


4.2.

## BIOPARQUE PANTANAL



 (67) 99213-3148

 Avenida Afonso Pena, 6277. Bairro Chácara Cachoeira. CEP 79.031-010.  
Campo Grande - MS

46

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS PARA ATIVIDADES RELACIONADAS AO BEM-ESTAR ANIMAL NO BIOPARQUE PANTANAL.</b>
<b>OBJETIVO</b>	Desenvolver protocolos de manejo e bem-estar para peixes, anfíbios e répteis no Bioparque do Pantanal, visando práticas exemplares e servindo como modelo global de aquários e zoológicos do século XXI.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	O detalhamento do objeto envolve a criação de protocolos abrangentes de manejo e bem-estar para os grupos de animais específicos, ou seja, peixes, anfíbios e répteis, que estão presentes no Bioparque Pantanal. Esses protocolos têm o objetivo principal de estabelecer diretrizes e práticas exemplares para o cuidado e manutenção dessas espécies. A aquisição de equipamentos e insumos é fundamental para viabilizar a implementação efetiva desses protocolos, fornecendo os recursos necessários para criar e manter as condições ideais para os animais. Isso inclui itens como equipamentos de controle de temperatura e umidade, instalações adequadas, sistemas de filtragem, alimentos específicos, entre outros. A importância desse projeto vai além do Bioparque Pantanal, pois busca estabelecer um modelo de referência que pode ser compartilhado com outros empreendimentos de fauna no Brasil e internacionalmente.
<b>ABRANGÊNCIA</b> (Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)	Bioparque Pantanal, Campo Grande - Mato Grosso do Sul e Empreendimentos de fauna (aquários e zoológicos) do Brasil e do mundo.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 52.000,00

47

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>LABORATÓRIO BIOTECNOLÓGICO VOLTADO PARA ANÁLISES PARASITOLÓGICAS NO BIOPARQUE PANTANAL.</b>
<b>OBJETIVO</b>	O projeto tem como objetivo adquirir um laboratório biotecnológico no Bioparque Pantanal e visa avaliar a carga parasitária em peixes e répteis, direcionar tratamentos com base em análises, pesquisar agentes parasitários, criar protocolos sustentáveis para o bem-estar dos animais, modernizar o aquário. Além disso, busca expandir os resultados para a indústria de piscicultura e conscientizar sobre zoonoses com uma abordagem de saúde única.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Avaliar a carga parasitária de peixes e répteis no Bioparque Pantanal. Direcionar tratamentos com base nas análises para promover o uso racional de medicamentos e estratégias profiláticas. Pesquisar os principais agentes parasitários que afetam os peixes e répteis no plantel do Bioparque Pantanal. Desenvolver protocolos inovadores e sustentáveis para melhorar o bem-estar dos animais do Bioparque Pantanal. Modernizar o Bioparque Pantanal, alinhando-o aos padrões contemporâneos de cuidados com animais em zoológicos e aquários do século 21, com foco na saúde e bem-estar dos animais. Expandir e compartilhar os resultados do trabalho realizado no Bioparque Pantanal com a indústria de piscicultura em Mato Grosso do Sul. Conscientizar a população e a indústria sobre as zoonoses transmitidas por organismos aquáticos, enfatizando a abordagem "One Health".
<b>ABRANGÊNCIA</b> (Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)	Bioparque Pantanal, Campo grande - MS, e toda população em geral, zoológicos e aquários do Brasil e do mundo, técnicos voltados para área de ciências biológicas, zootecnia, Medicina Veterinária e Medicina humana.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 66.300,00

48

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	BIBLIOTECA DIGITAL
<b>OBJETIVO</b>	Propiciar acesso à informação, por meio de recursos tecnológicos e acessibilidade, para os usuários do Bioparque Pantanal. Contribuir para ampliar o conhecimento de estudantes, pesquisadores e público em geral a respeito da biodiversidade pantaneira e das populações que integram, utilizando-se das tecnologias de informação - TIC. Reforçar o papel do Bioparque como espaço de experiência e conhecimento para todos
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Equipar a biblioteca do Bioparque Pantanal com os novos recursos tecnológicos de divulgação da informação. Desenvolver e otimizar o acesso à informação a todos os públicos, inclusive ao público PCD (Pessoa com Deficiência). Propiciar acesso digital universal de informação a todos os públicos. Preservar e conservar documentos e recursos digitais, garantindo que eles permaneçam disponíveis para as gerações futuras.
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Bioparque Pantanal - Campo Grande MS. O público-alvo engloba escolas de ensino básico, tanto públicas quanto privadas, que fazem visitas ao Bioparque Pantanal, abrangendo os níveis de Ensino Fundamental 1, Ensino Fundamental 2 e Ensino Médio. Além disso, a audiência do Bioparque inclui visitantes de diversas origens, como residentes do estado de Mato Grosso do Sul, turistas de outros estados e países, bem como indivíduos com deficiências e transtornos que desejam buscar informações variadas.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 80.000,00

49

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CATALOGAÇÃO DE ESPÉCIES DO BIOPARQUE PANTANAL
<b>OBJETIVO</b>	Utilizar a tecnologia de Inteligência Artificial para criar um registro completo e preciso das espécies de flora no Bioparque Pantanal melhorando a catalogação. Os dados coletados serão usados para criar materiais educacionais interativos e promover a ciência, impulsionando o turismo em Mato Grosso do Sul. Melhorar a experiência dos visitantes, fortalecer o marketing digital do Bioparque Pantanal e aumentar sua acessibilidade, especialmente para pessoas com deficiência, contribuindo para o turismo sustentável e a preservação dos recursos naturais do estado.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Desenvolver algoritmos avançados para identificação e classificação de espécies. Criar uma plataforma de pesquisa que oferece alta precisão na identificação das espécies de flora. Facilitar acesso a informações detalhadas sobre as plantas do Bioparque. Usar dados coletados para criar materiais educacionais interativos.
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Bioparque Pantanal, Campo Grande, Estado de Mato Grosso do Sul, bem como eventuais visitantes nacionais e internacionais, estudantes e pesquisadores.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 83.000,00

50

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALTA TECNOLOGIA PARA ESCANEAMENTO 3D DA BIODIVERSIDADE DO BIOPARQUE PANTANAL.</b>
<b>OBJETIVO</b>	Adquirir equipamentos de última geração para escaneamento 3D, a fim de promover a pesquisa, conservação e divulgação da biodiversidade única do Bioparque Pantanal, contribuindo para o conhecimento científico e a conscientização pública.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>Selecionar e adquirir equipamentos de escaneamento 3D de alta qualidade, com capacidade de capturar imagens e modelos tridimensionais precisos da flora e fauna da região pantaneira.</p> <p>Capacitar a equipe de pesquisa e conservação do Bioparque Pantanal no uso dos equipamentos.</p> <p>Realizar escaneamentos 3D da biodiversidade local, incluindo plantas, animais e ecossistemas, com o objetivo de criar um banco de dados abrangente e detalhado.</p> <p>Utilizar os dados coletados para conduzir pesquisas científicas.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	<p>As ações deste projeto abrangem diferentes públicos-alvo: Estudantes, Professores, colaboradores técnicos e administrativos, população local, regionais e interestaduais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Público beneficiado: Unidades Escolares de Ensino Técnico e Faculdades de Tecnologia instaladas em diversos municípios do Estado.</li> <li>• Público-alvo das aquisições: alunos e docentes que desempenham atividades educacionais em laboratórios e oficinas dos cursos técnicos e cursos de graduação tecnológica.</li> </ul>
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 87.000,00

51

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO SUSTENTÁVEL NO BIOPARQUE PANTANAL</b>
<b>OBJETIVO</b>	Garantir que o Bioparque Pantanal adquira os materiais necessários para implementar e sustentar práticas de gerenciamento sustentável, promovendo a conservação do meio ambiente e o desenvolvimento de uma comunidade consciente e comprometida com a sustentabilidade.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>Realizar análise minuciosa das necessidades de materiais e recursos para apoiar as iniciativas de gerenciamento sustentável no Bioparque Pantanal, abrangendo áreas como conservação da biodiversidade, gestão de resíduos, eficiência energética, educação ambiental e infraestrutura sustentável.</p> <p>Oferecer treinamento e capacitação à equipe do Bioparque Pantanal para o uso eficaz dos materiais e recursos adquiridos, incentivando a adoção de práticas sustentáveis.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	O objeto visa atingir diferentes públicos-alvo, contemplando tanto o público direto como os indiretos, promovendo intercâmbio entre pesquisadores, técnicos, gestores, servidores do Bioparque Pantanal, acadêmicos e estudantes das redes públicas e privadas, de Instituições de Ensino Superior, Organizações governamentais e não governamentais.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 110.000,00

52

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>ESTÚDIO DE ÁUDIO E VÍDEO PARA PRODUÇÃO DE CONTEÚDO DIGITAL DE PESQUISAS DESENVOLVIDAS NO BIOPARQUE PANTANAL</b>
<b>OBJETIVO</b>	Promover a divulgação de pesquisa, tecnologia e acessibilidade realizadas por pesquisadores e parceiros do Bioparque Pantanal, produzindo conteúdo de áudio e vídeo, incluindo documentários, entrevistas e podcasts, alinhados com os pilares do Bioparque. Implementar plataformas digitais (YouTube, Instagram, TikTok, Facebook, Portal) para ampliar a divulgação dos resultados de pesquisa do Bioparque Pantanal para a sociedade de Mato Grosso do Sul e todo o país.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Divulgar material e o trabalho científico, de novas tecnologias e de acessibilidade realizado por pesquisados e parceiros do complexo; Elaborar produção de áudio e vídeo para a reprodução de documentários, entrevistas e podcast, entre outros conteúdos digitais, dentro dos pilares do Bioparque Pantanal, que são: Educação Ambiental, Pesquisa, Conservação, Inovação, Inclusão e Lazer; Divulgar as pesquisas em diversos idiomas com intuito de acessibilidade e inclusão para todos (LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais, inglês, legendas); Implantar plataformas digitais (YouTube, Instagram, TikTok, Facebook, Portal) para ampliação e divulgação dos resultados de pesquisa do Bioparque Pantanal para a sociedade de Mato Grosso do Sul e todo o país.
<b>ABRANGÊNCIA</b> (Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)	Bioparque Pantanal, Campo Grande - Mato Grosso do sul; Abrangência nacional e internacional e acessível, com tradução em inglês, libras e legenda.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 186.000,00

53

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA, DESENVOLVER PROTOCOLOS A PARTIR DO MUCO DE ESPÉCIES DE ARRAIAS DE ÁGUA DOCE DO PLANTEL DO BIOPARQUE PANTANAL.</b>
<b>OBJETIVO</b>	Tornar o Bioparque Pantanal referência, nacional e internacional, em bioprospecção de produtos antimicrobianos inovadores oriundos do muco de arraias de água doce.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Adquirir equipamentos e materiais que permitam a realização de pesquisas avançadas em microbiologia, incluindo estudos de microorganismos, genômica microbiana e análises microbiológicas diversas. Proporcionar aos estudantes, pesquisadores e profissionais da área de microbiologia a oportunidade de realizar experimentos e aprender sobre os microrganismos de maneira prática. Capacitar pesquisadores nas áreas de interesse: Conservação, pesquisa, inovação, educação ambiental. Permitir a identificação e análise de microrganismos patogênicos, contribuindo para a pesquisa em saúde pública e diagnóstico de doenças infecciosas.
<b>ABRANGÊNCIA</b> (Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)	A finalidade visa atingir diferentes públicos, tais como pesquisadores, acadêmicos, estudantes da rede pública e privada, organizações públicas e privadas.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 200.000,00

54

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	APLICATIVO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA USO EM CELULAR PARA OS VISITANTES IDENTIFICAREM INFORMAÇÕES SOBRE AS ESPÉCIES QUE INTEGRAM OS TANQUES DO BIOPARQUE PANTANAL.
<b>OBJETIVO</b>	Propiciar o conhecimento sobre a utilização de inteligência artificial na classificação de espécies de peixes, destacando sua importância para os ecossistemas aquáticos.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Desenvolver Softwares, design de interface do usuário, integração de IA, infraestrutura em nuvem para funcionar, manutenção contínua e recursos destinados a divulgação científica por meio da Popularização da Ciência. Tornar a experiência mais interativa e educativa, o aplicativo oferece jogos e quizzes relacionados às espécies aquáticas. Facilitar o acesso a informações técnicas sobre as espécies aquáticas do Bioparque Pantanal, proporcionando um entendimento mais profundo de sua biologia e ecologia.
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	O aplicativo poderá ser usado por todos os visitantes do Bioparque Pantanal, que inclui não apenas a população local, de Campo Grande e seu entorno, como visitantes de outros estados e países. Os usuários terão acesso a um produto inovador, desenvolvido localmente e usando inteligência artificial. Esta experiência pode ser utilizada para chamar a atenção dos visitantes para a capacidade local de desenvolvimento científico e tecnológico.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 300.000,00

55

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	CONSERVAÇÃO, BIOECONOMIA E SUSTENTABILIDADE NO BIOPARQUE PANTANAL
<b>OBJETIVO</b>	Desenvolver protocolos científicos inovadores para a reprodução de espécies ameaçadas, monitorar o desenvolvimento de ovos e larvas de peixes, popularizar a ciência e a bioeconomia, valorizar o desenvolvimento regional, identificar espécies bioindicadoras, descrever novas espécies, promover a educação, incentivar a iniciação científica, fortalecer o Bioparque Pantanal como um centro turístico-científico e criar um banco de material genético para a conservação de peixes nativos.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Ampliar e potencializar o trabalho técnico-científico desenvolvido no Centro de Conservação de Peixes Neotropicals do Bioparque Pantanal (CCPN) a fim de tornar o Bioparque Pantanal referência, no âmbito nacional e internacional, na reprodução, manejo e conservação de peixes do Pantanal e do Cerrado, com destaque para espécies raras, ameaçadas ou com potencial ameaça de extinção, sempre com o uso de tecnologias e meios sustentáveis.
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Pesquisadores, técnicos e gestores do Bioparque Pantanal, bem como estudantes e professores de escolas públicas, privadas e instituições de ensino superior, organizações governamentais e não governamentais de Campo Grande, Mato Grosso do Sul.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 330.000,00

56

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	LABORATÓRIO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM VEGETAIS
<b>OBJETIVO</b>	A implementação do Laboratório tem como objetivos isolar e identificar compostos bioativos em vegetais, estudar seus efeitos na saúde dos animais, melhorar a concentração desses compostos em alimentos, promover aulas práticas acadêmicas, implementar medidas de inteligência artificial para monitorar a biodiversidade e compartilhar os resultados através de publicações e atividades educativas.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Implementar e Desenvolver os Laboratório de Histologia e Biologia Molecular no Bioparque Pantanal; Ampliar a Capacidade Diagnóstica: A criação de um ambiente específico com equipamentos e instalações dedicadas permitirá a validação e a implementação de protocolos inovadores e sustentáveis; Implementar Técnicas Histoquímicas Avançadas; Desenvolver o Apoio à Qualificação e Desenvolvimento Acadêmico: O projeto visa apoiar a qualificação e o desenvolvimento acadêmico, sustentando o aprimoramento contínuo do ensino. Isso inclui o aumento do interesse em pesquisas científicas por meio da melhoria dos espaços no Bioparque Pantanal, aquisição de equipamentos, mobiliários, eletrodomésticos e materiais de consumo, entre outros recursos; Realizar Capacitações e Projetos e Pesquisas: Os equipamentos dos laboratórios estarão disponíveis para a realização de projetos de pesquisa, extensão e cursos de pós-graduação.
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto à finalidade do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Bioparque Pantanal - Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Estudantes, Professores, colaboradores técnicos e população local, regionais e interestaduais. Unidades Escolares de Ensino Técnico e Faculdades de Tecnologia instaladas em diversos municípios do Estado. Alunos e docentes que desempenham atividades educacionais em laboratórios e oficinas dos cursos técnicos e cursos de graduação tecnológica.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 350.000,00

57

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	INOVAÇÃO E TECNOLOGIA NA ÁREA SOCIOEDUCATIVA DO BIOPARQUE PANTANAL
<b>OBJETIVO</b>	Facilitar o acesso à informação, estimulando o desenvolvimento do pensamento socioambiental e promover os princípios da Educação Ambiental utilizando recursos tecnológicos inovadores; Consolidar o Bioparque Pantanal como espaço de experiência e conhecimento para todos: Educativo, tecnológico, científico, inclusivo, inovador e humanizado.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Fomentar a construção de pensamento crítico e conscientização ambiental por meio de recursos tecnológicos e inovadores. Propiciar que o visitante se conecte com a natureza e tenha acesso a informações por meio de experiências imersivas que integram educação, tecnologia, inclusão e inovação. Fortalecer o Núcleo de Educação Ambiental (NEA) do Bioparque Pantanal, atingindo um número maior de público geral, por meio da divulgação das atividades eco educativas e lúdico-pedagógicas, difundindo conhecimento e práticas socioambientais para escolas, instituições, organizações governamentais e não governamentais. Inserir inovação e tecnologia nas práticas educativas, por meio de adoção de abordagens educacionais modernas que utilizem recursos tecnológicos, como realidade virtual, aplicativos interativos e outras ferramentas digitais.
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto à finalidade do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Bioparque Pantanal, Campo grande - Mato Grosso do Sul, escolas da rede básica de ensino que visitam o Bioparque Pantanal, incluindo públicas e privadas, nos níveis de Ensino Fundamental 1, 2 e Ensino Médio, além dos visitantes em geral, turistas de outros estados, países e pessoas com deficiências e transtornos.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 367.600,00

58

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	LABORATÓRIO PARA AVALIAR E REDUZIR A PEGADA DE CARBONO DOS VISITANTES DO BIOPARQUE PANTANAL.
<b>OBJETIVO</b>	O projeto tende a avaliar e reduzir a pegada de carbono, identificando áreas de impacto, promovendo a conservação ambiental e orientando os visitantes sobre práticas sustentáveis, contribuindo com o alcance da meta assumida pelo Governo do Estado em tornar Mato Grosso do Sul o 1º Estado Carbono Neutro do Brasil.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	O projeto consiste em cinco etapas para medir e mitigar a Pegada de Carbono do Bioparque: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar e quantificar emissões de carbono, coletar dados e calcular as emissões.</li> <li>2. Avaliar dados para encontrar áreas de redução de emissões.</li> <li>3. Adotar eficiência energética, gestão de resíduos, transporte sustentável e alimentação local.</li> <li>4. Criar materiais educativos e envolver visitantes na redução de carbono.</li> <li>5. Acompanhar o progresso, ajustar estratégias e identificar melhorias.</li> </ol>
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Bioparque Pantanal, Estado do Mato Grosso do Sul, Brasil e outros países.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 780.0000,00

59

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	AQUISIÇÃO DE UM ÔNIBUS RODOVIÁRIO 100% ELÉTRICO, EQUIPADO COM RECURSOS PARA TORNAR A EXPERIÊNCIA DOS VISITANTES MAIS INTERATIVA E EDUCATIVA NA ROTA BIOCEÂNICA.
<b>OBJETIVO</b>	Criar bioestratégias de disseminação da Popularização da Ciência que contemplem o trabalho técnico-científico, educacional, inovador e inclusivo desenvolvido no empreendimento. Promover a capitalização das informações do objeto e fomentar a disseminação do turismo acessível, visando realçar a importância da biodiversidade sul-mato-grossense e as riquezas da cultura regional.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	Promover o uso de veículo elétrico sustentáveis dentro do território estadual, incentivando a criação de novos pontos de recarga e contribuindo com o alcance da meta assumida pelo Governo do Estado para tornar o MATO GROSSO DO SUL o 1º ESTADO CARBONO NEUTRO DO BRASIL.  Integrar o BIOPARQUE PANTANAL à ROTA BIOCEÂNICA, promovendo o reconhecimento das realizações do empreendimento por meio da divulgação de seu compromisso com a educação ambiental, pesquisa, conservação, inclusão, tecnologia, inovação e entretenimento. Essa integração visa impulsionar o turismo tanto nacional quanto internacional.
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Essa proposta objetiva tornar o Bioparque Pantanal mais acessível às populações menos privilegiadas, que muitas vezes enfrentam obstáculos logísticos para desfrutar deste maravilhoso espaço natural, levando de forma inovadora, sustentável, inclusiva e tecnológica, ciência, educação ambiental, pesquisa, cultura e lazer para população sul-mato-grossense e para além das fronteiras nacionais e internacionais.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 4.500.000,00



60

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA FOTOVOLTAICA
<b>OBJETIVO</b>	Implementar um novo sistema de energia auto sustentável e com eficiência Energética de acordo com as especificações do projeto.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>O objeto do presente projeto consiste em implementar e compilar uma diversificada gama de equipamentos dedicados à medição e análise do Sistema de Energia, destinados à montagem de um Laboratório de Engenharia Fotovoltaica. Estes instrumentos serão empregados em uma série de aplicações abrangentes, incluindo avaliações nos campos de energia solar, qualidade de energia e segurança em ambientes potencialmente perigosos.</p> <p>Além disso, a aquisição dos equipamentos permitirá conduzir medições elétricas detalhadas facilitando a identificação e documentação de pontos quentes em equipamentos.</p> <p>A obtenção de dados precisos e confiáveis será de fundamental importância para o dimensionamento do novo Sistema de Energia. Os equipamentos para colocar em prática o novo sistema de energia incluem, drones com câmeras, câmeras termográficas, termômetros infravermelhos, medidores de distância a laser, instrumentos para testes de aterramento, multímetros digitais, pinças de terra, ferramentas isoladas, faróis e lanternas intrinsecamente seguros, bem como dispositivos para análise da qualidade da energia elétrica e testes de baterias.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto as finalidade do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Bioparque Pantanal, Campo Grande, visando atingir a população do Estado do Mato Grosso do Sul, as cidades do Brasil e do Mundo, e indiretamente o Sul da América Latina.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 585.000,00

61

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO NO BIOPARQUE PANTANAL, COM ÊNFASE EM TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS.
<b>OBJETIVO</b>	<p>Adquirir equipamentos para pesquisas em bioeconomia, carbono neutro e inteligência artificial visando soluções sustentáveis.</p> <p>Criação de uma Sala de Situação para monitorar dados de pesquisas do Observatório do Bioparque Pantanal, bem como a promoção de um ecossistema de inovação com o propósito de atrair investimentos privados e fomentar o desenvolvimento de Produtos e Tecnologias Sustentáveis.</p>
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>Aquisição de Equipamentos para Pesquisas em Bioeconomia, Carbono Neutro e Inteligência Artificial, esses equipamentos permitirão o desenvolvimento de tecnologias voltadas para a produção sustentável de alimentos, energia, biocombustíveis e outros produtos derivados de recursos naturais.</p> <p>Criação de uma Sala de Situação para Monitoramento de Pesquisas, essa sala proporcionará um espaço centralizado para análise de dados, acompanhamento de resultados de pesquisa e tomada de decisões informadas.</p> <p>Promoção de um Ecossistema de Inovação, isso pode incluir parcerias com empresas, universidades e instituições de pesquisa, bem como programas de apoio a startups e empreendimento inovadores na área de sustentabilidade.</p> <p>Essas ações são parte integrante da estratégia do Bioparque Pantanal para impulsionar o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, com foco na promoção da sustentabilidade e na conservação da biodiversidade regional.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto as finalidade do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Bioparque Pantanal, Campo Grande-MS. Pesquisadores, estudantes, investidores, sociedade civil, colaboradores e visitantes nacionais e internacionais.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 700.000,00

62

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA PARA O FOMENTO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CONSERVAÇÃO E INCLUSÃO</b>
<b>OBJETIVO</b>	<p>Criar bioestratégias inovadoras de popularização da Ciência no Bioparque Pantanal, promovendo a educação ambiental, conservação e inclusão, por meio da criação de uma rede de divulgação científica, elaboração de materiais didáticos interativos, conteúdo multimídia acessível, oficinas práticas, parcerias institucionais e disseminação de bioestratégias inovadoras</p>
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>Estabelecer uma rede de divulgação científica, Sci.Dev.Net, para unir ciência e desenvolvimento através de notícias, análises e acesso a recursos multimídia.</p> <p>Criar materiais didáticos interativos no parque que tornem os conceitos científicos relacionados ao meio ambiente acessíveis e envolventes, incluindo recursos multimídia.</p> <p>Desenvolver conteúdo multimídia adaptável e acessível em várias plataformas, promover oficinas presenciais e online que ofereçam experiências imersivas relacionadas ao meio ambiente.</p> <p>Estabelecer parcerias estratégicas com instituições educacionais, de pesquisa e governamentais.</p> <p>Criar bioestratégias inovadoras de divulgação, incluindo o uso de redes sociais, parcerias com mídia e a organização de eventos de divulgação, como palestras e workshops, para promover os benefícios da ciência e da conservação.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> (Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público- alvo)	Bioparque Pantanal, Campo Grande - MS, público geral, intercâmbio entre pesquisadores, técnicos, gestores, servidores, acadêmicos e estudantes das redes públicas e privadas, de Instituições de Ensino Superior, Organizações governamentais e não governamentais.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 720.000,00

63

<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	<b>BIOPARQUE PANTANAL NO METAVERSO</b>
<b>OBJETIVO</b>	Incluir uma representação virtual no metaverso, acessível a todas as pessoas, buscando consolidar o Bioparque Pantanal como um local educativo e inclusivo para uma ampla variedade de público, incluindo entusiastas da tecnologia, estudantes, cientistas e famílias. Assim transformando o Bioparque Pantanal em um destino turístico inovador e tecnológico, oferecendo experiências interativas aos visitantes por meio de tecnologia avançada.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>O projeto requer aquisição de tecnologias inovadoras, como um aplicativo móvel e óculos de Realidade Virtual Oculus Quest 2, para oferecer informações detalhadas e interativas sobre o Bioparque Pantanal.</p> <p>Isso inclui integração com realidade virtual para uma experiência imersiva e inserção no Metaverso, onde os visitantes podem explorar o parque virtualmente e aprender sobre sua arquitetura única e biodiversidade. As interações possíveis incluem personalização de avatares, escolha de rotas, informações sobre espécies, guias virtuais, indicadores de uso e mais, tudo disponível em diferentes idiomas e acessível a todos.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> (Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público- alvo)	O Metaverso estará disponível para todos os visitantes do Bioparque Pantanal, incluindo locais, visitantes de outras regiões e até mesmo de outros países. Essa inovação local realçará a experiência dos visitantes e destacará a capacidade da região em desenvolvimento científico e tecnológico.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 740.000,00

64	
<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	PROJETO BIOPARQUE PARA TODOS - IGUAIS NA DIFERENÇA
<b>OBJETIVO</b>	Tornar o Bioparque Pantanal referência nacional e internacional de empreendimento turístico acessível.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>Alavancar e potencializar os resultados já alcançados no empreendimento por meio do projeto de inclusão e turismo acessível "Bioparque para Todos - Iguais na Diferença", com uso de tecnologias de ponta e práticas inovadoras. Aprimorar a infraestrutura existente com inovação e boas práticas, ambos visando:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ampliar a comunicação, autonomia e independência das pessoas com deficiência e neurodivergentes durante a visita;</li> <li>2. Potencializar as intervenções lúdico-pedagógicas realizadas pela equipe de acessibilidade e educação ambiental;</li> <li>3. Fomentar o ecoturismo acessível;</li> <li>4. Propiciar uma experiência ainda mais acolhedora, tecnológica, atrativa e inclusiva.</li> </ol> <p>Ampliar os meios de comunicação e divulgação do trabalho desenvolvido no empreendimento; Consolidar o Bioparque Pantanal como um espaço de experiência e conhecimento para TODOS.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	O objeto do presente será destinado a atender os visitantes e participantes de eventos realizados no Bioparque Pantanal que detenham qualquer tipo de deficiência (física, intelectual, auditiva e visual) e os neurodivergentes (autistas, TDAH, disléxicos, dentre outros), locais, regionais, nacionais e internacionais.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 740.000,00

65	
<b>RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO DA EMENDA</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO E GESTÃO ESTRATÉGICA - SEGOV
<b>BENEFICIÁRIO</b>	Secretaria de Estado de Governo e Gestão Estratégica - SEGOV / Bioparque Pantanal
<b>OBJETO</b>	LABORATÓRIO DE BIOINDICADORES E FATORES AMBIENTAIS DE QUALIDADE DE ÁGUA DO BIOPARQUE PANTANAL
<b>OBJETIVO</b>	Tornar referência o Bioparque Pantanal no tangente ao biomonitoramento da qualidade de água em seus ambientes aquáticos; Implementar Laboratório de Bioindicadores e fatores ambientais de qualidade da água e bem-estar dos animais do Bioparque Pantanal; Dar suporte ao Centro de Conservação de Peixes Neotropicais (CCPN) na elaboração de protocolos de referência físico-químicos e microbiológicos da água para a reprodução de espécies características de ambientes de água doce.
<b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b>	<p>A implementação do Laboratório de Qualidade de Água inclui etapas de implementação, estruturação e aquisição de equipamentos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adquirir equipamentos avançados para análise de água e construir um laboratório especializado com controle de ambiente e espaço adequado.</li> <li>2. Desenvolver um plano de coleta de amostras de água em várias áreas do Bioparque Pantanal e realizar análises periódicas dessas amostras.</li> <li>3. Implementar métodos de avaliação do bem-estar dos animais aquáticos no Bioparque.</li> <li>4. Treinar a equipe para o manuseio correto dos equipamentos e a execução de procedimentos analíticos.</li> <li>5. Gerar relatórios periódicos com resultados de análises de qualidade da água e bem-estar animal.</li> </ol> <p>Divulgar amostras científicas por meio de notas, artigos e protocolos para referência em controle de qualidade de água para Aquários de Água Doce.</p>
<b>ABRANGÊNCIA</b> <small>(Critérios para adequação do projeto às finalidades do programa: área territorial, público-alvo)</small>	Estudantes, Professores, colaboradores técnicos e administrativos, população local, regionais e interestaduais. Unidades Escolares de Ensino Técnico e Faculdades de Tecnologia instaladas em diversos municípios do Estado, alunos e docentes que desempenham atividades educacionais em laboratórios e oficinas dos cursos técnicos e cursos de graduação tecnológica.
<b>VALOR MÍNIMO</b>	R\$ 2.000.000,00