PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná
www.pmfi.pr.gov.br

Foz do Iguaçu, 02 de fevereiro de 2026.

Ofício nº 939/26 – GAB - GABINETE DO PREFEITO

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 836/2025**

Senhor Presidente,

Em atenção ao Requerimento nº 836/2025, de autoria do Nobre Vereador Sidnei Prestes, encaminhado pelo Ofício nº 1659/2025-GP, de 12 de dezembro de 2025, dessa Casa de Leis, sobre a manutenção, iluminação, segurança patrimonial e serviços de conservação no Cemitério Municipal, remetemos as seguintes manifestações:

– Secretaria Municipal de Obras, por meio do Memorando nº 93531, de 19 de dezembro de 2025;

– Secretaria Municipal de Segurança Pública, por meio do Memorando nº 847, de 7 de janeiro de 2026; e

– Secretaria Municipal de Meio Ambiente, por meio do Memorando nº 3165, de 20 de janeiro de 2026;

Atenciosamente,

Ao Senhor
PAULO APARECIDO DE SOUZA
Presidente da Câmara Municipal
FOZ DO IGUAÇU – PR

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu 1
Prefeitura de Foz do Iguaçu 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

MEMORANDO INTERNO		
Emitente:	SMOB/DIIP - DIRETORIA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA	**Data:** 19/12/2025
Destinatário:	SMAD / DIAD / DVCMR - DIVISÃO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DOS REQUERIMENTOS LEGISLATIVOS.	**Número:** 93531/2025
Assunto:	R: REQUERIMENTO Nº 836/2025	

Prezados(as),

Em atenção ao Requerimento nº 836/2025, que solicita informações sobre a iluminação no Cemitério Municipal em questionamento de número 2, informamos que a Diretoria de Iluminação Pública possui competência restrita à instalação, manutenção e operação da iluminação em logradouros públicos externos, como vias, praças e demais espaços de uso coletivo.

Dessa forma, não lhe cabe a execução de serviços de instalação ou manutenção de iluminação na parte interna do Cemitério Municipal, por tratar-se de área patrimonial específica, cuja gestão e manutenção estão sob responsabilidade da Secretaria competente pela administração do local.

Atenciosamente.

c074b2a4-3d8d-4009-9bf3-6dce993803ef

Autenticado com senha por THAIS RAMOS RIBEIRO ESCOBAR - SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS - 19/12/2025 às 13:53:20 e PAOLA LOPES EBBING SAMWAYS - DIRETORA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 19/12/2025 às 16:22:05
Documento Código: c074b2a4-3d8d-4009-9bf3-6dce993803ef - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=c074b2a4-3d8d-4009-9bf3-6dce993803ef

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **MEMORANDO INTERNO**

Número: **93.531/2025**

Assunto: **R: REQUERIMENTO Nº 836/2025**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=c074b2a4-3d8d-4009-9bf3-6dce993803ef
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
c074b2a4-3d8d-4009-9bf3-6dce993803ef

Hash do Documento

47751BC008FBC9E622CE62C297A29C749C3278EBAD03EB64A55372F82A4D55D0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/01/2026 é(são) :

PAOLA LOPES EBBING SAMWAYS (Signatário) - CPF: ***88906968** em 19/12/2025 16:22:05 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

THAIS RAMOS RIBEIRO ESCOBAR (Signatário) - CPF: ***80918959** em 19/12/2025 13:53:20 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
4
Prefeitura de Foz do Iguaçu
1

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

MEMORANDO INTERNO		
Emitente:	SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	**Data:** 07/01/2026
Destinatário:	SMAD / DIAD / DVCMR - DIVISÃO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DOS REQUERIMENTOS LEGISLATIVOS.	**Número:** 847/2026
Assunto:	R: REQUERIMENTO Nº 836/2025	

Senhora Secretária,

Em atenção ao requerido, informamos que a administração dos cemitérios municipais é exercida pela empresa **Camis Assessoria e Serviços Ltda.**, por meio do Contrato de Concessão nº 009/2008, com aditivo firmado em 2014, competindo à Secretaria Municipal de Meio Ambiente a coordenação e a fiscalização da execução dos serviços funerários.

Nesse contexto, as responsabilidades apontadas no requerimento inserem-se no âmbito da concessão e são de atribuição direta da empresa concessionária, observadas as obrigações contratuais e a fiscalização exercida pelo órgão concedente.

Em relação à atuação da Secretaria Municipal de Segurança Pública, esclarecemos que, durante os turnos de serviço, as equipes da Guarda Municipal realizam rondas preventivas e paradas operacionais nos cemitérios municipais sempre que necessário.

Atenciosamente,

2f47b765-e149-4f40-8c94-c2f006cf862e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com senha por UBIRAJARA PIGATTO RIBEIRO - DIRETOR DA GUARDA MUNICIPAL - 08/01/2026 às 07:39:26 e Paulo Sergio Castello Branco Tinoco Guimarães - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA - 08/01/2026 às 08:23:12
Documento Código: 2f47b765-e149-4f40-8c94-c2f006cf862e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=2f47b765-e149-4f40-8c94-c2f006cf862e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **MEMORANDO INTERNO**

Número: **847/2026**

Assunto: **R: REQUERIMENTO Nº 836/2025**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=2f47b765-e149-4f40-8c94-c2f006cf862e
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
2f47b765-e149-4f40-8c94-c2f006cf862e

Hash do Documento

278F49F04B8B85F1EB1458C26262EC3295D7F6F19A54C6FA0D20F26941F4ADE1

Anexos

REQ 836-2025.pdf - **b5e3cd3a-df48-4c3a-95bd-63d91c35b7fd**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/01/2026 é(são) :

UBIRAJARA PIGATTO RIBEIRO (Signatário) - CPF: ***23738968** em 08/01/2026 7:39:26 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Paulo Sergio Castello Branco Tinoco Guimarães (Signatário) - CPF: ***45812753** em 08/01/2026 8:23:12 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo, produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU

Estado do Paraná

www.pmfi.pr.gov.br

MEMORANDO INTERNO		
Emitente:	SMMA / APOIO JURÍDICO	**Data:** 20/01/2026
Destinatário:	SMAD / DIAD / DVCMR - DIVISÃO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DOS REQUERIMENTOS LEGISLATIVOS.	**Número:** 3165/2026
Assunto:	RESPOSTA REQUERIMENTO Nº 836/2025 - MANUTENÇÃO, ILUMINAÇÃO, SEGURANÇA PATRIMONIAL E SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO NOS CEMITÉRIOS MUNICIPAIS	

Senhora Secretária,

Em cumprimento à solicitação exarada no memorando 92153/2025-SMAD/DIAD/DVCMR, decorrente do Requerimento 836/2025-CMFI, proveniente da Câmara de Municipal de Vereadores, que requer informações acerca manutenção, iluminação, segurança patrimonial e serviços de conservação nos Cemitérios Municipais, conforme especifica, esta Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SMMA, por seu representante legal, no exercício de suas funções, mui respeitosamente, pertinente as atribuições que lhe são afetas, mui respeitosamente, vem prestar as informações a seguir.

1-Qual a atual situação da manutenção do Cemitério Municipal (capinagem, limpeza, conservação de túmulos e vias internas)?

2-Há iluminação pública funcional em todo o perímetro e no interior do espaço?

3-Informar sobre o efetivo de vigilância e segurança patrimonial.

4-Encaminhar cópia de contratos vigentes relacionados à manutenção do local.

5-Existem projetos de ampliação, reformas ou melhorias previstas para o ano de 2025?

Autenticado com senha por IDELSON JOSÉ BARQUETE CHAVES - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - 26/01/2026 às 13:42:33 e MARCOS ROBERTO PEREIRA DE OLIVEIRA - DIRETOR SERVIÇOS URBANOS - 27/01/2026 às 07:48:54
Documento Código: a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9 - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Os serviços públicos dos cemitérios municipais são objeto do Contrato de Concessão 009/2008, decorrente do processo de licitação sob modalidade de concorrência pública edital 12/2007, compreendendo a exploração dos serviços de cemitérios municipais, mediante execução de obra civil, reformas, manutenção e segurança, estudo técnico visando adequação ambiental dos cemitérios, disponibilizando jazigos sociais gratuitos ao Município mediante venda e locação de jazigos.

As ações e medidas preventivas, de limpeza interna, dedetização e combate à insetos são realizadas periodicamente, através de dedetizações regulares realizadas em todos os cemitérios públicos municipais, cujo interstício são previstos em cronograma e observados pela concessionária.

Limpeza interna e do pátio são realizadas diariamente, o corte de grama realizado periodicamente e a dedetização mensalmente. Também são realizados testes de amostragem de água e manutenção das capelas de todos os cemitérios municipais. Acostados seguem documentos comprobatórios de licença ambienta, PGRS, comprovação de destinação de resíduos, dedetização, manutenção de capelas e laudos de amostragem de água

Em todos os cemitérios municipais existem refletores, iluminação de postes.

Vigias noturnos no cemitério São João Batista, jardim São Paulo e Três Lagoas. Instalados e em funcionamento câmeras e alarmes em todos os cemitérios.

Existe projeto de ampliação, conforme demonstra comprovantbes de pagamento de taxas incluso.

Ao ensejo, reiteramos protestos de distinta consideração e apreço.

Atenciosamente.

Idelson José Barquete Chaves

Secretário Municipal de Meio Ambiente-SMMA

a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com senha por IDELSON JOSÉ BARQUETE CHAVES - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - 26/01/2026 às 13:42:33 e MARCOS ROBERTO PEREIRA DE OLIVEIRA - DIRETOR SERVIÇOS URBANOS - 27/01/2026 às 07:48:54
Documento Código: a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9 - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Portaria 81.759/2025

Marcos Roberto Pereira de Oliveira

Diretoria de Serviços Urbanos-DISU

Portaria 80.458/2025

sf

Autenticado com senha por IDELSON JOSÉ BARQUETE CHAVES - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - 26/01/2026 às 13:42:33 e MARCOS ROBERTO PEREIRA DE OLIVEIRA - DIRETOR SERVIÇOS URBANOS - 27/01/2026 às 07:48:54
Documento Código: a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9 - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **MEMORANDO INTERNO**

Número: **3.165/2026**

Assunto: **RESPOSTA REQUERIMENTO Nº 836/2025 - MANUTENÇÃO, ILUMINAÇÃO, SEGURANÇA PATRIMONIAL E SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO NOS CEMITÉRIOS MUNICIPAIS**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:

https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
a9783657-057f-4f35-a162-9567988c8bd9

Hash do Documento

8F0FCFBCB5EE1B33C856878A92BF166E4D911A2F5013FA1A61B35463CB1315B5

Anexos

3 - ALVARA CAMIS.pdf - **afe73f84-98d2-4e44-b316-0192d0032c8b**
41083042246178534000103000000000006326019782892007.pdf - **9addcd8a-f2d4-40d9-a5d8-47b99557b8c8**
CAMIS JARDIM SAO PAULO NOV25.pdf - **a8ee65f4-b720-46b2-8792-ba3700663c15**
CAMIS SAO JOAO BATISTA NOV25.pdf - **b028a758-6716-47a8-8c35-ffe77285f542**
CAMIS_3_LAGOAS_NOV 25.pdf - **42afe0c9-1fc9-4667-8fbb-5bcce2fb944a**
COMPROVANTE.pdf - **22b66411-42f9-4abf-ba31-c8f81a94c632**
COMPROVANTE1.pdf - **bf2b8162-bdd0-4acd-83c7-ae0caccdd24b**
COMPROVANTE3.pdf - **378faa7a-5866-4d21-941f-60c964f9397b**
IGUASSU.pdf - **341bdbce-b6a9-463d-86d4-66b1847223b9**
LAUDO CAMIS AGOSTO DE 2025.pdf - **46adba0b-65c8-412f-8611-7235e10a8e3e**
LAUDO CAMIS DEZEMBRO DE 2025.pdf - **cd7be64b-a2f3-4ff7-9561-bb7f8d7bc6fc**
LAUDO DA OS 33306 - CAMIS.pdf - **ef77c9d5-4ec6-432a-bba5-28d985c2ff0c**
LAUDO TÉCNICO.pdf - **08144aab-968e-4b38-8de1-dd54636544d8**
LAUDO.pdf - **2a9f8d62-3c25-4e99-8c19-bc6c01adba2a**
LP-A CEMITE´RIO.pdf - **0de537ff-4b47-4e8e-b676-49ac5be11ebe**
PGRS_APROVADO_19_12_2025_CAMIS_JDSAOPAULO.pdf - **4b63e54f-3b89-4cdb-b18d-7357d4ba57d0**
PGRS_APROVADO_19_12_2025_CAMIS_PNI.pdf - **7e39ed10-b24e-4d34-8d86-fd218130858f**
PGRS_APROVADO_19_12_2025_CAMIS_SAOBATISTA.pdf - **08e1746a-2c1a-4b62-a12a-567a59d1ffe8**
RENOVAÇÃO DA LICENÇA - ALTERADA TITULARIDADE.pdf - **83762b12-9068-40b0-ac18-1b01de5ad5ab**
RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO - ALTERAÇÃO DA TITULARIDADE.pdf - **1427f0e7-f4d5-4973-9c51-7c5b1a0d02dc**
RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE TITULARIDADE.pdf - **8260da0d-0a15-4105-8fdf-331b6a340815**
RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO - ALTERADA TITULARIDADE.pdf - **3c19f7a4-41ff-43fd-a944-c2ab30d99b3f**
TAXA_ART_CREA_21_01_2026.pdf - **cf0dc9d2-9ea9-4b99-9a68-f656c9d3f524**
TAXA_DIOE_21_01_2026.pdf - **9540ba92-3a7f-4c2e-b5c8-1b45fa753094**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/01/2026 é(são) :

IDELSON JOSÉ BARQUETE CHAVES (Signatário) - CPF: ***58840220** em 26/01/2026 13:42:33 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

MARCOS ROBERTO PEREIRA DE OLIVEIRA (Signatário) - CPF: ***01412949** em 27/01/2026 7:48:54 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta , Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
12

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
DEPARTAMENTO DE RECEITA

LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO 357703/2020
C.M.C. Nº 044251

NOME EMPRESARIAL: CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - ME			**CPF/CNPJ:** 08474605000126
NOME DE FANTASIA: CAMIS			
CONSTITUIÇÃO: Sociedade Limitada			
ENDEREÇO: AV. BRASIL		**NÚMERO:** 2440	**COMPLEMENTO:**
BAIRRO: CENTRO	**CEP:** 8585100	**ÁREA ABERTA M²:** 1.428,00	**ÁREA CONSTRUÍDA M²:** 1.428,00

ATIVIDADE:

ATIVIDADES DE SEPULTAMENTO, ABERTURA E FECHAMENTO DE JAZIGOS, EXUMAÇÕES DE JAZIGOS E GAVETAS, COLOCAÇÃO E REMOÇÃO DE PLACAS, ARMAZENAMENTO DE RESTOS MORTAIS EM OSSUÁRIO, PAISAGISMO, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES E ÁREAS PERTECENTES AOS CEMITÉRIOS MUNICIPAIS, SERVIÇOS DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO, CONTROLE E MANUTENÇÃO DAS INFORMAÇÕES RELATIVAS AOS CONCESSIONÁRIOS, DE SUAS CONCESSÕES PERPETUAS OU TEMPORÁRIAS, VENDA E COBRANÇA DE SERVIÇOS PRESTADOS AOS MUNÍCIPES, INCLUINDO TAXA DE MANUTEÇÃO ANUAL, VENDA DE GAVETAS E JAZIGOS, VENDA DE SERVIÇOS DE SUPULTAMENTOS E EXUMAÇÕES E AFINS.

RESTRIÇÕES:

MANTER INFORMADO O PODER CONCEDENTE ATRAVÉS DE REPARTIÇÕES ENVOLVIDAS NAS ATIVIDADES EXERCEDIDAS RELATIVAS AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 009/2008, DEMAIS ATIVIDADES AFINS E TERCEIRIZÁVEIS QUE SEJAM NECESSÁRIAS AO BOM ATENDIMENTO DOS MUNÍCIPES NOS CEMITÉRIOS PÚBLICO DE FOZ DO IGUAÇU. SUSO PERMITIDO: ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO. SOLICITAR BAIXA QUANDO ENCERRAR AS ATIVIDADES.

VIGÊNCIA DA LICENÇA PARTIR DE: 01/01/2020	**PROTOCOLO:**

CONCEDE-SE A PRESENTE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO, EM CONFORMIDADE COM O DISPOSTO NO ART. 443 DA LEI COMPLEMENTAR 82/2003 E ART. 67 DO DECRETO N°27.785 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2019, AO CONTRIBUINTE SUPRA IDENTIFICADO, CUJA VALIDADE POSSUI PRAZO INDETERMINADO ENQUANTO NÃO OCORRER ALTERAÇÕES NO ESTABELECIMENTO/CONTRIBUINTE, OU AS OCORRÊNCIAS DE NULIDADE CASSAÇÃO OU SUSPENSÃO DA LICENÇA NA FORMA DA LEI 82/2003.

ESTA LICENÇA TEM SUA VALIDADE E EFICÁCIA CONDICIONADA À APRESENTAÇÃO CONJUNTA DO: CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS - CLB OU CERTIFICADO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS - CVCB; DAS LICENÇAS AMBIENTAIS PARA AS ATIVIDADES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE; E DA LICENÇA SANITÁRIA PRA AS ATIVIDADES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE, ENTRE OUTRAS EXIGÊNCIAS AFETAS ÀS ATIVIDADES EXERCIDAS PELO CONTRIBUINTE, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Foz do Iguaçu, quinta-feira, 2 de janeiro de 2020

A autenticidade deste comprovante poderá ser verificada no endereço *http://www.pmfi.pr.gov.br/* com o código de autenticidade Nº **357703**

GERADO POR:Lexsom.Vinicius IMPRESSO POR: 24horas quinta-feira, 13 de janeiro de 2022

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
13

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU
(45)2105-1612
iss@pmfi.pr.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
41083042246178534000103000000000006326019782892007

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
63	21/01/2026	21/01/2026 19:33:43
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
39	900	21/01/2026 19:33:43

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.178.534/0001-03	-	(45) 9848-6348

Nome / Nome Empresarial
46.178.534 ROBISON CASEREY ESCOBAR

E-mail
ROBISON.ESCOBAR@HOTMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
MORENITAS JARDIM DAS FLORES, 537, PORTO MEIRA	Foz do Iguaçu - PR	85855-190

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempreendedor Individual (MEI)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
-

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
08.474.605/0001-26	-	-

Nome / Nome Empresarial
CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
BRASIL, 2447, CENTRO	Foz do Iguaçu - PR	85851-000

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.05.01 - Reparação, conservação e reforma de edifícios e congênere...	-	Foz do Iguaçu - PR	-

Descrição do Serviço
reforma da capela 3\4

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Foz do Iguaçu - PR	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 3.000,00	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
-	-	Não Retido	-

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP Retido	PIS/COFINS/CSLL Retidos	
-	-	-	
PIS Devido	**COFINS Devido**	**Retenção do PIS/COFINS/CSLL**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 3.000,00	R$	R$	-
IRRF, CP, PIS, COFINS, CSLL	**PIS/COFINS Devidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 3.000,00**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
-	-	-

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

NBS: 101073000

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
15

CONSULTORIA AMBIENTAL

AMOSTRAGEM DE ÁGUA

CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

(CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO)

CNPJ: 08.474.605/0001-26

Avenida Brasil, 2440 – Centro

Foz Do Iguaçu – PR

Cascavel, novembro de 2025

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

CONSULTORIA AMBIENTAL

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO. 2
1.1 Objetivo. 2
1.2 Localização. 3
2 AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA. 4
2.1 Legislação Aplicável. 7
2.2 Resultados Analíticos Físico-Químicos. 7
4 REFERÊNCIAS. 12
5 ANEXOS. 13

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Mapa de localização dos cemitérios em relação ao Município de Foz do Iguaçu. 3
Figura 2: Foto de satélite com localização do Cemitério Jardim São Paulo perante o município. 4
Figura 3: Foto de satélite com localização do ponto de coleta das amostras Cemitério Jardim São Paulo. 5

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd S. Paulo (Coleta 19/06/2017). 5
Tabela 2: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd S. Paulo (Coleta 20/11/2018). 5
Tabela 3: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 30/08/2019). 6
Tabela 4: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 07/11/2022). 6
Tabela 5: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 06/10/2023). 6
Tabela 6: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 24/10/2024). 6
Tabela 7: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 10/11/2025). 6
Tabela 8: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 19/06/2017). 7
Tabela 9: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 20/11/2018). 8
Tabela 10: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 30/08/2019). 8
Tabela 11: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 07/11/2022). 9
Tabela 12: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 06/10/2023). 9
Tabela 13: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 24/10/2024). 10
Tabela 14: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 10/11/2025). 10

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

1. INTRODUÇÃO.

A empresa SB Consultoria Ambiental, submete ao órgão licenciador - IAT Instituto Água e Terra, este memorial descritivo e dados obtidos nos procedimentos de amostragem e monitoramento da água subterrânea, nas áreas dos cemitérios sob responsabilidade do empreendimento CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA, ADMINISTRADORA DOS CEMITÉRIOS DE FOZ DO IGUAÇU – PR, sob o CNPJ: 08.474.605/0001-26.

As amostragens foram em um conjunto de poços pré-instalados distribuídos estrategicamente, nas proximidades da área dos cemitérios. A localização estratégica e a utilização racional dos poços de monitoramento, aliadas a métodos eficientes de coleta, acondicionamento e análise de amostras, permitem resultados bastante precisos sobre a influência, na qualidade da água subterrânea.

1.1 OBJETIVO.

O principal objetivo descrever os resultados obtidos na execução do Programa de Coleta e Monitoramento das Águas Subterrâneas dos Cemitérios. Em atendimento ao requerimento pelo Instituto Água e Terra - IAT, aderente a condicionantes do Programa de Monitoramento do Íon Cianeto e demais compostos químicos de interesse advindos do lençol freático através de poços de monitoramento.

O presente relatório apresenta informações sobre o processo de monitoramento na área do Cemitério Jardim São Paulo, e apresenta os resultados obtidos na execução do Monitoramento das Águas Subterrâneas.

O presente trabalho traz em seu escopo a avaliação de compostos químicos listados na Resolução SEMA nº 002/2009, que dispõe sobre o licenciamento ambiental de cemitérios, estabelece condições e critérios e dá outras providências.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

1.2 LOCALIZAÇÃO.

Os cemitérios estão localizados no Município de Foz do Iguaçu no Estado do Paraná, Cemitério Jardim São Paulo na Avenida Felipe Wandscheer, 3750.

Na **Figura 1** observa-se o Mapa de localização das áreas onde ocorreram os estudos, perante o município e as coordenadas de referência em UTM.



Figura 1: Mapa de localização dos cemitérios em relação ao Município de Foz do Iguaçu.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e



Figura 2: Foto de satélite com localização do Cemitério Jardim São Paulo perante o município.

2. AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA.

As amostras de água do lençol freático foram coletadas nos poços de monitoramento existentes na área em apreço. As amostras de água foram coletadas com amostrador descartável tipo bailer e foram acondicionadas em frascaria apropriada, fornecida pelo laboratório Laboprime, nova sem qualquer tipo de uso anterior, com seus respectivos preservam-te, conforme o parâmetro ser analisado.

O escopo analítico foi Alcalinidade; Dureza total; pH; Condutividade; Dureza (cálcio e magnésio); Oxigênio Dissolvido; Oxigênio Consumido; Cloretos; Amônia; e Nitrato. Os resultados obtidos estão apresentados nas tabelas a seguir. Os laudos originais estão apresentados no **Anexo I.**

Os frascos que utilizados no armazenamento de amostras foram fornecidos pelo laboratório credenciado obedecendo a frascaria indicada pelas normativas ambientais. Após coletar volume suficiente de amostra para a análise de laboratório, imediatamente, as amostras foram acondicionadas em caixa de isopor com gelo mantendo temperatura abaixo dos 4ºC. A preservação das amostras e a metodologia analítica das análises físico-químicas da água de cada poço coletado

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

deverá ser feita conforme o preconizado pela USEPA, 1989, e CETESB, no Guia de Orientação para Coleta e Preservação de Amostras e Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas.

Nas tabelas a seguir estão relacionadas às amostras de água coletadas com data e hora da coleta, bem como código da amostra enviada ao laboratório, e com as respectivas fotos de satélite com pontos de amostragem.

Cemitério Jardim São Paulo.



Figura 3: Foto de satélite com localização do ponto de coleta das amostras Cemitério Jardim São Paulo.

Tabela 1: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd S. Paulo (Coleta 19/06/2017).

CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO

Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	19/06/2017	14:58	12617FQ17
PM-02	19/06/2017	14:43	12618FQ17
PM-03	19/06/2017	14:30	12619FQ17

Tabela 2: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd S. Paulo (Coleta 20/11/2018).

CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO

Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	20/11/2018	15:37	35756FQ18
PM-02	20/11/2018	15:45	35757FQ18
PM-03	20/11/2018	15:58	35758FQ18

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 3: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 30/08/2019).

CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO

Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	30/08/2019	10:30	23337FQ19

Tabela 4: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 07/11/2022).

CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO

Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	07/11/2022	13:15	40355FQ22
PM-02	07/11/2022	13:30	40356FQ22
PM-03	07/11/2022	13:44	40357FQ22

Tabela 5: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 06/10/2023).

CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO

Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	06/10/2023	11:05	40355FQ22
PM-02	06/10/2023	11:20	40356FQ22
PM-03	06/10/2023	11:40	40357FQ22

Tabela 6: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 24/10/2024).

CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO

Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	24/10/2024	08:05	19583.2024
PM-02	24/10/2024	08:16	19584.2024
PM-03	24/10/2024	08:23	19585.2024

Tabela 7: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério Jrd. S. Paulo (Coleta 10/11/2025).

CEMITÉRIO JARDIM SÃO PAULO

Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	10/11/2025	14:18	23873.2025
PM-02	10/11/2025	14:31	23874.2025
PM-03	10/11/2025	14:50	23875.2025

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

2.1 LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

Com referência as “áreas contaminadas”, existe a Resolução CONAMA Nº. 420 que: “Dispõem sobre critérios valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência das atividades antrópicas”.

Também a Decisão de Diretoria Nº. 195 - 2005 que: “Dispõem sobre a aprovação dos valores orientadores para solos e águas subterrâneas no Estado de São Paulo”, a qual também é adotada para dirimir a respeito de áreas contaminadas por outros estados inclusive no Paraná.

Podendo ainda ser utilizada a “Lista Holandesa para qualidade de solo e água subterrânea”, ou a Portaria do Ministério da Saúde Nº. 518 de 2004 a qual “Estabelece os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, e das outras providências”.

2.2 RESULTADOS ANALÍTICOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Tabela 8: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 19/06/2017).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAP	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	4,04	15,15	17,67
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	4,04	15,15	17,67
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,0	<4,0	<4,0
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,0	<4,0	<4,0
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	0,02	<0,02	<0,02
Cloreto Total	250	mg/L	4,09	6,99	7,59
Condutividade	-	µS/cm	21,57	74,28	43,79
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<8,0	<8,0	16,83
Dureza (Magnésio)	-	-	<8,0	<8,0	<8,0
Dureza Total	500	mg/L	10,0	46,0	60,0
Nitrato	10	mg/L N-NO3	0,54	1,97	<0,5
Oxigênio Consumido	-	mg/L	1,1	12,65	12,65
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	6,52	6,13	6,14
pH	-	U pH	5,2	5,37	5,66

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 9: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 20/11/2018).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAP	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	8,20	11,50	13,70
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	8,20	11,50	13,70
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	0,03	<0,02	<0,02
Cloreto Total	250	mg/L	<3,00	3,99	<3,00
Condutividade	-	µS/cm	27,45	74,23	34,81
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	13,86	8,91	<8,00
Dureza (Magnésio)	-	-	<8,00	17,82	16,83
Dureza Total	500	mg/L	19,80	26,73	24,75
Nitrato	10	mg/L N-NO3	<0,50	3,88	<0,50
Oxigênio Consumido	-	mg/L	0,25	<0,10	0,10
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	6,81	6,26	5,33
pH	-	U pH	5,08	5,10	5,18

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 10: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 30/08/2019).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01
	IAP	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	7,70
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	7,70
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,0
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,0
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	1,21
Cloreto Total	250	mg/L	<3,00
Condutividade	-	µS/cm	32,82
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<8,00
Dureza (Magnésio)	-	-	<8,00
Dureza Total	500	mg/L	11,00
Nitrato	10	mg/L N-NO3	0,63
Oxigênio Consumido	-	mg/L	2,10
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	5,27
pH	-	U pH	5,15

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

“PM-01, está sem tampa de vedação “CAP”, facilitando a entrada de contaminantes.”
“PM-02, encontrava-se seco no dia da coleta.”
“PM-03, encontra-se destruído, construído um novo jazigo no local.”

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 11: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 07/11/2022).

Substâncias	Valores Orientativos		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	6,00	9,00	9,50
Alcalinidade Bicabornatado	-	mg/L	6,00	9,00	9,50
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,35	<0,35	<0,35
Cloreto Total	250	mg/L	<3,00	<3,00	<3,00
Condutividade	-	µS/cm	144,75	29,45	65,80
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	5,00	10,00	8,50
Dureza (Magnésio)	-	-	6,00	12,00	3,50
Dureza Total	500	mg/L	11,00	22,00	12,00
Nitrato	10	mg/L N-NO3	<0,50	2,76	<0,50
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	4,78	4,68	4,81
pH	-	U pH	5,14	5,15	5,20

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 12: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 06/10/2023).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	18,48	11,44	10,56
Amônia	1,5	mg/L	5,83	0,16	0,10
Cloreto Total	250	mg/L	<10,00	<10,00	<10,00
Condutividade	-	µS/cm	42,00	35,00	19,00
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<5,00	10	<5,00
Dureza (Magnésio)	-	-	8	10	6
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	10	20	10
Nitrato	10	mg/L	<2,5	16,4	<2,5
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	3,6	4,1	3,9
Oxigênio Consumido	-	mg/L	8,0	4,3	3,0
pH	-	U pH	6,26	6,13	6,49

Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 13: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 24/10/2024).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	7,23	5,53	19,13
Amônia	1,5	mg/L	<0,10	0,46	0,24
Cloreto Total	250	mg/L	<10,00	<10,00	<10,00
Condutividade	-	µS/cm	38,00	12,00	49,00
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	8	8	<5
Dureza (Magnésio)	-	-	<5	<5	8
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	10	10	10
Nitrato	10	mg/L	2,8	<2,5	<2,5
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	3,2	3,7	3,9
Oxigênio Consumido	-	mg/L	5,1	5,8	6,2
pH	-	U pH	5,64	5,58	6,00

Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 14: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Jardim São Paulo (Coleta 10/11/2025).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	9,03	35,63	28,50
Amônia	1,5	mg/L	1,12	1,42	2,23
Cloreto Total	250	mg/L	<1,00	<1,00	<1,00
Condutividade	-	µS/cm	34,70	52,20	49,00
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<5,00	21,00	21,00
Dureza (Magnésio)	-	-	12	<5	14
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	16,80	25,20	35,70
Nitrato	10	mg/L	<1,00	<1,00	<1,00
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	5,7	5,9	5,7
Oxigênio Consumido	-	mg/L	2,3	1,0	1,1
pH	-	U pH	7,13	6,89	6,71

Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

3. CONCLUSÃO.

Os resultados analíticos dos padrões físico-químicos das amostras coletadas apresentaram concentrações abaixo do valor de referencia da CONAMA 420 Na campanha atual foi observada um aumento nas concentrações gerais dos compostos.

Recomenda se o continuísmo das coletas para o acompanhamento.



Oldemar Johansson Filho
CREA – PR 120753/D

Cascavel, dezembro de 2025

A Empresa SB Consultoria declara não ser responsável por futuras exigências do órgão ambiental, devido às mudanças nos métodos tecnológicos ou da legislação ambiental vigente, conforme o Decreto Estadual 857/79 – Artigo 7º § 2º.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

4. REFERÊNCIAS.

CETESB. Relatório de água subterrânea do estado de São Paulo 2001-2003. São Paulo. 2004.

CETESB, 1987. Guia e Preservação de Amostras de Água. 1 ed. São Paulo, 155 p.

COGERH, 2001. Recomendações e cuidados na coleta de amostra de água. Informe técnico nº. 02, 1 ed. Fortaleza, 20 p.

Procedimentos a serem adotados pela CETESB em episódios envolvendo contaminações por combustíveis decorrentes de vazamentos em postos de serviço e outros empreendimentos que utilizam sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis. 1999. 32 p. Procedimento Interno. São Paulo. 1999.

Manual de gerenciamento de áreas contaminadas. 2. ed. São Paulo: CETESB/GTZ, 2001. 595 p.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5. ANEXOS.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO I – Cadeia de Custódia e Análises Químicas.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
30

Ficha de Recebimento 6902.2025

Cliente Solicitante:	LABOPRIME CASCAVEL LTDA		
Proposta:	4022.2025		
Contato Coleta:	Hugo		
Profissional Coleta:	Solicitante	**Empresa Coleta:**	Solicitante
Plano Amostragem:	6404.2025.V0		
Observação	Emissor de parecer conclusivo.		

Checklist de amostragem:

	Requisitos	Respostas
	Condições de recebimento para amostras	
1	As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
2	As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
3	As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
4	As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
5	Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
6	As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
7	As amostras foram recebidas nas condições físico-químicas necessárias?	Sim
8	As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim
95	De acordo com o recebimento dos frascos desta amostra, houve não conformidade que afetou os ensaios relacionados	Não
96	Frasco e Preservação de amostragem adequada?	Sim
97	Amostra possui ensaio(s) para provedor externo	Não
98	Todos prazos de preservação atendendo	Sim
99	Volume suficiente de amostra	Sim

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23873.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		
Temperatura de Recebimento:			3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	34,70	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	7,13	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,7	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23874.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 02		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	52,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,89	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,9	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23875.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 03		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	49,00	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,71	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,7	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23876.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Avenida Brasil,2440- Bairro: Centro Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	11/12/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	133,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,32	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	6,2	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23877.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	116,60	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,12	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,8	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23878.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 02		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	95,60	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,36	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,0	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23879.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 03		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	110,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,06	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	6,4	mg/L	N.A

Legenda:

Frasco: FP250 - FQIV-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ IV
FP250 - FQII-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ II
FP250 - FQV-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ V
FP250-Frasco polietileno de 250mL
FP500-Frasco polietileno de 500mL
Conservante: Ácido Sulfúrico-H2SO4 concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6ºC)
SEM CONSERVANTE-Refrigerar (temperatura inferior a 6°C)

Recebimento:YASMIN LIARA KNOPP

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Ficha de Coleta: 6902.2025 V.0

01. Dados Solicitante:

Solicitante:	9410 - LABOPRIME CASCAVEL LTDA	**Número Proposta:**	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	34.560.769/0001-86	**Inscrição Estadual:**	**Inscrição Municipal:**
Endereço:	Rua Marechal Cândido Rondon,4365, Sala 02 Canada-Cascavel/		
Nome Reduzido:	LABOPRIME CASCAVEL LTDA	**Telefone:**	
Email:	comercial.cascavel@laboprime.com.br	**Celular:**	

02. Dados Coleta:

Contato Acompanhamento:	Hugo		
Responsável pela amostragem:	Solicitante	**Equipe de Coleta:**	
Número Plano Amostragem:	6404.2025.V0	**Empresa Coleta:**	Solicitante
Data/Hora Coleta Agendada:	11/11/2025 17:00:42	**Promessa Entrega:**	25/11/2025
Observações:	Emissor de parecer conclusivo.		

03. Condições Ambientais:

Condições Ambientais:

Chuva na Coleta:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte	**Temp Ambiente em Campo:**	_____ (°C)
Chuva nas 24h:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte	**Temp Transporte:**	_____ (°C)
Chuva nas 48h:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte		
Tempo:	(_)Sol Brilhante (_)Sol entre nuvens (_)Nublado (_)Neblina (_)Chuvoso	**Desvio Plano Amostragem:**	Não
Vento:	(_)Ausente (_)Fraco (_)Médio (_)Forte		

04. Amostragem:

04.1 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23873.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		
Informações em Campo:	_____	**Temperatura de Recebimento:**	_____

04.1.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.1.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.2 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23874.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		
Informações em Campo:	_____	**Temperatura de Recebimento:**	_____

04.2.1 Dados Ensaio em Campo:

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.2.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.3 Dados Amostragem:

Amostra nº: 23875.2025 **Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta
Periodicidade: Unica **Legislação:** Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta: Simples **Descrição Ponto:** Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430
Observação:
Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.3.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.3.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.4 Dados Amostragem:

Amostra nº: 23876.2025 **Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta
Periodicidade: Unica **Legislação:** Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta: Simples **Descrição Ponto:** Água Subterrânea - CEMITÉRIO SAO JOAO BATISTA
Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Avenida Brasil,2440- Bairro: Centro Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000
Observação:
Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.4.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.4.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.5 Dados Amostragem:

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Amostra nº:	23877.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS

Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536

Observação:

Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.5.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.5.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.6 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23878.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS

Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536

Observação:

Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.6.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.6.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.7 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23879.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS

Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536

Observação:

Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.7.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.7.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento	Fabricante	Modelo/Número de Série	Certificado	Data última calibração	Data Validade	Calibrado Por

Assinaturas dos responsáveis por:

.

Coleta: _____ Recebimento: _____

Data/Hora: ___/___/___ - ___:___:___ Data/Hora: ___/___/___ - ___:___:___

OBSERVAÇÕES

Amostragem realizada com base nos procedimentos:

DQ 7.3.01 Rev.01 Amostragem

DQ 7.3.02 Rev.01 Preservação de Amostras

PECO 001 Rev.04 Procedimento de Coleta - Águas e Efluentes

PECO 002 Rev.00 Procedimento de Coleta - Solos e Sedimentos**Procedimentos de coleta são baseados nas normas:**

Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras: Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos

NIT-DICLA-057 Critérios para acreditação da amostragem de águas e matrizes ambientais

SMWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples

ABNT NBR 10007:2004 - Amostragem de Resíduos Sólidos

ABNT NBR 16434:2015 - Amostragem de resíduos sólidos, solos e sedimentos - Análise de compostos orgânicos voláteis (COV) - Procedimento

Dados sobre os ensaios:

Valores de incerteza, limites de quantificação e limites disponíveis nas legislações/normas dos ensaios estão disponíveis no orçamento.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Laboprime

Relatório de Ensaio Nº: 23873.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Jardim São Paulo - PM 01		
Endereço Amostragem:	Av. Felipe Wandscheer,3750, Jardim São Paulo **Cidade**: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:19:43

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Condutividade	34,70	µS/cm	N.A	µS/cm	0,04	1,00	10/11/2025
Oxigênio dissolvido	5,7	mg/L	N.A	mg/L	0,04	0,10	10/11/2025
pH	7,13	NA	N.A	NA	0,06	2 a 13	10/11/2025
Alcalinidade total	9,03	mg/L	N.A	mg/L	0,13	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de cálcio	<5,00	mg/L	N.A	mg/L	0,31	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de magnésio	12	mg/L	N.A	mg/L	0,47	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza total	16,80	mg/L	N.A	mg/L	0,35	5,00 mg/L	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Alcalinidade total	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
Dureza total	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
Dureza de cálcio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
Dureza de magnésio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
Oxigênio dissolvido	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Declaração de Conformidade: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

06. Informações Importantes:

Ensaio de Condutividade executados in loco

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
38

Ensaio de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaio de pH executados in loco

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

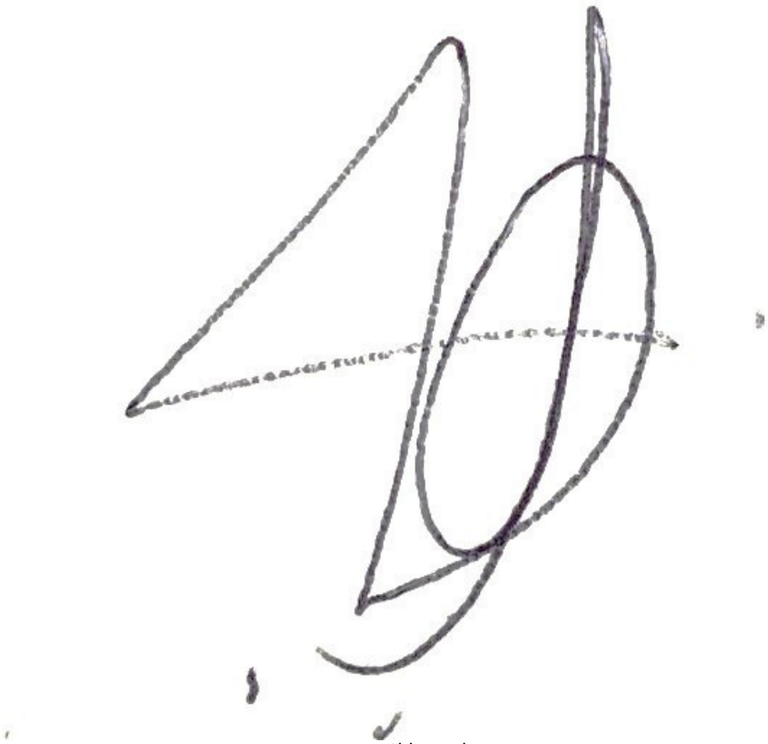
Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
39



Código de Verificação: 019acb81-1b5f-7e9f-91b0-21cdf254298a

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Relatório de Ensaio Nº: 23873.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Jardim São Paulo - PM 01		
Endereço Amostragem:	Av. Felipe Wandscheer,3750, Jardim São Paulo **Cidade**: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:19:43

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Cloreto total (IC)	<1,00	mg/L	N.A	mg/L	-	1,000000	28/11/2025
Nitrato (IC)	<1,00	mg/L N	N.A	mg/L N	-	1,000000	28/11/2025
Amônia	1,12	mg/L	N.A	mg/L	-	0,100000	14/11/2025
Oxigênio Consumido	2,3	mg/L	N.A	mg/L	0,080000	0,500000	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Oxigênio Consumido	ABNT NBR 10739:1989
Cloreto total (IC), Nitrato (IC)	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
Amônia	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 D

Declaração de Conformidade:: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

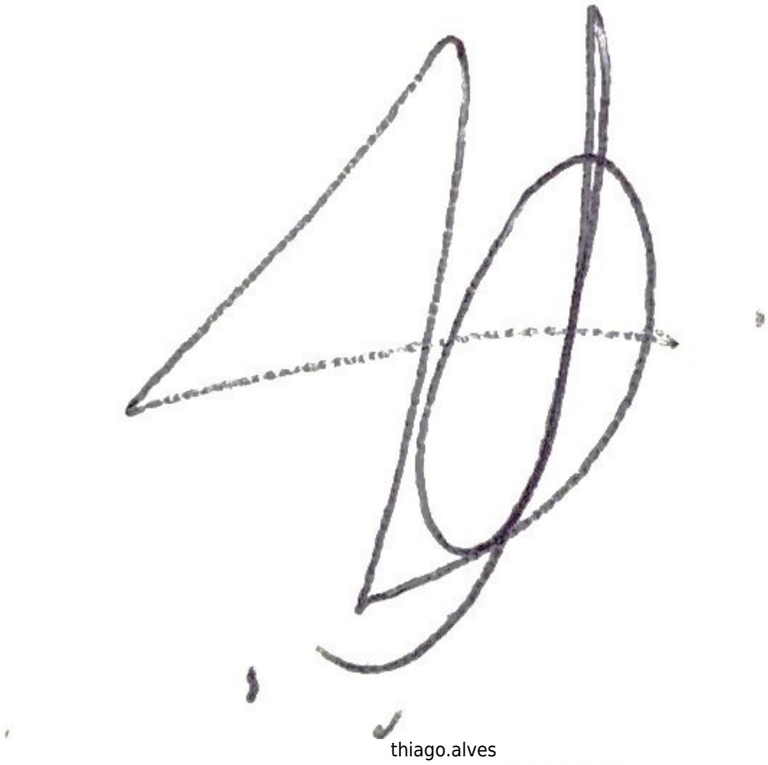
Prefeitura de Foz do Iguaçu
41

resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Código de Verificação: 019acb81-1b5f-7e9f-91b0-21cdf254298a

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Relatório de Ensaio Nº: 23874.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Jardim São Paulo - PM 02		
Endereço Amostragem:	Av. Felipe Wandscheer,3750, Jardim São Paulo **Cidade**: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:20:27

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Condutividade	52,20	µS/cm	N.A	µS/cm	0,04	1,00	10/11/2025
Oxigênio dissolvido	5,9	mg/L	N.A	mg/L	0,04	0,10	10/11/2025
pH	6,89	NA	N.A	NA	0,06	2 a 13	10/11/2025
Alcalinidade total	35,63	mg/L	N.A	mg/L	0,13	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de cálcio	21,00	mg/L	N.A	mg/L	0,31	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de magnésio	<5	mg/L	N.A	mg/L	0,47	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza total	25,20	mg/L	N.A	mg/L	0,35	5,00 mg/L	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Alcalinidade total	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
Dureza total	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
Dureza de cálcio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
Dureza de magnésio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
Oxigênio dissolvido	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Declaração de Conformidade: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

06. Informações Importantes:

Ensaio de Condutividade executados in loco

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
43

Ensaio de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaio de pH executados in loco

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

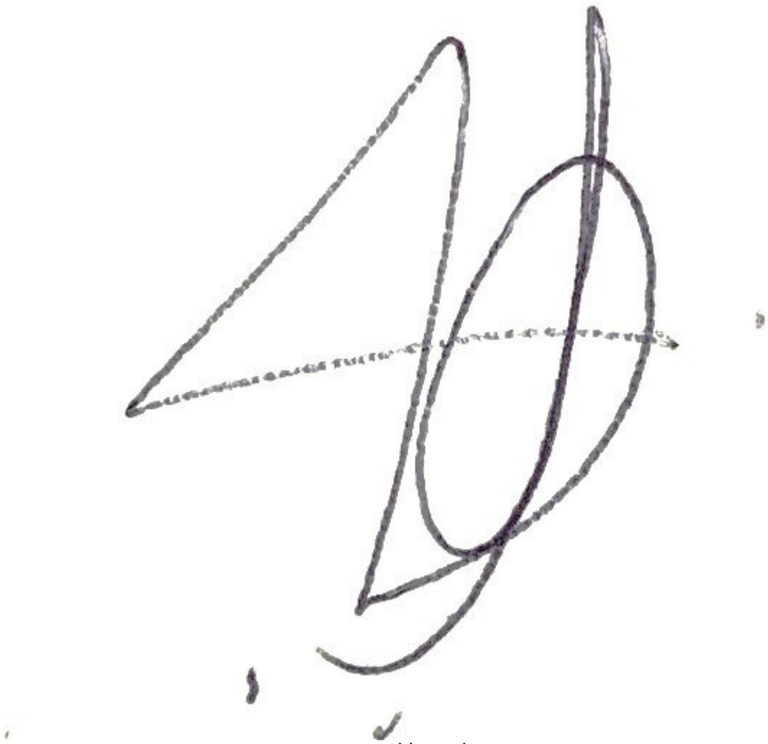
Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
44

Código de Verificação: 019acb81-14fb-7511-a205-7b61c7f34f00

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Relatório de Ensaio Nº: 23874.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Jardim São Paulo - PM 02		
Endereço Amostragem:	Av. Felipe Wandscheer,3750, Jardim São Paulo **Cidade**: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:20:27

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Cloreto total (IC)	<1,00	mg/L	N.A	mg/L	-	1,000000	28/11/2025
Nitrato (IC)	<1,00	mg/L N	N.A	mg/L N	-	1,000000	28/11/2025
Amônia	1,42	mg/L	N.A	mg/L	-	0,100000	14/11/2025
Oxigênio Consumido	1,0	mg/L	N.A	mg/L	0,080000	0,500000	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Oxigênio Consumido	ABNT NBR 10739:1989
Cloreto total (IC), Nitrato (IC)	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
Amônia	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 D

Declaração de Conformidade:: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

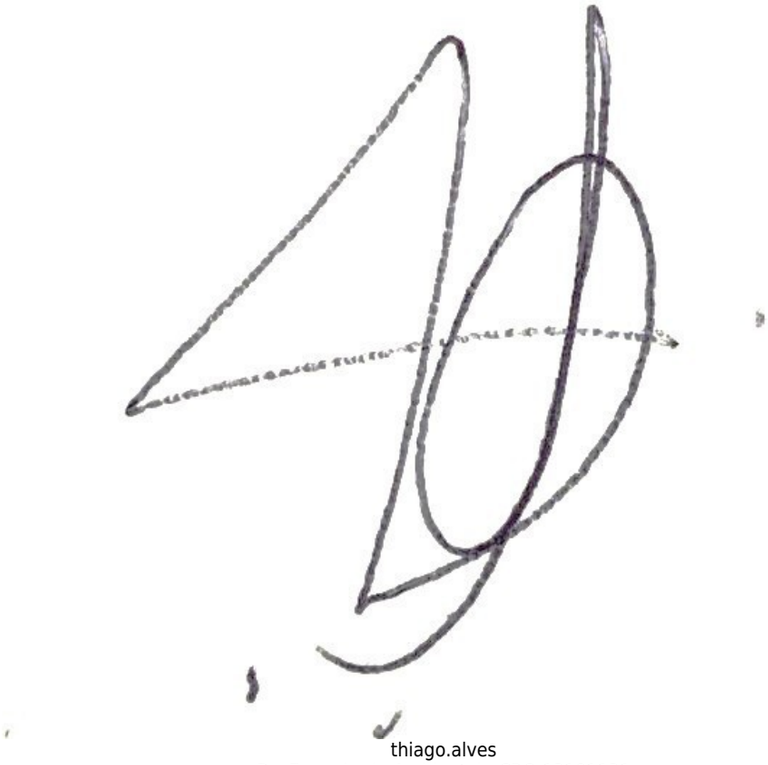
Prefeitura de Foz do Iguaçu
46

resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Código de Verificação: 019acb81-14fb-7511-a205-7b61c7f34f00

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Laboprime

Relatório de Ensaio Nº: 23875.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Jardim São Paulo - PM 03		
Endereço Amostragem:	Av. Felipe Wandscheer,3750, Jardim São Paulo **Cidade**: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:21:06

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Condutividade	49,00	µS/cm	N.A	µS/cm	0,04	1,00	10/11/2025
Oxigênio dissolvido	5,7	mg/L	N.A	mg/L	0,04	0,10	10/11/2025
pH	6,71	NA	N.A	NA	0,06	2 a 13	10/11/2025
Alcalinidade total	28,50	mg/L	N.A	mg/L	0,13	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de cálcio	21,00	mg/L	N.A	mg/L	0,31	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de magnésio	14	mg/L	N.A	mg/L	0,47	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza total	35,70	mg/L	N.A	mg/L	0,35	5,00 mg/L	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Alcalinidade total	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
Dureza total	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
Dureza de cálcio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
Dureza de magnésio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
Oxigênio dissolvido	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Declaração de Conformidade: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

06. Informações Importantes:

Ensaio de Condutividade executados in loco

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
48

Ensaio de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaio de pH executados in loco

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

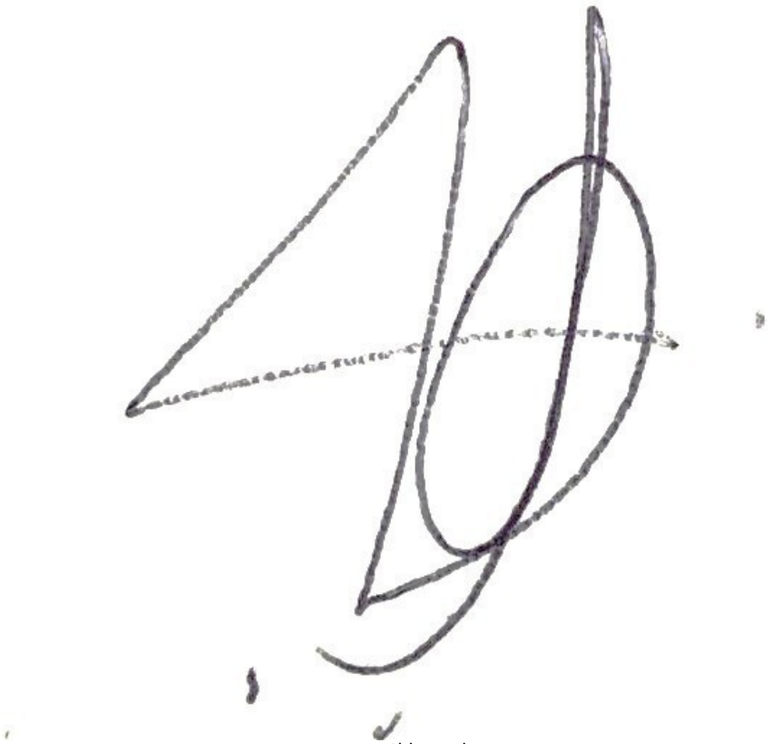
Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
49



Código de Verificação: 019acb81-0e7b-7973-85b5-86c3e6f02670

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
50

Relatório de Ensaio Nº: 23875.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Jardim São Paulo - PM 03		
Endereço Amostragem:	Av. Felipe Wandscheer,3750, Jardim São Paulo **Cidade**: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:21:06

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Cloreto total (IC)	<1,00	mg/L	N.A	mg/L	-	1,000000	28/11/2025
Nitrato (IC)	<1,00	mg/L N	N.A	mg/L N	-	1,000000	28/11/2025
Amônia	2,23	mg/L	N.A	mg/L	-	0,100000	14/11/2025
Oxigênio Consumido	1,1	mg/L	N.A	mg/L	0,080000	0,500000	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Oxigênio Consumido	ABNT NBR 10739:1989
Cloreto total (IC), Nitrato (IC)	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
Amônia	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 D

Declaração de Conformidade:: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

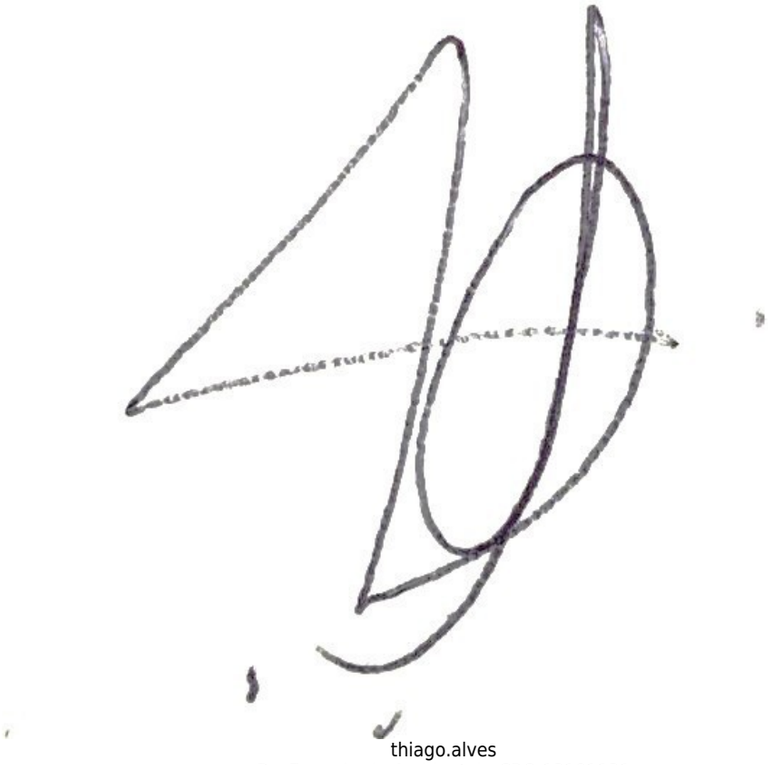
Prefeitura de Foz do Iguaçu
51

resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Código de Verificação: 019acb81-0e7b-7973-85b5-86c3e6f02670

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO III – Registro Fotográficos.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

CONSULTORIA AMBIENTAL

PRANCHA DE FOTOS








sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO II – ART – Anotação De Responsabilidade Técnica.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720257241926

Prefeitura de Foz do Iguaçu
55

1. Responsável Técnico

OLDEMAR JOHANSSON FILHO

Título profissional: **GEOLOGO**

RNP: **1710166541**

Carteira: [redacted]

Empresa Contratada: **SB CONSULTORIA AMBIENTAL**

Registro/Visto: **85338**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA** CNPJ: **08.474.605/0001-26**

AV BRASIL, S/N°
CENTRO - FOZ DO IGUACU/PR 85851-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 06/08/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA FELIPE WANDSCHEER, 3750
CENTRO - FOZ DO IGUACU/PR 85851-000

Data de Início: 10/11/2025 **Previsão de término:** 12/03/2026

Proprietário: CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: **08.474.605/0001-26**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Estudo, Laudo] *de estudos ambientais*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEO CEMITERIO SÃO PAULO

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por OLDEMAR JOHANSSON FILHO, registro Crea-PR PR-120753/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 05/12/2025 e hora 13h53.

CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.474.605/0001-26

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 103,03 **Registrada em : 05/12/2025** **Valor Pago: R$ 103,03**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art
Impresso em: 05/12/2025 14:06:13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
www.crea-pr.org.br

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
56

CONSULTORIA AMBIENTAL

AMOSTRAGEM DE ÁGUA

CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

(CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA)

CNPJ: 08.474.605/0001-26

Avenida Brasil, 2440 – Centro

Foz Do Iguaçu – PR

Cascavel, novembro de 2025

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 3
1.1 Objetivo 3
1.2 Localização 3
2. AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 5
2.1 Legislação Aplicável. 8
2.2 Resultados Analíticos Físico-químicos. 8
3. CONCLUSÃO. 12
4. REFERÊNCIAS. 13
5. ANEXOS. 14

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Mapa de localização dos cemitérios em relação ao Município de Foz do Iguaçu. 4
Figura 2: Foto de satélite com localização do Cemitério São João Batista perante o município. 4
Figura 3: Foto de satélite com localização do ponto de coleta da amostra Cemitério São João Batista. 6

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério S. João Batista. (Coleta 19/06/2017) 6
Tabela 2: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério S. João Batista. (Coleta 20/11/2018) 6
Tabela 3: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério S. João Batista. (Coleta 30/08/2019) 6
Tabela 4: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 17/11/2020). 7
Tabela 5: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 13/09/2021). 7
Tabela 6: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 06/10/2023). 7
Tabela 7: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 24/10/2024). 7
Tabela 8: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 10/11/2025). 7
Tabela 9: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 19/06/2017) 8
Tabela 10: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 20/11/2018) 9
Tabela 11: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 30/08/2019) 9
Tabela 12: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 17/11/2020) 10

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
58

Tabela 13: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 13/09/2021).....10
Tabela 14: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 06/10/2023).....11
Tabela 15: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 24/10/2024).....11
Tabela 15: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 10/11/2025).....11

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

1. INTRODUÇÃO

A empresa SB CONSULTORIA AMBIENTAL, submete ao órgão licenciador - IAT Instituto Água e Terra, este memorial descritivo e dados obtidos nos procedimentos de amostragem e monitoramento da água subterrânea, nas áreas dos cemitérios sob responsabilidade do empreendimento CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA, ADMINISTRADORA DOS CEMITÉRIOS DE FOZ DO IGUAÇU – PR, sob o CNPJ: 08.474.605/0001-26.

A amostragem foi realizada em uma nascente nas proximidades da área do cemitério.

1.1 OBJETIVO

O principal objetivo descrever os resultados obtidos na execução do Programa de Coleta e Monitoramento das Águas Subterrâneas dos Cemitérios. Em atendimento ao requerimento pelo Instituto Água e Terra - IAT, aderente a condicionantes do Programa de Monitoramento do Íon Cianeto e demais compostos químicos de interesse advindos do lençol freático através de poços de monitoramento e nascentes.

O presente relatório apresenta informações sobre o processo de monitoramento na área do Cemitério São João Batista, e apresenta os resultados obtidos na execução do Monitoramento das Águas Subterrâneas.

O presente trabalho traz em seu escopo a avaliação de compostos químicos listados na Resolução SEMA nº 002/2009, que dispõe sobre o licenciamento ambiental de cemitérios, estabelece condições e critérios e dá outras providências.

1.2 LOCALIZAÇÃO

O cemitério está localizado no Município de Foz do Iguaçu no Estado do Paraná, Cemitério São João Batista na Avenida Brasil, N°2440, Centro.

Na **Figura 1** observa-se o Mapa de localização das áreas onde ocorreram os estudos, perante o município e as coordenadas de referência em UTM.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e



Figura 1: Mapa de localização dos cemitérios em relação ao Município de Foz do Iguaçu.



Figura 2: Foto de satélite com localização do Cemitério São João Batista perante o município.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

2. AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

A amostra de água do lençol freático fora coletada em nascente existente na área em apreço. A amostra de água foi coletada com amostrador descartável tipo bailer e foram acondicionadas em frascaria apropriada, fornecida pelo laboratório Laboprime, nova sem qualquer tipo de uso anterior, com seus respectivos preservante, conforme o parâmetro ser analisado.

O escopo analítico foi: Alcalinidade; Dureza total; pH; Condutividade; Dureza (cálcio e magnésio); Oxigênio Dissolvido; Oxigênio Consumido; Cloretos; Amônia; e Nitrato. Os resultados obtidos estão apresentados nas tabelas a seguir. Os laudos originais estão apresentados no **Anexo I.**

Os frascos utilizados no armazenamento de amostras foram fornecidos pelo laboratório credenciado obedecendo a frascaria indicada pelas normativas ambientais. Após coletar volume suficiente de amostra para a análise de laboratório, imediatamente, as amostras foram acondicionadas em caixa de isopor com gelo mantendo temperatura abaixo dos 4ºC. A preservação das amostras e a metodologia analítica das análises físico-químicas da água coletado deverá ser feita conforme o preconizado pela USEPA, 1989, e CETESB, no Guia de Orientação para Coleta e Preservação de Amostras e Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas.

Nas tabelas a seguir estão relacionadas às amostras de água coletadas com data e hora da coleta, bem como código da amostra enviada ao laboratório, e com as respectivas fotos de satélite com pontos de amostragem.

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Cemitério São João Batista.



Figura 3: Foto de satélite com localização do ponto de coleta da amostra **Cemitério São João Batista**.

Tabela 1: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério S. João Batista. (Coleta 19/06/2017).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	19/06/2017	13:40	12613FQ17

Tabela 2: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério S. João Batista. (Coleta 20/11/2018).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	20/11/2018	18:43	35759FQ18

Tabela 3: Relação de amostras de água coletadas e suas datas e horários Cemitério S. João Batista. (Coleta 30/08/2019).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	30/08/2019	11:40	23336FQ19

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 4: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 17/11/2020).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	17/11/2020	08:32	36129FQ20

Tabela 5: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 13/09/2021).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	13/09/2021	13:06	31500FQ21

Não foi possível realizar a coleta de água da nascente próximo do cemitério São João Batista no ano de 2022. O mesmo se encontrava fechado, com isso, não teríamos como ter acesso ao local.

Tabela 6: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 06/10/2023).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	06/10/2023	15:20	31500FQ21

Tabela 7: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 24/10/2024).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	24/10/2024	10:48	19578.2024

Tabela 8: Relação de amostras de solo e suas datas e horários Cemitério São João Batista (Coleta 10/11/2025).

CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA

Amostras	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
Água de Nascente	10/11/2025	13:07	23876.2025

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

2.1 LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.

Com referência as “áreas contaminadas”, existe a Resolução CONAMA Nº. 420 que: “Dispõem sobre critérios valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência das atividades antrópicas”.

Também a Decisão de Diretoria Nº. 195 - 2005 que: “Dispõem sobre a aprovação dos valores orientadores para solos e águas subterrâneas no Estado de São Paulo”, a qual também é adotada para dirimir a respeito de áreas contaminadas por outros estados inclusive no Paraná.

Podendo ainda ser utilizada a “Lista Holandesa para qualidade de solo e água subterrânea”, ou a Portaria do Ministério da Saúde Nº. 518 de 2004 a qual “Estabelece os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, e das outras providências”.

2.2 RESULTADOS ANALÍTICOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Tabela 9: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 19/06/2017).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAP	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	22,22
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	22,22
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,0
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,0
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,02
Cloreto Total	250	mg/L	9,09
Condutividade	-	µS/cm	135,83
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	10,82
Dureza (Magnésio)	-	-	<8,0
Dureza Total	500	mg/L	42,0
Nitrato	10	mg/L N-NO3	3,99
Oxigênio Consumido	-	mg/L	<0,1
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	6,79
pH	-	U pH	6,11

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 10: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 20/11/2018).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAP	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	23,40
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	23,40
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,00
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,00
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,02
Cloreto Total	250	mg/L	5,49
Condutividade	-	µS/cm	130,57
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	22,77
Dureza (Magnésio)	-	-	24,75
Dureza Total	500	mg/L	47,52
Nitrato	10	mg/L N-NO3	5,12
Oxigênio Consumido	-	mg/L	0,25
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	6,39
pH	-	U pH	5,79

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 11: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 30/08/2019).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAP	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	21,00
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	22,22
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,00
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,00
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,35
Cloreto Total	250	mg/L	9,24
Condutividade	-	µS/cm	152,35
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	22,00
Dureza (Magnésio)	-	-	19,0
Dureza Total	500	mg/L	41,0
Nitrato	10	mg/L N-NO3	5,32
Oxigênio Consumido	-	mg/L	<0,10
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	8,90
pH	-	U pH	5,98

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 12: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 17/11/2020).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAT	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	22,50
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	22,50
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,0
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,0
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,02
Cloreto Total	250	mg/L	8,74
Condutividade	-	µS/cm	133,35
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<23,00
Dureza (Magnésio)	-	-	13,00
Dureza Total	500	mg/L	36,00
Nitrato	10	mg/L N-NO3	4,15
Oxigênio Consumido	-	mg/L	0,19
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	8,01
pH	-	U pH	5,60

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 13: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 13/09/2021).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAT	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	20,70
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	20,70
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,00
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,00
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,35
Cloreto Total	250	mg/L	10,96
Condutividade	-	µS/cm	144,65
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	26,00
Dureza (Magnésio)	-	-	15,00
Dureza Total	500	mg/L	41,00
Nitrato	10	mg/L N-NO3	6,07
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	7,19
pH	-	U pH	5,79

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 14: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 06/10/2023).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAT	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	22,88
Amônia	1,5	mg/L	0,08
Cloreto Total	250	mg/L	<10,00
Condutividade	-	µS/cm	90,00
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	22
Dureza (Magnésio)	-	-	22
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	44
Nitrato	10	mg/L	48,2
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	4,7
Oxigênio Consumido	-	mg/L	<0,5
pH	-	U pH	6,17

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 15: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 24/10/2024).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAT	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	40,38
Amônia	1,5	mg/L	<0,10
Cloreto Total	250	mg/L	<10,00
Condutividade	-	µS/cm	104,00
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	18
Dureza (Magnésio)	-	-	35
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	53
Nitrato	10	mg/L	5,9
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	6,5
Oxigênio Consumido	-	mg/L	<1,0
pH	-	U pH	5,98

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 16: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério São João Batista (Coleta 10/11/2025).

Substâncias	Valores Orientadores		Água Nascente
	IAT	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	39,43
Amônia	1,5	mg/L	0,73
Cloreto Total	250	mg/L	<1,00
Condutividade	-	µS/cm	133,20
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	25,20
Dureza (Magnésio)	-	-	27
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	52,50
Nitrato	10	mg/L	<1,00
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	6,2
Oxigênio Consumido	-	mg/L	1,1
pH	-	U pH	6,32

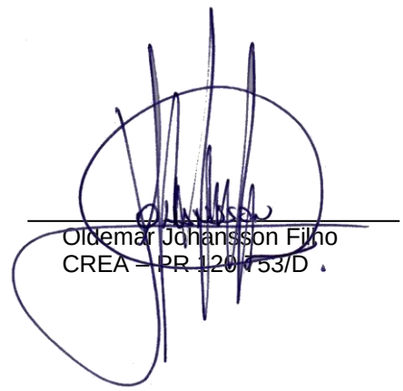
■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Refere-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

3. CONCLUSÃO.

Os resultados analíticos dos padrões físico-químicos das amostras coletadas apresentaram concentrações abaixo do valor de referência da CONAMA 420. Na campanha atual foi observada uma redução nas concentrações gerais dos compostos.

Recomenda se o continuísmo das coletas para o acompanhamento.



Oldemar Johansson Filho
CREA – PR 120753/D

Cascavel, dezembro de 2025

A Empresa SB Consultoria declara não ser responsável por futuras exigências do órgão ambiental, devido às mudanças nos métodos tecnológicos ou da legislação ambiental vigente, conforme o Decreto Estadual 857/79 – Artigo 7º § 2º.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

4. REFERÊNCIAS.

CETESB. Relatório de água subterrânea do estado de São Paulo 2001-2003. São Paulo. 2004.

CETESB, 1987. Guia e Preservação de Amostras de Água. 1 ed. São Paulo, 155 p.

COGERH, 2001. Recomendações e cuidados na coleta de amostra de água. Informe técnico nº. 02, 1 ed. Fortaleza, 20 p.

Procedimentos a serem adotados pela CETESB em episódios envolvendo contaminações por combustíveis decorrentes de vazamentos em postos de serviço e outros empreendimentos que utilizam sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis. 1999. 32 p. Procedimento Interno. São Paulo. 1999.

Manual de gerenciamento de áreas contaminadas. 2. ed. São Paulo: CETESB/GTZ, 2001. 595 p.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5. ANEXOS.

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO I – Cadeia de Custódia e Análises Químicas.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Ficha de Recebimento 6902.2025

Cliente Solicitante:	LABOPRIME CASCAVEL LTDA		
Proposta:	4022.2025		
Contato Coleta:	Hugo		
Profissional Coleta:	Solicitante	**Empresa Coleta:**	Solicitante
Plano Amostragem:	6404.2025.V0		
Observação	Emissor de parecer conclusivo.		

Checklist de amostragem:

	Requisitos	Respostas
	Condições de recebimento para amostras	
1	As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
2	As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
3	As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
4	As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
5	Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
6	As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
7	As amostras foram recebidas nas condições físico-químicas necessárias?	Sim
8	As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim
95	De acordo com o recebimento dos frascos desta amostra, houve não conformidade que afetou os ensaios relacionados	Não
96	Frasco e Preservação de amostragem adequada?	Sim
97	Amostra possui ensaio(s) para provedor externo	Não
98	Todos prazos de preservação atendendo	Sim
99	Volume suficiente de amostra	Sim

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23873.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	34,70	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	7,13	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,7	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23874.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 02		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	52,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,89	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,9	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23875.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 03		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	49,00	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,71	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,7	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23876.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Avenida Brasil,2440- Bairro: Centro Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	11/12/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	133,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,32	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	6,2	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23877.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	116,60	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,12	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,8	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23878.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 02		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	95,60	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,36	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,0	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23879.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 03		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	110,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,06	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	6,4	mg/L	N.A

Legenda:

Frasco: FP250 - FQIV-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ IV
FP250 - FQII-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ II
FP250 - FQV-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ V
FP250-Frasco polietileno de 250mL
FP500-Frasco polietileno de 500mL
Conservante: Ácido Sulfúrico-H2SO4 concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6ºC)
SEM CONSERVANTE-Refrigerar (temperatura inferior a 6°C)

Recebimento:YASMIN LIARA KNOPP

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Laboprime

Ficha de Coleta: 6902.2025 V.0

01. Dados Solicitante:

Solicitante:	9410 - LABOPRIME CASCAVEL LTDA	**Número Proposta:**	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	34.560.769/0001-86	**Inscrição Estadual:**	**Inscrição Municipal:**
Endereço:	Rua Marechal Cândido Rondon,4365, Sala 02 Canada-Cascavel/		
Nome Reduzido:	LABOPRIME CASCAVEL LTDA	**Telefone:**	
Email:	comercial.cascavel@laboprime.com.br	**Celular:**	

02. Dados Coleta:

Contato Acompanhamento:	Hugo		
Responsável pela amostragem:	Solicitante	**Equipe de Coleta:**	
Número Plano Amostragem:	6404.2025.V0	**Empresa Coleta:**	Solicitante
Data/Hora Coleta Agendada:	11/11/2025 17:00:42	**Promessa Entrega:**	25/11/2025
Observações:	Emissor de parecer conclusivo.		

03. Condições Ambientais:

Condições Ambientais:

Chuva na Coleta:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte	**Temp Ambiente em Campo:**	_____ (°C)
Chuva nas 24h:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte	**Temp Transporte:**	_____ (°C)
Chuva nas 48h:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte		
Tempo:	(_)Sol Brilhante (_)Sol entre nuvens (_)Nublado (_)Neblina (_)Chuvoso	**Desvio Plano Amostragem:**	Não
Vento:	(_)Ausente (_)Fraco (_)Médio (_)Forte		

04. Amostragem:

04.1 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23873.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.1.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.1.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.2 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23874.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.2.1 Dados Ensaio em Campo:

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.2.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.3 Dados Amostragem:

Amostra nº: 23875.2025 **Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta
Periodicidade: Unica **Legislação:** Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta: Simples **Descrição Ponto:** Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430
Observação:
Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__
Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.3.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.3.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.4 Dados Amostragem:

Amostra nº: 23876.2025 **Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta
Periodicidade: Unica **Legislação:** Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta: Simples **Descrição Ponto:** Água Subterrânea - CEMITÉRIO SAO JOAO BATISTA
Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Avenida Brasil,2440- Bairro: Centro Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000
Observação:
Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__
Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.4.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.4.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.5 Dados Amostragem:

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Amostra nº:	23877.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		
Informações em Campo:	_____	**Temperatura de Recebimento:**	_____

04.5.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.5.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.6 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23878.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		
Informações em Campo:	_____	**Temperatura de Recebimento:**	_____

04.6.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.6.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.7 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23879.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		
Informações em Campo:	_____	**Temperatura de Recebimento:**	_____

04.7.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.7.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento	Fabricante	Modelo/Número de Série	Certificado	Data última calibração	Data Validade	Calibrado Por

Assinaturas dos responsáveis por:

.

Coleta: _____ Recebimento: _____

Data/Hora: ___/___/___ - ___:___:___ Data/Hora: ___/___/___ - ___:___:___

OBSERVAÇÕES

Amostragem realizada com base nos procedimentos:

DQ 7.3.01 Rev.01 Amostragem

DQ 7.3.02 Rev.01 Preservação de Amostras

PECO 001 Rev.04 Procedimento de Coleta - Águas e Efluentes

PECO 002 Rev.00 Procedimento de Coleta - Solos e Sedimentos**Procedimentos de coleta são baseados nas normas:**

Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras: Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos

NIT-DICLA-057 Critérios para acreditação da amostragem de águas e matrizes ambientais

SMWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples

ABNT NBR 10007:2004 - Amostragem de Resíduos Sólidos

ABNT NBR 16434:2015 - Amostragem de resíduos sólidos, solos e sedimentos - Análise de compostos orgânicos voláteis (COV) - Procedimento

Dados sobre os ensaios:

Valores de incerteza, limites de quantificação e limites disponíveis nas legislações/normas dos ensaios estão disponíveis no orçamento.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Laboprime

Relatório de Ensaio Nº: 23876.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério São João - PM 01		
Endereço Amostragem:	Avenida Brasil,2440, Centro **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:22:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Condutividade	133,20	µS/cm	N.A	µS/cm	0,04	1,00	10/11/2025
Oxigênio dissolvido	6,2	mg/L	N.A	mg/L	0,04	0,10	10/11/2025
pH	6,32	NA	N.A	NA	0,06	2 a 13	10/11/2025
Alcalinidade total	39,43	mg/L	N.A	mg/L	0,13	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de cálcio	25,20	mg/L	N.A	mg/L	0,31	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de magnésio	27	mg/L	N.A	mg/L	0,47	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza total	52,50	mg/L	N.A	mg/L	0,35	5,00 mg/L	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Alcalinidade total	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
Dureza total	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
Dureza de cálcio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
Dureza de magnésio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
Oxigênio dissolvido	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Declaração de Conformidade: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

06. Informações Importantes:

Ensaio de Condutividade executados in loco

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
80

Ensaio de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaio de pH executados in loco

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

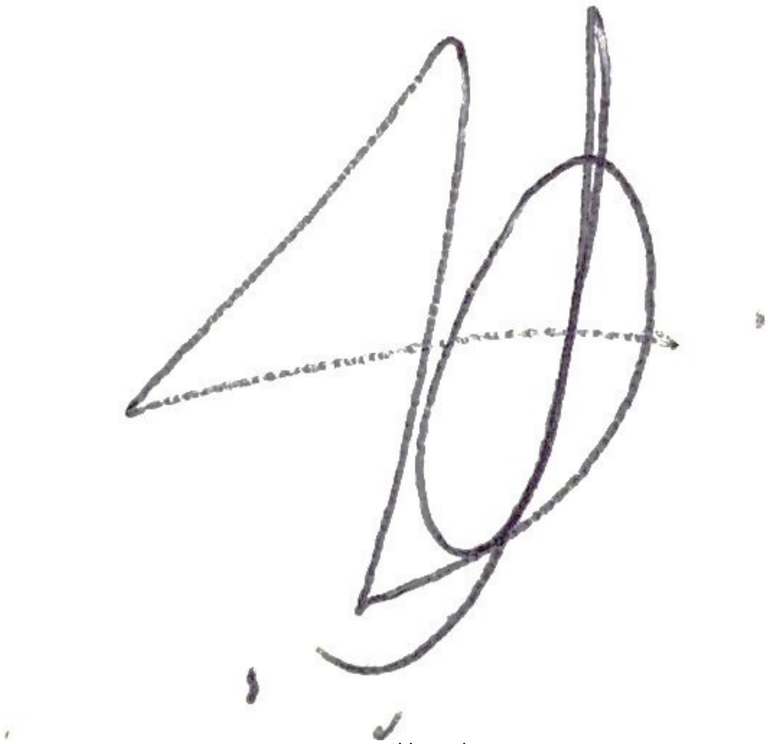
Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
81

Código de Verificação: 019acb81-0804-74ce-9683-428179c4924a

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Relatório de Ensaio Nº: 23876.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério São João - PM 01		
Endereço Amostragem:	Avenida Brasil,2440, Centro **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:22:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Cloreto total (IC)	<1,00	mg/L	N.A	mg/L	-	1,000000	28/11/2025
Nitrato (IC)	<1,00	mg/L N	N.A	mg/L N	-	1,000000	28/11/2025
Amônia	0,73	mg/L	N.A	mg/L	-	0,100000	14/11/2025
Oxigênio Consumido	1,1	mg/L	N.A	mg/L	0,080000	0,500000	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Oxigênio Consumido	ABNT NBR 10739:1989
Cloreto total (IC), Nitrato (IC)	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
Amônia	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 D

Declaração de Conformidade:: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

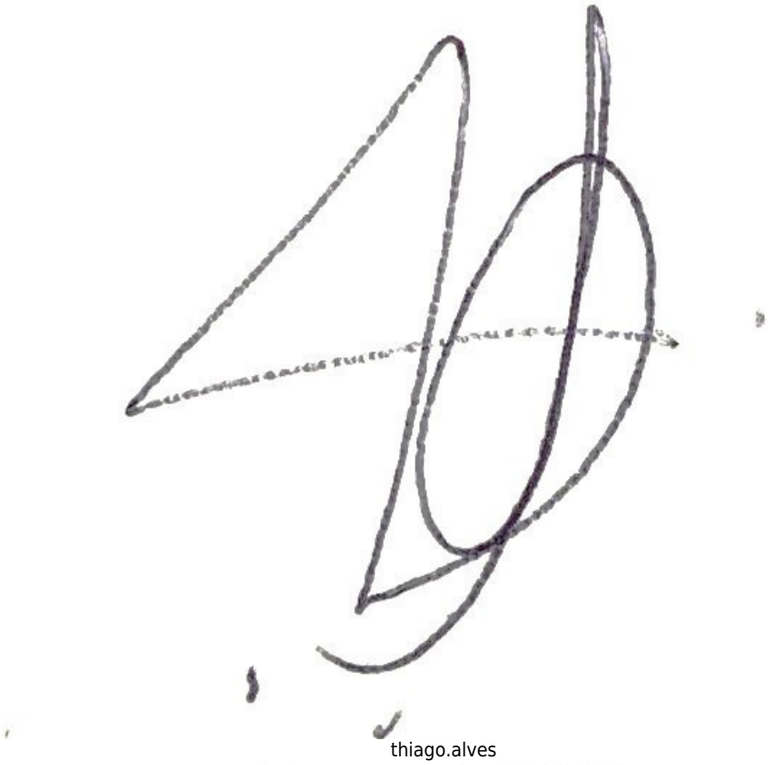
Prefeitura de Foz do Iguaçu
83

resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Código de Verificação: 019acb81-0804-74ce-9683-428179c4924a

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO II – Prancha de Fotos





sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO III -ART – Anotação De Responsabilidade Técnica.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720257241772

Prefeitura de Foz do Iguaçu
86

1. Responsável Técnico

OLDEMAR JOHANSSON FILHO

Título profissional: **GEOLOGO**

RNP: **1710166541**

Carteira: [redacted]

Empresa Contratada: **SB CONSULTORIA AMBIENTAL**

Registro/Visto: **85338**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA** CNPJ: **08.474.605/0001-26**

AV BRASIL, S/N°
CENTRO - FOZ DO IGUACU/PR 85851-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 06/08/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BRASIL, 2440
CENTRO - FOZ DO IGUACU/PR 85851-000

Data de Início: 10/11/2025 **Previsão de término:** 12/03/2026

Proprietário: CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: **08.474.605/0001-26**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Estudo, Laudo] *de estudos ambientais*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por OLDEMAR JOHANSSON FILHO, registro Crea-PR PR-120753/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 05/12/2025 e hora 13h51.

CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.474.605/0001-26

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 103,03 **Registrada em : 05/12/2025** **Valor Pago: R$ 103,03**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art
Impresso em: 05/12/2025 14:05:48

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
www.crea-pr.org.br

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
87

CONSULTORIA AMBIENTAL

AMOSTRAGEM DE ÁGUA

CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

(CEMITÉRIO TRES LAGOAS)

CNPJ: 08.474.605/0001-26

Avenida Brasil, 2440 – Centro

Foz Do Iguaçu – PR

Cascavel, novembro de 2025

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 3
1.1 Objetivo 3
1.2 Localização 4
2. AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 6
2.1 Legislação Aplicável 9
2.2 Resultados Analíticos Físico-químicos 9
3. CONCLUSÃO 13
4. REFERÊNCIAS 14
5. ANEXOS. 15

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Mapa de localização dos cemitérios em relação ao Município de Foz do Iguaçu. 4
Figura 2: Foto de satélite com localização do Cemitério Três Lagoas perante o município. 5
Figura 3: Foto de satélite com localização do ponto de coleta das amostras Cemitério Três Lagoas. . 7

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 19/06/2017). 7
Tabela 2: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 20/11/2018). 7
Tabela 3: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 30/08/2019). 7
Tabela 4: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 07/11/2022). 7
Tabela 5: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 06/10/2023). 8
Tabela 6: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 24/10/2024). 8
Tabela 7: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 10/11/2025). 8
Tabela 8: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 19/06/2017). 9
Tabela 9: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 20/11/2018). 10
Tabela 10: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 30/08/2019). 10
Tabela 11: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 07/11/2022). 11
Tabela 12: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 06/10/2023). 11

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 13: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 24/10/2024).....12
Tabela 14: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 10/11/2025).....12

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

1. INTRODUÇÃO

A empresa SB Consultoria Ambiental, submete ao órgão licenciador - IAT Instituto Água e Terra, este memorial descritivo e dados obtidos nos procedimentos de amostragem e monitoramento da água subterrânea, nas áreas dos cemitérios sob responsabilidade do empreendimento CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA, ADMINISTRADORA DOS CEMITÉRIOS DE FOZ DO IGUAÇU – PR, sob o CNPJ: 08.474.605/0001-26.

As amostragens foram em um conjunto de poços pré-instalados distribuídos estrategicamente, nas proximidades da área dos cemitérios. A localização estratégica e a utilização racional dos poços de monitoramento, aliadas a métodos eficientes de coleta, acondicionamento e análise de amostras, permitem resultados bastante precisos sobre a influência, na qualidade da água subterrânea.

1.1 OBJETIVO

O principal objetivo descrever os resultados obtidos na execução do Programa de Coleta e Monitoramento das Águas Subterrâneas dos Cemitérios. Em atendimento ao requerimento pelo Instituto Água e Terra - IAT, aderente a condicionantes do Programa de Monitoramento do Íon Cianeto e demais compostos químicos de interesse advindos do lençol freático através de poços de monitoramento.

O presente relatório apresenta informações sobre o processo de monitoramento na área do Cemitério Três Lagoas, e apresenta os resultados obtidos na execução do Monitoramento das Águas Subterrâneas.

O presente trabalho traz em seu escopo a avaliação de compostos químicos listados na Resolução SEMA nº 002/2009, que dispõe sobre o licenciamento ambiental de cemitérios, estabelece condições e critérios e dá outras providências.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

1.2 LOCALIZAÇÃO

O cemitério está localizado no Município de Foz do Iguaçu no Estado do Paraná, Cemitério Três Lagoas na Rua Rodrigo de Freitas, 163, Três Lagoas.

Na **Figura 1** observa-se o Mapa de localização das áreas onde ocorreram os estudos, perante o município e as coordenadas de referência em UTM.



Figura 1: Mapa de localização dos cemitérios em relação ao Município de Foz do Iguaçu.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

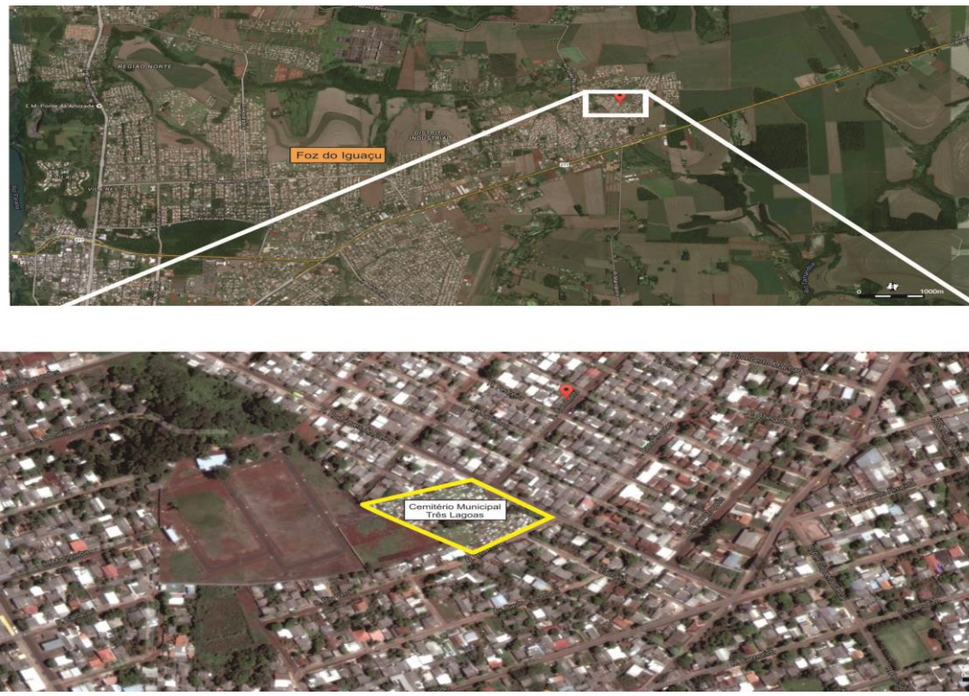


Figura 2: Foto de satélite com localização do Cemitério Três Lagoas perante o município.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

2. AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

As amostras de água do lençol freático foram coletadas nos poços de monitoramento existente na área em apreço. As amostras de água foram coletadas com amostrador descartável tipo bailer e foram acondicionadas em frascaria apropriada, fornecida pelo laboratório Laboprime, nova sem qualquer tipo de uso anterior, com seus respectivos preservam-te, conforme o parâmetro ser analisado.

O escopo analítico foi Alcalinidade; Dureza total; pH; Condutividade; Dureza (cálcio e magnésio); Oxigênio Dissolvido; Oxigênio Consumido; Cloretos; Amônia; e Nitrato. Os resultados obtidos estão apresentados nas tabelas a seguir. Os laudos originais estão apresentados no **Anexo I.**

Os frascos que utilizados no armazenamento de amostras foram fornecidos pelo laboratório credenciado obedecendo a frascaria indicada pelas normativas ambientais. Após coletar volume suficiente de amostra para a análise de laboratório, imediatamente, as amostras foram acondicionadas em caixa de isopor com gelo mantendo temperatura abaixo dos 4ºC. A preservação das amostras e a metodologia analítica das análises físico-químicas da água de cada poço coletado deverá ser feita conforme o preconizado pela USEPA, 1989, e CETESB, no Guia de Orientação para Coleta e Preservação de Amostras e Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas.

Nas tabelas a seguir estão relacionadas às amostras de água coletadas com data e hora da coleta, bem como código da amostra enviada ao laboratório, e com as respectivas fotos de satélite com pontos de amostragem.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Cemitério Três Lagoas.



Figura 3: Foto de satélite com localização do ponto de coleta das amostras **Cemitério Três Lagoas.**

Tabela 1: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 19/06/2017).

CEMITÉRIO TRÊS LAGOAS

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	19/06/2017	15:25	12614FQ17
PM-02	19/06/2017	15:38	12615FQ17
PM-03	19/06/2017	15:43	12616FQ17

Tabela 2: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 20/11/2018).

CEMITÉRIO TRÊS LAGOAS

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	20/11/2018	14:10	35753FQ18
PM-02	20/11/2018	14:21	35754FQ18
PM-03	20/11/2018	14:34	35755FQ18

Tabela 3: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 30/08/2019).

CEMITÉRIO TRÊS LAGOAS

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	30/08/2019	09:40	35753FQ18

Tabela 4: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 07/11/2022).

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

CEMITÉRIO TRÊS LAGOAS

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	07/11/2022	14:10	40352FQ22
PM-02	07/11/2022	14:21	40353FQ22
PM-03	07/11/2022	14:32	40354FQ22

Tabela 5: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 06/10/2023).

CEMITÉRIO TRÊS LAGOAS

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	06/10/2023	14:10	40352FQ22
PM-02	06/10/2023	14:21	40353FQ22
PM-03	06/10/2023	14:32	40354FQ22

Tabela 6: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 24/10/2024).

CEMITÉRIO TRÊS LAGOAS

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	24/10/2024	09:15	19579.2024
PM-02	24/10/2024	09:32	19580.2024
PM-03	24/10/2024	09:52	19581.2024

Tabela 7: Relação de amostras de água e suas datas e horários Cemitério Três Lagoas (Coleta 10/11/2025).

CEMITÉRIO TRÊS LAGOAS

Amostras Poços de Monitoramento	ÁGUA		
	Data	Horário	CÓDIGO AM. LABORATÓRIO
PM-01	10/11/2025	10:46	23877.2025
PM-02	10/11/2025	11:18	23878.2025
PM-03	10/11/2025	11:34	23879.2025

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

2.1 LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Com referência as “áreas contaminadas”, existe a Resolução CONAMA Nº. 420 que: “Dispõem sobre critérios valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência das atividades antrópicas”.

Também a Decisão de Diretoria Nº. 195 - 2005 que: “Dispõem sobre a aprovação dos valores orientadores para solos e águas subterrâneas no Estado de São Paulo”, a qual também é adotada para dirimir a respeito de áreas contaminadas por outros estados inclusive no Paraná.

Podendo ainda ser utilizada a “Lista Holandesa para qualidade de solo e água subterrânea”, ou a Portaria do Ministério da Saúde Nº. 518 de 2004 a qual “Estabelece os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, e das outras providências”.

2.2 RESULTADOS ANALÍTICOS FÍSICO-QUÍMICOS

Tabela 8: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 19/06/2017).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-02
	IAP	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	<4,0	10,1	12,62
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	<4,0	10,1	12,62
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,0	<4,0	<4,0
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,0	<4,0	<4,0
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,02	<0,02	<0,02
Cloreto Total	250	mg/L	11,09	9,09	11,09
Condutividade	-	µS/cm	118,65	78,81	126,31
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<8,0	18,03	10,82
Dureza (Magnésio)	-	-	<8,0	<8,0	<8,0
Dureza Total	500	mg/L	18,0	40,0	30,0
Nitrato	10	mg/L N-NO3	5,23	2,12	9,74
Oxigênio Consumido	-	mg/L	0,1	9,65	8,65
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	6,76	7,5	6,93
pH	-	U pH	5,38	5,29	5,41

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Referem-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 9: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 20/11/2018).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAP	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	8,00	6,90	7,60
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	8,00	6,90	7,60
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	0,30	<0,02	<0,02
Cloreto Total	250	mg/L	10,24	5,49	7,24
Condutividade	-	µS/cm	139,11	89,62	123,05
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<8,00	<8,00	11,88
Dureza (Magnésio)	-	-	28,71	35,64	17,82
Dureza Total	500	mg/L	35,64	43,56	29,70
Nitrato	10	mg/L N-NO3	13,70	6,00	8,27
Oxigênio Consumido	-	mg/L	0,20	0,10	<0,10
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	5,60	8,10	7,10
pH	-	U pH	4,94	5,03	4,97

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Referem-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 10: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 30/08/2019).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01
	IAP	Unidade	
Alcalinidade Total	-	mg/L	5,30
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	5,30
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,0
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,0
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,35
Cloreto Total	250	mg/L	9,74
Condutividade	-	µS/cm	148,41
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	<8,00
Dureza (Magnésio)	-	-	8,00
Dureza Total	500	mg/L	15,00
Nitrato	10	mg/L N-NO3	<0,50
Oxigênio Consumido	-	mg/L	2,10
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	8,45
pH	-	U pH	5,00

■ Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Referem-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

“PM 01- encontrava-se com apenas 0,30CM de água no dia da coleta.”
“PM 02- encontrava-se seco no dia da coleta.”
“PM 03- encontrava-se seco no dia da coleta.”

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 11: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 07/11/2022).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	<4,00	5,00	7,00
Alcalinidade Bicarbonatado	-	mg/L	<4,00	5,00	7,00
Alcalinidade Carbonatado	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Alcalinidade Hidróxidos	-	mg/L	<4,00	<4,00	<4,00
Amônia	1,5	mg/L N-NH3	<0,35	<0,35	<0,35
Cloreto Total	250	mg/L	4,51	3,79	5,69
Condutividade	-	µS/cm	135,62	123,69	88,84
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	7,00	9,00	14,00
Dureza (Magnésio)	-	-	9,00	10,00	30,00
Dureza Total	500	mg/L	16,00	19,00	44,00
Nitrato	10	mg/L N-NO3	6,63	4,80	4,71
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	4,74	4,92	4,89
pH	-	U pH	5,23	5,17	5,17

Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Referem-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 12: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 06/10/2023).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	9,68	11,88	13,20
Amônia	1,5	mg/L	0,13	0,10	0,09
Cloreto Total	250	mg/L	<10,00	<10,00	<10,00
Condutividade	-	µS/cm	88,00	59,00	89,00
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	12	8	6
Dureza (Magnésio)	-	-	14	6	24
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	26	14	30
Nitrato	10	mg/L	18,2	50,3	64,1
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	4,9	3,2	3,9
Oxigênio Consumido	-	mg/L	11,3	<0,5	<0,5
pH	-	U pH	6,02	6,14	5,97

Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Referem-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Tabela 13: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 24/10/2024).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	<5,00	6,38	<5,00
Amônia	1,5	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10
Cloreto Total	250	mg/L	<10,00	<10,00	<10,00
Condutividade	-	µS/cm	86,00	75,00	96,00
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	18	14	14
Dureza (Magnésio)	-	mg/L	<5	<5	<5
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	20	16	16
Nitrato	10	mg/L	10,0	8,5	10,6
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	3,7	3,1	4,1
Oxigênio Consumido	-	mg/L	6,3	5,9	6,6
pH	-	U pH	5,52	6,23	5,51

Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Referem-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

Tabela 14: Resultados analíticos (Físico-Químico) para as amostras de água coletadas no Cemitério Três Lagoas (Coleta 10/11/2025).

Substâncias	Valores Orientadores		PM-01	PM-02	PM-03
	IAT	Unidade			
Alcalinidade Total	-	mg/L	<5,00	9,50	5,70
Amônia	1,5	mg/L	1,18	1,23	0,99
Cloreto Total	250	mg/L	<1,00	<1,00	<1,00
Condutividade	-	µS/cm	116,60	95,60	110,20
Dureza (Cálcio)	-	mg/L	16,80	12,60	10,50
Dureza (Magnésio)	-	mg/L	21	6	18
Dureza Total	500	$CaCo_3$/L	37,80	18,90	29,40
Nitrato	10	mg/L	<1,00	<1,00	<1,00
Oxigênio Dissolvido	-	mg/L	5,8	5,0	6,4
Oxigênio Consumido	-	mg/L	1,2	0,6	0,6
pH	-	U pH	6,12	6,36	6,06

Teores acima do permitido para o uso do solo** //// (01) Referem-se aos valores orientadores da qualidade de água subterrânea // (CONAMA 420 DE 2009; MINISTÉRIO DA SAÚDE 518 DE 2004 OU CETESB 195 DE 2005).

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

3. CONCLUSÃO

Os resultados analíticos dos padrões físico-químicos das amostras coletadas apresentaram dentro dos padrões estabelecidos pelo órgão ambiental. Na campanha atual uma redução nas concentrações em relação às campanhas anteriores.

Vale salientar que, segundo as normas ambientais vigentes, cemitérios devem apresentar avaliação dos parâmetros físico-químicos da água subterrânea anualmente.

Vale ressaltar que o poço PM-01 encontra-se sem tampa, sendo necessário a manutenção do mesmo.

Recomenda se o continuísmo das coletas para o acompanhamento.



Oldemar Johansson Filho
CREA – PR 120753/D

Cascavel, dezembro de 2025.

A Empresa SB Consultoria declara não ser responsável por futuras exigências do órgão ambiental, devido às mudanças nos métodos tecnológicos ou da legislação ambiental vigente, conforme o Decreto Estadual 857/79 – Artigo 7º § 2º.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

4. REFERÊNCIAS.

CETESB. Relatório de água subterrânea do estado de São Paulo 2001-2003. São Paulo. 2004.

CETESB, 1987. Guia e Preservação de Amostras de Água. 1 ed. São Paulo, 155 p.

COGERH, 2001. Recomendações e cuidados na coleta de amostra de água. Informe técnico nº. 02, 1 ed. Fortaleza, 20 p.

Procedimentos a serem adotados pela CETESB em episódios envolvendo contaminações por combustíveis decorrentes de vazamentos em postos de serviço e outros empreendimentos que utilizam sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis. 1999. 32 p. Procedimento Interno. São Paulo. 1999.

Manual de gerenciamento de áreas contaminadas. 2. ed. São Paulo: CETESB/GTZ, 2001. 595 p.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5. ANEXOS.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
103

ANEXO I – Cadeia de Custódia e Análises Químicas.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Ficha de Recebimento 6902.2025

Cliente Solicitante:	LABOPRIME CASCAVEL LTDA		
Proposta:	4022.2025		
Contato Coleta:	Hugo		
Profissional Coleta:	Solicitante	**Empresa Coleta:**	Solicitante
Plano Amostragem:	6404.2025.V0		
Observação	Emissor de parecer conclusivo.		

Checklist de amostragem:

	Requisitos	Respostas
	Condições de recebimento para amostras	
1	As amostras foram embaladas, acondicionadas e transportadas de forma adequada?	Sim
2	As amostras que necessitam ser transportadas em temperatura específica, chegaram na temperatura adequada?	Sim
3	As amostras foram recebidas intactas (nenhuma embalagem violada ou frascos quebrados)?	Sim
4	As amostras recebidas encontram-se corretamente identificadas?	Sim
5	Os frascos de coleta e o volume da amostra estão adequados?	Sim
6	As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade para as análises?	Sim
7	As amostras foram recebidas nas condições físico-químicas necessárias?	Sim
8	As amostras recebidas estão em conformidade?	Sim
95	De acordo com o recebimento dos frascos desta amostra, houve não conformidade que afetou os ensaios relacionados	Não
96	Frasco e Preservação de amostragem adequada?	Sim
97	Amostra possui ensaio(s) para provedor externo	Não
98	Todos prazos de preservação atendendo	Sim
99	Volume suficiente de amostra	Sim

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23873.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	34,70	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	7,13	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,7	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23874.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 02		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	52,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,89	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,9	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23875.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 03		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	49,00	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,71	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,7	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23876.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Avenida Brasil,2440- Bairro: Centro Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	11/12/2025 00:00:00		

Temperatura de Recebimento: 3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	133,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,32	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	6,2	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23877.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 01		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	116,60	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,12	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,8	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23878.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 02		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	95,60	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,36	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	5,0	mg/L	N.A

Informações sobre as amostras:

Amostra:	23879.2025	**Origem Amostra:**	Água bruta
Legislação:	RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA		
Classe Legislação:	Sem classe.		
Frequência:	Unica		
Data Cadastro:	11/11/2025	**Característica:**	Simples
Descrição Ponto Ficha:	PM 03		
Cliente Resultado:	CAMIS		
Endereço Coleta:	Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00	**Data Coleta:**	10/11/2025 14:18:00
Condição Ambiental:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco		
Temperatura Ambiente:	28.00(°C)		
Data Promessa Entrega:	27/11/2025 00:00:00		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		

Dados Ensaio em Campo:

Grupo Ensaio	Celula Realização	Ensaio	Descrição Resumida	Celula Realização	Ensaio In Loco	Un Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	AM-1	110,20	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	AM-1	6,06	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	AM-1	6,4	mg/L	N.A

Legenda:

Frasco: FP250 - FQIV-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ IV
FP250 - FQII-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ II
FP250 - FQV-Frasco Plástico de 250 mL - Lab. FQ V
FP250-Frasco polietileno de 250mL
FP500-Frasco polietileno de 500mL
Conservante: Ácido Sulfúrico-H2SO4 concentrado até pH inferior a 2 e refrigerar (temperatura inferior a 6ºC)
SEM CONSERVANTE-Refrigerar (temperatura inferior a 6°C)

Recebimento:YASMIN LIARA KNOPP

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
107

Laboprime

Ficha de Coleta: 6902.2025 V.0

01. Dados Solicitante:

Solicitante:	9410 - LABOPRIME CASCAVEL LTDA	**Número Proposta:**	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	34.560.769/0001-86	**Inscrição Estadual:**	**Inscrição Municipal:**
Endereço:	Rua Marechal Cândido Rondon,4365, Sala 02 Canada-Cascavel/		
Nome Reduzido:	LABOPRIME CASCAVEL LTDA	**Telefone:**	
Email:	comercial.cascavel@laboprime.com.br	**Celular:**	

02. Dados Coleta:

Contato Acompanhamento:	Hugo		
Responsável pela amostragem:	Solicitante	**Equipe de Coleta:**	
Número Plano Amostragem:	6404.2025.V0	**Empresa Coleta:**	Solicitante
Data/Hora Coleta Agendada:	11/11/2025 17:00:42	**Promessa Entrega:**	25/11/2025
Observações:	Emissor de parecer conclusivo.		

03. Condições Ambientais:

Condições Ambientais:

Chuva na Coleta:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte	**Temp Ambiente em Campo:**	_____ (°C)
Chuva nas 24h:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte	**Temp Transporte:**	_____ (°C)
Chuva nas 48h:	(_)Ausente (_)Fina (_)Média (_)Forte		
Tempo:	(_)Sol Brilhante (_)Sol entre nuvens (_)Nublado (_)Neblina (_)Chuvoso	**Desvio Plano Amostragem:**	Não
Vento:	(_)Ausente (_)Fraco (_)Médio (_)Forte		

04. Amostragem:

04.1 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23873.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		
Informações em Campo:	_____	**Temperatura de Recebimento:**	_____

04.1.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.1.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.2 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23874.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado:	CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA		
Endereço Coleta:	Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430		
Observação:			
Data Coleta Realizada:	____/____/____ __:__		
Informações em Campo:	_____	**Temperatura de Recebimento:**	_____

04.2.1 Dados Ensaio em Campo:

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.2.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.3 Dados Amostragem:

Amostra nº: 23875.2025 **Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta
Periodicidade: Unica **Legislação:** Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta: Simples **Descrição Ponto:** Água Subterrânea - CEMITERIO JARDIM SAO PAULO
Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Av. Felipe Wandscheer,3750- Bairro: Jardim São Paulo Cidade: FOZ DO IGUAÇU/PR **CEP**: 85853430
Observação:
Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.3.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.3.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.4 Dados Amostragem:

Amostra nº: 23876.2025 **Origem Amostra:** Água Bruta - Água bruta
Periodicidade: Unica **Legislação:** Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta: Simples **Descrição Ponto:** Água Subterrânea - CEMITÉRIO SAO JOAO BATISTA
Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Avenida Brasil,2440- Bairro: Centro Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85851000
Observação:
Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.4.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.4.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.5 Dados Amostragem:

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Amostra nº:	23877.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS

Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536

Observação:

Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.5.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.5.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.6 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23878.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS

Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536

Observação:

Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.6.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.6.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

04.7 Dados Amostragem:

Amostra nº:	23879.2025	**Origem Amostra:**	Água Bruta - Água bruta
Periodicidade:	Unica	**Legislação:**	Resolução SEMA 002/2009
Tipo de Coleta:	Simples	**Descrição Ponto:**	Água Subterrânea - CEMITERIO TRES LAGOAS

Cliente Resultado: CAMIS - CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Endereço Coleta: Rua Rodrigo Freitas ,163- Bairro: Tres Lagoas Cidade: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536

Observação:

Data Coleta Realizada: ____/____/____ __:__

Informações em Campo: _____ **Temperatura de Recebimento:** _____

04.7.1 Dados Ensaio em Campo:

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	237	Condutividade	_____	µS/cm	N.A
AMOST	AM-1	255	pH	_____	NA	N.A

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
110

Agrupamento	Celula Realiz	Id Ensaio	Descrição Ensaio	Resultado Analítico	Unidade Medida	VMP
AMOST	AM-1	2327	Oxigênio dissolvido	_____	mg/L	N.A

04.7.3 Volume de Coleta:

Qtde Frascos	Frasco	Conservante	Célula Realiz	Ensaios
1	FP250	SEM CONSERVANTE	IC	Cloreto total (IC), Nitrato (IC),
1	FP250	Ácido Sulfúrico	FQ-4	Amônia,
1	FP500	SEM CONSERVANTE	FQ-1	Oxigênio Consumido,
1	FP250 - FQV	SEM CONSERVANTE	AM-1	Condutividade, pH, Oxigênio dissolvido,
1	FP250 - FQII	SEM CONSERVANTE	FQ-2	Alcalinidade total,
1	FP250 - FQIV	Ácido Sulfúrico	FQ-2	Dureza total, Dureza de cálcio, Dureza de magnésio,

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento	Fabricante	Modelo/Número de Série	Certificado	Data última calibração	Data Validade	Calibrado Por

Assinaturas dos responsáveis por:

.

Coleta: _____ Recebimento: _____

Data/Hora: ___/___/___ - ___:___:___ Data/Hora: ___/___/___ - ___:___:___

OBSERVAÇÕES

Amostragem realizada com base nos procedimentos:

DQ 7.3.01 Rev.01 Amostragem

DQ 7.3.02 Rev.01 Preservação de Amostras

PECO 001 Rev.04 Procedimento de Coleta - Águas e Efluentes

PECO 002 Rev.00 Procedimento de Coleta - Solos e Sedimentos**Procedimentos de coleta são baseados nas normas:**

Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras: Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos

NIT-DICLA-057 Critérios para acreditação da amostragem de águas e matrizes ambientais

SMWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples

ABNT NBR 10007:2004 - Amostragem de Resíduos Sólidos

ABNT NBR 16434:2015 - Amostragem de resíduos sólidos, solos e sedimentos - Análise de compostos orgânicos voláteis (COV) - Procedimento

Dados sobre os ensaios:

Valores de incerteza, limites de quantificação e limites disponíveis nas legislações/normas dos ensaios estão disponíveis no orçamento.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
111

Relatório de Ensaio Nº: 23877.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Três Lagoas - PM 01		
Endereço Amostragem:	Rua Rodrigo Freitas ,163, Tres Lagoas **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:22:59

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Condutividade	116,60	µS/cm	N.A	µS/cm	0,04	1,00	10/11/2025
Oxigênio dissolvido	5,8	mg/L	N.A	mg/L	0,04	0,10	10/11/2025
pH	6,12	NA	N.A	NA	0,06	2 a 13	10/11/2025
Alcalinidade total	<5,00	mg/L	N.A	mg/L	0,13	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de cálcio	16,80	mg/L	N.A	mg/L	0,31	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de magnésio	21	mg/L	N.A	mg/L	0,47	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza total	37,80	mg/L	N.A	mg/L	0,35	5,00 mg/L	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Alcalinidade total	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
Dureza total	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
Dureza de cálcio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
Dureza de magnésio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
Oxigênio dissolvido	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Declaração de Conformidade: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

06. Informações Importantes:

Ensaio de Condutividade executados in loco

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
112

Ensaio de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaio de pH executados in loco

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

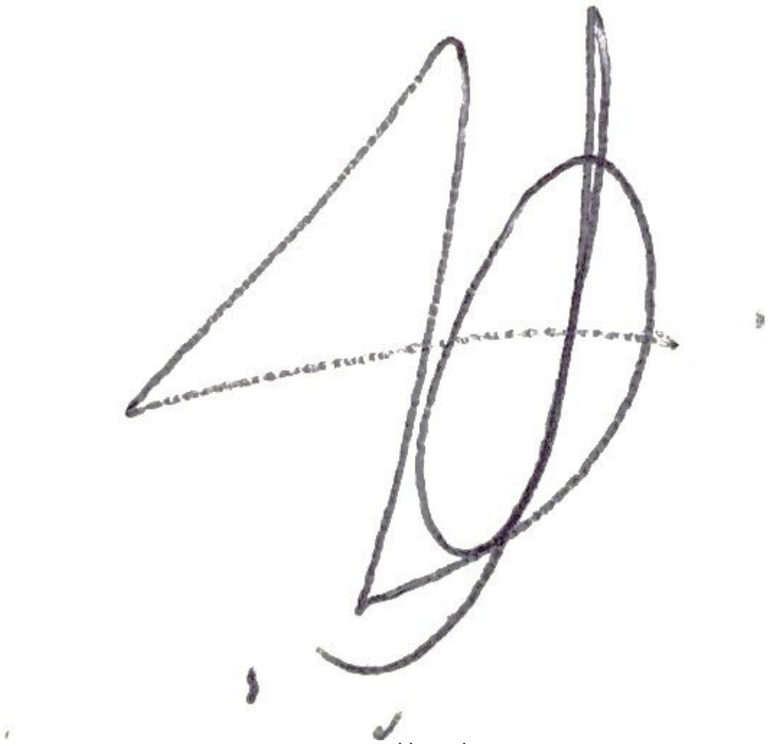
Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
113



Código de Verificação: 019acb81-0181-7c56-93dc-2b02c2d26a1a

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Laboprime

Relatório de Ensaio Nº: 23877.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Três Lagoas - PM 01		
Endereço Amostragem:	Rua Rodrigo Freitas ,163, Tres Lagoas **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:22:59

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Cloreto total (IC)	<1,00	mg/L	N.A	mg/L	-	1,000000	28/11/2025
Nitrato (IC)	<1,00	mg/L N	N.A	mg/L N	-	1,000000	28/11/2025
Amônia	1,18	mg/L	N.A	mg/L	-	0,100000	14/11/2025
Oxigênio Consumido	1,2	mg/L	N.A	mg/L	0,080000	0,500000	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Oxigênio Consumido	ABNT NBR 10739:1989
Cloreto total (IC), Nitrato (IC)	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
Amônia	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 D

Declaração de Conformidade:: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

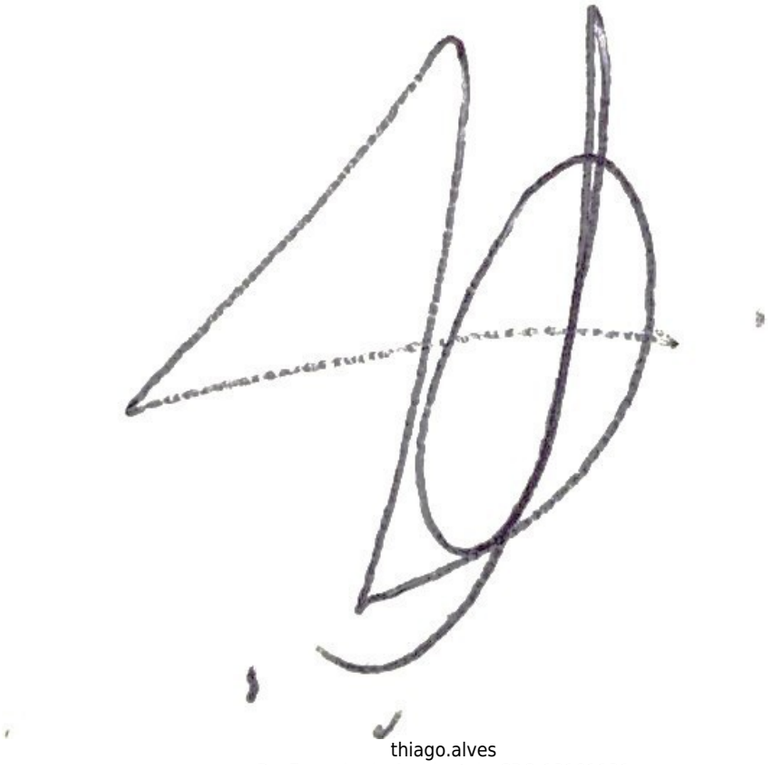
Prefeitura de Foz do Iguaçu
115

resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Código de Verificação: 019acb81-0181-7c56-93dc-2b02c2d26a1a

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Relatório de Ensaio Nº: 23878.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Três Lagoas - PM 02		
Endereço Amostragem:	Rua Rodrigo Freitas ,163, Tres Lagoas **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:23:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Condutividade	95,60	µS/cm	N.A	µS/cm	0,04	1,00	10/11/2025
Oxigênio dissolvido	5,0	mg/L	N.A	mg/L	0,04	0,10	10/11/2025
pH	6,36	NA	N.A	NA	0,06	2 a 13	10/11/2025
Alcalinidade total	9,50	mg/L	N.A	mg/L	0,13	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de cálcio	12,60	mg/L	N.A	mg/L	0,31	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de magnésio	6	mg/L	N.A	mg/L	0,47	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza total	18,90	mg/L	N.A	mg/L	0,35	5,00 mg/L	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Alcalinidade total	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
Dureza total	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
Dureza de cálcio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
Dureza de magnésio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
Oxigênio dissolvido	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Declaração de Conformidade: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

06. Informações Importantes:

Ensaio de Condutividade executados in loco

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
117

Ensaio de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaio de pH executados in loco

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

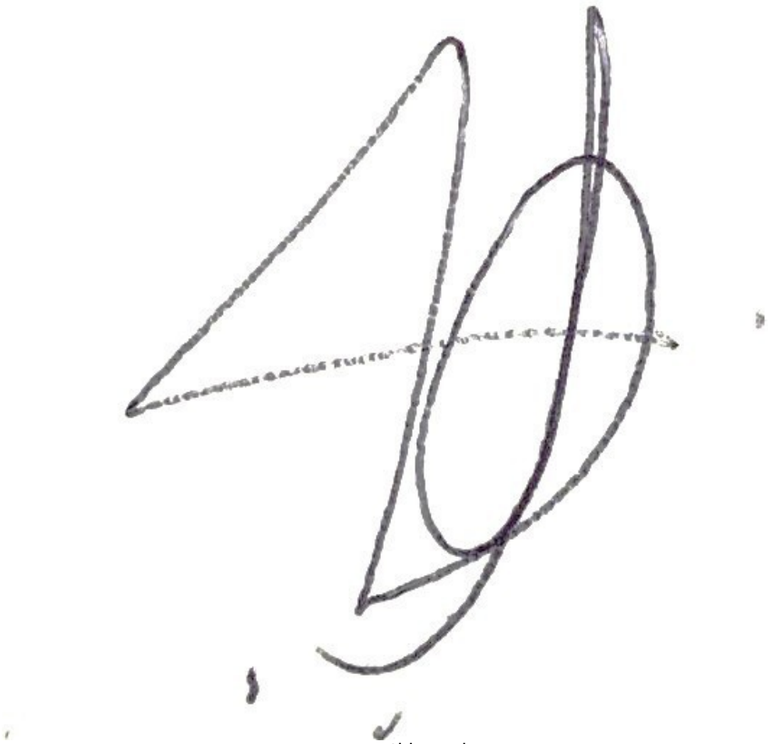
Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
118



Código de Verificação: 019acb80-fb2a-7a41-8993-e91134b87e92

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Relatório de Ensaio Nº: 23878.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Três Lagoas - PM 02		
Endereço Amostragem:	Rua Rodrigo Freitas ,163, Tres Lagoas **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:23:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Cloreto total (IC)	<1,00	mg/L	N.A	mg/L	-	1,000000	28/11/2025
Nitrato (IC)	<1,00	mg/L N	N.A	mg/L N	-	1,000000	28/11/2025
Amônia	1,23	mg/L	N.A	mg/L	-	0,100000	14/11/2025
Oxigênio Consumido	0,6	mg/L	N.A	mg/L	0,080000	0,500000	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Oxigênio Consumido	ABNT NBR 10739:1989
Cloreto total (IC), Nitrato (IC)	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
Amônia	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 D

Declaração de Conformidade:: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

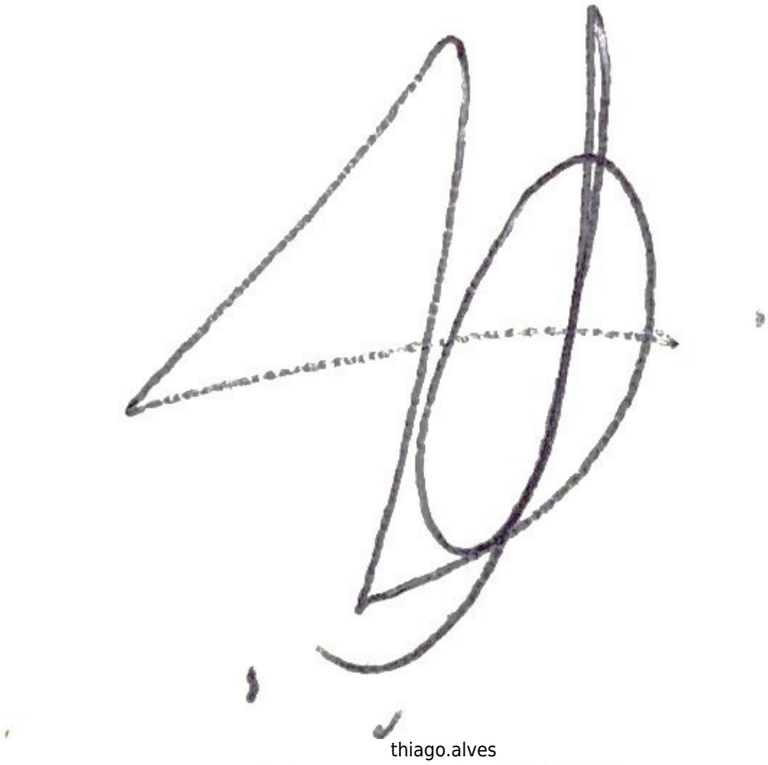
Prefeitura de Foz do Iguaçu
120

resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Código de Verificação: 019acb80-fb2a-7a41-8993-e91134b87e92

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
121

Relatório de Ensaio Nº: 23879.2025.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Três Lagoas - PM 03		
Endereço Amostragem:	Rua Rodrigo Freitas ,163, Tres Lagoas **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:23:56

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Condutividade	110,20	µS/cm	N.A	µS/cm	0,04	1,00	10/11/2025
Oxigênio dissolvido	6,4	mg/L	N.A	mg/L	0,04	0,10	10/11/2025
pH	6,06	NA	N.A	NA	0,06	2 a 13	10/11/2025
Alcalinidade total	5,70	mg/L	N.A	mg/L	0,13	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de cálcio	10,50	mg/L	N.A	mg/L	0,31	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza de magnésio	18	mg/L	N.A	mg/L	0,47	5,00 mg/L	14/11/2025
Dureza total	29,40	mg/L	N.A	mg/L	0,35	5,00 mg/L	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Alcalinidade total	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
Dureza total	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
Condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
Dureza de cálcio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
Dureza de magnésio	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
Oxigênio dissolvido	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Declaração de Conformidade: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

06. Informações Importantes:

Ensaio de Condutividade executados in loco

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
122

Ensaio de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaio de pH executados in loco

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

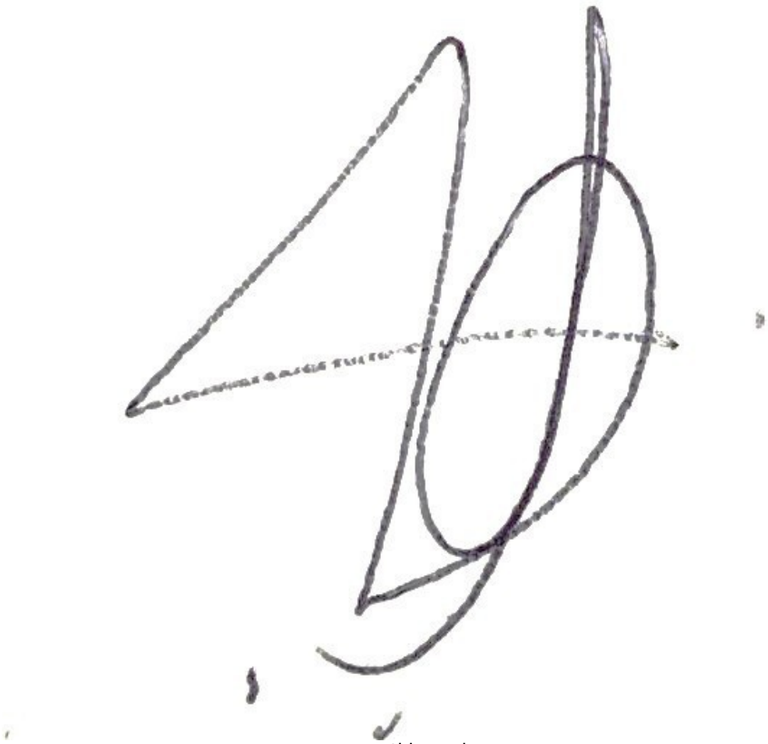
Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
123

Código de Verificação: 019acb80-f405-71df-98c8-15c6b66f6936

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Relatório de Ensaio Nº: 23879.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA		
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82	**Inscrição Estadual:**	Isento
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC **CEP**: 89136000		
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	**Fone:**	+55 (47) 3394-9990

Solicitante:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA
Proposta Comercial:	4022.2025.V0
CNPJ/CPF:	08.474.605/0001-26
Contato:	Hugo **E-mail:** comercial.cascavel@laboprime.com.br **Fone:**

Cliente Para Resultado:

Razão Social:	CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:**	08.474.605/0001-26

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra:	Cemitério Três Lagoas - PM 03		
Endereço Amostragem:	Rua Rodrigo Freitas ,163, Tres Lagoas **Cidade**: Foz do Iguacu/PR **CEP**: 85862536		
Coordenadas GPS:	Datum: 0.0000000000		
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta		
Característica da Amostra:	Simples		
Temperatura de Recebimento:	3,5 °C		
Data de Amostragem:	10/11/2025 14:18:00	**Responsável pela Amostragem:**	Solicitante

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	13/11/2025 09:00:00		
Data Início Amostra:	10/11/2025 14:18:00	**Data Conclusão Amostra:**	28/11/2025 10:57:12
Responsável pela Conferência:	isis.fava	**Data Conferência:**	28/11/2025 13:23:56

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Resolução SEMA 002/2009 Sem classe.	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Cloreto total (IC)	<1,00	mg/L	N.A	mg/L	-	1,000000	28/11/2025
Nitrato (IC)	<1,00	mg/L N	N.A	mg/L N	-	1,000000	28/11/2025
Amônia	0,99	mg/L	N.A	mg/L	-	0,100000	14/11/2025
Oxigênio Consumido	0,6	mg/L	N.A	mg/L	0,080000	0,500000	14/11/2025

05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Oxigênio Consumido	ABNT NBR 10739:1989
Cloreto total (IC), Nitrato (IC)	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
Amônia	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 D

Declaração de Conformidade:: Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução SEMA 002/2009 - Sem classe, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que se encontram em conformidade.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme RESOLUÇÃO nº 002/2009 – SEMA

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, NA - Não Aplicável, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

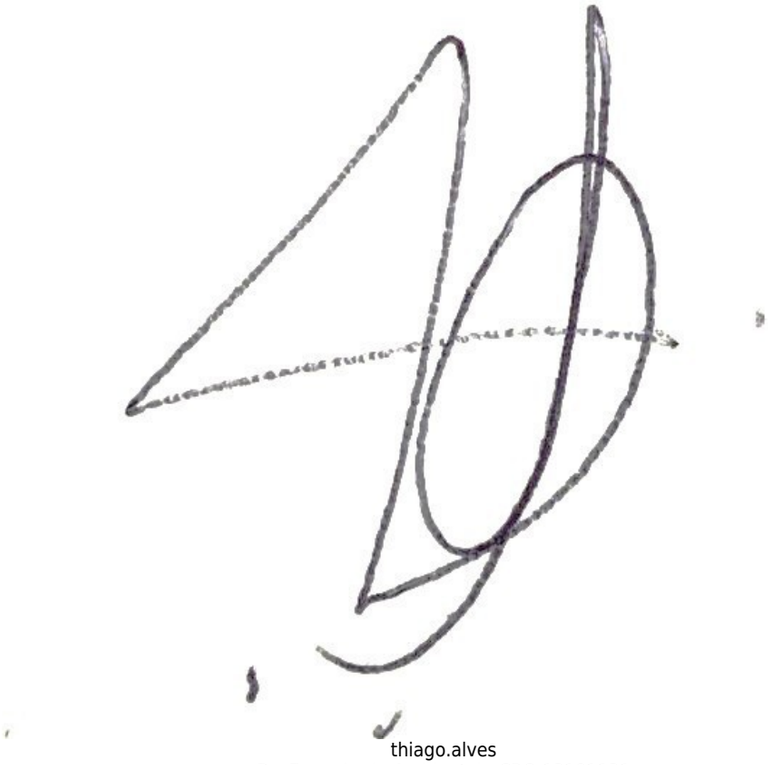
Prefeitura de Foz do Iguaçu
125

resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

Instruções para acesso a verificação do documento:

Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse **https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/** e informe o código verificador disponível neste relatório.



thiago.alves
Dr. Engenharia Ambiental - CRQ 13101131
Diretor / Gestor Técnico

Código de Verificação: 019acb80-f405-71df-98c8-15c6b66f6936

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO II – Prancha de fotos







sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

ANEXO III -ART – Anotação De Responsabilidade Técnica.

sbconsultoria_ambiental@hotmail.com

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720257241667

Prefeitura de Foz do Iguaçu
128

1. Responsável Técnico

OLDEMAR JOHANSSON FILHO

Título profissional: **GEOLOGO**

RNP: **1710166541**

Carteira: [redacted]

Empresa Contratada: **SB CONSULTORIA AMBIENTAL**

Registro/Visto: **85338**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA** CNPJ: **08.474.605/0001-26**

AV BRASIL, S/N°
CENTRO - FOZ DO IGUACU/PR 85851-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 06/08/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RODRIGO DE FREITAS, 163
TRÊS LAGOAS - FOZ DO IGUACU/PR 85851-000

Data de Início: 10/11/2025 **Previsão de término:** 12/03/2026

Proprietário: CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: **08.474.605/0001-26**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Estudo, Laudo] *de estudos ambientais*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEO CEMITERIO TRÊS LAGOAS

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por OLDEMAR JOHANSSON FILHO, registro Crea-PR PR-120753/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 05/12/2025 e hora 13h49.

CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.474.605/0001-26

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 103,03 **Registrada em : 05/12/2025** **Valor Pago: R$ 103,03**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art
Impresso em: 05/12/2025 14:05:18

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
www.crea-pr.org.br

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
129

Comprovante de Pagamento - Boleto

Dados da conta pagadora

Nome	**CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA**
CPF/CNPJ	**08.474.605/0001-26**
Agência/conta	**3836/0029022-5**

Dados do beneficiário

Nome	**OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA DE REGISTRO ELETRONIC**
CPF/CNPJ	**37.318.313/0001-00**

Dados do pagamento

Código de barras	**00190000090342618500945432824170113350000006317**
Data do Vencimento:	**23/01/2026**
Data do Pagamento	**21/01/2026**
Valor do Documento	**R$ 63,62**
Desconto	**R$ 0,00**
Juros	**R$ 0,00**
Multa	**R$ 0,00**
Encargos	**R$ 0,00**
Valor do Pagamento	**R$ 63,62**
Identificação do Comprovante	**-**

Autenticação no comprovante

00434138360029022500000100220260121251769024218047

ID da transação

09E3992E0B9693A73E16A9506EE1D36F57E3F1D5

Controle

251769024218047

Efetuada em 21/01/2026 às 16:36:58 no Itaú Empresas na internet

---

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 4004 4828 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 970 4828 (demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia, ou Fale Conosco: www.itau.com.br. Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/ fala: 0800 722 1722

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
130

Comprovante de Pagamento - Boleto

Dados da conta pagadora

Nome	**CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA**
CPF/CNPJ	**08.474.605/0001-26**
Agência/conta	**3836/0029022-5**

Dados do beneficiário

Nome	**CONSELHO REG ENGENHARIA E AGRON PR**
CPF/CNPJ	**76.639.384/0001-59**

Dados do pagamento

Código de barras	**10490812904301012024460001366693613430000010839**
Data do Vencimento:	**31/01/2026**
Data do Pagamento	**21/01/2026**
Valor do Documento	**R$ 108,39**
Desconto	**R$ 0,00**
Juros	**R$ 0,00**
Multa	**R$ 0,00**
Encargos	**R$ 0,00**
Valor do Pagamento	**R$ 108,39**
Identificação do Comprovante	**-**

Autenticação no comprovante

00434138360029022500000100220260121131769024293188

ID da transação

59349C35A1D20E9FF88DEB3B2A920181D7E203D2

Controle

131769024293188

Efetuada em 21/01/2026 às 16:38:13 no Itaú Empresas na internet

---

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 4004 4828 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 970 4828 (demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia, ou Fale Conosco: www.itau.com.br. Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/ fala: 0800 722 1722

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
131

Comprovante de Pagamento - Boleto

Dados da conta pagadora

Nome	**CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA**
CPF/CNPJ	**08.474.605/0001-26**
Agência/conta	**3836/0029022-5**

Dados do beneficiário

Nome	**GOVERNO DO PARANA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**
CPF/CNPJ	**76.416.890/0001-89**

Dados do pagamento

Código de barras	**00190000090334123520200285919171713340000004500**
Data do Vencimento:	**22/01/2026**
Data do Pagamento	**21/01/2026**
Valor do Documento	**R$ 45,00**
Desconto	**R$ 0,00**
Juros	**R$ 0,00**
Multa	**R$ 0,00**
Encargos	**R$ 0,00**
Valor do Pagamento	**R$ 45,00**
Identificação do Comprovante	**-**

Autenticação no comprovante

00434138360029022500000100220260121631769024339956

ID da transação

282938126C7899FB256D2F2D33D4DE793B18170B

Controle

631769024339956

Efetuada em 21/01/2026 às 16:38:59 no Itaú Empresas na internet

---

Em caso de dúvidas, de posse do comprovante, contate seu gerente ou a Central no 4004 4828 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 970 4828 (demais localidades). Reclamações, informações e cancelamentos: SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia, ou Fale Conosco: www.itau.com.br. Se não ficar satisfeito com a solução, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/ fala: 0800 722 1722

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
132

IGUASSU Dedetizadora
Controle de Pragas Urbanas desde 2009

LAUDO TÉCNICO

DEDETIZADORA IGUASSU LTDA, estabelecida na Av. Pôr do Sol, 59, Jardim São Paulo, Foz do Iguaçu – PR, utilizando nome de fantasia DEDETIZADORA IGUASSU, **CNPJ 13.758.540/0001-80**, inscrita na Vigilância Sanitária sob o Nº **450628/2024** CERTIFICA QUE NA EMPRESA **CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA** - CNPJ: **08.474.605/0001-26** - com sede à **Av. Felipe Wandscheer N°3400 – JARDIM SÃO PAULO - Foz do Iguaçu – Paraná** – foi procedida a **DESINSETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO** com aplicação dos produtos domissanitário abaixo descritos:

DILUIÇÃO	Quantidade
DEMAND 2.5CS: Com diluição de 100ml a cada 10L de água	80 ml.
CIPERPRAG 40 PM: Com diluição 40 ml p/ 10 litros água.	80 ml.
RATUM BLOCO: Raticida anticoagulante bloco parafinado 2	180g

EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 09/09/2025

VALIDADE DESTE LAUDO: 09/03/2026

1 PRAGA ALVO

Insetos em geral (baratas, formigas, traças, escorpiões, aranhas, carrapatos, pulgas, lesmas, piolhos de cobra). Ressaltamos que para **descupinização e baratas germânicas** há um acréscimo.

2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

DEMAND 2,5 CS

- Inseticida piretróide micro encapsulado sob registro na ANVISA;
- Ingrediente ativo: LAMBDA/CIALOTRINA.
- Aspectos toxicológicos: hipersensibilizante e irritante das mucosas.
- Sintomas de alarme: pode causar irritações na pele e nos olhos.
- Grupo Químico: PIRETRÓIDES

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM
/DEDETIZADORAIGUASSU
(45)35262119
(45) 99928-0580
AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
133

- Grupo Químico: PIRETRÓIDES
- Fabricante: SYNGENTA
- Telefone 24H 0800 704 4304

CIPERPRAG 250 CE

- Inseticida piretróide sintético
- Registro no Ministério da Saúde: nº 3.1606.0044.002-4
- Ingrediente ativo: Cipermetrina
- Classe toxicológica: III
- Aspectos toxicológicos: Distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade, neurite periférica
- Antídoto: Anti-histamínicos
- Fabricante: BEQUISA
- Telefone de Emergência da empresa BERNARDO QUÍMICA S/A: 0800-014 1149
- Forma de apresentação: Pó seco.

CENTRO DE TOXICOLOGIA: 0800 6451148 CEÂTOX

Daniela Da Luz
Médica Veterinária
CRMV/PR 9057

DANIELE DA LUZ
Médica Veterinária
CRMV/PR 9057-PR

Claudiomir Padilha
770.098199.04

CLAUDIOMIR PADILHA
Gerente Responsável

IGUASSU
Dedetizadora

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM
/DEDETIZADORAIGUASSU
(45)35262119
(45) 99928-0580
AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
134

IGUASSU Dedetizadora
Controle de Pragas Urbanas desde 2009

LAUDO TÉCNICO

DEDETIZADORA IGUASSU LTDA, estabelecida na Av. Pôr do Sol, 59, Jardim São Paulo, Foz do Iguaçu – PR, utilizando nome de fantasia DEDETIZADORA IGUASSU, **CNPJ 13.758.540/0001-80**, inscrita na Vigilância Sanitária sob o Nº **450628/2024** CERTIFICA QUE NA EMPRESA CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - CNPJ: **08.474.605/0001-26** - com sede à **Av. BRASIL N°2440 – CENTRO - Foz do Iguaçu – Paraná** – foi procedida a **DESINSETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO** com aplicação dos produtos domissanitário abaixo descritos:

DILUIÇÃO	Quantidade
DEMAND 2.5CS: Com diluição de 100ml a cada 10L de água	80 ml.
CIPERPRAG 40 PM: Com diluição 40 ml p/ 10 litros água.	80 ml.
RATUM BLOCO: Raticida anticoagulante bloco parafinado 2	180g

EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 09/09/2025

VALIDADE DESTE LAUDO: 09/03/2026

1 PRAGA ALVO

Insetos em geral (baratas, formigas, traças, escorpiões, aranhas, carrapatos, pulgas, lesmas, piolhos de cobra). Ressaltamos que para **descupinização e baratas germânicas** há um acréscimo.

2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

DEMAND 2,5 CS

- Inseticida piretróide micro encapsulado sob registro na ANVISA;
- Ingrediente ativo: LAMBDA/CIALOTRINA.
- Aspectos toxicológicos: hipersensibilizante e irritante das mucosas.
- Sintomas de alarme: pode causar irritações na pele e nos olhos.
- Grupo Químico: PIRETRÓIDES

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM
/DEDETIZADORAIGUASSU
(45)35262119
(45) 99928-0580
AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

- Fabricante: SYNGENTA
- Telefone 24H 0800 704 4304

CIPERPRAG 250 CE

- Inseticida piretróide sintético
- Registro no Ministério da Saúde: nº 3.1606.0044.002-4
- Ingrediente ativo: Cipermetrina
- Classe toxicológica: III
- Aspectos toxicológicos: Distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade, neurite periférica
- Antídoto: Anti-histamínicos
- Fabricante: BEQUISA
- Telefone de Emergência da empresa BERNARDO QUÍMICA S/A: 0800-014 1149
- Forma de apresentação: Pó seco.

CENTRO DE TOXICOLOGIA: 0800 6451148 CEÂTOX

Daniela Da Luz
Médica Veterinária
CRM/PR 9057

DANIELE DA LUZ
Médica Veterinária
CRMV/PR 9057-PR

Claudiomir Padilha
770.098199.04

CLAUDIOMIR PADILHA
Gerente Responsável

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM
/DEDETIZADORAIGUASSU
(45)35262119
(45) 99928-0580
AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

IGUASSU Dedetizadora
Controle de Pragas Urbanas desde 2009

LAUDO TÉCNICO

DEDETIZADORA IGUASSU LTDA, estabelecida na Av. Pôr do Sol, 59, Jardim São Paulo, Foz do Iguaçu – PR, utilizando nome de fantasia DEDETIZADORA IGUASSU, CNPJ 13.758.540/0001-80, inscrita na Vigilância Sanitária sob o Nº 450628/2024 CERTIFICA QUE NA EMPRESA CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - CNPJ: 08.474.605/0001-26 - com sede à Rua Rodrigues de Freitas N°357 – TRÊS LAGOAS - Foz do Iguaçu – Paraná – foi procedida a DESINSETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO com aplicação dos produtos domissanitário abaixo descritos:

DILUIÇÃO	Quantidade
DEMAND 2.5CS: Com diluição de 100ml a cada 10L de água	80 ml.
CIPERPRAG 40 PM: Com diluição 40 ml p/ 10 litros água.	80 ml.
RATUM BLOCO: Raticida anticoagulante bloco parafinado 2	180g

EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 09/09/2025

VALIDADE DESTE LAUDO: 09/03/2026

1 PRAGA ALVO

Insetos em geral (baratas, formigas, traças, escorpiões, aranhas, carrapatos, pulgas, lesmas, piolhos de cobra). Ressaltamos que para **descupinização e baratas germânicas** há um acréscimo.

2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

DEMAND 2,5 CS

- Inseticida piretróide micro encapsulado sob registro na ANVISA;
- Ingrediente ativo: LAMBDA/CIALOTRINA.
- Aspectos toxicológicos: hipersensibilizante e irritante das mucosas.
- Sintomas de alarme: pode causar irritações na pele e nos olhos.
- Grupo Químico: PIRETRÓIDES

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM
/DEDETIZADORAIGUASSU
(45)35262119
(45) 99928-0580
AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
137

- Fabricante: SYNGENTA
- Telefone 24H 0800 704 4304

CIPERPRAG 250 CE

- Inseticida piretróide sintético
- Registro no Ministério da Saúde: nº 3.1606.0044.002-4
- Ingrediente ativo: Cipermetrina
- Classe toxicológica: III
- Aspectos toxicológicos: Distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade, neurite periférica
- Antídoto: Anti-histamínicos
- Fabricante: BEQUISA
- Telefone de Emergência da empresa BERNARDO QUÍMICA S/A: 0800-014 1149
- Forma de apresentação: Pó seco.

CENTRO DE TOXICOLOGIA: 0800 6451148 CEÂTOX

Daniela Da Luz
Médica Veterinária
CRMV/PR 9057

DANIELE DA LUZ
Médica Veterinária
CRMV/PR 9057-PR

Claudiomir Padilha
770.09[illegible]199.04

CLAUDIOMIR PADILHA
Gerente Responsável

IGUASSU Dedetizadora

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM
/DEDETIZADORAIGUASSU
(45)35262119
(45) 99928-0580
AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
138

SERVIOESTE
group

LAUDO TÉCNICO Nº 21614

A empresa ***SERVIOESTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA***, inscrita no CNPJ sob nº 03.392.348/0001-60, estabelecida na cidade de CHAPECÓ - SC, com o ramo comercial de ***COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE SAÚDE*** *(INCINERAÇÃO), portadora das licenças ambientais* LAC TRANSPORTE IMA Nº 2259/2024, AA TRANSPORTE IAT Nº 326834, LAO FEPAM TRANSPORTE Nº 2002/2024, LAO IMA UNIDADE DE TRATAMENTO TÉRMICO Nº 1889/2023, LAO IMA UNIDADE DE REDUÇÃO MICROBIANA Nº 3014/2022, LAO IMA DESTINAÇÃO FINAL 7337/2021, na forma das *RDC 222/2018, 316/2002* e 358/2005 e Resolução Conjunta 002/2005 – SEMA/SESA, efetuou o **TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL** (INCINERAÇÃO) de 2.904,80 quilos de resíduos de saúde, **GRUPOS A, B, E**, coletados e transportados junto à (ao), GAAP – GERENCIADORA DE RESÍDUOS HOSPITALARES LTDA, à Rua José do Patrocínio, 187, Vila Portes, município de Foz do Iguaçu – Pr, CNPJ – 02.514.193/0001-24, gerados pela empresa **CAMIS ASSESORIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ/MF – 08.474.605/0001-26, Av. Brasil, 2440, Centro, Foz do Iguaçu – PR, coleta efetuada em 01 a 31 de agosto de 2025, **CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, PARQUE IGUAÇU/ISLÂMICO, TRÊS LAGOAS E PARQUE NACIONAL,** sendo que a cinza no percentual entre 3% e 5%, resultante da incineração, foi destinada ao aterro classe II da empresa, com LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO – 7337/2021.

Para constar, emitimos o presente CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL – LAUDO TÉCNICO.

Chapecó, 03 de setembro de 2025.

Servioeste Soluções Ambientais Ltda.
CNPJ – 03.392.348/0001-60

Mauro Miguel Narciso
Engº Sanitarista
CREA/SC 036767-1

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
139

SERVIOESTE
group

LAUDO TÉCNICO Nº 21925

A empresa ***SERVIOESTE SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA***, inscrita no CNPJ sob nº 03.392.348/0001-60, estabelecida na cidade de CHAPECÓ - SC, com o ramo comercial de ***COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE SAÚDE*** *(INCINERAÇÃO), portadora das licenças ambientais* LAC TRANSPORTE IMA Nº 2259/2024, AA TRANSPORTE IAT Nº 326834, LAO FEPAM TRANSPORTE Nº 2002/2024, LAO IMA UNIDADE DE TRATAMENTO TÉRMICO Nº 1889/2023, LAO IMA UNIDADE DE REDUÇÃO MICROBIANA Nº 3014/2022, LAO IMA DESTINAÇÃO FINAL 3220/2025, na forma das *RDC 222/2018, 316/2002* e 358/2005 e Resolução Conjunta 002/2005 – SEMA/SESA, efetuou o **TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL** (INCINERAÇÃO) de 2.182,40 quilos de resíduos de saúde, **GRUPOS A, B, E**, coletados e transportados junto à (ao), GAAP – GERENCIADORA DE RESÍDUOS HOSPITALARES LTDA, à Rua José do Patrocínio, 187, Vila Portes, município de Foz do Iguaçu – Pr, CNPJ – 02.514.193/0001-24, gerados pela empresa **CAMIS ASSESORIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ/MF – 08.474.605/0001-26, Av. Brasil, 2440, Centro, Foz do Iguaçu – PR, coleta efetuada em 01 a 31 de dezembro de 2025, **CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, PARQUE IGUAÇU/ISLÂMICO, TRÊS LAGOAS E PARQUE NACIONAL,** sendo que a cinza no percentual entre 3% e 5%, resultante da incineração, foi destinada ao aterro classe II da empresa, com LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO – 3220/2025.

Para constar, emitimos o presente CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL – LAUDO TÉCNICO.

Chapecó, 31 de dezembro de 2025.

Servioeste Soluções Ambientais Ltda.
CNPJ – 03.392.348/0001-60

Diego F.C.V.D. Souza
ENGº CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA/SC 147123-8

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
140

LAUDO DE INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E RECARGA EM EXTINTORES DE INCÊNDIO CONFORME NBR 12962

RELATÓRIO N°: 33306
PEDIDO Nº: 25238 - NOTA FISCAL N°: 22018

Prezado Senhor

FOZ DO IGUAÇU (PR) , 26 de Janeiro de 2026

Declaramos para os devidos fins, que o(s) extintor(es) abaixo relacionado(s) encontra(m)-se dentro das normas técnicas para inspeção, manutenção e recarga em extintores de incêndio conforme normas técnicas do corpo de bombeiros, INMETRO (portaria 58/2022) e ABNT NBR 12962.
CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA (CAMIS) - CNPJ:08.474.605/0001-26
AVENIDA BRASIL, 2447 - CENTRO - FOZ DO IGUACU

	Patrim.	Extintor	Fabricante	Ano	Tipo Agente Extintor	Capac. Nominal Kg/Lt.	Capac. Extintora	Data Recarga	Prox. Recarga	Prox. Retes	Selo	Pintura	A / R / N
1		89	D	1999	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793923		A
2		02735	MOCELIM	2012	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793924		A
3		85989	MOCELIM	2008	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2027	319793925		A
4		02190	MOCELIM	2004	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793926		A
5		07826	RESIL	2006	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2027	319793927		A
6		032412	VENCEDOR	2002	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793928		A
7		02364	X	2001	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793929		A
8		18093	RESIL	2004	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2027	319793930		A
9		12893	ECISL	1979	BC	04 Kg	**20-B:C**	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793931		A
10		13747	MOCELIM	2013	AP	10 L AP	3-A	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793932		A
11		61436	MOCELIM	2009	AP	10 L AP	3-A	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793933		A
12		772782	EXTINLIGHT	2003	AP	10 L AP	2-A	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793934		A
13		019084	EXTANG	2013	AP	10 L AP	2-A	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793935		A
14		053055	EXTANG	2013	AP	10 L AP	2-A	JAN-2025	JAN-2026	2028	319793936		A

Esperando termos cumprido o dispositivo legal, nos colocamos ao vosso inteiro dispor

Assinatura do Cliente

Data

_____/_____/_____

CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA

Tipo		Man.	Qtd.
BC	04 Kg	MAN	9
AP	10 L AP	REC	5

LEGENDA: A = APROVADO / R = REPROVADO / N = NOVO

EXTINTORES CATARATAS LTDA
CNPJ: 04.571.332/0001-87 - Reg. Inmetro: 7627/2013
RUA AFONSO PENA, 535 - PARQUE PRESIDENTE
FOZ DO IGUAÇU - PR - CEP: 85863-110
(45) 3528-0114 - (45) 99962-2495 - extinguacu@hotmail.com

RESPONSÁVEL OPERACIONAL

RESPONSAVEL
CREA - CREA

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
141

IGUASSU Dedetizadora
Controle de Pragas Urbanas desde 2009

LAUDO TÉCNICO

DEDETIZADORA IGUASSU LTDA, estabelecida na Av. Pôr do Sol, 59, Jardim São Paulo, Foz do Iguaçu – PR, utilizando nome de fantasia DEDETIZADORA IGUASSU, **CNPJ 13.758.540/0001-80**, inscrita na Vigilância Sanitária sob o N◦ **450628/2024** CERTIFICA QUE NA EMPRESA CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - CNPJ: **08.474.605/0001-26** - com sede à **Av. Felipe Wandscheer N°3400 – BLOCOS PARTE LATERAL E FUNDOS – JARDIM SÃO PAULO - Foz do Iguaçu – Paraná** – foi procedida a **DESINSETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO** com aplicação dos produtos domissanitário abaixo descritos:

DILUIÇÃO	Quantidade
DEMAND 2.5CS: Com diluição de 100ml a cada 10L de água	80 ml.
CIPERPRAG 40 PM: Com diluição 40 ml p/ 10 litros água.	80 ml.
RATUM BLOCO: Raticida anticoagulante bloco parafinado 25g	180g

EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 07/01/2026

VALIDADE DESTE LAUDO: 07/07/2026

1 PRAGA ALVO

Insetos em geral (baratas, formigas, traças, escorpiões, aranhas, carrapatos, pulgas, lesmas, piolhos de cobra). Ressaltamos que para **descupinização e baratas germânicas** há um acréscimo.

2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

DEMAND 2,5 CS

- Inseticida piretróide micro encapsulado sob registro na ANVISA;
- Ingrediente ativo: LAMBDA/CIALOTRINA.
- Aspectos toxicológicos: hipersensibilizante e irritante das mucosas.
- Sintomas de alarme: pode causar irritações na pele e nos olhos.
- Grupo Químico: PIRETRÓIDES

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM | **/DEDETIZADORAIGUASSU** | **(45)35262119 (45) 99928-0580** | **AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO**

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

- Fabricante: SYNGENTA
- Telefone 24H 0800 704 4304

CIPERPRAG 250 CE

- Inseticida piretróide sintético
- Registro no Ministério da Saúde: nº 3.1606.0044.002-4
- Ingrediente ativo: Cipermetrina
- Classe toxicológica: III
- Aspectos toxicológicos: Distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade, neurite periférica
- Antídoto: Anti-histamínicos
- Fabricante: BEQUISA
- Telefone de Emergência da empresa BERNARDO QUÍMICA S/A: 0800-014 1149
- Forma de apresentação: Pó seco.

CENTRO DE TOXICOLOGIA: 0800 6451148 CEÂTOX

Daniela Da Luz
Médica Veterinária
CRM/PR 9057

DANIELE DA LUZ
Médica Veterinária
CRMV/PR 9057-PR

Claudiomir Padilha
770.098199.04

CLAUDIOMIR PADILHA
Gerente Responsável

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
143

IGUASSU Dedetizadora
Controle de Pragas Urbanas desde 2009

LAUDO TÉCNICO

DEDETIZADORA IGUASSU LTDA, estabelecida na Av. Pôr do Sol, 59, Jardim São Paulo, Foz do Iguaçu – PR, utilizando nome de fantasia DEDETIZADORA IGUASSU, **CNPJ 13.758.540/0001-80**, inscrita na Vigilância Sanitária sob o N◦ **450628/2024** CERTIFICA QUE NA EMPRESA CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - CNPJ: **08.474.605/0001-26** - com sede à **Av. Felipe Wandscheer N°3400 – BLOCOS PARTE LATERAL E FUNDOS – JARDIM SÃO PAULO - Foz do Iguaçu – Paraná** – foi procedida a **DESINSETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO** com aplicação dos produtos domissanitário abaixo descritos:

DILUIÇÃO	Quantidade
DEMAND 2.5CS: Com diluição de 100ml a cada 10L de água	80 ml.
CIPERPRAG 40 PM: Com diluição 40 ml p/ 10 litros água.	80 ml.
RATUM BLOCO: Raticida anticoagulante bloco parafinado 25g	180g

EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 07/01/2026

VALIDADE DESTE LAUDO: 07/07/2026

1 PRAGA ALVO

Insetos em geral (baratas, formigas, traças, escorpiões, aranhas, carrapatos, pulgas, lesmas, piolhos de cobra). Ressaltamos que para **descupinização e baratas germânicas** há um acréscimo.

2 INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

DEMAND 2,5 CS

- Inseticida piretróide micro encapsulado sob registro na ANVISA;
- Ingrediente ativo: LAMBDA/CIALOTRINA.
- Aspectos toxicológicos: hipersensibilizante e irritante das mucosas.
- Sintomas de alarme: pode causar irritações na pele e nos olhos.
- Grupo Químico: PIRETRÓIDES

DEDETIZADORAIGUASSU @HOTMAIL.COM | **/DEDETIZADORAIGUASSU** | **(45)35262119 (45) 99928-0580** | **AV. POR DO SOL, 65, JARDIM SÃO PAULO**

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

- Fabricante: SYNGENTA
- Telefone 24H 0800 704 4304

CIPERPRAG 250 CE

- Inseticida piretróide sintético
- Registro no Ministério da Saúde: nº 3.1606.0044.002-4
- Ingrediente ativo: Cipermetrina
- Classe toxicológica: III
- Aspectos toxicológicos: Distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade, neurite periférica
- Antídoto: Anti-histamínicos
- Fabricante: BEQUISA
- Telefone de Emergência da empresa BERNARDO QUÍMICA S/A: 0800-014 1149
- Forma de apresentação: Pó seco.

CENTRO DE TOXICOLOGIA: 0800 6451148 CEÂTOX

Daniela Da Luz
Médica Veterinária
CRM/PR 9057
DANIELE DA LUZ
Médica Veterinária
CRMV/PR 9057-PR

Claudiomir Padilha
770.098199.04
CLAUDIOMIR PADILHA
Gerente Responsável

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
145
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 193
Mov. 21

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo

Instituto Água e Terra
Diretoria de Controle de Recursos Ambientais

Licença Prévia

Nº 43904
Validade 27/11/2027
Protocolo 244106978

Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 244106978, expede a presente Licença Prévia à:

01 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física
MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU

Endereço
PRAÇA GETULIO VARGAS, N° 280

Bairro	Município	UF	Cep
CENTRO	Foz do Iguaçu	PR	85851340

02 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento
Ampliação do Cemitério Municipal

Tipo de empreendimento/atividade
Cemitérios

Endereço	Bairro
Avenida Felipe Wandscheer, N3400	Jardim São Paulo
Município	**Cep**
Foz do Iguaçu	85856530

Corpo Hídrico do Entorno	Bacia Hidrográfica
Paraná III	Paraná III
Destino do Esgoto Sanitário	**Destino do Efluente Final**
Rede de Esgoto	**********

03 REQUISITOS DO LICENCIAMENTO PRÉVIO

- Súmula desta licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da Resolução CONAMA nº 006/86.
- Esta LICENÇA PRÉVIA tem a validade acima mensionada, observados os dados do cadastro apresentado, devendo ser atendidos os requisitos abaixo.
- Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo IAP.
- Esta LICENÇA PRÉVIA deverá ser afixada em local visível

Detalhamento dos Requisitos de licenciamento

1. A presente Licença Ambiental Prévia de Ampliação - LPA refere-se ao 'Cemitério Municipal Parque Iguaçu - Jardim São Paulo', em nome do Município de Foz do Iguaçu, inscrito no CNPJ nº 76.206.606/0001-40. O empreendimento está localizado na Avenida Felipe Wandscheer, n° 3400, Jardim São Paulo, Foz do Iguaçu - PR, sob coordenadas aproximadas 21 J 745713 m E / 7171625 m S.

2. O empreendimento possui RLO nº 24014, válida até 13/09/2027.

3. O empreendimento localiza-se no Lote 1281, de matrícula nº 54.223 (2º CRI/Foz do Iguaçu), com área de 60.795,25 m², de propriedade do Município de Foz do Iguaçu.

4. De acordo com o Cadastro de Empreendimento Cemitério (CEC), o Cemitério Municipal Parque Iguaçu - Jardim São Paulo conta com 20.996 jazigos e a ampliação contemplará a instalação de 7.820 gavetas em 197 blocos. As gavetas serão construídas impermeabilizadas, impedindo qualquer vazamento de necrochorume.

5. Conforme documentação apresentada, o empreendimento é atendido pela rede pública de abastecimento de água e de esgoto.

6. A presente Licença não autoriza qualquer utilização de recursos hídricos, bem como o lançamento de efluentes líquidos em corpos hídricos.

7. A presente Licença não autoriza nenhuma intervenção nem atividade na área.

8. A presente Licença NÃO AUTORIZA QUALQUER TIPO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO.

9. A presente Licença Prévia de Ampliação - LPA é de titularidade do empreendedor, podendo ser transferida a terceiros

Assinatura Avançada realizada por: **Jeferson Luiz Lira (XXX.627.509-XX)** em 27/11/2025 09:43 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **24.410.697-8** por: **Jeferson Luiz Lira** em: 27/11/2025 09:43. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9cf1a72b7b1abf1485518946fdc1783c**

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 194
Mov. 21

Prefeitura de Foz do Iguaçu
146

mediante a anuência formal do Instituto Água e Terra - IAT.

10. A presente Licença Prévia de Ampliação - LPA foi concedida na fase preliminar do planejamento da ampliação do empreendimento e/ou atividade e aprova sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelece os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.

11. A emissão desta Licença Prévia - LPA não dispensa, tampouco substitui, quaisquer outros Alvarás e/ou Certidões de qualquer natureza a que, eventualmente, esteja sujeita, exigidas pela legislação federal, estadual ou municipal.

12. A presente Licença Prévia de Ampliação - LPA não contempla aspectos de segurança das instalações, estando restrita a aspectos ambientais.

13. Este empreendimento requer Licença de Instalação (LI), devendo atender integralmente às condicionantes aqui exaradas, sob pena de indeferimento e arquivamento do pedido.

14. No requerimento da Licença de Instalação, apresentar:
o Documento válido de comprovação de dominialidade, conforme Decreto Estadual nº 9541/2025;
o Declaração do requerente informando que área a ser licenciada não possui embargos;
o Extrato de publicação do requerimento de licenciamento ambiental no Diário Oficial do Estado;
o Relatório de atendimento ao cumprimento das condicionantes estabelecidas na Licença Prévia - LP;
o Projeto executivo de implantação do empreendimento, incluindo a área de vegetação a manter (4.603,75 m²).
o Projetos executivos de drenagem superficial, arborização e controle de gases cadavéricos.
o Plano de Controle Ambiental atualizado;
o Planta e arquivos vetoriais com a delimitação do perímetro do imóvel, da área averbada como Reserva Técnica, da área delimitada pelo Decreto n° 28.041/2020, bem como da área de vegetação a manter (4.603,75 m²).
o Comprovação de cumprimento da condicionante n° 01 da Autorização Florestal n° 2041.5.2020.24666, quanto ao Termo de Compromisso referente às medidas compensatórias, bem como atualização sobre a situação atual da compensação.
o Programa de combate aos vetores que venham a ser gerados ou a se instalar nas dependências do cemitério;
o Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, aprovado pelo município;
o Projeto de terraplanagem, conforme Anexo II da Instrução Normativa n° 04/2025, caso seja necessária movimentação do solo acima de 1.000 m³.

15. A licença de instalação está condicionada à apresentação de Plano de Controle Ambiental (PCA) atualizado, elaborado por profissional habilitado e acompanhado da respectiva ART, conforme diretrizes de apresentação do Anexo IV da Resolução SEMA nº 2 de 23/04/2009.

16. O PCA a ser apresentado deverá conter informações da área do empreendimento e do seu entorno (geologia, pedologia, recursos hídricos, recursos florestais, etc.). Bem como, informações de todas as atividades executadas no empreendimento, dos resíduos, efluentes e emissões gerados, sistemas de tratamento, passivos ambientais, medidas mitigadoras, monitoramento, etc.; englobando todas as fases (concepção, instalação e operação).

17. Os estudos deverão ser CONCLUSIVOS quanto ao atendimento ao disposto na Resolução CONAMA nº 335/2003, Resolução SEMA nº 02/2009 e viabilidade técnica e ambiental da área para a ampliação do cemitério.

18. O perímetro e o interior do cemitério deverão ser providos de um sistema de drenagem superficial adequado e eficiente, além de outros dispositivos destinados a captar, encaminhar e dispor de maneira segura as águas pluviais e evitar erosão, alagamentos e movimentos de terra.

19. Internamente, o cemitério deverá ser contornado por uma faixa com largura mínima de 5 m (cinco metros), destituída de qualquer tipo de sepultura, pavimentação ou cobertura em alvenaria (Resolução SEMA nº 02/2009).

20. Os cemitérios verticais deverão ser operados com sistemas de controle de poluição que: a. apliquem técnicas e dispositivos que impeçam a disseminação de odores desagradáveis à população circunvizinha ou para aqueles que circulam por suas dependências; b. propiciem a troca gasosa no interior dos lóculos, proporcionando condições adequadas à decomposição dos cadáveres, exceto nos casos previstos em Lei; c. impeçam o vazamento de líquidos oriundos da coliquação a partir do interior dos lóculos, tanto para as dependências do empreendimento como para o substrato (solo e subsolo) que o sustente; d. apresentem programa de combate aos vetores que venham a ser gerados ou a se instalar nas suas dependências.

Assinatura Avançada realizada por: **Jeferson Luiz Lira (XXX.627.509-XX)** em 27/11/2025 09:43 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **24.410.697-8** por: **Jeferson Luiz Lira** em: 27/11/2025 09:43. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9cf1a72b7b1abf1485518946fdc1783c**

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 195
Mov. 21

Prefeitura de Foz do Iguaçu
147

21. Os resíduos sólidos gerados e relacionados à atividade desenvolvida, quaisquer sejam, e em qualquer época, com a finalidade de evitar danos ambientais, deverão ser convenientemente armazenados temporariamente no próprio local e encaminhados a terceiros para reutilização e/ou destinação final adequadas, em empreendimentos e atividades devidamente licenciados para a realização dos referidos serviços.

22. Todos os documentos (laudos, testes, plantas, levantamentos, informações, etc.) devem ser encaminhados com assinatura do técnico responsável habilitado, constando o nome, qualificação, registro profissional, endereço e telefone para contato, com emissão de ART devidamente registrada no Conselho de Classe correspondente.

23. Com relação ao dimensionamento do sistema de drenagem e/ou projetos de melhoria fica sugerido o aproveitamento e reuso de águas da chuva de acordo com requisitos estabelecidos pela Norma NBR 15.527, tendo em vista as classes de reuso estabelecidas na Norma NBR 13.969, bem como o projeto de concepção estabelecido pelas Normas: NBR 5626 e NBR 10.844.

24. Cumprir, implementar e executar todos os programas e recomendações exaradas nos estudos ambientais apresentados.

25. O não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará a empresa e/ou seus representantes, às sanções previstas na Lei Federal 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, e seus decretos reguladores.

26. A presente licença, em conformidade com o que consta do artigo 19 da Resolução CONAMA nº 237/97, poderá ser suspensa ou cancelada, na ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, bem como na superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.

27. Os relatórios de ensaio apresentados aos órgãos ambientais, referentes a quaisquer matrizes ambientais que subsidiem documentos submetidos à apreciação dos mesmos, deverão ser emitidos por laboratórios que possuam o Certificado de Cadastramento de Laboratórios de Ensaios Ambientais - CCL, emitidos pelo Instituto Água e Terra - IAT, conforme Resolução CEMA nº 100, de 30 de junho de 2017 ou outra que venha substituí-la.

28. Fica proibida a queima a céu aberto de qualquer tipo de material, exceto nos casos definidos no artigo 19 da Resolução SEDEST nº 02/2025, de 16 de janeiro de 2025.

29. O empreendedor e os profissionais que subscreverem os estudos e projetos necessários ao processo de licenciamento são responsáveis pelas informações apresentadas, sujeitando-se às sanções administrativas, civis e penais (Resolução CONAMA nº. 237/97, art. 11).

30. Deve-se respeitar a legislação integrante e complementar do Plano Diretor Municipal ou legislação correlata e as normas federais e estaduais incidentes.

31. O empreendedor possui o prazo de 30 dias, a partir da data da emissão da presente licença, para contestação das condicionantes aqui previstas. O descumprimento das mesmas, sem a devida justificativa técnica, sujeitará o empreendedor à aplicação das sanções penais e administrativas previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, e seu respectivo Regulamento, sem prejuízo da obrigação de reparar os danos causados.

32. Quaisquer alterações ou expansões no empreendimento deverão ser licenciadas pelo Instituto Água e Terra. Essas necessitam de licenciamento específico, trifásico ou bifásico, para a parte ampliada ou alterada, adotados os mesmos critérios de licenciamento.

33. De acordo com a Lei nº 9.605/98 que dispõem sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. - artigo 69-A. Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão - pena - reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa.

34. A concessão desta licença não impedirá exigências futuras, decorrentes do avanço tecnológico ou da modificação das condições ambientais, conforme Decreto Estadual 857/79 - Artigo 7º, § 2º.
Os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente, nos corpos de água desde que obedeçam as seguintes condições:
a)pH entre 5 a 9;
b)temperatura: inferior a 40º C, sendo que a elevação da temperatura do corpo receptor não deverá exceder a 3º C;

Assinatura Avançada realizada por: **Jeferson Luiz Lira (XXX.627.509-XX)** em 27/11/2025 09:43 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **24.410.697-8** por: **Jeferson Luiz Lira** em: 27/11/2025 09:43. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9cf1a72b7b1abf1485518946fdc1783c**

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO
Fls. 196
Mov. 21
INTEGRADO DO ESTADO

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo	Instituto Água e Terra Diretoria de Controle de Recursos Ambientais	**Licença Prévia** **Nº** 43904 **Validade** 27/11/2027 **Protocolo** 244106978

c)materiais sedimentáveis: até 1 ml/litro em teste de 1 hora em cone Imhoff. Para o lançamento em lagos e lagoas, cuja velocidade de circulação seja praticamente nula, os materiais sedimentáveis deverão estar virtualmente ausentes;
d)regime de lançamento com vazão máxima de até 1,5 vezes a vazão média do período de atividade diária do agente poluidor;
e)óleos e graxas
-- óleos minerais até 20 mg/l
-- óleos vegetais e gorduras animais até 50 mg/l;
f)ausência de materiais flutuantes;

Local e data

Foz do Iguaçu, 27 de novembro de 2025

O proprietário requerente acima qualificado não consta nesta data, como devedor no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná.	Carimbo e assinatura do representante do IAP

Assinatura Avançada realizada por: **Jeferson Luiz Lira (XXX.627.509-XX)** em 27/11/2025 09:43 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **24.410.697-8** por: **Jeferson Luiz Lira** em: 27/11/2025 09:43. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **9cf1a72b7b1abf1485518946fdc1783c**

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com senha por Leonel manoel Lopes - DIRETOR DE LICENCIAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL - 19/12/2025 às 11:18:19
Documento Código: 26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99 - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
150
Prefeitura de Foz do Iguaçu
2

TERMO DE APROVAÇÃO DE PGRS	PROCESSO Nº: 57467 / 2025

IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RAZÃO SOCIAL: **CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA**
NOME FANTASIA: **CAMIS**
CNPJ:**08.474.605/0001-26**
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:**96.03-3-01 - GESTÃO E MANUTENÇÃO DE CEMITÉRIOS**
ATIVIDADE ECONÔMICA SECUNDÁRIA:**68.22-6-00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA;81.21-4-00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS;81.11-7-00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS;63.11-9-00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET;81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS;41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO;47.89-0-02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS;47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.**
ENDEREÇO: **CEMITÉRIO: AV. FELIPE WANDSCHEER, N° 3.400 – JARDIM SÃO PAULO, CEP 85.856-530, FOZ DO IGUAÇU/PR**
RESPONSÁVEL LEGAL:**AMANDA CAROLINE DE CAMARGO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PGRS:**THIAGO DA SILVA FARIAS**
FORMAÇÃO PROFISSIONAL:**BIÓLOGO E ENGENHEIRO AMBIENTAL ESPECIALISTA EM GESTÃO AMBIENTAL EM MUNICÍPIOS**
REGISTRO NO CONSELHO DE CLASSE: **CRBIO N° 83.488/07-DCREA: PR-192.801/D**

RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DO PGRS:**AMANDA CAROLINE DE CAMARGO**
FUNÇÃO/CARGO: **RESPONSÁVEL LEGAL**

CONDICIONANTES

1. A aprovação não exime o gerador de qualquer responsabilidade quanto à implantação do Plano e o gerenciamento dos resíduos sólidos gerados no estabelecimento, caracterizando a corresponsabilidade, conforme a Lei nº 12.305/2010 e o Decreto nº 30.842/2022.
2. O estabelecimento deverá implantar etapas de separação, segregação e identificação dos resíduos no local de origem, obedecendo à classificação descrita no plano.
3. O gerador deverá separar as embalagens recicláveis dos demais resíduos e efetuar pré-lavagens de forma a evitar contaminações das demais.
4. O estabelecimento deverá utilizar equipamentos sinalizados de coleta destinados a resíduos sólidos para a disposição exclusivamente destes resíduos, respeitando a capacidade dos equipamentos, em conformidade com as determinações das normas técnicas e demais legislações ambientais pertinentes.
5. Os resíduos resultantes da atividade do estabelecimento devem ser destinados adequadamente e em conformidade com o plano.
6. Ocorrendo a geração de resíduos potencialmente perigosos no estabelecimento, deverão ser acondicionados, armazenados de forma segregada e destinados adequadamente, obedecidas às normas ambientais e de saúde pública pertinentes, bem como as recomendações definidas pelos fabricantes ou importadores, até o seu repasse a estes últimos.
7. Ficam proibidas as formas de destinação/disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos apresentadas no art. 47 da Lei nº 12.305/2010.
8. Os responsáveis pelo PGRS deverão com periodicidade anual disponibilizar informações completas e atualizadas sobre a implementação e a operacionalização do plano sob sua responsabilidade, conforme Decreto nº 30.842/2022, o art. 15, § 7º da Lei Complementar nº 198/2012, o art. 23, § 1ºda Lei nº 12.305/2010 e o art. 56 do Decreto Federal nº 7.404/2010, sempre observando o prazo de vencimento, independentemente de notificação.
9. Na renovação do PGRS deverá apresentar notas/recibos de movimentação e coleta dos resíduos gerados no exercício anterior conforme descrito no Decreto nº 30.842/2022.
10. A não renovação do PGRS após o prazo de vencimento caracteriza-se infração sujeita a multa prevista no Decreto nº 6.514/2008, Lei nº 12.305/2010 regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.404/2010.
11. De acordo com o Art. 62, inciso XVI do Decreto Federal n° 6.514/2008, incorre em multa quem não manter atualizadas e disponíveis ao órgão municipal competente, ao órgão licenciador do SISNAMA e a outras autoridades, informações completas sobre a implementação e a operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos sólidos sob sua responsabilidade.
12. A aprovação deste PGRS está sendo concedida com base nas informações documentais apresentadas pelo interessado, sendo de sua inteira responsabilidade a veracidade das mesmas.

PARECER TÉCNICO N°1692/2025	VALIDADE: 19/12/2026

26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com senha por Leonel manoel Lopes - DIRETOR DE LICENCIAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL - 19/12/2025 às 11:18:19
Documento Código: 26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99 - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **DECISÃO ADMINISTRATIVA**

Número: **1.890/2025**

Assunto: **TERMO DE APROVAÇÃO PGRS 57467-2025**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
26f76535-1415-4590-a6e0-8feb53398f99

Hash do Documento

3786A8D8404FB1D154253E5B99EC0DEDF427B95E771A146CA36BBEDC5E6F7B73

Anexos

TERMO DE APROVAÇÃO DE PGRS 57467-2025.pdf - **d05e35a5-37a2-4967-9d90-7acb44371f92**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/12/2025 é(são) :

Leonel manoel Lopes (Signatário) - CPF: ***87050980** em 19/12/2025 11:18:19 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta , Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
152

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura do Município de Foz do Iguaçu

ESTADO DO PARANÁ

523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com senha por Leonel manoel Lopes - DIRETOR DE LICENCIAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL - 19/12/2025 às 11:18:01
Documento Código: 523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6 - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

TERMO DE APROVAÇÃO DE PGRS	PROCESSO Nº: 57468 / 2025

IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RAZÃO SOCIAL: **CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA**
NOME FANTASIA: **CAMIS**
CNPJ:**08.474.605/0001-26**
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:**96.03-3-01 - GESTÃO E MANUTENÇÃO DE CEMITÉRIOS**
ATIVIDADE ECONÔMICA SECUNDÁRIA:**68.22-6-00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA;**
81.21-4-00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS;
81.11-7-00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS;
63.11-9-00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET;
81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS;
41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO;
47.89-0-02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS;
47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.

ENDEREÇO: **CEMITÉRIO: AV. DAS CATARATAS, S/N° NAS PRÓXIMO DO PARQUE NACIONAL**
RESPONSÁVEL LEGAL:**AMANDA CAROLINE DE CAMARGO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PGRS:**THIAGO DA SILVA FARIAS**
FORMAÇÃO PROFISSIONAL:**BIÓLOGO E ENGENHEIRO AMBIENTAL ESPECIALISTA EM GESTÃO AMBIENTAL EM MUNICÍPIOS**
REGISTRO NO CONSELHO DE CLASSE: **CRBIO N° 83.488/07-D**
CREA: PR-192.801/D

RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DO PGRS:**AMANDA CAROLINE DE CAMARGO**
FUNÇÃO/CARGO: **RESPONSÁVEL LEGAL**

CONDICIONANTES

1. A aprovação não exime o gerador de qualquer responsabilidade quanto à implantação do Plano e o gerenciamento dos resíduos sólidos gerados no estabelecimento, caracterizando a corresponsabilidade, conforme a Lei nº 12.305/2010 e o Decreto nº 30.842/2022.
2. O estabelecimento deverá implantar etapas de separação, segregação e identificação dos resíduos no local de origem, obedecendo à classificação descrita no plano.
3. O gerador deverá separar as embalagens recicláveis dos demais resíduos e efetuar pré-lavagens de forma a evitar contaminações das demais.
4. O estabelecimento deverá utilizar equipamentos sinalizados de coleta destinados a resíduos sólidos para a disposição exclusivamente destes resíduos, respeitando a capacidade dos equipamentos, em conformidade com as determinações das normas técnicas e demais legislações ambientais pertinentes.
5. Os resíduos resultantes da atividade do estabelecimento devem ser destinados adequadamente e em conformidade com o plano.
6. Ocorrendo a geração de resíduos potencialmente perigosos no estabelecimento, deverão ser acondicionados, armazenados de forma segregada e destinados adequadamente, obedecidas às normas ambientais e de saúde pública pertinentes, bem como as recomendações definidas pelos fabricantes ou importadores, até o seu repasse a estes últimos.
7. Ficam proibidas as formas de destinação/disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos apresentadas no art. 47 da Lei nº 12.305/2010.
8. Os responsáveis pelo PGRS deverão com periodicidade anual disponibilizar informações completas e atualizadas sobre a implementação e a operacionalização do plano sob sua responsabilidade, conforme Decreto nº 30.842/2022, o art. 15, § 7º da Lei Complementar nº 198/2012, o art. 23, § 1ºda Lei nº 12.305/2010 e o art. 56 do Decreto Federal nº 7.404/2010, sempre observando o prazo de vencimento, independentemente de notificação.
9. Na renovação do PGRS deverá apresentar notas/recibos de movimentação e coleta dos resíduos gerados no exercício anterior conforme descrito no Decreto nº 30.842/2022.
10. A não renovação do PGRS após o prazo de vencimento caracteriza-se infração sujeita a multa prevista no Decreto nº 6.514/2008, Lei nº 12.305/2010 regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.404/2010.
11. De acordo com o Art. 62, inciso XVI do Decreto Federal n° 6.514/2008, incorre em multa quem não manter atualizadas e disponíveis ao órgão municipal competente, ao órgão licenciador do SISNAMA e a outras autoridades, informações completas sobre a implementação e a operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos sólidos sob sua responsabilidade.
12. A aprovação deste PGRS está sendo concedida com base nas informações documentais apresentadas pelo interessado, sendo de sua inteira responsabilidade a veracidade das mesmas.

PARECER TÉCNICO N°1698/2025	VALIDADE: 19/12/2026

523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6

Autenticado com senha por Leonel manoel Lopes - DIRETOR DE LICENCIAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL - 19/12/2025 às 11:18:01
Documento Código: 523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6 - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **DECISÃO ADMINISTRATIVA**

Número: **1.891/2025**

Assunto: **TERMO DE APROVAÇÃO DE PGRS 57468-2025**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6
e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
523d53f1-d8f3-4fb5-9256-530f86c884a6

Hash do Documento

77399366367C57C823750FE3DA29339CD90125DE73637F684D05DB62DDF68D9C

Anexos

TERMO DE APROVAÇÃO DE PGRS 57468-2025 (FUNCIONANDO).pdf - **99115dcf-2827-4a52-993a-8d4401f6f5fe**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/12/2025 é(são) :

Leonel manoel Lopes (Signatário) - CPF: ***87050980** em 19/12/2025 11:18:01 - OK
Tipo: Assinatura Eletrônica

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta , Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

TERMO DE APROVAÇÃO DE PGRS	PROCESSO Nº: 57469 / 2025

IDENTIFICAÇÃO DO GERADOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RAZÃO SOCIAL: **CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA**
NOME FANTASIA: **CAMIS**
CNPJ:**08.474.605/0001-26**
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:**96.03-3-01 - GESTÃO E MANUTENÇÃO DE CEMITÉRIOS**
ATIVIDADE ECONÔMICA SECUNDÁRIA:**68.22-6-00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA;**
81.21-4-00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS;
81.11-7-00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS;
63.11-9-00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET;
81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS;
41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO;
47.89-0-02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS;
47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.

ENDEREÇO: **CEMITÉRIO: AVENIDA BRASIL, 2.447 – CENTRO, CEP 85.851-000, FOZ DO IGUAÇU/PR**
RESPONSÁVEL LEGAL:**AMANDA CAROLINE DE CAMARGO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PGRS:**THIAGO DA SILVA FARIAS**
FORMAÇÃO PROFISSIONAL:**BIÓLOGO E ENGENHEIRO AMBIENTAL ESPECIALISTA EM GESTÃO AMBIENTAL EM MUNICÍPIOS**
REGISTRO NO CONSELHO DE CLASSE: **CRBIO N° 83.488/07-D**
CREA: PR-192.801/D

RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO DO PGRS:**AMANDA CAROLINE DE CAMARGO**
FUNÇÃO/CARGO: **RESPONSÁVEL LEGAL**

CONDICIONANTES

1. A aprovação não exime o gerador de qualquer responsabilidade quanto à implantação do Plano e o gerenciamento dos resíduos sólidos gerados no estabelecimento, caracterizando a corresponsabilidade, conforme a Lei nº 12.305/2010 e o Decreto nº 30.842/2022.
2. O estabelecimento deverá implantar etapas de separação, segregação e identificação dos resíduos no local de origem, obedecendo à classificação descrita no plano.
3. O gerador deverá separar as embalagens recicláveis dos demais resíduos e efetuar pré-lavagens de forma a evitar contaminações das demais.
4. O estabelecimento deverá utilizar equipamentos sinalizados de coleta destinados a resíduos sólidos para a disposição exclusivamente destes resíduos, respeitando a capacidade dos equipamentos, em conformidade com as determinações das normas técnicas e demais legislações ambientais pertinentes.
5. Os resíduos resultantes da atividade do estabelecimento devem ser destinados adequadamente e em conformidade com o plano.
6. Ocorrendo a geração de resíduos potencialmente perigosos no estabelecimento, deverão ser acondicionados, armazenados de forma segregada e destinados adequadamente, obedecidas às normas ambientais e de saúde pública pertinentes, bem como as recomendações definidas pelos fabricantes ou importadores, até o seu repasse a estes últimos.
7. Ficam proibidas as formas de destinação/disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos apresentadas no art. 47 da Lei nº 12.305/2010.
8. Os responsáveis pelo PGRS deverão com periodicidade anual disponibilizar informações completas e atualizadas sobre a implementação e a operacionalização do plano sob sua responsabilidade, conforme Decreto nº 30.842/2022, o art. 15, § 7º da Lei Complementar nº 198/2012, o art. 23, § 1º da Lei nº 12.305/2010 e o art. 56 do Decreto Federal nº 7.404/2010, sempre observando o prazo de vencimento, independentemente de notificação.
9. Na renovação do PGRS deverá apresentar notas/recibos de movimentação e coleta dos resíduos gerados no exercício anterior conforme descrito no Decreto nº 30.842/2022.
10. A não renovação do PGRS após o prazo de vencimento caracteriza-se infração sujeita a multa prevista no Decreto nº 6.514/2008, Lei nº 12.305/2010 regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.404/2010.
11. De acordo com o Art. 62, inciso XVI do Decreto Federal n° 6.514/2008, incorre em multa quem não manter atualizadas e disponíveis ao órgão municipal competente, ao órgão licenciador do SISNAMA e a outras autoridades, informações completas sobre a implementação e a operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos sólidos sob sua responsabilidade.
12. A aprovação deste PGRS está sendo concedida com base nas informações documentais apresentadas pelo interessado, sendo de sua inteira responsabilidade a veracidade das mesmas.

PARECER TÉCNICO N°1694/2025	VALIDADE: 19/12/2026

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
159
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 31
Mov. 18

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo

Instituto Água e Terra
Diretoria de Controle de Recursos Ambientais

Licença de Operação

Nº 24018
Validade 13/09/2027
Protocolo 185633128

O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 185633128, expede a presente Licença de Operação à:

01 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

C.G.C. - Pessoa Jurídica / C.P.F. - Pessoa Física	Inscrição Estadual - Pessoa Jurídica / R.G. - Pessoa Física
08474605000126	ISENTO

Endereço
AVENIDA BRASIL, 2447

Bairro	Município	UF	Cep
CENTRO	Foz do Iguaçu	PR	85851000

02 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

Tipo de empreendimento/atividade
CEMITERIO HORIZONTAL E VERTICAL SAO JOAO BATISTA

Endereço	Bairro
AVENIDA BRASIL, 2447	CENTRO
Município	**Cep**
Foz do Iguaçu	85851000

Corpo Hídrico do Entorno	Bacia Hidrográfica
Represa de Itaipu	Paraná III
Destino do Esgoto Sanitário	**Destino do Efluente Final**
**********	Rede de Esgoto

03 REQUISITOS DO LICENCIAMENTO DE OPERAÇÃO

- Súmula desta licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da Resolução CONAMA nº 006/86.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO tem a validade acima mencionada, devendo a sua renovação ser solicitada ao IAP com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias.
- Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo IAP.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO deverá ser afixada em local visível

Detalhamento dos Requisitos de Licenciamento

1. Trata-se da Renovação da Licença de Operação - RLO para cemitério em área localizada na Avenida Brasil, nº 2.440, centro, município de Foz do Iguaçu - PR, sob coordenadas aproximadas UTM 21 J / 742.366 E / 7.171.688 S.
2. O cemitério implementado é classificado como tipo horizontal e vertical. Caracterizado tanto por sepulturas abaixo do nível do solo como por estruturas acima do nível do solo.
3. A localidade possui 4.543 carneiras e 3.105 lóculos.
4. As carneiras e os lóculos devem ter características construtivas de modo que proteja o solo e água subterrânea de potenciais vazamentos de líquidos oriundos da coliquação.
5. Os lóculos que constituem o cemitério vertical devem contar com estruturas que impeçam a passagem de gases para locais de circulação dos visitantes e trabalhadores.
6. Os lóculos devem possuir dispositivos para realização de troca de gases entre eles assim como prover de um sistema ambientalmente adequado para tratamento dos gases.
7. O perímetro e o interior do cemitério deverão ser providos de um sistema de drenagem superficial adequado e eficiente, além de outros dispositivos destinados a captar, encaminhar e dispor de maneira segura as águas pluviais e evitar erosão alagamentos e movimentos de terra.
8. O empreendimento deve construir ao mínimo três poços de monitoramento para amostragem de água subterrânea atendendo as premissas dispostas na ABNT NBR 15495-1. As perfurações devem ser efetuadas por equipamento mecânico adequado para interceptação do nível freático, onde não serão consideradas justificativas de impossibilidade de interceptação do nível freático em razão do uso de equipamento incondizente com as características geológicas da localidade.
9. Deverá apresentar amostragem anual de água subterrânea dos poços de monitoramento de acordo com os

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 16:21 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.443-8** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 16:20. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **a283798bbdac0160ac1183389da3fff8**.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
160
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 32
Mov. 18

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo	Instituto Água e Terra Diretoria de Controle de Recursos Ambientais	**Licença de Operação** **Nº** 24018 **Validade** 13/09/2027 **Protocolo** 185633128

parâmetros previstos na Resolução SEMA nº 02/2009.

10. As amostragens deverão ser realizadas seguindo os procedimentos da ABNT NBR 15.847 e ABNT NBR 16.435 para água subterrânea sendo recomendada a técnica de amostragem de baixa vazão, caso não possível apresentar justificativa técnica plausível.

11. A coleta de amostras de água subterrânea deverá ser executada por profissional certificado junto ao INMETRO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, independentemente do método utilizado, no qual deverá ser anexado junto aos dados da análise.

12. O laboratório responsável pela análise da água e solo deverá possuir Cadastro de Certificação de Laboratório - CCL junto ao Instituto Água e Terra. Tal documento deve ser anexado ao laudo químico.

13. Todo ato de coleta e amostragem, seja de água subterrânea, efluente ou solos/sedimentos deverá ser devidamente fotografada para os devidos fins de controle finalístico do procedimento.

14. O local deverá contar com estrutura coberta e impermeável para armazenamento temporário de resíduos sólidos além da correta segregação e acondicionamento previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado a esse instituto.

15. Os resíduos sólidos de saúde devem ser segregados, acondicionados e armazenados de acordo com as normas técnicas vigentes e sua destinação final deve ser feita por empresa especializada devidamente licenciada contendo a Autorização Ambiental de acordo a Portaria IAP 212/2019.

16. No caso de encerramento das atividades o requerente deve, previamente, requerer declaração juntando Plano de Encerramento da Atividade, nele incluindo medidas de recuperação da área com passivo ambiental.

17. O nível inferior das sepulturas deverá estar a uma distância mínima de 1,5 m (um vírgula cinco metros) acima do nível mais alto do lençol freático.

18. Fica terminantemente proibido o armazenamento de materiais recicláveis a céu aberto, os quais deverão ser mantidos dentro de local coberto a fim de evitar acumulo de águas de chuvas, proliferação de vetores, geração de chorume, dispersão de materiais leves pelo vento, etc.

19. As licenças expedidas pelo IAT não dispensam e nem substituem quaisquer outros documentos necessários ao empreendimento, a exemplo: Alvarás de Funcionamento, Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiro, etc.

20. Deverá ser realizado periodicamente o controle de pragas urbanas conforme normas técnicas e legislação vigente.

21. Na hipótese de identificada ação judicial, na esfera estadual ou federal, em conexão com o objeto do licenciamento ambiental, o Instituto Água e Terra após a análise técnica e jurídica poderá suspender a mesma, independente da fase em que se encontra.

22. O abastecimento de água e o tratamento de esgoto sanitário é efetuado pela SANEPAR.

23. A concessão deste licenciamento não impedirá exigências futuras decorrente do avanço tecnológico ou das modificações ambientais.

24. A presente Licença Ambiental poderá ser suspensa ou cancelada, se constatada a violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, conforme disposto no artigo 19 da Resolução CONAMA nº 237/97.

25. O não atendimento de qualquer condicionante da presente Licença Ambiental acarretará nas sanções cabíveis previstas na legislação em vigor.

Local e data

Foz do Iguaçu, 05 de setembro de 2023

O proprietário requerente acima qualificado não consta nesta data, como devedor no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná.	Carimbo e assinatura do representante do IAP

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 16:21 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.443-8** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 16:20. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **a283798bbdac0160ac1183389da3fff8**.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
161
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 30
Mov. 17

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo

Instituto Água e Terra
Diretoria de Controle de Recursos Ambientais

Licença de Operação

Nº 24014
Validade 20/07/2027
Protocolo 185631362

O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 185631362, expede a presente Licença de Operação à:

01 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

C.G.C. - Pessoa Jurídica / C.P.F. - Pessoa Física	Inscrição Estadual - Pessoa Jurídica / R.G. - Pessoa Física
08474605000126	ISENTO

Endereço
AVENIDA BRASIL, 2447

Bairro	Município	UF	Cep
CENTRO	Foz do Iguaçu	PR	85851000

02 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento
Cemitério Municipal Parque Nacional

Tipo de empreendimento/atividade
Cemitério Municipal Horizontal - Parque Nacional

Endereço	Bairro
Rodovia BR 469	Parque Nacional
Município	**Cep**
Foz do Iguaçu	85859899

Corpo Hídrico do Entorno	Bacia Hidrográfica
Iguaçu	Iguaçu
Destino do Esgoto Sanitário	**Destino do Efluente Final**
**********	**********

03 REQUISITOS DO LICENCIAMENTO DE OPERAÇÃO

- Súmula desta licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da Resolução CONAMA nº 006/86.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO tem a validade acima mencionada, devendo a sua renovação ser solicitada ao IAP com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias.
- Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo IAP.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO deverá ser afixada em local visível

Detalhamento dos Requisitos de Licenciamento

1. Trata-se da Renovação da Licença de Operação - RLO para cemitério em área localizada na BR 469, próximo ao Parque Nacional do Iguaçu, município de Foz do Iguaçu - PR, sob coordenadas aproximadas UTM 21 J / 752.861 E / 7.164.343 S.
2. O cemitério implementado é do tipo horizontal, caracterizado por ser um cemitério predominantemente composto por construções de sepulturas ao nível do solo.
3. A localidade possui 517 carneiras.
4. As carneiras devem ter características construtivas de modo que proteja o solo e água subterrânea de potenciais vazamentos de líquidos oriundos da coliquação.
5. O local deverá contar com estrutura coberta e impermeável para armazenamento temporário de resíduos sólidos além da correta segregação e acondicionamento previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado a esse instituto.
6. Os resíduos sólidos de saúde devem ser segregados, acondicionados e armazenados de acordo com as normas técnicas vigentes e sua destinação final deve ser feita por empresa especializada devidamente licenciada contendo a Autorização Ambiental de acordo a Portaria IAP 212/2019.
7. No caso de encerramento das atividades o requerente deve, previamente, requerer declaração juntando Plano de Encerramento da Atividade, nele incluindo medidas de recuperação da área com passivo ambiental.
8. O nível inferior das sepulturas deverá estar a uma distância mínima de 1,5 m (um vírgula cinco metros) acima do nível mais alto do lençol freático.
9. Fica terminantemente proibido o armazenamento de materiais recicláveis a céu aberto, os quais deverão ser mantidos dentro de local coberto a fim de evitar acumulo de águas de chuvas, proliferação de vetores, geração de

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 15:50 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.412-8** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 15:49. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **32cf09b435c1fb5eb2025a46d015db4b**.

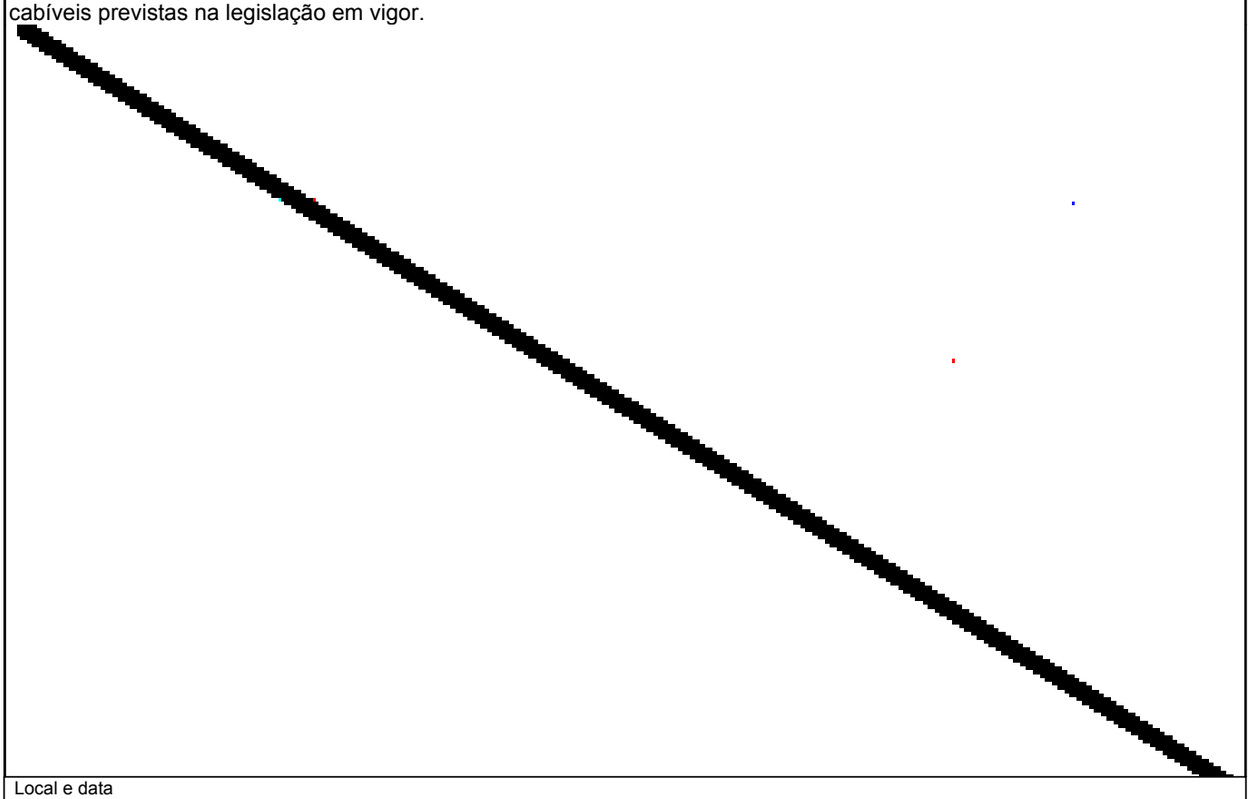
Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
162
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 31
Mov. 17

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo	Instituto Água e Terra Diretoria de Controle de Recursos Ambientais	**Licença de Operação** **Nº** 24014 **Validade** 20/07/2027 **Protocolo** 185631362

chorume, dispersão de materiais leves pelo vento, etc.
10. As licenças expedidas pelo IAT não dispensam e nem substituem quaisquer outros documentos necessários ao empreendimento, a exemplo: Alvarás de Funcionamento, Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiro, etc.
11. Deverá ser realizado periodicamente o controle de pragas urbanas conforme normas técnicas e legislação vigente.
12. Na hipótese de identificada ação judicial, na esfera estadual ou federal, em conexão com o objeto do licenciamento ambiental, o Instituto Água e Terra após a análise técnica e jurídica poderá suspender a mesma, independente da fase em que se encontra.
13. O abastecimento de água é efetuado pela SANEPAR.
14. O tratamento de esgoto sanitário é efetuado por fossa séptica e sumidouro.
15. A concessão deste licenciamento não impedirá exigências futuras decorrente do avanço tecnológico ou das modificações ambientais.
16. A presente Licença Ambiental poderá ser suspensa ou cancelada, se constatada a violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, conforme disposto no artigo 19 da Resolução CONAMA nº 237/97.
17. O não atendimento de qualquer condicionante da presente Licença Ambiental acarretará nas sanções cabíveis previstas na legislação em vigor.



Local e data

Foz do Iguaçu, 20 de julho de 2023

O proprietário requerente acima qualificado não consta nesta data, como devedor no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná.	Carimbo e assinatura do representante do IAP

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 15:50 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.412-8** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 15:49. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **32cf09b435c1fb5eb2025a46d015db4b**.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
163
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 28
Mov. 16

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo

Instituto Água e Terra
Diretoria de Controle de Recursos Ambientais

Licença de Operação

Nº 24013
Validade 15/09/2027
Protocolo 185634787

O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 185634787, expede a presente Licença de Operação à:

01 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

C.G.C. - Pessoa Jurídica / C.P.F. - Pessoa Física	Inscrição Estadual - Pessoa Jurídica / R.G. - Pessoa Física
08474605000126	ISENTO

Endereço
AVENIDA BRASIL, 2447

Bairro	Município	UF	Cep
CENTRO	Foz do Iguaçu	PR	85851000

02 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento
Cemitérios Municipal Três Lagoas

Tipo de empreendimento/atividade
Cemitério horizontal

Endereço	Bairro
Rua Rodrigo de Freitas, nº 163	Três Lagoas

Município	Cep
Foz do Iguaçu	85862526

Corpo Hídrico do Entorno	Bacia Hidrográfica
Paraná III	Paraná III

Destino do Esgoto Sanitário	Destino do Efluente Final
**********	**********

03 REQUISITOS DO LICENCIAMENTO DE OPERAÇÃO

- Súmula desta licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da Resolução CONAMA nº 006/86.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO tem a validade acima mencionada, devendo a sua renovação ser solicitada ao IAP com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias.
- Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo IAP.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO deverá ser afixada em local visível

Detalhamento dos Requisitos de Licenciamento

1. Trata-se da Renovação da Licença de Operação - RLO para cemitério em área localizada na Rua Rodrigo de Freitas, esquina com a Rua Rio Verde, Bairro Três Lagoas, município de Foz do Iguaçu - PR., sob coordenadas aproximadas UTM 21 J / 750.925 E / 7.179.503 S.
2. O cemitério implementado é classificado como tipo horizontal caracterizado por possuir predominantemente sepulturas abaixo do nível do solo.
3. A localidade possui 1.833 carneiras.
4. As carneiras devem ter características construtivas de modo que proteja o solo e água subterrânea de potenciais vazamentos de líquidos oriundos da coliquação.
5. O empreendimento deve construir ao mínimo mais três poços de monitoramento para amostragem de água subterrânea atendendo as premissas dispostas na ABNT NBR 15495-1. As perfurações devem ser efetuadas por equipamento mecânico adequado para interceptação do nível freático, onde não serão consideradas justificativas de impossibilidade de interceptação do nível freático em razão do uso de equipamento incondizente com as características geológicas da localidade.
6. Em razão das anomalias de nitrato encontradas deverão apresentar amostragem semestral de água subterrânea dos poços de monitoramento de acordo com os parâmetros previstos na Resolução SEMA nº 02/2009. Caso algum composto extrapole os valores máximos permitidos pela legislação em vigor o órgão ambiental deve ser comunicado imediatamente para tomada de medidas cabíveis.
7. As amostragens deverão ser realizadas seguindo os procedimentos da ABNT NBR 15.847 e ABNT NBR 16.435 para água subterrânea sendo recomendada a técnica de amostragem de baixa vazão, caso não possível apresentar justificativa técnica plausível.

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 16:31 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.470-5** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 16:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **60644122ee89a708f9046c69059d9d4c**.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
164
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 29
Mov. 16

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo	Instituto Água e Terra Diretoria de Controle de Recursos Ambientais	**Licença de Operação** **Nº** 24013 **Validade** 15/09/2027 **Protocolo** 185634787

8. A coleta de amostras de água subterrânea deverá ser executada por profissional certificado junto ao INMETRO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, independentemente do método utilizado, no qual deverá ser anexado junto aos dados da análise.
9. O laboratório responsável pela análise da água e solo deverá possuir Cadastro de Certificação de Laboratório - CCL junto ao Instituto Água e Terra. Tal documento deve ser anexado ao laudo químico.
10. Todo ato de coleta e amostragem, seja de água subterrânea, efluente ou solos/sedimentos deverá ser devidamente fotografada para os devidos fins de controle finalístico do procedimento.
11. O local deverá contar com estrutura coberta e impermeável para armazenamento temporário de resíduos sólidos além da correta segregação e acondicionamento previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado a esse instituto.
12. Os resíduos sólidos de saúde devem ser segregados, acondicionados e armazenados de acordo com as normas técnicas vigentes e sua destinação final deve ser feita por empresa especializada devidamente licenciada contendo a Autorização Ambiental de acordo a Portaria IAP 212/2019.
13. No caso de encerramento das atividades o requerente deve, previamente, requerer declaração juntando Plano de Encerramento da Atividade, nele incluindo medidas de recuperação da área com passivo ambiental.
14. O nível inferior das sepulturas deverá estar a uma distância mínima de 1,5 m (um vírgula cinco metros) acima do nível mais alto do lençol freático.
15. Fica terminantemente proibido o armazenamento de materiais recicláveis a céu aberto, os quais deverão ser mantidos dentro de local coberto a fim de evitar acumulo de águas de chuvas, proliferação de vetores, geração de chorume, dispersão de materiais leves pelo vento, etc.
16. As licenças expedidas pelo IAT não dispensam e nem substituem quaisquer outros documentos necessários ao empreendimento, a exemplo: Alvarás de Funcionamento, Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiro, etc.
17. Deverá ser realizado periodicamente o controle de pragas urbanas conforme normas técnicas e legislação vigente.
18. Na hipótese de identificada ação judicial, na esfera estadual ou federal, em conexão com o objeto do licenciamento ambiental, o Instituto Água e Terra após a análise técnica e jurídica poderá suspender a mesma, independente da fase em que se encontra.
19. O abastecimento de água e o tratamento de esgoto sanitário é efetuado pela SANEPAR.
20. A concessão deste licenciamento não impedirá exigências futuras decorrente do avanço tecnológico ou das modificações ambientais.
21. A presente Licença Ambiental poderá ser suspensa ou cancelada, se constatada a violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, conforme disposto no artigo 19 da Resolução CONAMA nº 237/97.
22. O não atendimento de qualquer condicionante da presente Licença Ambiental acarretará nas sanções cabíveis previstas na legislação em vigor.

Local e data

Foz do Iguaçu, 15 de setembro de 2022

O proprietário requerente acima qualificado não consta nesta data, como devedor no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná.	Carimbo e assinatura do representante do IAP

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 16:31 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.470-5** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 16:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **60644122ee89a708f9046c69059d9d4c**.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
165
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 30
Mov. 17

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo

Instituto Água e Terra
Diretoria de Controle de Recursos Ambientais

Licença de Operação

Nº 24014
Validade 13/09/2027
Protocolo 185610861

O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 185610861, expede a presente Licença de Operação à:

01 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

C.G.C. - Pessoa Jurídica / C.P.F. - Pessoa Física	Inscrição Estadual - Pessoa Jurídica / R.G. - Pessoa Física
08474605000126	ISENTO

Endereço
AVENIDA BRASIL, 2447

Bairro	Município	UF	Cep
CENTRO	Foz do Iguaçu	PR	85851000

02 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Empreendimento
CEMITÉRIO MUNICIPAL PARQUE IGUAÇU

Tipo de empreendimento/atividade
Renovação da licença ambiental de operação cemitério municipal horizontal - Parque Iguaçu

Endereço	Bairro
AV. FELIPE WANDSCHEER, 3400	JD SAO PAULO
Município	**Cep**
Foz do Iguaçu	85856530

Corpo Hídrico do Entorno	Bacia Hidrográfica
Represa de Itaipu	Paraná III
Destino do Esgoto Sanitário	**Destino do Efluente Final**
**********	Rede de Esgoto

03 REQUISITOS DO LICENCIAMENTO DE OPERAÇÃO

- Súmula desta licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da Resolução CONAMA nº 006/86.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO tem a validade acima mencionada, devendo a sua renovação ser solicitada ao IAP com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias.
- Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo IAP.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO deverá ser afixada em local visível

Detalhamento dos Requisitos de Licenciamento

1. Trata-se da Renovação da Licença de Operação - RLO para cemitério em área localizada na Avenida Felipe Wandscheer, nº: 3.400, Bairro Jardim São Paulo, município de Foz do Iguaçu - PR, sob coordenadas aproximadas UTM 21 J / 745.781 E / 7.171.991 S.
2. O cemitério implementado é classificado como tipo horizontal e vertical. Caracterizado tanto por sepulturas abaixo do nível do solo como por estruturas acima do nível do solo.
3. A localidade possui 11.914 carneiras e 2.975 lóculos.
4. As carneiras e os lóculos devem ter características construtivas de modo que proteja o solo e água subterrânea de potenciais vazamentos de líquidos oriundos da coliquação.
5. Os lóculos que constituem o cemitério vertical devem contar com estruturas que impeçam a passagem de gases para locais de circulação dos visitantes e trabalhadores.
6. Os lóculos devem possuir dispositivos para realização de troca de gases entre eles assim como prover de um sistema ambientalmente adequado para tratamento dos gases.
7. Os poços de monitoramento devem possuir manutenção preventiva e/ou corretiva de modo que não sejam vetores para potenciais contaminações na localidade.
8. Deverá apresentar amostragem anual de água subterrânea dos poços de monitoramento de acordo com os parâmetros previstos na Resolução SEMA nº 02/2009.
9. As amostragens deverão ser realizadas seguindo os procedimentos da ABNT NBR 15.847 e ABNT NBR 16.435 para água subterrânea sendo recomendada a técnica de amostragem de baixa vazão, caso não possível apresentar justificativa técnica plausível.
10. A coleta de amostras de água subterrânea deverá ser executada por profissional certificado junto ao

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 16:55 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.452-7** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 16:51. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **65d7bde2a2e83edc585b1e126f21462e**.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

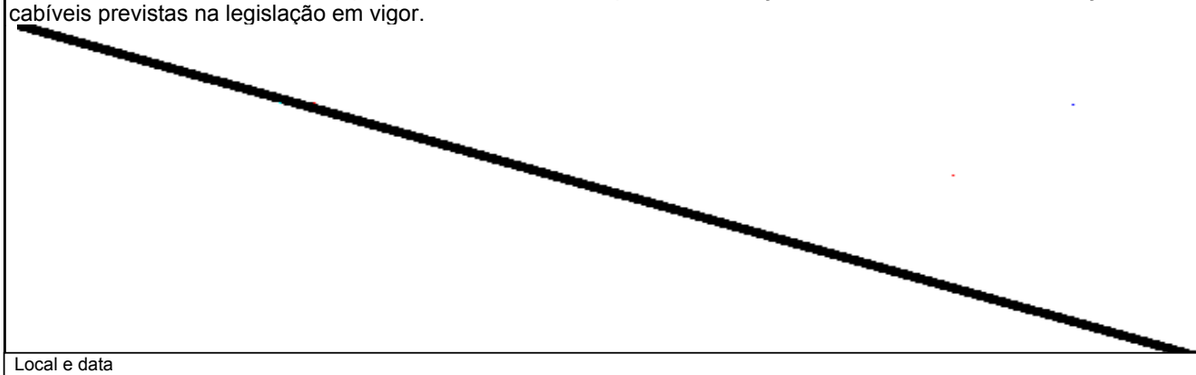
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
166
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 31
Mov. 17

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Turismo	Instituto Água e Terra Diretoria de Controle de Recursos Ambientais	**Licença de Operação** **Nº** 24014 **Validade** 13/09/2027 **Protocolo** 185610861

INMETRO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, independentemente do método utilizado, no qual deverá ser anexado junto aos dados da análise.

11. O laboratório responsável pela análise da água e solo deverá possuir Cadastro de Certificação de Laboratório - CCL junto ao Instituto Água e Terra. Tal documento deve ser anexado ao laudo químico.
12. Todo ato de coleta e amostragem, seja de água subterrânea, efluente ou solos/sedimentos deverá ser devidamente fotografada para os devidos fins de controle finalístico do procedimento.
13. O local deverá contar com estrutura coberta e impermeável para armazenamento temporário de resíduos sólidos além da correta segregação e acondicionamento previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado a esse instituto.
14. Os resíduos sólidos de saúde devem ser segregados, acondicionados e armazenados de acordo com as normas técnicas vigentes e sua destinação final deve ser feita por empresa especializada devidamente licenciada contendo a Autorização Ambiental de acordo a Portaria IAP 212/2019.
15. No caso de encerramento das atividades o requerente deve, previamente, requerer declaração juntando Plano de Encerramento da Atividade, nele incluindo medidas de recuperação da área com passivo ambiental.
16. O nível inferior das sepulturas deverá estar a uma distância mínima de 1,5 m (um vírgula cinco metros) acima do nível mais alto do lençol freático.
17. Fica terminantemente proibido o armazenamento de materiais recicláveis a céu aberto, os quais deverão ser mantidos dentro de local coberto a fim de evitar acumulo de águas de chuvas, proliferação de vetores, geração de chorume, dispersão de materiais leves pelo vento, etc.
18. As licenças expedidas pelo IAT não dispensam e nem substituem quaisquer outros documentos necessários ao empreendimento, a exemplo: Alvarás de Funcionamento, Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiro, etc.
19. Deverá ser realizado periodicamente o controle de pragas urbanas conforme normas técnicas e legislação vigente.
20. Na hipótese de identificada ação judicial, na esfera estadual ou federal, em conexão com o objeto do licenciamento ambiental, o Instituto Água e Terra após a análise técnica e jurídica poderá suspender a mesma, independente da fase em que se encontra.
21. O abastecimento de água e o tratamento de esgoto sanitário é efetuado pela SANEPAR.
22. A concessão deste licenciamento não impedirá exigências futuras decorrente do avanço tecnológico ou das modificações ambientais.
23. A presente Licença Ambiental poderá ser suspensa ou cancelada, se constatada a violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, conforme disposto no artigo 19 da Resolução CONAMA nº 237/97.
24. O não atendimento de qualquer condicionante da presente Licença Ambiental acarretará nas sanções cabíveis previstas na legislação em vigor.



Local e data

Foz do Iguaçu, 13 de setembro de 2022

O proprietário requerente acima qualificado não consta nesta data, como devedor no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná.	Carimbo e assinatura do representante do IAP

Assinatura Simples realizada por: **Carlos Antonio Pittom (XXX.063.799-XX)** em 05/09/2023 16:55 Local: IAT/ERFOZ/CHEFIA. Inserido ao protocolo **19.586.452-7** por: **Carlos Antonio Pittom** em: 05/09/2023 16:51. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **65d7bde2a2e83edc585b1e126f21462e**.

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
167

cobrança CAIXA

Beneficiário
CONSELHO REG. ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ

CPF/CNPJ
76.639.384/0001-59

Endereço do Beneficiário
DOUTOR ZAMENHOF, 35 - ALTO DA GLORIA/CURITIBA

UF PR

CEP 80030-320

Pagador
TSF ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA

CPF/CNPJ
09.676.736/0001-59

Endereço do Pagador
RUA CARLOS COIMBRA,53 - PORTO BELO/FOZ DO IGUACU

UF PR

CEP 85867-335

Sacador/Beneficiário Final

CPF/CNPJ

Instruções (Texto de Responsabilidade do Beneficiário)

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO
Referente a ART nº 1720260371401
CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA

Data Documento	Dt. de Processamento	Num. Documento	Aceite	Carteira	Espécie
21/01/2026	21/01/2026	26000136666	SIM		OUT

Ag./Cod. Beneficiário
0373/081294

Nosso Número
14010202600013666-6

Valor do Documento
R$108,39

Vencimento
31/01/2026

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala:0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
www.caixa.gov.br

Autenticação Mecânica - Recibo do Pagador

CAIXA | 104-0 | 10490.81290 43010.120244 60001.366693 6 13430000010839

Local de Pagamento
PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE

Vencimento
31/01/2026

Beneficiário CONSELHO REG ENGENHARIA E AGRON PR
DOUTOR ZAMENHOF,35 - ALTO DA GLORIA/CURITIBA
76.639.384/0001-59
PR 80030-320

Ag./Cod. Beneficiário
0373/081294

Data do Documento	Num. Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Processamento	Nosso Número
21/01/2026	26000136666	OUT	Sim	21/01/2026	14010202600013666-6
Uso do Banco	**Carteira**	**Espécie Moeda**	**Qtde. Moeda**	**Valor**	**(=) Valor do Documento**
		R$			R$108,39

Instruções (Texto de Responsabilidade do Beneficiário)
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO
Referente a ART nº 1720260371401
CAMIS ASSESSORIA E SERVICOS LTDA

(-) Desconto
(-) Outras Deduções/Abatimento
(+) Mora/Multa/Juros
(+) Outros Acrécimos
(=) Valor Cobrado

Pagador: TSF ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA — CPF/CNPJ: 09.676.736/0001-59
Endereço: RUA CARLOS COIMBRA,53 - PORTO BELO/FOZ DO IGUACU — UF: PR — CEP: 85867-335
Beneficiário Final: — CPF/CNPJ:

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Prefeitura de Foz do Iguaçu
168

Governo do Paraná - Imprensa Oficial
Palácio Iguaçu, Praça Nossa Senhora de Salette s/n | Centro Cívico
CEP 80-530-909 | Curitiba | PR
Fone: 41 3350-2507 ou 41 3350-2843
CNPJ: 76.416.890/0001-89 | e-mail: dioe@ccivil.pr.gov.br
http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

Nota Fatura
2026548084

NATUREZA DE OPERAÇÃO	INSCRIÇÃO ESTADUAL
Publicação - Diario Oficial Com. Ind.	ISENTO

NOME | RAZÃO SOCIAL	CEP	DATA EMISSÃO
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA	85.851-000	21/01/2026

ENDEREÇO	BAIRRO	EMITENTE
Avenida Brasil, 2447	Centro	Imprensanet

CIDADE	TELEFONE	UF	CNPJ | CPF
Foz do Iguaçu		PR	08.474.605/0001-26

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
33412352000285919	22/01/2026	45.00

(quarenta e cinco reais)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Publicação do Protocolo nº 6689/2026 Súmula Req. LI - Ampliação Cemitério	1.50	cm	30.00	45.00
			TOTAL	45.00

BANCO DO BRASIL | Banco 001-9 | **RECIBO DO SACADO**

Cedente	Data de Vencimento	Valor do Documento
Governo do Paraná - Imprensa Oficial - 76.416.890/0001-89	22/01/2026	45.00

Agência / Código do Cedente	Nosso Número	N° do Documento
3793-1 / 12982-8	33412352000285919	548084

Sacado
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA

Autenticação Mecânica

BANCO DO BRASIL | Banco 001-9 | **00190000090334123520200285919171713340000004500**

Local de Pagamento	Vencimento
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO	22/01/2026
Cedente	**Agência / Código do Cedente**
Governo do Paraná - Imprensa Oficial - 76.416.890/0001-89	3793-1 / 12982-8

Data Documento	N° do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número
21/01/2026	548084	DS	N	21/01/2026	33412352000285919

Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor do Documento
	17	R$			45.00

Instruções
*NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO
*APÓS O VENCIMENTO ESTA NOTA/FATURA SERÁ AUTOMATICAMENTE CANCELADA.
E O PROCEDIMENTO DE ENVIO DA MATÉRIA DEVERÁ SER REFEITO
ATRAVÉS DO SITE http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

(-) Desconto / Abatimento
(-) Outras Deduções
(+) Mora / Multa
(+) Outros Acréscimos
(=) Valor Cobrado

Sacado
CAMIS ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA 08.474.605/0001-26
Avenida Brasil, 2447
85851000 Centro - Foz do Iguaçu PR

Sacador/Avalista

Código de Baixa

Autenticação Mecânica **FICHA DE COMPENSAÇÃO**

5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Autenticado com certificado digital por JOAQUIM SILVA E LUNA - PREFEITO MUNICIPAL - 02/02/2026 às 12:13:52
Documento Código: 5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e - consulta à autenticidade em
https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/RP/SIDPublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo: **OFÍCIO**

Número: **939/2026**

Assunto: **RESPOSTA AO REQUERIMENTO Nº 836/2025**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica na plataforma **SID** de assinaturas.
Para verificar as assinaturas clique no link:

https://sistemas.pmfi.pr.gov.br/rp/sidpublico/verificar?codigo=5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação:
5501475b-1d60-4139-a337-98b6b5b6202e

Hash do Documento

C1EB42AA16C27FC8FFDDD6EDAA2B59046CB1E035E4D8E799CF81163868608B60

Anexos

3. RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - CAMIS JARDIM SAO PAULO NOV25 ANEXO.pdf - **d86aa25a-9cca-4ef8-9a5e-fb4a5769d36d**
4. RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - CAMIS SAO JOAO BATISTA NOV25 ANEXO.pdf - **8cf233ef-234f-442f-8c0f-d550f180c35e**
5. RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - CAMIS_3_LAGOAS_NOV 25 ANEXO.pdf - **f6f575f7-2aac-4bc1-8872-ebc31e4e516f**
REQ 836-2025.pdf - **705cf0e8-6043-487e-905b-e907916c6e15**
RESPOSTA REQ 836-2025 - MEMORANDO INTERNO- Nº 93531-2025 - SMOB.pdf - **768cbf04-665d-4cc6-9338-45262be3bad3**
RESPOSTA REQ 836-2025 - MEMORANDO INTERNO- Nº 847-2026 - SMSP.pdf - **04cb68b8-c3f1-4f73-b581-75d525348834**
RESPOSTA REQ 836-2025 - MEMORANDO INTERNO- Nº 3165-2026 - SMMA II.pdf - **a6541df8-9796-4e5f-8d3d-12c46be06a7e**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - 3 - ALVARA CAMIS.pdf - **8dd206ef-ffb2-4078-850b-d1883722f8ad**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - 41083042246178534000103000000000006326019782892007.pdf - **61a216c2-0f1d-4999-af37-8c94e9d2c0aa**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - COMPROVANTE (4).pdf - **251612ac-568a-4165-94a7-b79fc85ebd94**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - COMPROVANTE1.pdf - **541d0041-5e03-4ec7-9205-5bd930e9dc0c**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - COMPROVANTE3.pdf - **efd90573-d045-4e3d-b142-ac1417af74cf**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - IGUASSU_COMPRESSED.pdf - **25918d9f-f278-48f4-971f-916dcde4b18f**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - LAUDO CAMIS AGOSTO DE 2025.pdf - **ed19bed4-029b-4258-b06b-25e72f173c0c**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - LAUDO CAMIS DEZEMBRO DE 2025.pdf - **5587c1f7-7c58-48b7-aae7-e77793dfcca6**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - LAUDO DA OS 33306 - CAMIS.pdf - **4b38b7bf-954b-4650-b8e6-7d7e78440d7b**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - LAUDO TÉCNICO.pdf - **6614350d-7725-4bea-b436-9900db94ef3f**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - LAUDO.pdf - **2e445750-2881-4d18-8035-1eb7eaf10526**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - LP-A CEMITE´RIO.pdf - **2edbf54c-30a8-4245-99de-43b37b8b36e5**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - PGRS_APROVADO_19_12_2025_CAMIS_JDSAOPAULO.pdf - **f12bed1a-488e-4f37-947d-79dd81af0b91**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - PGRS_APROVADO_19_12_2025_CAMIS_PNI.pdf - **2f9fb3a0-585f-4701-a3b7-d154e781c095**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - PGRS_APROVADO_19_12_2025_CAMIS_SAOBATISTA.pdf - **9bbbee65-3814-4411-9392-cb2a158b01d1**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - RENOVAÇÃO DA LICENÇA - ALTERADA TITULARIDADE.pdf - **2702e6fc-5cb4-429c-b8c3-4b2cfc3cccc0**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO - ALTERAÇÃO DA TITULARIDADE.pdf - **2347a627-fadd-423a-9180-4e9d53ba8192**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE TITULARIDADE.pdf - **7624113b-9a45-421d-8147-83a71ba66d03**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO - ALTERADA TITULARIDADE.pdf - **be090a06-36ab-4d24-a528-5e0c74a70104**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - TAXA_ART_CREA_21_01_2026.pdf - **2f19b7fc-8813-4ba7-ab35-e9f369c6273a**
RESPOSTA REQ 836-2025 - SMMA II - TAXA_DIOE_21_01_2026.pdf - **fa69523d-413c-4798-8ed0-e73f5bb0dd8e**

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 02/02/2026 é(são) :

JOAQUIM SILVA E LUNA (Signatário) - CPF: ***86476734** em 02/02/2026 12:13:52 - OK
Tipo: Assinatura Digital

A ASSINATURA ELETRÔNICA DESTE DOCUMENTO ESTÁ AMPARADA PELO:

DECRETO Nº 28.900, DE 20 DE JANEIRO DE 2021.

LEI Nº 4536 , DE 4 DE SETEMBRO DE 2017.

Autoriza a utilização do meio eletrônico para a gestão dos processos administrativos e de documentos de arquivo , produzidos nos termos das Leis nºs 3.971, de 17 de abril de 2012 e 4.057, de 19 de dezembro de 2012, no âmbito dos órgãos da Administração Pública Direta , Autárquica e Fundacional do Município de Foz do Iguaçu.