Câmara Municipal de Palmital - SP
PROTOCOLO GERAL 1347/2023
Data: 21/11/2023 - Horário: 10:44
Legislativo - PDL 7/2023

CÂMARA MUNICIPAL DE
PALMITAL
ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 07 DE 21 DE NOVEMBRO DE 2023

(Dos Srs. Vereadores Cristian Rodrigo Alves Nogueira - Cristian do Posto e Miguel Gustavo Figueiredo Bueno – Miguel Bueno)

AS COMISSÕES DE: Finanças
- Justiça

C.M. Palmital, em 23 - 11 - 2023

Cristian Rodrigo Alves Nogueira
Cristian do Posto
Presidente

Concede o Título de Cidadão Palmitalense ao Excelentíssimo Senhor Marcos Cesar Pontes, DD. Astronauta e Senador pelo Estado de São Paulo.

Art. 1º Fica concedido o Título de "CIDADÃO PALMITALENSE" ao Excelentíssimo Senhor Marcos Cesar Pontes, DD. Astronauta e Senador pelo Estado de São Paulo, em reconhecimento aos relevantes serviços prestados a população palmitalense e pela prestação de inúmeros serviços à nação brasileira, inspirando os cidadãos de nossa cidade com sua história.

Art. 2º A entrega do referido Título será procedida em Sessão Solene a ser previamente convocada pelo Excelentíssimo Senhor Presidente da Câmara Municipal.

Art. 3º As despesas decorrentes com a aplicação do presente Decreto Legislativo correrão por conta de verbas próprias do orçamento vigente.

Art. 4º Este Decreto Legislativo entra em vigor na data de sua publicação.

Plenário Vereador Prof.º Alcides Prado Lacreta, em 21 de novembro de 2023.

CRISTIAN RODRIGO ALVES NOGUEIRA
(Cristian do Posto)
Vereador

MIGUEL GUSTAVO FIGUEIREDO BUENO
(Miguel Bueno)
Vereador

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº__ DE 21 DE NOVEMBRO DE 2023

(Dos Srs. Vereadores Cristian Rodrigo Alves Nogueira - Cristian do Posto e Miguel Gustavo Figueiredo Bueno – Miguel Bueno)

JUSTIFICATIVA

Nobres Pares, submetemos o presente Projeto de Decreto Legislativo com intuito de homenagear o Excelentíssimo Marcos Cesar Pontes, DD. Astronauta e Senador pelo Estado de São Paulo, em reconhecimento aos relevantes serviços prestados a população palmitalense e pela prestação de inúmeros serviços à nação brasileira, inspirando os cidadãos de nossa cidade com sua história.

O homenageado nasceu em Bauru/SP, em 1963, Marcos Pontes é Mestre em Engenharia de Sistemas, Engenheiro Aeronáutico, Piloto de caça, Piloto de Testes de Aeronaves e Astronauta Profissional Especialista de Missão da turma 17 de astronautas da NASA. Em 2006 realizou a Primeira Missão Espacial Brasileira, intitulada "Missão Centenário", tornando-se o primeiro e único Astronauta Profissional do Brasil. Foi Ministro das Comunicações de Janeiro de 2019 a Junho de 2020, assim como Ministro de Ciência, Tecnologia e Inovações de janeiro de 2019 a março de 2022. Reconhecido internacionalmente pelo seu trabalho em educação e tecnologia, Pontes também é Embaixador das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial, Embaixador Mundial para o Ensino Profissionalizante, Fundador da Fundação Astronauta Marcos Pontes e Autor de quatro livros: "Missão Cumprida", "É Possível! Como transformar seus sonhos em realidade", "O Menino do Espaço" e "Caminhando Com Gagarin", todos publicados pela editora Chris McHilliard do Brasil. Atualmente, o astronauta Marcos Pontes foi eleito Senador Federal pelo estado de São Paulo com 10.914.713 votos. Foi o parlamentar mais votado de 2022.

Condecorações e Méritos:

- Medalha do Centenário do 4º BC da Polícia Militar do Estado de São Paulo (08/2023)
- Medalha Antônio Raposo Tavares e o Diploma cidade de Osasco da Câmara de Osasco (02/2023)
- Condecoração Colar Barão do Serro Azul do Tribunal de Contas do Estado (TCE/PR) do Paraná (01/2023)
- Professor Honoris Causa - ETEP Centro Universitário (08/2022)
- Prêmio Atenção - Oscar Bauruense - Revista Atenção de Bauru (07/2022)
- Prêmio Transformação Digital Brasil - Ozires Silva 2020/2022, concedido pelo Instituto Brasil Digital (04/2022)
- "Pessoa do Ano" da Câmara de Comércio Brasil-Texas (03/2022)
- Softex 25 anos: políticas públicas para o setor de TICs (01/2022)
- Chanceler da Ordem Nacional do Mérito Científico, (11/2021)
- Embaixador Honorário do Movimento Brasil - País Digital – ABES SOFTWARE (09/2021)
- Medalha de Mérito Oswaldo Cruz, categoria Ouro - Ministério da Saúde da Presidência da República do Brasil (08/2021)
- Grão-Cruz da Ordem do Mérito da Defesa, concedida pela Ordem do Mérito da Defesa (06/2021)
- Ordem do Mérito Militar, concedida pelo Exército Brasileiro (04/2021)

• Comenda Homens de Honra, na ordem de Grã-Cruz, outorgada pela Academia Brasileira de Ciências, Artes, História e Literatura – Abrasci (11/2020)
• Ordem do Mérito Judiciário Militar - Superior Tribunal Militar (10/2020)
• Ordem do Mérito Industrial São Paulo, FIESP (12/2019)
• Comenda de Ordem do Mérito do Ministério Público Militar - Procuradoria Geral de Justiça Militar (11/2019)
• 5º Prêmio VDI-Brasil – Destaque da Engenharia Brasil-Alemanha (10/2019) • Governo do Distrito Federal – Reconhecimento à Carreira (07/2019)
• Ordem do Mérito Naval - Marinha do Brasil (06/2019) • Doutor Honoris Causa pela UniAmérica (08/2019)
• Grã-cruz da Ordem do Rio Branco, Ministério de Relações Exteriores (09/05/2019)
• Ordem do Mérito Militar, concedida pelo Exército Brasileiro (04/2019)
• Medalha do Pacificador, concedida pelo Exército Brasileiro (12/2018)
• Ordem Nacional do Mérito - Presidência da República
• Ordem do Mérito Aeronáutico - Força Aérea Brasileira (19/04/2006)
• Medalha Militar de Bronze (10 anos de serviço) - Força Aérea Brasileira (1991)
• Medalha Militar de Prata (20 anos de serviço) - Força Aérea Brasileira (2001)
• Medalha Herói da Federação Russa - Federação Russa (2006)
• Medalha de Ouro Yuri Gagarin - Yuri Gagarin Cosmonaut Training Center, Star City, Rússia - Federação Aeronáutica Internacional (2006)
• Membro Honorário da Academia Bauruense de Letras
• Personalidade da Década, Brasília 50 anos - Centro de Integração Cultural e Empresarial de SP • Medalha de Mérito Nacional - Herói da Rússia, Federação Russa
• Embaixador da ONU para o Desenvolvimento Industrial - UNIDO, United Nations Industrial Development Organization
• Embaixador Mundial do Ensino Profissionalizante, WorldSkills International
• Embaixador no Brasil para Educação Científica e Tecnológica, FIRST Foundation
• Graduação com Distinção, Naval Postgraduate School - US NAVY
• Comendador da Paz dos Reservistas da ONU, Comitê Internacional da Paz
• Boina Azul Honoris Causa, Organização das Nações Unidas - ONU
• Prize Galactic Patrol, Embaixada Mundial da Paz - Geneve Embassy – Suíça
• Castillo De Oro, Colegio Militar de Aviación "Tgral. German Busch" da Bolívia
• Mérito Aeronáutico - Gran Maestre De La Orden, Fuerza Aerea Boliviana
• Membro Honorário da Red de Astronomía de Colombia
• Defensor Emérito da Liberdade, Informação e Comunicação, Associação Paulista de Imprensa - API
• Personalidade Internacional - Medalha de Ouro, Sociedade Acadêmica Francesa de Artes, Ciências e Letras - França / Paris
• Comendador do Grau de Grã-Cruz da "Ordem do Mérito Cívico e Cultural", Sociedade Brasileira de Heráldica e Humanística
• Medalha da Ordem do Mérito Literário, Federação das Academias de Letras e Artes do Estado de São Paulo

• Comendador da Ordem do Mérito do Empreendedor Juscelino Kubitschek, Centro de Integração Cultural e Empresarial de São Paulo – CICESP
• Dom Marcos Pontes no âmbito interno do Sodalício, Sociedade Brasileira de Heráldica e Humanística
• Personalidade da Década da Ordem do Mérito do Empreendedor Juscelinc Kubitschek, ABRAHM - Academia Brasileira de Honrarias ao Mérito
• Comenda da Ordem do Rio Branco no Grau Oficial, Ministério de Relações Exteriores
• Ordem do Mérito Nacional, Presidência da República do Brasil
• Chanceler-Mor da Ordem Nacional do Mérito da Aviação e da Navegação Aeroespacial, Sociedade Brasileira de Heráldica e Humanística
• Medalha do Mérito Santos-Dumont - Força Aérea Brasileira
• Medalha Tiradentes, Polícia Militar do Distrito Federal
• Medalha Custus Vigilat, Prefeitura Municipal de Bauru, SP
• Prêmio Academia da Força Aérea, Academia da Força Aérea
• Prêmio Tiro Aéreo, 3/10 Grupo de Aviação • Prêmio Primeiro Colocado, Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais - Universidade da Força Aérea
• Mérito Legislativo em Educação da Assembleia Legislativa do Estado do Amapá
• Mérito Milton Martins, Câmara Municipal de Parauapebas/PA
• Prêmio EMBRAER, Empresa Brasileira de Aeronáutica
• Prêmio Primeiro Colocado, Curso de Ensaios em Vôo - Instituto de Aeronáutica e Espaço
• Menção Honrosa Departamento de Matemática, Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA
• Menção Honrosa Departamento de Mecânica de Vôo e Orbital, Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA
• Menção Honrosa Departamento de Estruturas, Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA
• Medalha Comemorativa ao Centenário do 4º Batalhão de Caçadores da Polícia Militar de São Paulo, (08/2023)

Títulos de Cidadania:
• Título de Cidadão Pederneirense, Prefeitura Municipal de Pederneiras, SP
• Título de Cidadão Joseense, Prefeitura Municipal de São José dos Campos, SP
• Título de Cidadão Curitibano, Prefeitura Municipal de Curitiba, PR
• Título de Cidadão de Belém, Prefeitura Municipal de Belém, PA
• Título de Cidadão Sorocabano, Prefeitura Municipal de Sorocaba, SP
• Título de Cidadão Batataense, Prefeitura Municipal de Batatais, SP (2019)
• Título de Cidadão Itapetininga, Prefeitura Municipal de Itapetininga, SP (2022)
• Título de Cidadão Iepeense, Prefeitura Municipal de Iepê, SP (17/07/2022)

Homenagens Musicais:
• Música "Marcha do Astronauta", compositor Maestro Adylson Godoy
• Música "Meu Lugar", compositora Roseli Lepique
• Música "Canto da Vitória", compositor Maestro Adylson Godoy
• Música "O Exímio Especialista de Bauru a Baikonur", compositor Joaquim José Vieira Cornetti
• Música "Astronauta Poeta", compositora Ana Person Reconhecimento:

- Primeiro Astronauta Brasileiro, de língua portuguesa e do Hemisfério Sul
- Eleito o 77º Maior Brasileiro de Todos os Tempos, pelo Sistema Brasileiro de Televisão - SBT

Principais realizações durante seu mandato como Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovações (2019-2022):

A) Saúde e COVID-19

- Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para Saúde: Engloba ensaios pré-clínicos, doenças transmissíveis emergentes e reemergentes, doenças crônicas não transmissíveis, medicina personalizada, medicina regenerativa, insumos para a saúde e fortalecimento da pesquisa clínica.
- Rede Vírus MCTI: Criada em 2020 para integrar esforços no combate à COVID-19. Conta com um Comitê de Especialistas para assessorar e coordenar pesquisas relacionadas à COVID-19. Realizações incluem sequenciamento do vírus em todo o território nacional, desenvolvimento de ferramentas de diagnóstico, vacinas nacionais, vigilância genômica em todo o país, estudos sobre a COVID Longa e monitoramento em águas residuais. Desenvolveu uma vacina genuinamente nacional.
- Rede Vírus MCTI em diagnóstico: Atua no enfrentamento da pandemia de COVID-19, com ações voltadas ao diagnóstico de SARS-CoV2.
- Corona-ômica BR MCTI: Rede Nacional de genomas, exoma e transcriptoma de COVID-19 para identificação de fatores associados à dispersão da epidemia e sua severidade.
- Rede PREVIR MCTI: Rede Nacional de Vigilância Epidemiológica de Coronavirus SARS-COV-2 e outros Patógenos Emergentes em Morcegos, Aves e outros Reservatórios Silvestres no contexto de One Health.
- REMONAR MCTI: Rede de Monitoramento de COVID-19 em Águas Residuais MCTI. - Pesquisa em COVID Longa: Objetiva prospectar projetos de Ensaios Clínicos de Fase I e II de vacinas contra COVID-19 desenvolvidas no Brasil e investigar os mecanismos e fatores de risco da COVID Longa, uma condição de sequelas e sintomas prolongados da COVID-19.
- Centro Nacional de Vacinas MCTI - CNVacinas MCTI: O CNVacinas conecta academia e mercado, impulsionando a pesquisa em vacinas, kits diagnósticos e fármacos, além de formar profissionais em imunologia e virologia.
- Pesquisa em Terapias Avançadas: Chamadas públicas apoiam pesquisas em terapias avançadas (terapia gênica, celular e engenharia tecidual) para tratar doenças crônicas, raras e sem alternativas médicas.
- Enfrentamento da Resistência Antimicrobiana (RAM): Chamamento público apoia pesquisas contra a resistência antimicrobiana, incluindo prevenção de infecções resistentes e compreensão dos mecanismos de disseminação. - Vacina contra malária causada pelo Plasmodium vivax: Projeto apoia o desenvolvimento de uma vacina contra a malária causada pelo Plasmodium vivax, com foco em uma formulação vacinal eficaz.
- Operação de Biotério Suíno para Xenotransplantes: Projeto visa produzir órgãos para xenotransplantes, com recursos do CT-Saúde FNDCT e contrapartida da USP. O xenotransplante é uma alternativa promissora para enfrentar a fila de espera por transplantes e reduzir gastos do SUS com tratamentos paliativos.

- Estudo sobre Mecanismos Associados às Malformações Induzidas pelo Zika Vírus (ZIKV): Projeto coordenado pela UFSC investiga os mecanismos do ZIKV em relação ao desenvolvimento do córtex cerebral e ossificação da calota craniana, visando novas propostas terapêuticas para prevenção e reversão de malformações craniofaciais.
- Rede Pró-IFA (Insumos Farmacêuticos Ativos): Iniciativa do MCTI para estimular o desenvolvimento da cadeia produtiva de IFAs, reduzindo a dependência de importações e fortalecendo grupos de pesquisa nacionais na produção de medicamentos e fármacos.
- Rede Nacional de Métodos Alternativos ao Uso de Animais (RENAMA): Plataforma que busca promover a pesquisa e o desenvolvimento de métodos alternativos ao uso de animais em testes de segurança e eficácia de produtos, visando à diminuição do uso de animais em pesquisas. - Plataforma Regional de Métodos Alternativos ao Uso de Animais de Experimentação
– PReMASUL: Busca inserir o tema de métodos alternativos ao uso de animais no MERCOSUL e criar infraestrutura laboratorial e recursos humanos para implantar esses métodos nos países do bloco. B) Bioeconomia e Economia Circular:
- Projeto de Economia Circular na América Latina: Parceria MCTI e CTCN/UNIDO, diagnosticando a economia circular na América Latina, identificando iniciativas de sucesso e elaborando roadmaps para seu desenvolvimento.
- Apoio a Inventários de Ciclo de Vida (ICV): Chamada pública do MCTI para projetos de pesquisa visando construir Inventários de Ciclo de Vida de produtos relacionados à bioeconomia brasileira, fortalecendo o Banco Nacional de Inventários de Ciclo de Vida (SICV) e promovendo a Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) como ferramenta de gestão sustentável.
- Programa "Economia Circular e Avaliação do Ciclo de Vida – ECACV MCTI": Estruturação do programa com base nos resultados do apoio a ICV e projeto de cooperação técnica, visando a gestão sustentável e a promoção da economia circular em programas e iniciativas da Estratégia MCTI de Bioeconomia.
- Plataforma MCTI de Gestão do Conhecimento em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional /PlaGeSSAN MCTI: Plataforma digital agregando conhecimentos sobre soberania e segurança alimentar e nutricional para auxiliar na tomada de decisões e gestão pública.
- Rede MCTI/Embrapii de Inovação em Bioeconomia: Parceria com a Embrapii para estimular a cooperação entre unidades e empresas de bioeconomia, promovendo o desenvolvimento sustentável e agregando valor à bioeconomia brasileira.
- Cooperações Internacionais: Parcerias com diversos países e organismos internacionais para o desenvolvimento da bioeconomia brasileira e sua integração global.
- Projeto Especial - Água Atmosférica MCTI: Avaliação do fornecimento de água de qualidade através de condensação de umidade atmosférica em comunidades escolares do semiárido brasileiro, utilizando energia solar.
- Cadeias Produtivas do Açaí e do Cupuaçu, do Pirarucu e do Licuri: Projetos para desenvolvimento sustentável em diversas regiões do Brasil, visando agregar valor aos produtos, reduzir perdas no processamento e promover o uso de energias renováveis. Entregas previstas para 2023.

C) Clima e Mudanças Climáticas

- Programa de Enriquecimento de CO2 ao Ar Livre na Amazônia (AmazonFACE): Projeto que avalia os efeitos do aumento de CO2 atmosférico sobre a ecologia e resiliência da Floresta Amazônica.
- Programa Observatório da Torre Alta da Amazônia (ATTO): Pesquisa na floresta amazônica brasileira para expandir o entendimento da floresta amazônica e suas interações com o solo e a atmosfera.
- Centro de Síntese sobre Mudanças Ambientais e Climáticas: Estabelecimento do Centro de Síntese em Mudanças Ambientais e Climáticas em colaboração com a Rede Clima, com o objetivo de caracterizar soluções para problemas socioambientais complexos e subsidiar decisões em questões nacionais e negociações internacionais.
- Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima: Iniciativa que busca ampliar e fortalecer o arranjo institucional para a implementação da Convenção do Clima no Brasil, atualizar o inventário nacional de emissões de GEE, modelagem climática, impactos, vulnerabilidades e adaptação, além de promover a educação ambiental e a conscientização pública. - Sistema de Registro Nacional de Emissões
– SIRENE MCTI: Plataforma de dados e informações em mitigação das mudanças climáticas que disponibiliza os resultados do Inventário Nacional de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), cenários com opções de financiamento e outras informações. - Simulador Nacional de Políticas Setoriais e Emissões
– SINAPSE MCTI: Objetiva subsidiar a elaboração e o monitoramento de políticas públicas relacionadas à mudança do clima, prevendo o impacto das políticas na redução de emissões, custos, mortes evitadas, entre outros.
- Sistema de Informações e Análises sobre Impactos das Mudanças Climáticas – AdaptaBrasil MCTI: Plataforma que consolida, integra e dissemina informações para avançar na análise e monitoramento dos impactos observados e projetados na mudança do clima, subsidiando tomadores de decisão para ações de adaptação.
- Avaliação das Necessidades Tecnológicas para Implementação de Planos de Ação Climática no Brasil – TNA Mitigação: Projeto que estabeleceu consenso nacional para elaboração de Plano de Ação Tecnológica (TAP), visando o cumprimento das metas de mitigação, levando em consideração a Contribuição Nacionalmente Determinada do Brasil (NDC) e a estratégia Brasil para o Fundo Verde do Clima (GSF).

D) Sustentabilidade dos Oceanos (Programa Ciência no Mar):
Lançado em 2019, oficializado pela Portaria MCTI Nº 4.719, de 05/05/2021, com duração prevista até 2030.
- Foco na gestão da ciência brasileira em águas oceânicas e reúne seis linhas temáticas: gestão de riscos e desastres; mar profundo; zona costeira e plataforma continental; circulação oceânica, interação oceano-atmosfera e variabilidade climática; tecnologia e infraestrutura para pesquisas oceanográficas; e biodiversidade marinha.
- Estruturação da Década da Ciência Oceânica 2021 a 2030 no Brasil: Implementação do plano nacional que tem o objetivo de cumprir os compromissos da Agenda 2030 da ONU com foco no Objetivo de Desenvolvimento Sustentável - ODS 14, Vida na Água.

- Instituição do Comitê de Assessoramento da Década do Oceano, coordenado pelo MCTI, envolvendo representantes de diferentes setores da sociedade para discutir todas as ações para ampliar as ações. - Instituto Nacional do Mar (INMAR) - Criação do instituto que promove a pesquisa científica e tecnológica multidisciplinar dos oceanos e suas interações com a atmosfera e continentes, visando o uso sustentável, a conservação da saúde e recursos do mar, e a redução da vulnerabilidade aos riscos e desastres aos quais as comunidades e ecossistemas marinhos estão expostos.

- Navio de Pesquisa Hidroceanográfico "Vital de Oliveira" - Manutenção do navio com apoio para execução de diversas áreas de pesquisa, incluindo observação do oceano, geologia e biodiversidade marinha.

- Declaração da Aliança de Pesquisa e Inovação para Todo o Atlântico - Assinatura pelo Brasil e outros oito países para apoiar o desenvolvimento sustentável do Oceano Atlântico e promover uma ciência inovadora orientada para resultados.

- Sistema de Monitoramento de óleo no Mar do MCTI (SISMOM-MCTI) - Construção do sistema multiusuário de detecção, previsão e monitoramento de derrame de óleo no mar, com cooperação de redes de pesquisa entre institutos e universidades.

- Programa Arquipélago e Ilhas Oceânicas - Apoio a projetos de pesquisa científica, tecnológica e inovação nas ilhas oceânicas brasileiras.

- Combate à poluição no mar causada pelo plástico e seus subprodutos - Fomento a projetos que visem a prevenção e mitigação da poluição ambiental pelo plástico e suas alternativas de tratamento, decomposição e reciclagem.

- Investimentos em sistemas de observação e monitoramento oceânico, incluindo o Prediction and Research Moored Array in the Tropical Atlantic (PIRATA), Monitoramento da Variabilidade Regional do transporte de calor e volume na camada superficial do oceano Atlântico Sul entre o Rio de Janeiro (RJ) e a Ilha Trindade (MOVAR), e Sistema de Monitoramento da Costa Brasileira (SimCosta).

- Rede Oceano Sem Plástico - MCTI: Instituída em 2022, reúne especialistas no tema com o objetivo de promover a integração da investigação científica e do desenvolvimento tecnológico em temas relacionados com a prevenção e mitigação da poluição ambiental pelo plástico e seus derivados.

- Colocouo MCTI como coordenador nacional do Processo Regular da ONU que elabora a Avaliação Global do Oceano (World Ocean Assessment), que está atualmente no terceiro ciclo.

- Apoio à realização de eventos de difusão científica sobre a sustentabilidade do oceano.

- Prêmio Marta Vannucci em 2022, que incentiva a equidade de gênero no avanço de uma ciência justa, equilibrada, criativa e produtiva, fortalecendo a participação de mulheres na ciência.

- Projetos para difusão científica e cultura oceânica, incluindo Olimpíadas do Oceano, Aliança da Cultura Oceânica, e Programa Escola Azul. - Estabelecimento de projetos para difusão científica e cultura oceânica, como Olimpíadas do Oceano, Aliança da Cultura Oceânica, e Programa Escola Azul.

- Fomento contínuo a projetos de monitoramento e observação do mar, incluindo o Prediction and Research Moored Array in the Tropical Atlantic (PIRATA), Monitoramento da Variabilidade Regional do transporte de calor e volume na camada superficial do oceano Atlântico Sul entre

o Rio de Janeiro (RJ) e a Ilha Trindade (MOVAR), e Sistema de Monitoramento da Costa Brasileira (SimCosta).

- Investimentos em pesquisas de biotecnologia marinha, com projetos relacionados ao biotratamento de resíduos, bioprospecção da biodiversidade, biotecnologias inovadoras para recuperação ambiental, e mais. - Investimentos em pesquisas de gestão integrada de recursos hídricos e zonas costeiras no contexto das mudanças climáticas, buscando investigar alternativas de adaptação às mudanças do clima e a compreensão sobre a eficiência hídrica e segurança hídrica.

- Investimentos em ciência cidadã e divulgação científica sobre o mar e a Antártica, promovendo a divulgação do conhecimento científico para diferentes públicos

E) Fortalecimento das Ciências Humanas, Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes:

- Aprimoramento da plataforma de acompanhamento de projetos junto à Rede Nacional de Ensino e Pesquisa.

- Desenvolvimento de produtos como aplicativos, jogos, kits de ciências, podcasts, vídeos, artigos e outros materiais educativos.

- Expedições do São Francisco: Ações para gestão ambiental e social, saúde e educação da população ribeirinha e segurança alimentar.

- Eixo MCTI de Tecnologia Social: Fomento a iniciativas para o acesso público à ciência e tecnologia, emancipação socioeconômica e desenvolvimento humano em regiões de baixo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

- Comitê de Especialistas em Tecnologia Social: Fórum de assessoramento científico e tecnológico para apoiar políticas públicas de pesquisa e desenvolvimento.

- Projeto de Agrobiodiversidade do Bailique: Inclusão social e desenvolvimento sustentável em comunidades do Amapá e Rio Grande do Sul. - Projeto E-coopera: Plataforma para comercialização solidária em um contexto cooperativista de "redes de redes".

- Parceria com o Instituto de Pesquisas em Tecnologia e Inovação (IPTI) em Sergipe: Apoio a projetos voltados à educação e geração de renda em municípios com baixo IDH.

- Investimento em projetos de pesquisa nas áreas de Ciências Humanas, Sociais Aplicadas e Linguística, Letras e Artes.

- Rede Covid-19 Humanidades MCTI: Articulação e facilitação de pesquisas qualitativas sobre os impactos da Covid-19.

- Rede de Núcleos de Inovação Tecnológica - NIT da Amazônia Ocidental (AMOCI) e da Amazônia Oriental (REDENAMOR): Fortalecimento da construção de uma rede de tecnologias sociais na região amazônica.

F) Ciência e Inovação para Antártica:

- Instalação de laboratórios na Estação Comandante Ferraz: Foram instalados 14 laboratórios na Estação Comandante Ferraz, na Antártica, e 3 laboratórios externos. Essas instalações são utilizadas pelos pesquisadores selecionados nas Chamadas Públicas do PROANTAR, lançadas pelo MCTI. - Instituição do Comitê Nacional de Pesquisas Antárticas (CONAPA): C Comitê atua na formulação do novo Plano Decenal da Ciência Antártica que vigorará para o período 2023-2032.

- Divulgação e difusão da ciência antártica: O programa promove a divulgação científica por meio de impressão e distribuição de material didático para escolas, como livros e jogos, além da produção e publicação de vídeos para canais como TikTok.
- Projetos de Pesquisa em Execução: Atualmente, há 21 projetos em execução pela Chamada Pública e um INCT Criosfera. Está prevista uma nova Chamada Pública para pesquisa antártica.
- Aquisição de equipamentos: O programa adquiriu equipamentos para os laboratórios da Estação Antártica Comandante Ferraz e os navios polares, além de realizar a manutenção do módulo Criosfera I e a instalação do módulo Criosfera II.

G) Infraestrutura de Pesquisa
- Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE/MCTI): Mapeia e reúne informações sobre a infraestrutura de pesquisa em instituições científicas, tecnológicas e de inovação no Brasil.
- Implantação do Laboratório de Manuseio de Coleções em Meio Líquido no Museu Nacional/UFRJ: Iniciativa com convênio para desenvolver pesquisas e fixar recursos humanos no Museu Nacional.
- Ambientes Controlados e Salas Limpas: Chamada Pública "MCTI/FINEP/Ambientes Controlados e Salas Limpas" busca melhorar infraestruturas desses espaços para pesquisa.
-Manutenção de Equipamentos: Chamadas Públicas "MCTI/FINEP/FNDCT/AÇÃO TRANSVERSAL/SOS EQUIPAMENTOS" para conceder recursos financeiros à manutenção de equipamentos multiusuários. - Aquisição e Manutenção de Equipamentos Multiusuários para os Institutos de Pesquisa e Tecnologia vinculados ao MCTI e à Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN): Ação visa fortalecer e atualizar a infraestrutura de pesquisa dessas unidades.

H) Pesquisa Agropecuária:
- Rede FertBrasil: Projeto apoiado em 2022 com recursos do CT-AGRO. Seu objetivo é aumentar a eficiência agronômica dos fertilizantes, diversificar matéria-prima de nutrientes, desenvolver novos processos de transformação mineral e garantir sustentabilidade ambiental.
- Pronasolos: Projeto apoiado em 2022 com recursos do CT-AGRO. Visa avançar cientificamente e tecnologicamente nas múltiplas funcionalidades do solo para o desenvolvimento agroambiental do Brasil.
- Comitê de Especialistas Rede SoloFértil Brasil – MCTI: Atua como fórum consultivo para definir estratégias e apoiar políticas públicas de pesquisa, desenvolvimento científico, tecnológico e inovação para ciências do solo, fertilizantes e nutrição de plantas.
- Apoio a projetos de P,D&I em soluções tecnológicas para agricultura, utilizando ferramentas da biotecnologia e/ou bioinformática.
- Apoio a projetos de P,D&I em bioinsumos, nutrição de plantas e defensivos agrícolas sustentáveis. - Apoio a projetos de P,D&I de defensivos agrícolas sustentáveis, bioinsumos e fertilizantes.

I) Sustentabilidade Ambiental:

- Iniciativa Regenera Brasil: Objetiva recuperar ecossistemas nativos brasileiros com metodologias de recuperação, monitoramento de áreas degradadas e priorização de regiões custo-efetivas. Conta com projetos pilotos na Mata Atlântica e Amazônia.
- Sistema Amazônico de Laboratórios Satélites (SALAS): Instala infraestruturas de pesquisa científica na Amazônia, com bases flutuantes e terrestres para estudar flora e fauna, contribuindo para conservação e uso sustentável da região Rede Pantanal de Pesquisa: Essa rede desenvolve estratégias para evitar catástrofes no bioma Pantanal por incêndios florestais. São 5 sub-redes de pesquisa.
- Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio): Promove pesquisa em rede para subsidiar políticas de conservação e uso sustentável dos recursos naturais em todo o país.
- Rede Brasileira de Coleções Biológicas Científicas: Criada para fortalecer e organizar acervos de coleções biológicas no SIBBr. - Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira (SIBBr): Reúne e disponibiliza dados para subsidiar políticas de conservação e uso sustentável da biodiversidade.
- Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA): Mobiliza uma rede de nstituições para estudar mudanças climáticas e ambientais na Amazônia.

Assim sendo, apresentamos o presente Projeto a fim de prestar esta justa e digna homenagem ao Excelentíssimo Senhor Astronauta e Senador Marcos Pontes e contamos com a colaboração dos nobres pares para aprovação da presente propositura.

Plenário Vereador Prof.º Alcides Prado Lacreta, em 21 de novembro de 2023.

CRISTIAN RODRIGO ALVES NOGUEIRA
(Cristian do Posto)
Vereador

MIGUEL GUSTAVO FIGUEIREDO BUENO
(Miguel Bueno)
Vereador