



CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Rua José de Santana, 470, Centro, Patos de Minas/MG CEP: 38.700-052

Tel.: (34) 3821-8455

E-mail: camarapatos@camarapatos.mg.gov.br - <http://www.camarapatos.mg.gov.br>

PORTARIA Nº 2072, DE 17 DE MARÇO DE 2026.

João Batista Gonçalves, Presidente da Câmara Municipal de Patos de Minas, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei;

RESOLVE:

Art. 1º Conforme levantamento e declaração da Seção de Patrimônio da Câmara Municipal, ficam baixados do patrimônio da Câmara Municipal os seguintes bens:

BENS PARA BAIXA	Valor Atual
APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, INVERTER, COM UNIDADES DE EVAPORAÇÃO FRIA E CONDENSADORA, 18000 BTU/H, MARCA SAMSUNG, MOD. ASV18PSBTXXAZ, 220V, COR BRANCA PATRIMÔNIO 1984	R\$ 1.943,49
APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, INVERTER, COM UNIDADES DE EVAPORAÇÃO FRIA E CONDENSADORA, 24000 BTU/H, MARCA SAMSUNG, MOD. ASV24PSBTNXAZ, 220V, COR BRANCA PATRIMÔNIO 1941	R\$ 2.489,30
MESA PARA COMPUTADOR COM APOIO P/ TECLADO E MONITOR, COR CINZA PATRIMÔNIO 269	R\$ 65,88
CADEIRA DIGITADOR ESTOFADA EM CURVIM CINZA, COM APOIO P/ BRAÇOS, MARCA SNAKE FLEX, MOD. EXECUTIVA PATRIMÔNIO 1004	R\$ 183,00
MESA PARA COMPUTADOR COM APOIO PARA TECLADO E MONITOR, MARCA PANDIM, COR CINZA PATRIMÔNIO 970	R\$ 65,88
MESA P/ COMPUTADOR C/ APOIO P/ TECLADO E MONITOR, MARCA MARTINUCCI, COR CINZA PATRIMÔNIO 596	R\$ 65,88
APARELHO PARA APOIAR OS PÉS, MARCA MARTINUCCI, TRÊS REGULAGENS, COM PLATAFORMA REVESTIDA COM TAPETE DE BORRACHA, COR PRETA PATRIMÔNIO 1130	R\$ 4,99
POLTRONA GIRATÓRIA ESTOFADA EM TECIDO CINZA, COM BRAÇOS DE APOIO, MARCA LASÉDIA, MOD. PRESIDENTE PATRIMÔNIO 1508	R\$338,61
RELÓGIO DE PONTO INFORMATIZADO COM DOIS MODOS DE VERIFICAÇÃO (CARTÃO E LEITOR BIOMÉTRICO DIGITAL), MARCA HENRY, MOD. SUPER FÁCIL BIOMÉTRICO, COM CARTUCHO DE MEMÓRIA USB REMOVÍVEL, COR CINZA PATRIMÔNIO 1299	R\$ 236,55
CALCULADORA ELÉTRICA, MARCA OLIVETTI, MOD. LOGOS 662, COR CINZA PATRIMÔNIO 343	R\$ 137,12
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MARCA HP, MOD. LASERJET PRO M1536 DNF MFP, COR PRETA PATRIMÔNIO 1456	R\$ 378,00
IMPRESSORA A LASER MARCA HP, MOD. HP LASERJET P2055DN, COR CINZA PATRIMÔNIO 1088	R\$ 105,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Rua José de Santana, 470, Centro, Patos de Minas/MG CEP: 38.700-052

Tel.: (34) 3821-8455

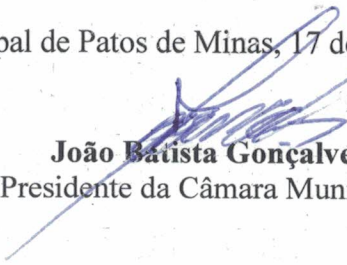
E-mail: camarapatos@camarapatos.mg.gov.br – <http://www.camarapatos.mg.gov.br>

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MARCA HP, MOD. LASERJET PRO M1536 DNF MFP, COR PRETA PATRIMÔNIO 1447	R\$ 378,00
IMPRESSORA A LASER MARCA HP, MOD. HP LASERJET P2055DN, COR CINZA PATRIMÔNIO 1093	R\$ 105,00
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MARCA HP, MOD. LASERJET PRO M1536 DNF MFP, COR PRETA PATRIMÔNIO 1460	R\$ 378,00
TABLET, PROCESSADOR QUAD-CORE 2.15 GHZ, MEMÓRIA INT 32GB, MEMÓRIA RAM 4GB, CONEXÃO 4G, TELA 9.7 POLEG, CÂMERA TRAS 13MP, CÂMERA FRON 5MP, FUNÇÕES TELEFONE, GPS E BLUETOOTH, MARCA SAMSUNG, MOD. GALAXY TAB53 SM-T825, VERSÃO 03/2018, COR PRATA PATRIMÔNIO 2238	R\$ 198,80
SOFTWARE BANCO DE DADOS SGBDR ORACLE V.11g PATRIMÔNIO 852	R\$45.000,00
SWITCH 48 PORTAS, MARCA D-LINK, MOD. DGS-1500-52, COR PRETA PATRIMÔNIO 1466	R\$93,64
NO-BREAK POTÊNCIA 3,2 KVA, 115 V, 60 HZ, COM 10 TOMADAS DE SAÍDA, MARCA RAGTECH, MOD. INFINIUM DIGITAL, COMUNICAÇÃO INTELIGENTE, COR PRETA PATRIMÔNIO 2044	R\$ 745,86
VALOR TOTAL	R\$ 52.913,00

Art. 2º Encaminhe os bens relacionados ao órgão competente do Município de Patos de Minas para os procedimentos legais.

Art. 3º Publique-se e cumpra-se.

Câmara Municipal de Patos de Minas, 17 de março de 2026.


João Batista Gonçalves
Presidente da Câmara Municipal

CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

CEP: 38.700-052 – Estado de Minas Gerais – Cx. Postal 201 – Tel.: (34) 3821-8455 – Fax: (34) 3821-8078
E-mail: camarapatos@camarapatos.mg.gov.br – http://www.camarapatos.mg.gov.br



DECLARAÇÃO

A Seção de Patrimônio da Câmara Municipal de Patos de Minas, criada pela Resolução nº 245/2007, declara os bens relacionados abaixo, inservíveis para o Legislativo Patense, por motivo de obsolescência (redução da funcionalidade eficiente do seu estado físico de uso), e em outro como Software Banco de Dados SGBDR Oracle com justificativa técnica, por isso, sugere as suas baixas do acervo patrimonial da Câmara:

Observação: Para os itens intangíveis, serão encaminhadas somente as respectivas placas.

BENS PARA BAIXA	Valor Atual
APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, INVERTER, COM UNIDADES DE EVAPORAÇÃO FRIA E CONDENSADORA, 18000 BTU/H, MARCA SAMSUNG, MOD. ASV18PSBTXXAZ, 220V, COR BRANCA PATRIMÔNIO 1984	R\$ 1.943,49
APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT, INVERTER, COM UNIDADES DE EVAPORAÇÃO FRIA E CONDENSADORA, 24000 BTU/H, MARCA SAMSUNG, MOD. ASV24PSBTNXXAZ, 220V, COR BRANCA PATRIMÔNIO 1941	R\$ 2.489,30
MESA PARA COMPUTADOR COM APOIO P/ TECLADO E MONITOR, COR CINZA PATRIMÔNIO 269	R\$ 65,88
CADEIRA DIGITADOR ESTOFADA EM CURVIM CINZA, COM APOIO P/ BRAÇOS, MARCA SNAKE FLEX, MOD. EXECUTIVA PATRIMÔNIO 1004	R\$ 183,00
MESA PARA COMPUTADOR COM APOIO PARA TECLADO E MONITOR, MARCA PANDIM, COR CINZA PATRIMÔNIO 970	R\$ 65,88
MESA P/ COMPUTADOR C/ APOIO P/ TECLADO E MONITOR, MARCA MARTINUCCI, COR CINZA PATRIMÔNIO 596	R\$ 65,88
APARELHO PARA APOIAR OS PÉS, MARCA MARTINUCCI, TRÊS REGULAGENS, COM PLATAFORMA REVESTIDA COM TAPETE DE BORRACHA, COR PRETA PATRIMÔNIO 1130	R\$ 4,99
POLTRONA GIRATÓRIA ESTOFADA EM TECIDO CINZA, COM BRAÇOS DE APOIO, MARCA LASÉDIA, MOD. PRESIDENTE PATRIMÔNIO 1508	R\$ 338,61
RELÓGIO DE PONTO INFORMATIZADO COM DOIS MODOS DE VERIFICAÇÃO (CARTÃO E LEITOR BIOMÉTRICO DIGITAL), MARCA HENRY, MOD. SUPER FÁCIL BIOMÉTRICO, COM CARTUCHO DE MEMÓRIA USB REMOVÍVEL, COR CINZA PATRIMÔNIO 1299	R\$ 236,55
CALCULADORA ELÉTRICA, MARCA OLIVETTI, MOD. LOGOS 662, COR CINZA PATRIMÔNIO 343	R\$ 137,12
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MARCA HP, MOD. LASERJET PRO M1536 DNF MFP, COR PRETA PATRIMÔNIO 1456	R\$ 378,00
IMPRESSORA A LASER MARCA HP, MOD. HP LASERJET P2055DN, COR CINZA PATRIMÔNIO 1088	R\$ 105,00
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MARCA HP, MOD. LASERJET PRO M1536 DNF MFP, COR PRETA PATRIMÔNIO 1447	R\$ 378,00

Viviane T F de Moraes
Controle de Patrimônio - Mat. 1088
Câmara Municipal de Patos de Minas

Bruto

E-mail: camarapatos@camarapatos.mg.gov.br - <http://www.camarapatos.mg.gov.br>



Patos de Minas, 16 de Março de 2026.

2



CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

CEP: 38.700-052 – Rua José de Santana, 470 – Centro – Tel.: (34) 3030-1129
E-mail: cpd@camarapatos.mg.gov.br – <http://www.camarapatos.mg.gov.br>

Patos de Minas, 13 de novembro de 2025.

A Sra. Viviane Araújo
Almoxarifado - CMPM

Parecer Técnico sobre Baixa do SOFTWARE BANCO DE DADOS
SGBDR ORACLE V.11g

Utilizar o Oracle 8.1 (parte da release Oracle8i, lançada em 1998-1999) em um ambiente de produção hoje, 26 anos após seu lançamento, não é apenas uma má prática; é uma falha crítica de arquitetura, segurança e governança.

A justificativa técnica robusta para a sua imediata descontinuação e migração se baseia em quatro pilares principais: **risco de segurança catastrófico, incompatibilidade sistêmica, obsolescência funcional e risco operacional e de compliance.**

1. Risco de Segurança Catastrófico

Este é o argumento mais crítico. O software está em "End-of-Life" (EOL) há décadas.

- **Ausência Total de Patches:** O Oracle 8i teve seu suporte estendido encerrado por volta de 2007. Isso significa que há pelo menos **18 anos** ele não recebe *nenhuma* atualização de segurança.
- **Vulnerabilidades Conhecidas (CVEs):** Centenas de vulnerabilidades graves (como SQL Injection, buffer overflows, escalonamento de privilégios) foram descobertas e corrigidas em versões posteriores (9i, 10g, 11g, 12c, 19c, 21c). Todas essas falhas **permanecem abertas e exploráveis** no Oracle 8.1.
- **Protocolos Criptográficos Obsoletos:** O Oracle 8.1 utiliza protocolos de rede e algoritmos de criptografia (como versões



CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

CEP: 38.700-052 – Rua José de Santana, 470 – Centro – Tel.: (34) 3030-1129
E-mail: cpd@camarapatos.mg.gov.br – <http://www.camarapatos.mg.gov.br>

antigas de SSL/TLS, se configurados) que são considerados "quebrados" pelos padrões modernos. A comunicação entre a aplicação e o banco pode ser facilmente interceptada e decifrada.

- **Superfície de Ataque:** Um invasor (interno ou externo) não precisa de ferramentas sofisticadas. Exploits (códigos de ataque) para softwares dessa idade são públicos, triviais de encontrar e fáceis de executar, garantindo acesso completo ao banco (nível SYSDBA).

Analogia: Usar o Oracle 8.1 hoje é como operar um banco e guardar todo o dinheiro em um cofre de madeira, cuja chave está disponível publicamente na internet, e que está localizado em um prédio sem portas ou janelas.

2. Incompatibilidade Sistêmica e Custo de Manutenção

O Oracle 8.1 não existe isoladamente; ele precisa de um ecossistema que também está obsoleto.

- **Sistemas Operacionais Antigos:** O Oracle 8.1 não é certificado (e não funciona) em sistemas operacionais modernos (Windows Server 2019/2022, RHEL 8/9, Ubuntu 22.04). Ele foi feito para rodar em plataformas como Windows NT, Windows 2000, Sun Solaris 8 ou HP-UX 10.
- **Problema em Cascata:** Para manter o Oracle 8.1, você é forçado a manter também um Sistema Operacional que está igualmente em EOL e sem patches de segurança, **multiplicando o risco**.
- **Hardware:** O software não foi projetado para arquiteturas de CPU modernas (instruções, gerenciamento de memória) ou hardware (como armazenamento NVMe), levando a um desempenho pífio ou instabilidade.
- **Drivers e Conectividade:** Nenhuma linguagem ou framework moderno (Java 17+, Python 3.10+, .NET 6+, Node.js) possui drivers (JDBC, OCI) que suportem oficialmente o Oracle 8.1. Qualquer conexão existente depende de "gambiarras" ou bibliotecas arcaicas que trazem suas próprias vulnerabilidades.



CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

CEP: 38.700-052 – Rua José de Santana, 470 – Centro – Tel.: (34) 3030-1129
E-mail: cpd@camarapatos.mg.gov.br – <http://www.camarapatos.mg.gov.br>

3. Obsolescência Funcional e de Desempenho

O mundo da tecnologia de dados mudou fundamentalmente, e o 8.1 ficou parado no tempo.

- **Limitações de Arquitetura (32 bits):** Muitas implementações do 8i eram 32 bits, o que impõe limites severos de alocação de memória (SGA limitada a ~2-4GB), tornando-o incapaz de lidar com volumes de dados ou cargas de trabalho transacionais modernas.
- **Otimizador de Consulta Primitivo:** O CBO (Cost-Based Optimizer) do 8i é rudimentar comparado ao das versões modernas. Queries complexas que rodam em milissegundos no 19c podem levar minutos ou horas (ou simplesmente falhar) no 8.1.
- **Ausência de Recursos Essenciais:** O Oracle 8.1 não possui dezenas de recursos que hoje são considerados básicos para o desenvolvimento e administração:
 - Suporte nativo a XML (surgiu de forma limitada no 9i).
 - Suporte nativo a JSON (essencial hoje).
 - Funções analíticas SQL avançadas.
 - Particionamento avançado.
 - Ferramentas de diagnóstico (AWR, ADDM).
 - Recursos de Flashback.
 - Gerenciamento automático de armazenamento (ASM).

4. Risco Operacional e de Compliance (LGPD/GDPR)

Manter esse sistema é uma falha direta de governança de TI e expõe a empresa a riscos legais e financeiros.



CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

CEP: 38.700-052 – Rua José de Santana, 470 – Centro – Tel.: (34) 3030-1129
E-mail: cpd@camarapatos.mg.gov.br – <http://www.camarapatos.mg.gov.br>

- **Não Conformidade (Compliance):** É impossível ser aderente a qualquer regulação moderna de proteção de dados (como LGPD no Brasil ou GDPR na Europa) utilizando o Oracle 8.1. Auditores reprovaram o ambiente instantaneamente, pois o sistema não possui os mecanismos mínimos de segurança, auditoria e criptografia exigidos pela lei.
- **Risco de Perda de Dados:** O sistema é inerentemente instável em hardware moderno (se forçado a rodar). O risco de corrupção de dados é altíssimo, e as ferramentas de recuperação (RMAN daquela época) são muito menos confiáveis que as atuais.
- **Ausência de Profissionais:** Ninguém mais treina ou se especializa em Oracle 8i. Se o sistema falhar (e ele vai falhar), o custo para encontrar alguém no mundo que *talvez* saiba como recuperá-lo (sem garantia) será astronômico, e o tempo de inatividade (downtime) será medido em dias ou semanas.

Conclusão

A utilização do Oracle 8.1 é indefensável sob qualquer perspectiva técnica, de segurança ou de negócios. Ele não é "legado"; ele é um **ativo tóxico** no data center.

Qualquer sistema que ainda dependa dele deve ser tratado como uma **emergência de segurança de nível 1**, e um plano de migração ou descomissionamento deve ser executado com urgência máxima.

Atenciosamente.

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO CESAR CAIXETA
Data: 13/11/2025 13:08:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Paulo Cesar Caixeta
Chefe de Divisão de Informática