



RELATÓRIO DE ATIVIDADES - ANO: 2020

Sumário

Apresentação	1
União De COMDEMAS Pró-Cerrado: Mobilizando Atores No Corredor Miranda-Bodoquena.....	2
Núcleo de Geoprocessamento de Bonito - MS.....	48
Observação de Aves da Serra da Bodoquena	67
Restauração Florestal na Reserva Biológica Marechal Cândido Mariano Rondon, Miranda – MS.....	70
Reservas Privadas do Cerrado	74
Observatório Serra da Bodoquena – Ampliando as Ações de Conservação e Políticas Ambientais no Planalto da Bodoquena	78
Sistema de Monitoramento Integrado das Bacias Hidrográficas dos Rios Cênicos de Bonito e Jardim (MS).....	82
Efeito da Mudança do Uso da Terra sobre as Comunidades de Morcegos em uma Região Cárstica do Cerrado Brasileiro.....	89
Projeto Papagaio Verdadeiro.....	92

APRESENTAÇÃO

A Fundação Neotropical do Brasil é uma organização não governamental, sem fins lucrativos, com sede em Bonito, Mato Grosso do Sul, Brasil. Tem como missão promover e praticar ações de conservação da natureza para garantir a manutenção dos diferentes ambientes naturais e da diversidade de vida na terra.

Tem como objetivos estatutários: 1) promover e patrocinar trabalhos e pesquisas sobre ecologia e conservação da natureza, inclusive para a recuperação de ecossistemas alterados; 2) promover a criação, a implantação e o manejo adequado de unidades de conservação e outras áreas naturais relevantes; 3) promover congressos, simpósios e estudos sobre ecologia e conservação da natureza, bem como promover ou ministrar cursos sobre os mesmos temas; 4) promover a educação e a mobilização da sociedade visando a conservação da natureza; 5) instituir e patrocinar, estágios, bolsas de estudos, premiações e concursos que contribuam para a consecução da conservação da natureza; 6) colaborar com as comunidades próximas aos projetos ambientais em que a Fundação esteja envolvida; e 7) promover o turismo como instrumento de conservação da natureza e do meio ambiente por meio da realização de eventos técnicos e científicos, projetos de pesquisa e iniciativas de capacitação de recursos humanos.

Para alcançá-los a Fundação Neotropical do Brasil se pauta pelos mais elevados padrões éticos e guarda os seguintes princípios: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, economicidade, eficiência no que se refere a sua própria gestão, o respeito ao indivíduo e a valorização da diversidade em suas várias manifestações.

UNIÃO DE COMDEMAS PRÓ-CERRADO: MOBILIZANDO ATORES NO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

*Proposta aprovada pela Fundação Neotropical do Brasil no edital do programa CEPF Cerrado (Critical Ecosystems Paternship Fund) – Hotspot de biodiversidade do Cerrado).
Período de execução: 2018 – 2020 (aditivo aprovado para término em 2021)*

A área de abrangência do projeto corresponde aos municípios que possuem fragmento dos Biomas Cerrado, Pantanal e Mata Atlântica no MS: Bonito, Bodoquena, Miranda, Porto Murtinho, Anastácio, Dois Irmãos do Buriti, Terenos, Rochedo, Jardim, Guia Lopes da Laguna e Nioaque); inseridos no Corredor Miranda-Serra da Bodoquena.

O objetivo geral deste projeto é o fortalecimento dos COMDEMAS (Conselhos Municipais de Defesa do Meio ambiente), a fim de subsidiar decisões locais que contribuam para alcance metas mundiais de conservação da biodiversidade. Este fortalecimento se dará pelo desenvolvimento de atividades de mobilização dos COMDEMAS e conseqüentemente políticas públicas e investimentos que promovam a qualificação e o debate acerca das questões de conservação e manejo do Cerrado.

Para tanto, estamos desenvolvendo capacitações para sociedade civil e conselheiros, abordando temas relacionados a conservação, tais como:

- Ecologia do Cerrado e seus serviços ambientais;
- Conservação e uso sustentável da biodiversidade do Cerrado;
- Legislação ambiental; pagamento por serviços ambientais e importância econômica das áreas naturais;
- O papel do conselho (COMDEMA) no processo de tomada de decisão.

Além disso, para o ano de 2020 estavam previstas capacitações voltadas às secretarias municipais de meio ambiente para a melhoria de arrecadação do índice de ICMS Ecológico em 19 municípios do Estado de Mato Grosso do Sul, sendo eles: Anastácio, Anaurilândia, Aparecida do Taboado, Aquidauana, Bandeirantes, Camapuã, Corguinho, Coxim, Figueirão, Guia Lopes da Laguna, Jaraguari, Maracaju, Nioaque, Nova Alvorada do Sul, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo, Sidrolândia e Terenos. Contudo, devido a pandemia de COVID-19, essas capacitações foram realizadas apenas em alguns municípios.

AÇÕES REALIZADA EM 2020
MÊS: FEVEREIRO

Inicialmente foi realizada uma divisão dos municípios que demandam visitas entre os técnicos Ana Laura (Anastácio, Nioaque, Guia Lopes da Laguna, Jardim, Maracaju e Ponta Porã) e Fábio (Coxim, Figueirão, Aparecida do Taboado, Camapuã, Corguinho, Rochedo, Bandeirantes, Jaraguari, Terenos, Sidrolândia, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo, Anaurilândia e Nova Alvorada do Sul) para definição dos polos de trabalho. O produto dessa divisão é apresentado na **Figura 1** abaixo.

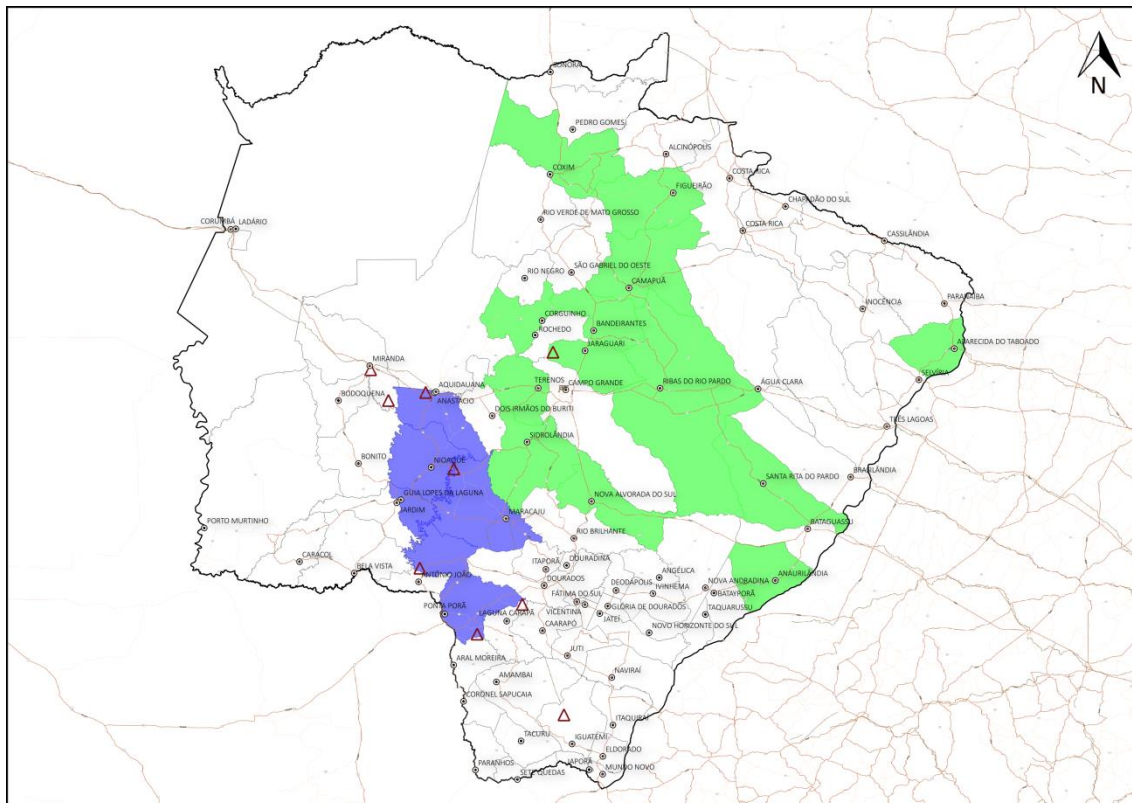


Figura 1. Mapa dos polos de trabalho de Ana Laura (cor roxa) e Fábio (cor verde).

Após definição dos polos e das ações cadastradas no aplicativo Trello, os técnicos iniciaram o levantamento da base legal, tábuas de avaliação e materiais didáticos disponíveis on-line sobre ICMS Ecológico e Áreas Prioritárias para Conservação no bioma Cerrado. Tais áreas foram definidas pelo Ministério do Meio Ambiente (2018) e foram adotadas como instrumento para apoiar a tomada de decisão no planejamento e implementação de novas unidades de conservação nos municípios. Para tanto foram criados mapas específicos para cada município (**Figura 2**) que demanda capacitação sobre ICMS Ecológico.

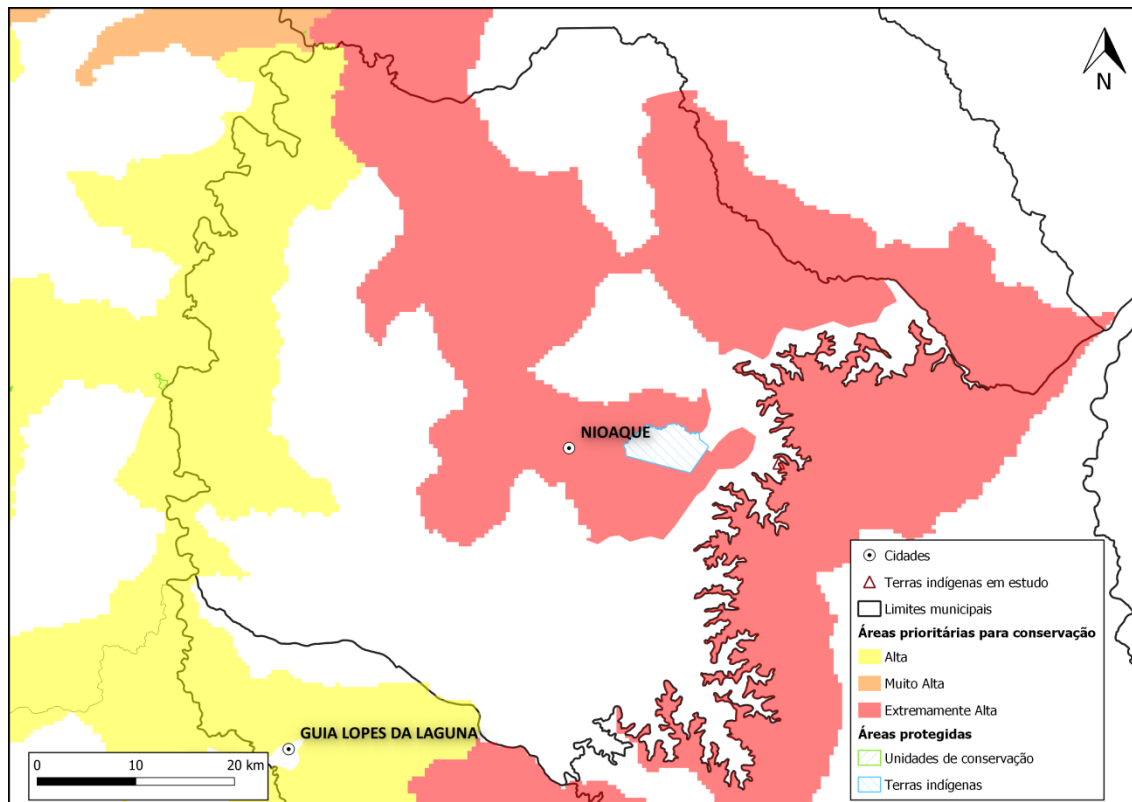


Figura 2. Exemplo de mapa desenvolvido para apresentação das Áreas Prioritárias para Conservação nas capacitações relacionadas à ICMS Ecológico apontando áreas importantes e passíveis de criação de novas unidades de conservação.

Tais mapas fazem parte da apresentação sobre ICMS Ecológico desenvolvida para capacitação dos conselheiros e gestores públicos. A apresentação aborda a temática do ICMS Ecológico desde sua definição, porcentagens, prazos, legislação pertinente, procedimentos, documentos, ações, planos, relatórios e tábuas necessárias para protocolo/inscrição/validação do ICMS Ecológico junto ao Imasul.

Ademais, foram desenvolvidas perguntas para compor o questionário diagnóstico no que tange o conhecimento sobre assuntos gerais relacionados ao meio ambiente, ICMS Ecológico, engajamento e governança do poder público municipal. As perguntas são apresentadas no **Quadro 1** abaixo.

Quadro 1. Apresentação das perguntas que compõe o questionário diagnóstico.

Perguntas
O gestor da pasta ambiental tem formação na área correlata? (sim ou não)
O gestor conhece o instrumento ICMS Ecológico? (ranking de 1-5)
O gestor tem conhecimento amplo do território municipal (unidades de conservação, terras indígenas, áreas verdes, estradas rurais)? (ranking de 1-5)
O município apresenta iniciativas com relação a Gestão dos Resíduos Sólidos (ex. plano municipal de gestão de resíduos sólidos, acondicionamento dos resíduos, coleta seletiva, tratamento, usina de triagem, compostagem, aterro sanitário)? (abrir um campo para eles escreverem)

Perguntas
Qual o nível de conhecimento dos problemas ambientais municipais (ex. poluição de corpos hídricos, erosão, áreas degradadas, esgoto a céu aberto, incêndios, propriedades com passivos ambientais) (1- pleno domínio, 5- desconheço totalmente)
A prefeitura/secretaria de meio ambiente participa/desenvolve projetos relacionados com a temática de meio ambiente, conservação da biodiversidade e educação ambiental? Se sim, quais? (aqui podemos usar métrica “n” para mensurar o engajamento)
A prefeitura/secretaria de meio ambiente tem parceria com instituições que atuam nas áreas temáticas da pergunta anterior? Ex: ONGs, universidades, Imasul(?), ICMBio, etc. (métrica “n” também para tabularmos)
É de interesse do gestor/secretário/prefeitura/município avançar na criação de novas áreas protegidas (ex. parques, reservas particulares, terras indígenas e quilombolas)? (ranking 1-5 (muito interessado, ou irrelevante, por exemplo)
Existe Fundo Municipal de Meio Ambiente instituído e ativo?
Você se sente confortável em apresentar propostas de projetos/ações/iniciativas que são discordantes do(s) seu(s) superior(es)? (escala de 1-5...sendo 1 muito confortável e 5 totalmente desconfortável)
Qual sua percepção quanto ao estilo de decisão de seu(s) superior(es)? (1- autocrático, 2- liberal, 3- democrático, 4-motivador e 5- paternalista)
Qual o estilo que você prefere que seu(s) superior(s) tenha(m)? (1- autocrático, 2- liberal, 3- democrático, 4-motivador e 5- paternalista)

No dia 27/02/2020 os conteúdos apresentados anteriormente foram revisados e estão sujeitos a alterações. As alterações serão apresentadas no próximo relatório (março de 2020).

Nos dias 13, 17 e 18 de fevereiro de 2020 aconteceram as reuniões dos COMDEMAS de Guia Lopes da Laguna, Nioaque e Bonito, respectivamente. Deives participa das reuniões representando a Fundação Neotropical do Brasil, como conselheiro, e Ana Laura participou como ouvinte, para dessa forma, se familiarizar com o ambiente, posicionamento e questões a serem discutidas nas reuniões. A seguir será apresentada uma breve descrição dos assuntos abordados nas reuniões de cada município citado no parágrafo anterior.

Guia Lopes da Laguna

A reunião aconteceu dia 13/02/2020.

A Fundação Neotropical atuou dando suporte ao Planejamento Estratégico (Método da Ferramenta 5W – 2H) das reuniões, auxiliando nas definições das pautas e ações a serem desenvolvidas no município de Guia Lopes da Laguna.

No tocante da gestão de resíduos, a secretaria disponibilizou um barril plástico adaptado com torneira na parte de baixo para armazenamento de óleo usado, que será instalado na Escola Municipal Basílio Barbosa para coleta do óleo. Os alunos e suas famílias contribuirão com a divulgação e entrega do óleo usado no

colégio. Esse resíduo pode ser reutilizado para fabricação de sabão e também pode ser utilizado na agricultura.

Foi sugerido estabelecimento de um cronograma de reuniões anual, porém o cronograma ainda não foi desenvolvido.

Está sendo organizado um evento para divulgação e comercialização do Mel e seus derivados produzidos no município. Realizou-se um “brainstorm” para definição do nome do evento, e o nome mais votado foi “Guia Lopes: o caminho do Mel”. Além disso, os conselheiros debateram sobre o local e o que precisariam para realização do evento.

Para a próxima reunião foi sugerido a apresentação do Relatório e Plano de Aplicação do ICMS Ecológico, onde o sr. Assis ficou responsável pela apresentação de um Quadro Demonstrativo de despesas.

Após a reunião do COMDEMA de Guia Lopes da Laguna, aconteceu uma reunião com o sr. Max para definição da área da RPPN que está em processo de criação, com o incentivo e suporte da FNB, em sua fazenda particular.

Nioaque

A reunião aconteceu no dia 17/02/2020.

A presidente do COMDEMA Camila anunciou que deixará o cargo até 06/03/2020 e apresentou seu substituto, Leanderson.

A pauta principal da reunião foi a apresentação do Relatório de Aplicação (2019) e Plano de Aplicação dos Recursos (2020) do ICMS Ecológico para revisão e aprovação pelos integrantes do conselho.

Foi informado nessa reunião que o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos sólidos teve sua lei aprovada, mas ainda não foi regulamentado. Também foram abordadas na reunião questões envolvendo a destinação irregular de resíduos no antigo lixão da cidade. Os conselheiros concordaram que a primeira ação para sanar esse tipo de problema é o cercamento do lixão e instalação de guarita. Após completada essa ação, iniciariam ações de Educação Ambiental com enfoque em resíduos sólidos para sensibilização da população quanto a destinação correta dos resíduos.

Também foi de comum acordo que os grandes gerados de resíduos no município não poderão mais destinar seus resíduos junto aos resíduos domiciliares.

A reunião aconteceu no dia 18/02/2020.

O presidente do COMDEMA de Bonito iniciou a reunião propondo uma Linha estratégica para reorganização do conselho, com enfoque na aproximação da população, instituições envolvidas e entre os próprios conselheiros para focar em ideias construtivas, indicação e solução de problemas ambientais. Para tanto foi de comum acordo a necessidade de divulgação do conselho para a população (rádio, mídias sociais, carta para candidatos políticos), a inclusão da população na montagem das pautas, a auto representação por parte dos conselheiros e a participação do poder público e outros representantes nas reuniões.

Para uma melhor gestão de recursos financeiros e aporte de recursos junto a Secretaria de Meio Ambiente/Prefeitura foi sugerido que alguns conselheiros devem aprender sobre as novas normas/regras junto à secretaria/prefeitura, junto ao setor de convênios, contabilidade, porém não ficou definido quem seriam os conselheiros responsáveis por isso.

Também foi cobrado dos grupos de trabalho o acompanhamento, participação, questionamento sobre resultados de projetos.

Foram identificados como gargalos: Dificuldade na implantação de políticas públicas; Número de técnicos disponíveis no poder público para execução de projetos ambientais é insuficiente; Cumprimento de legislação referente a repasse de recursos (ex: Lei Orgânica de Bonito – 20% do ICMS Ecológico para o Fundo Municipal de Meio Ambiente). Para a próxima reunião extraordinária as pautas são: Poda e remoção de árvores em vias públicas e a gestão de resíduos.

MÊS: MARÇO

Diagnóstico SMMA/COMDEMA – Diagnóstico realidade/existência de Secretarias Municipais de Meio Ambiente e Conselhos Municipais de Meio Ambiente

Os questionários diagnósticos serão realizados inicialmente com os municípios previstos no escopo do projeto, sendo eles: Anastácio, Anaurilândia, Aparecida do Taboado, Aquidauana, Bandeirantes, Bonito, Camapuã, Campo Grande, Corguinho, Coxim, Camapuã, Dourados, Figueirão, Guia Lopes da Laguna, Jaraguari,

Maracaju, Nioaque, Nova Alvorada do Sul, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo, Sidrolândia, Terenos e Três Lagoas.

Levantamento de base legal, tábuas de avaliação e materiais didáticos disponíveis sobre ICMS Ecológico;

O referencial teórico provém de bases legais e de materiais didáticos sobre ICMS Ecológico, disponibilizados on-line pelo Instituto de Meio Ambiente do Mato Grosso do Sul (IMASUL), Ministério do Meio Ambiente (MMA) e em artigos científicos.

Revisão e aprovação dos questionários

Os conteúdos para as atividades programadas foram desenvolvidos pelos técnicos em mobilização social e educação ambiental Ana Laura Biella Pereira e Fábio Padilha Bolzan. A revisão e aprovação fica a cargo do superintendente executivo Rodolfo Portela Souza.

A partir da aprovação do conteúdo será possível entrar em contato com as Secretarias Municipais de Meio Ambiente, Conselhos Municipais de Meio Ambiente e outras pastas para agendamento das capacitações.

Definição da estratégia de aplicação.

Os questionários diagnósticos serão aplicados por meio da ferramenta “Formulários Google” que permite criar e analisar pesquisas gratuitamente

Capacitações SMMA - ICMS Ecológico

Capacitações locais e online com os gestores das Secretarias Municipais de Meio Ambiente e/ou funcionários responsáveis pelo setor de Meio Ambiente e ICMS Ecológico dos municípios previstos no escopo do projeto, sendo eles: Anastácio, Anaurilândia, Aparecida do Taboado, Bandeirantes, Camapuã, Corguinho, Coxim, Figueirão, Guia Lopes da Laguna, Jaraguari, Maracaju, Nioaque, Nova Alvorada do Sul, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo, Sidrolândia e Terenos.

Levantamento de base legal, tábuas de avaliação e materiais didáticos disponíveis sobre ICMS Ecológico;

O referencial teórico provém de bases legais e de materiais didáticos sobre ICMS Ecológico, disponibilizados on-line pelo Instituto de Meio Ambiente do Mato Grosso do Sul (IMASUL), Ministério do Meio Ambiente (MMA) e em artigos científicos.

Elaboração, revisão e aprovação de Material Didático

Os conteúdos para as atividades programadas foram desenvolvidos pelos técnicos em mobilização social e educação ambiental Ana Laura Biella Pereira e Fábio Padilha Bolzan. A revisão e aprovação fica a cargo do superintendente executivo Rodolfo Portela Souza.

A partir da aprovação do conteúdo será possível entrar em contato com as Secretarias Municipais de Meio Ambiente, Conselhos Municipais de Meio Ambiente e outras pastas para agendamento das capacitações. Também serão acompanhadas bimestralmente as reuniões dos COMDEMAS dos municípios citados anteriormente.

Reuniões COMDEMA

Os técnicos entraram em contato com os municípios pelos quais são responsáveis para cobrança ou conhecimento das datas das reuniões do COMDEMA desde o final de mês de fevereiro e início do mês de março.

Inúmeras tentativas de agendamento foram feitas junto aos Conselhos de Porto Murinho e Jardim, porém a dificuldade de contato com os presidentes e secretários desses conselhos e a demora nas respostas impossibilitou a realização das reuniões antes do início do *homeoffice* por parte da FNB e esvaziamento das prefeituras devido aos decretos estaduais e recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS) e Ministério da Saúde do Brasil em relação ao isolamento social para prevenção da disseminação do corona vírus.

Estavam previstas reuniões nos demais municípios, porém com a pandemia do Covid – 19 elas foram canceladas, apenas no município de Guia Lopes da Laguna foi possível acompanhar a reunião. A seguir será apresentada uma breve descrição dos assuntos abordados na reunião realizada no mês de março de 2020.

Guia Lopes da Laguna

A reunião aconteceu dia 13/03/2020.

A Fundação Neotropical atuou dando suporte ao Planejamento Estratégico (Método da Ferramenta 5W – 2H) das reuniões, auxiliando nas definições das pautas e ações a serem desenvolvidas no município de Guia Lopes da Laguna.

No tocante da gestão de resíduos, a secretaria disponibilizou um barril plástico adaptado com torneira na parte de baixo para armazenamento de óleo usado, que será instalado na Escola Municipal Basílio Barbosa para coleta do óleo. Os alunos e suas famílias contribuirão com a divulgação e entrega do óleo usado no

colégio. Esse resíduo pode ser reutilizado para fabricação de sabão e também pode ser utilizado na agricultura.

Foi sugerido estabelecimento de um cronograma de reuniões anual, porém o cronograma ainda não foi desenvolvido.

Está sendo organizado um evento para divulgação e comercialização do Mel e seus derivados produzidos no município. Realizou-se um “*brainstorm*” para definição do nome do evento, e o nome mais votado foi “Guia Lopes: o caminho do Mel”. Além disso, os conselheiros debateram sobre o local e o que precisariam para realização do evento.

Para a próxima reunião foi sugerido a apresentação do Relatório e Plano de Aplicação do ICMS Ecológico, onde o sr. Assis ficou responsável pela apresentação de um Quadro Demonstrativo de despesas.

Após a reunião do COMDEMA de Guia Lopes da Laguna, aconteceu uma reunião com o sr. Max para definição da área da RPPN que está em processo de criação, com o incentivo e suporte da FNB, em sua fazenda particular.

MÊS: ABRIL

Diagnóstico Ambiental Municipal - SMMA/COMDEMA

O Diagnóstico Ambiental Municipal foi expandido para todos os 79 municípios do Mato Grosso do Sul com o objetivo de alcançar um diagnóstico mais amplo e próximo a realidade do estado.

Durante o mês de abril de 2020 os municípios que responderam ao questionário diagnóstico foram Angélica, Brasilândia, Nova Andradina, Nova Alvorada do Sul, Jardim, Caracol, Anastácio, Chapadão do Sul, Douradina, Naviraí, Dois Irmãos do Buriti, Itaquiraí e Iguatemi. A **Tabela 1** apresenta quais municípios responderam ao questionário nos meses de março e abril de 2020.

Tabela 1. Municípios do Mato Grosso do Sul que responderam ao questionário diagnóstico ambiental.

Março de 2020	Abril de 2020
Sidrolândia	Angélica
Bonito	Brasilândia
Ribas do Rio Pardo	Nova Andradina
Terenos	Nova Alvorada do Sul
Três Lagoas	Jardim

Dourados	Caracol
Ponta Porã	Anastácio
Nioaque	Chapadão do Sul
Jaraguari	Douradina
Guia Lopes da Laguna	Naviraí
Aquidauana	Dois Irmãos do Buriti
Bandeirantes	Itaquiraí
Maracaju	Iguatemi

Até 30/04/2020 dos 79 (100%) municípios do Mato Grosso do Sul, 42 (53%) foram contatados para breve explanação sobre o projeto União dos COMDEMAS, sobre o questionário diagnóstico ambiental e 26 (33%) municípios haviam respondido até a data.

Dos municípios inicialmente previstos no escopo/edital deste projeto para realização do diagnóstico ambiental, 70% já responderam ao questionário.

Capacitações SMMA - ICMS Ecológico

Até a data de 30/04/2020 36% dos municípios previstos para as capacitações foram contemplados, sendo eles: Bandeirantes, Guia Lopes da Laguna, Nioaque, Nova Alvorada do Sul e Ribas do Rio Pardo, além do município de Aquidauana que demonstrou interesse em participar e foi capacitada junto ao município de Nioaque por meio de reunião online.

- **Anastácio**

Durante o mês de abril foi feito contato com o município de Anastácio, com a responsável pela pasta ambiental Mary Beatriz Ibarra, geógrafa, e agendada por duas vezes a capacitação online sobre ICMS Ecológico.

O contato foi feito via celular e WhatsApp para compartilhamento das instruções de participação. O primeiro agendamento foi para o dia 14/04/2020, as 8h da manhã, porém pouco antes deste horário Mary Beatriz solicitou via WhatsApp o adiamento da reunião. Então, a próxima data combinada para capacitação foi dia 17/04/2020, porém a mesma não respondeu a que horas seria possível realizar a capacitação e também não respondeu a chamada por celular.

Reuniões COMDEMAS

Apesar das reuniões presenciais dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente estarem suspensas devido a pandemia do Covid-19, os conselheiros e os conselhos de diferentes municípios do estado mantêm contato por meio de grupos no WhatsApp, como por exemplo o grupo “Rede de COMDEMAS”.

O caso apresentado a seguir comprova que no município de Miranda este projeto obteve sucesso e que o município de Miranda pode servir de inspiração e como modelo e apoio para os outros municípios do corredor Miranda-Bodoquena. Ressalto que a Fundação Neotropical do Brasil é parceira e atuou em parceria com a presidente Lúcia para o fortalecimento das ações deste Conselho Municipal de Meio Ambiente.

No dia 30 de março de 2020 o representante do COMDEMA de Dois Irmãos do Buriti, Joelio, solicitou no grupo Rede de COMDEMAS informações detalhadas sobre o Conselho Fiscal do Fundo de Meio Ambiente. Então Rodolfo (FNB) apontou Lucia, presidente do COMDEMA de Miranda/MS, para mostrar o caso de seu município, que a época estava formalizando o Conselho Fiscal do Fundo de Meio Ambiente de Miranda. Por meio de quatro mensagens de áudio, Lucia contou sobre o caso de seu município no intuito de auxiliar com instruções e procedimentos.

Lucia começou se apresentando e dizendo que desde que assumiu o cargo iniciou a formalização de todos os requisitos para o conselho ser o mais atuante possível e para conseguir “andar com as próprias pernas, ter vida própria aqui no município”, a fim de regularizar e finalizar o Estatuto e regimento do conselho. Estava na sua segunda averbação, da ata de eleição, juntamente com o Estatuto, que havia sido alterado, quando foi inserido o Conselho Fiscal do Fundo de Meio Ambiente. O conselho estava inativo, sem cargos nomeados, até que resolveram convidar algumas entidades para participar. Foram então nomeados como membros o secretário de Municipal de Meio Ambiente, um membro do Executivo (contador) e um membro do Jurídico (advogado), aprovados em Ata. As entidades foram convidadas por meio de ofício e posteriormente foi aprovada em reunião a Resolução que nomeia o Conselho Fiscal. Inicialmente convidariam também a Promotoria/Ministério Público, mas entraram em acordo que não era de bom grado a participação dessa instituição por se tratar de uma entidade fiscalizadora. O Estatuto alterado a época estava para registro em cartório. A resolução já havia sido

publicada no jornal oficial do município. Reforçou dizendo novamente os passos: “Então, o importante nós já fizemos: a aprovação, a nomeação e a publicação”. Até o momento não havia acontecido nenhuma reunião do conselho fiscal, porém frisou que no Estatuto estava especificado como deveriam ser as reuniões do conselho fiscal, qual era sua função, como deveria atuar perante o Fundo Municipal de Meio Ambiente.

Acrescentou informando que na alteração do Estatuto também constava a inserção de novos cargos no Conselho de Meio Ambiente, sendo primeiro secretário e o segundo secretário; na diretoria o presidente, o vice-presidente, primeiro secretário, segundo secretário, primeiro tesoureiro, segundo tesoureiro, e o gestor do Fundo. Havia sido aprovado na última reunião do Conselho de Meio Ambiente que o Gestor do Fundo de Meio Ambiente seria o atual Presidente, eleito, no caso, em reunião ordinária. Informou sobre a mudança na composição de algumas entidades, contando agora com 14 entendidas formando o Conselho de Meio Ambiente de Miranda.

Em segundo áudio respondendo à pergunta de Joelio disse que não era necessário ser aprovado pelo Ministério Público, pela Polícia Militar. De acordo com Lucia, os membros que vão fazer parte e o próprio Conselho aprovam em reunião ordinária, convidam os interessados, quem estiver presente em reunião, responde, quem não estiver, não conta voto, aprova em reunião, decreta, faz a resolução e publica. “Vocês tendo um Estatuto registrado, vocês podem fazer tudo que quiserem, conforme o Estatuto”. Novamente trouxe o caso de Miranda como exemplo e reforçou que o Conselho de Meio Ambiente havia sido criado por lei, porém continuou inativo, até que em sua gestão fizeram o registro da Ata de Fundação do Conselho. “Aí sim, nós temos o Estatuto aprovado e publicado e registrado em cartório, ele tá valendo perante a lei. Então, baixar uma resolução, dá-se os nomes pro Conselho Fiscal, sendo aprovado pela Plenária, o Conselho pode tudo”.

Em terceiro áudio, Lucia disse que conta com o apoio da Promotoria e que havia sido muito relevante tê-la como colaborador. Informou que parte do dinheiro do Fundo de Meio Ambiente advém de Termos de Ajustamento de Conduta (TACs) da Promotoria. Informou também que na última reunião presencial da Rede de COMDEMAS, o Carlos de São Paulo informou que o Legislativo não poderia fazer

parte do Conselho de Meio Ambiente, e que sendo ela presidente do conselho e representante do Legislativo deveriam vir a corrigir essa pendência. A seguir contou da dificuldade e da perseverança que teve para conseguir abrir uma conta em nome Conselho, mesmo ele existindo juridicamente. Contou que haviam feito a primeira utilização de recurso do Fundo, o primeiro pagamento, ela como gestora e a primeira tesoureira, que estava sendo auxiliada pela Contabilidade e que tirava suas dúvidas e operava de acordo com os caminhos apontados pelo Executivo, para abrir licitações, empenho de notas e que tudo deveria ficar arquivado com eles e que o conselho fica com as cópias, que podem ser apresentadas nas reuniões, e afirmou que tinha sido um avanço muito grande, conseguir dar esse passo em nome do conselho. Finalizou dizendo que estava a disposição para maiores informações.

Em seu quarto e último áudio informou que assim que estivesse com Ata e a Resolução em mãos, que compartilharia no grupo, para os outros municípios terem conhecimento dos documentos. Reforçou que os documentos estavam em cartório e haviam sido solicitados pelo banco, “Eles falaram: “tudo que você fizer deve ser assinado, registrado e publicado. Três coisas: assinado, registrado e publicado (SIC). Fazendo isso em todas as ações que vocês fizerem do Conselho daqui pra frente, fica tudo mais fácil”.

MÊS: MAIO

Capacitações SMMA - ICMS Ecológico

Capacitações presenciais e online sobre ICMS Ecológico com os gestores das Secretarias Municipais de Meio Ambiente e/ou funcionários responsáveis pelo setor de Meio

Ambiente e ICMS Ecológico dos municípios previstos no escopo do projeto, sendo eles: Anastácio, Anaurilândia, Aparecida do Taboado, Bandeirantes, Camapuã, Corguinho, Coxim, Figueirão, Guia Lopes da Laguna, Jaraguari, Maracaju, Nioaque, Nova Alvorada do Sul, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo, Sidrolândia e Terenos.

O referencial teórico provém de bases legais e de materiais didáticos sobre ICMS Ecológico, disponibilizados on-line pelo Instituto de Meio Ambiente do Mato Grosso do Sul (IMASUL), Ministério do Meio Ambiente (MMA) e em artigos científicos.

Os conteúdos (apresentações sobre ICMS Ecológico) para as atividades programadas foram desenvolvidos pelos técnicos em mobilização social e educação ambiental Ana Laura Biella Pereira e Fábio Padilha Bolzan. A revisão e aprovação fica a cargo do superintendente executivo Rodolfo Portela Souza.

A partir da aprovação do conteúdo foi possível iniciar o contato com as Secretarias Municipais de Meio Ambiente, Conselhos Municipais de Meio Ambiente e outras pastas para agendamento das capacitações. Também serão acompanhadas bimestralmente as reuniões dos COMDEMAS dos municípios citados anteriormente.

Devido a pandemia do Covid- 19 as capacitações sobre ICMS Ecológico estão previstas para serem realizadas por meio da plataforma on line da Google, G Suite, que disponibiliza a ferramenta Google Meet, onde é possível fazer chamadas de vídeo e áudio, compartilhar conteúdos durante a chamada.

Reuniões COMDEMA

Devido a pandemia do Covid- 19 as reuniões presenciais dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente estão suspensas.

Semana Digital de Meio Ambiente – SEDIMA

No dia 1 de junho de 2020 a Fundação Neotropical do Brasil abrirá a 1 Semana Digital de Meio Ambiente com a *Live* “Conselho de Meio Ambiente e ICMS Ecológico: instrumentos de gestão ambiental”. A conversa será com Rodolfo Portela e Ana Laura Biella. A transmissão acontecerá no canal da Sedima 2020 no Youtube, com acesso pelo link: bit.ly/sedima2020.



Figura 1. Flyer propaganda da *Live* divulgado pela organização da SEDIMA 2020.

Para tanto foi desenvolvida uma apresentação a partir do Guia Prático para Implementação de Conselhos Municipais de Meio Ambiente (FNB, 2019) e da apresentação e materiais utilizados nas Capacitações sobre ICMS Ecológico para nortear o bate-papo.

Diagnóstico Ambiental Municipal - SMMA/COMDEMA

O Diagnóstico Ambiental Municipal foi expandido para todos os 79 municípios do Mato Grosso do Sul com o objetivo de alcançar um diagnóstico mais amplo e próximo a realidade do estado.

Durante o mês de maio de 2020 os municípios que responderam ao questionário diagnóstico foram Jateí, Aparecida do Taboado, Miranda, Paranhos e Caarapó. A **Tabela 1** apresenta quais municípios responderam ao questionário até maio de 2020.

Tabela 1. Municípios do Mato Grosso do Sul que responderam ao questionário diagnóstico ambiental.

Março de 2020	Abril de 2020	Maio de 2020
Sidrolândia	Angélica	Jateí
Bonito	Brasilândia	Aparecida do Taboado
Ribas do Rio Pardo	Nova Andradina	Miranda
Terenos	Nova Alvorada do Sul	Paranhos
Três Lagoas	Jardim	Caarapó
Dourados	Caracol	

Ponta Porã	Anastácio	
Nioaque	Chapadão do Sul	
Jaraguari	Douradina	
Guia Lopes da Laguna	Naviraí	
Aquidauana	Dois Irmãos do Buriti	
Bandeirantes	Itaquiraí	
Maracaju	Iguatemi	

Até 30/04/2020 dos 79 (100%) municípios do Mato Grosso do Sul, 42 (53%) foram contatados para breve explanação sobre o projeto União dos COMDEMAS, sobre o questionário diagnóstico ambiental e 26 (33%) municípios haviam respondido até a data.

Dos municípios inicialmente previstos no escopo/edital deste projeto para realização do diagnóstico ambiental, 70% já responderam ao questionário.

Capacitações SMMA - ICMS Ecológico

Até a data de 30/04/2020 36% dos municípios previstos para as capacitações foram contemplados, sendo eles: Bandeirantes, Guia Lopes da Laguna, Nioaque, Nova Alvorada do Sul e Ribas do Rio Pardo, além do município de Aquidauana que demonstrou interesse em participar e foi capacitada junto ao município de Nioaque por meio de reunião online. No mês de maio de 2020 não houve nenhuma capacitação.

Reuniões COMDEMAS

Apesar das reuniões presenciais dos Conselhos Municipais de Meio Ambientes estarem suspensas devido a pandemia do Covid-19, os conselheiros e os conselhos de diferentes municípios do estado mantém contato por meio de grupos no WhatsApp, como por exemplo o grupo “Rede de COMDEMAS”, grupo “COMDEMA Miranda”, grupo “COMDEMA Bonito”, grupo “COMDEMA Guia Lopes da Laguna”, grupo “COMDEMA Aquidauana” e grupo “COMDEMA Bodoquena”.

- **Aquidauana**

No dia 28 de maio de 2020 foi realizada a primeira reunião do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Aquidauana, sendo esta Extraordinária, realizada online por meio da plataforma CAFÉ, com pauta única: Aprovação do Relatório de Aplicação dos Recursos e Plano de Aplicação dos Recursos do ICMS Ecológico. Tais

documentos foram enviados com dois dias de antecedência para conhecimento por parte dos conselheiros.

Tanto Relatório quanto Plano de Aplicação dos Recursos do ICMS Ecológico foram aprovados por unanimidade, não tendo oposição de nenhum conselheiro.

Apesar da pauta única, foi solicitado pelo suplente Rogério Faria que a Fundação Neotropical do Brasil auxiliar na elaboração do Plano de Ação para o Conselho. A reunião para elaboração do Plano de Ação, que deve ser realizada forma transparente e participativa, ficou para ser agendada. Ainda em sua fala, Rogério questionou algumas ações do COMDEMA, como a análise de pautas que não devem ser abordadas pelo conselho.

MÊS: JUNHO

Reuniões COMDEMAS

As reuniões presenciais dos Conselhos Municipais de Meio Ambientes estão suspensas na maioria dos municípios devido a pandemia do Covid-19.

Os conselheiros e os conselhos de diferentes municípios do estado mantêm contato por meio de grupos no WhatsApp, como por exemplo o grupo “Rede de COMDEMAS”, grupo “COMDEMA Miranda”, grupo “COMDEMA Bonito”, grupo “COMDEMA Guia Lopes da Laguna”, grupo “COMDEMA Aquidauana”, grupo “COMDEMA Bodoquena”, grupo “COMDEMA Terenos” e grupo “CMMA Nioaque”.

Quando são realizadas reuniões presenciais, os conselhos procuram atender as medidas de segurança apontadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em relação a prevenção a Covid-19; quando online, as reuniões são realizadas por meio de aplicativos como Zoom, que permite a realização de serviços de conferência remota, que combina videoconferência, reuniões online, bate-papo e colaboração móvel.

Nos municípios de Bodoquena e Rochedo não há previsão de realização de reunião dos conselhos de meio ambiente visto a alta nos casos de Covid-19 nos municípios, fato confirmado via contato por WhatsApp com os secretários dos respectivos conselhos.

Para o município de Aquidauana conforme sugerido na última reunião online, foi sugerido o desenvolvimento do Plano de Ação para o CONDEMA, ação que foi lembrada no grupo de WhatsApp do conselho pela suplente da FNB, Ana

Laura. O secretário do conselho, Fernando, informou via grupo e solicitou via ofício a nomeação ou recondução dos conselheiros e seus suplentes que estavam com o mandato vencido, ação que deve ser concluída antes da realização da próxima reunião, conforme apontado pelo conselheiro Rogério, também no grupo de WhatsApp.

O presidente do COMDEMA de Nioaque, Leanderson, demonstrou interesse em desenvolver ações de educação ambiental sobre resíduos sólidos no município via contato de WhatsApp, visto o descarte inadequado de resíduos domiciliares realizado pela população nas estradas rurais e próximo ao lixão. Hoje na área do lixão existem contêineres para recebimento e armazenamento do lixo. Ana Laura em nome da FNB, aguarda informações que devem ser enviadas por Leanderson para confecção de material informativo a ser divulgado via internet, redes sociais e rádio no município de Nioaque.

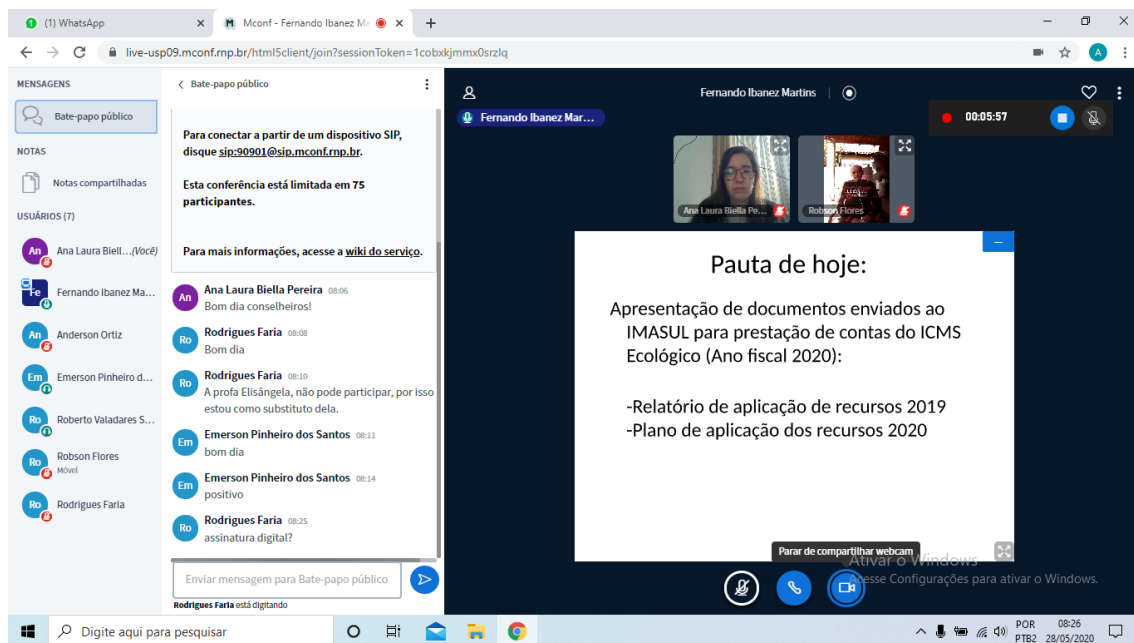


Figura 1- Imagem da reunião online do COMDEMA de Aquidauana realizada durante o período descrito neste relatório.

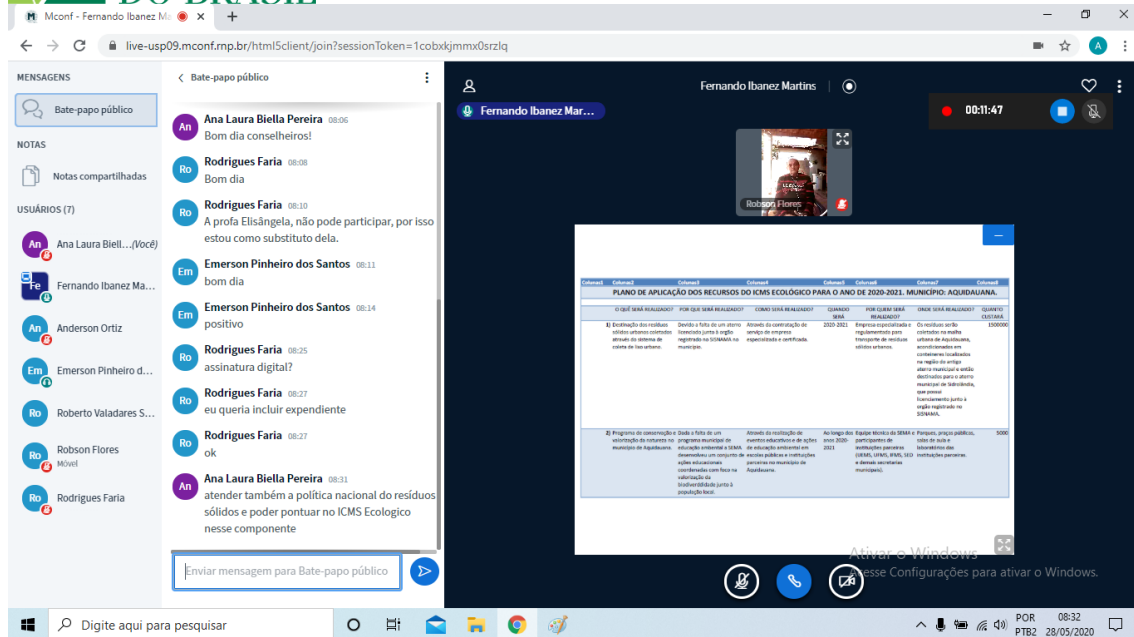


Figura 2- Imagem da reunião online do COMDEMA de Aquidauana realizada durante o período descrito neste relatório.

- **Miranda**

A reunião aconteceu no dia 24 de junho de 2020 na Estação Ferroviária de Miranda/MS – Rua Firmo Dutra s/n, onde se localizam a Secretaria Municipal de Turismo, Meio Ambiente e Recursos Hídricos e a sede do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Miranda.

Conforme as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS), o ambiente onde foi a reunião era arejado, foram disponibilizados máscaras e álcool em gel para todos os participantes, além das cadeiras terem pelo menos 1 m de espaçamento entre si, sendo que a sala não ficou lotada.

As pautas da reunião foram enviadas anteriormente, no dia 18 de junho de 2020, para conhecimento dos conselheiros.

A presidente do conselho, Lúcia, auxiliada pelo conselheiro Thiago apresentaram as pautas por meio de data show. Iniciou então com a reunião falando sobre a implantação do viveiro de mudas municipal informando que o conselho contribuiria com até 18 mil reais, recurso proveniente do Fundo de Meio Ambiente do município. A representante da Fundação Neotrópica do Brasil, Ana Laura, apresentou a contrapartida da instituição informando que contribuirão com 150 bandejas do tipo caixa com 54 células cada e 8.100 tubetes, além de capacitação para produção de mudas e educação ambiental.

Sobre a aquisição de equipamentos de combate a incêndio para o município de Miranda, Lúcia informou que a licitação para compra havia parado, mas que ela continuaria fazendo orçamento dos materiais. Ana Laura então frisou a importância da aquisição desses equipamentos visto a criação da Reserva Biológica Marechal Cândido Mariano Rondon no município e que estavam na época da seca, período propenso a incêndios florestais. Em relação a Reserva Biológica e ao abismo Miranda 1, o novo secretário Turismo, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Ricardo, aponta a importância da unidade de conservação para pesquisa científica.

Foi aprovada também a compra de materiais de escritório para a nova sede do conselho e que estava disponível para distribuição material educativo elaborado pelo conselho - jogo ecológico.

Informou também que publicaria uma resolução alterando posse no conselho fiscal do Fundo de Meio Ambiente, nomeando o novo secretário de Turismo, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, como membro.

Foi apresentado também o Termo de Cooperação entre o COMDEMA de Miranda e a PMA, ato em que o conselho doou um decibelímetro para a polícia, e informado que seria publicado em jornal e diário oficial do município.

Ficou acordado por unanimidade entre os conselheiros que a próxima reunião seria realizada online.

Lúcia também abordou em sua apresentação a implantação de lixeiras coletivas que foram instaladas em pontos estratégicos na área urbana de Miranda, ação possibilitada pelos recursos do Fundo Municipal de Meio Ambiente, e que novos orçamentos seriam feitos para implantação de novas lixeiras também para zona rural, abrangendo os assentamentos e terras indígenas. Além dessa iniciativa de apoio a gestão de resíduos, Lúcia abordou a pauta sobre o evento para recolhimento de lixo eletrônico no município e conversaram para encontrar a melhor estratégia de implementação em meio a pandemia de covid-19. A data e os pontos de coleta não ficaram definidos, pois dependiam de posicionamento da empresa RecicLE de Campo Grande, assim como do orçamento para realização da ação.

Foi também instaurada Câmara Técnica Temporária do COMDEMA de Miranda para apreciação da redação da Política Municipal de Meio Ambiente, que será discutida no dia 08 de julho de 2020 em outra reunião, composta pelos

conselheiros Lúcia Cristal, Ronaldo da Silvia, Ana Laura Biella Pereira, Dionantan Miranda da Silva, Fernando José Rodrigues Belo e Ivani Ferrari Colombo; e que será criado grupo de WhatsApp como canal de comunicação entre os membros da câmara. A importância da realização da câmara técnica foi frisada pelo advogado da secretaria de meio ambiente.

Foi aprovado por unanimidade que o novo slogan do conselho: “Caminhando para Sustentabilidade”.



Figura 3 - Imagem da reunião presencial do COMDEMA de Miranda realizada durante o período descrito neste relatório.



Figura 4 - Imagem da reunião presencial do COMDEMA de Miranda realizada durante o período descrito neste relatório.

- **Bonito**

Aproximadamente uma hora antes da realização da reunião houve uma polêmica no grupo de WhatsApp do COMDEMA de Bonito, quanto a atenção e devolutivas as mensagens do grupo, inclusive quanto as pautas e datas sugeridas para realização de reunião online, visto que o atual presidente Paulo, solicitou a sugestão e sugeriu pautas e os membros do grupo não se manifestaram.

A reunião foi realizada no dia 25 de junho de 2020, por meio da ferramenta Zoom, tendo como pauta: 1 - lixo em rios e grotas urbanas, trabalho informativo de conscientização da população; 2. Pontos de descarte de lixo nas entradas rurais, criar proposta de estrutura; 3. Homenagem a cidadãos que realizam voluntariamente trabalhos de arborização.

No início o conselheiro Edmundo (secretaria municipal de meio ambiente) sugere que o conselho fixe data e horário por mês para realização das reuniões. A representante da Fundação Neotropical do Brasil relembra que a periodicidade das reuniões está prevista no Regimento Interno do Conselho. Fica decidido que será próxima pauta de reunião a definição de dia e horário.

Os conselheiros, Roberto Rocca e Valdemir Martins, reforçam a importância de iniciativas e pautas relacionadas a resíduos sólidos na área rural.

Edmundo diz que a secretaria dispõe de caminhão para contribuir em possível evento de recolhimento de lixo e Paulo afirma que ações de educação ambiental devem acontecer simultaneamente a coleta.

Sandro (icmBio) sugere implementação de lista de inscrição para participação na ação de recolhimento de lixo, por meio do Google Docs. Edmundo sugere um local por vez para realização do mutirão e tanto ele quanto o conselheiro Marcelo (sindicato) ressaltam que no período de pandemia de covid - 19 não é recomendado aglomeração de pessoas.

Valmedir Martins sugere divulgação via rádio para alcance das propriedades rurais e que guias estão interessados na ação.

Ana Laura apresenta como modelo ação realizada no município de Miranda em relação a disposição inapropriada de resíduos, que foi a instalação de lixeiras grandes, suspensas e de grade de ferro em pontos estratégicos no município, onde foi detectado a reincidência de descarte irregular de resíduos domiciliares urbanos.

Rocca fala que a questão do uso de recursos públicos em Bonito é cultural.

Fica acordado então que para a próxima reunião será apresentada proposta ou sugestão de ação de resíduos sólidos, já como pauta.

Ana Laura, em nome da FNB, disponibiliza auxílio na elaboração do material informativo e na divulgação, juntamente com Emanuele do IDB e Edmundo, que também auxiliarão na confecção do material informativo.

Antes de finalizar a reunião, o conselheiro Edmundo atualiza os conselheiros quanto as informações sobre casos de covid-19 no município de Bonito.

Em relação a homenagens às iniciativas populares de arborização urbana, Rocca que a congratulação/reconhecimento deve ser enviado via documento oficial do próprio COMDEMA.

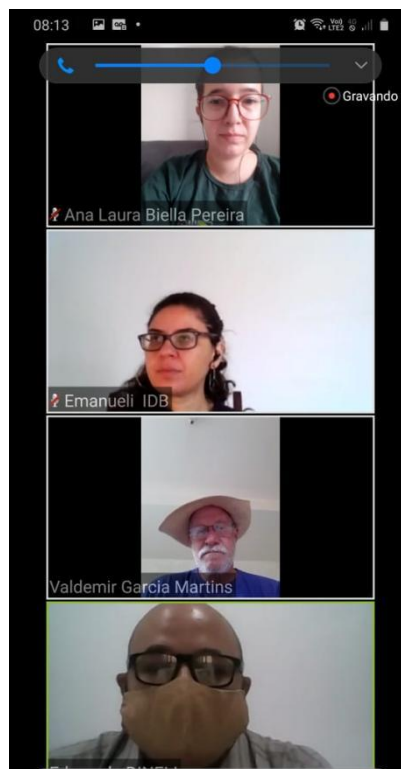


Figura 5 - Imagem da reunião online do COMDEMA de Bonito realizada durante o período descrito neste relatório.

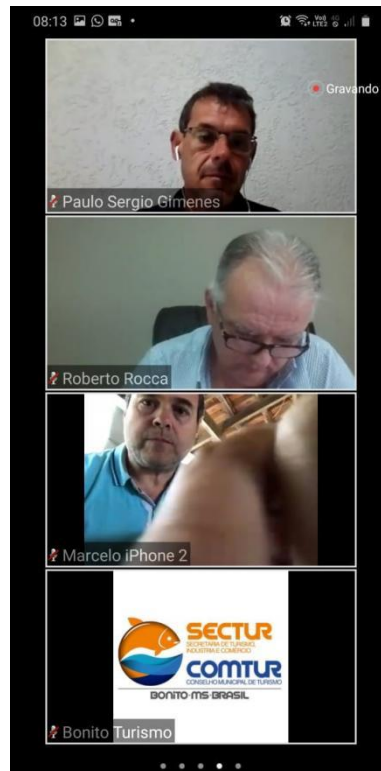


Figura 6- Imagem da reunião online do COMDEMA de Bonito realizada durante o período descrito neste relatório.

Semana Digital de Meio Ambiente – SEDIMA

A *Live* “Conselho de Meio Ambiente e ICMS Ecológico: instrumentos de gestão ambiental” foi realizada no dia 01 de junho de 2020, marcando o início da Semana Digital de Meio Ambiente - SEDIMA, evento organizado em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente (05 de junho), ação conjunta de técnicos e servidores dos órgãos ambientais de 11 municípios sul-mato-grossenses (Chapadão do Sul, Deodápolis, Glória de Dourados, Rio Brilhante, Miranda, Angélica, Terenos, Bela Vista, Bataguassu, Laguna Carapã e Taquarussu), com o apoio institucional da SEMAGRO e do IMASUL.

A *Live* está disponível no canal da SEDIMA no Youtube em: <https://www.youtube.com/watch?v=3mG2N-Vo7mo&t=3s> e teve o intuito de informar e facilitar a visualização dos procedimentos e processos atrelados à criação de Conselhos Municipais de Meio Ambiente e sua relação com o ICMS Ecológico.

MÊS: JULHO

Diagnóstico Ambiental Municipal - SMMA/COMDEMA

O Diagnóstico Ambiental Municipal foi expandido para todos os 79 municípios do Mato Grosso do Sul com o objetivo de alcançar um diagnóstico mais amplo e próximo a realidade do estado.

Durante o mês de julho de 2020 os municípios não obtivemos resposta dos municípios já contatados, apesar de enviarmos por mais de uma vez o lembrete via e-mail para participação no Diagnóstico. A **Tabela 1** apresenta quais municípios responderam ao questionário até julho de 2020.

Tabela 1. Municípios do Mato Grosso do Sul que responderam ao questionário diagnóstico ambiental.

Março 2020	Abril 2020	Mai 2020	Junho 2020
Sidrolândia	Angélica	Jateí	Chapadão do Sul
Bonito	Brasilândia	Aparecida do Taboado	Cassilândia
Ribas do Rio Pardo	Nova Andradina	Miranda	Coxim
Terenos	Nova Alvorada do Sul	Paranhos	Santa Rita do Pardo
Três Lagoas	Jardim	Caarapó	Campo Grande
Dourados	Caracol		
Ponta Porã	Anastácio		
Nioaque	Chapadão do Sul		
Jaraguari	Douradina		
Guia Lopes da Laguna	Naviraí		
Aquidauana	Dois Irmãos do Buriti		
Bandeirantes	Itaquiraí		
Maracaju	Iguatemi		
Nova Alvorada do Sul			

Até 30/06/2020 dos 79 (100%) municípios do Mato Grosso do Sul, 45 (57%) foram contatados para breve explanação sobre o projeto União dos COMDEMAS, sobre o questionário diagnóstico ambiental e 35 (44%) municípios haviam respondido até a data. Como é possível notar na tabela acima.

Dos municípios inicialmente previstos no escopo/edital deste projeto (Aquidauana, Campo Grande, Paranaíba, Três Lagoas, Nova Andradina, Bonito, Dourados, Anastácio, Coxim, Camapuã, Figueirão, Sidrolândia, Terenos, Corguinho, Bandeirantes, Jaraguari, Aparecida do Taboado, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo, Anaurilândia, Nioaque, Guia Lopes, Ponta Porã, Maracaju e Nova Alvorada do Sul) para realização do diagnóstico ambiental, 80% já responderam ao questionário.

Alguns municípios responderam mais de uma vez ao questionário, como Nova Alvorada do Sul e Chapadão do Sul, que responderam duas vezes com e-mails

diferentes. Optou-se então por utilizar as respostas destes municípios que foram cadastradas com e-mail oficial do órgão ambiental municipal.

Capacitações SMMA - ICMS Ecológico

Até a data de 31/07/2020, 36% dos municípios previstos para as capacitações foram contemplados, sendo eles: Bandeirantes, Guia Lopes da Laguna, Nioaque, Nova Alvorada do Sul e Ribas do Rio Pardo, além do município de Aquidauana que demonstrou interesse em participar e foi capacitada junto ao município de Nioaque por meio de reunião online.

Apesar disso, a FNB teve a iniciativa que criar um mapa do estado de Mato Grosso do Sul, categorizando por cores e intervalos de valores de arrecadação de recursos do ICMS Ecológico por município. A criação deste mapa tem a finalidade de divulgação nas redes sociais da FNB, com informação e provocação aos cidadãos e municípios, quanto ao incentivo ao envolvimento com os componentes do ICMS Ecológico.

Para divulgação nas redes sociais serão inseridos os logos do CEPF, IEB e do projeto “União de COMDEMAS”.

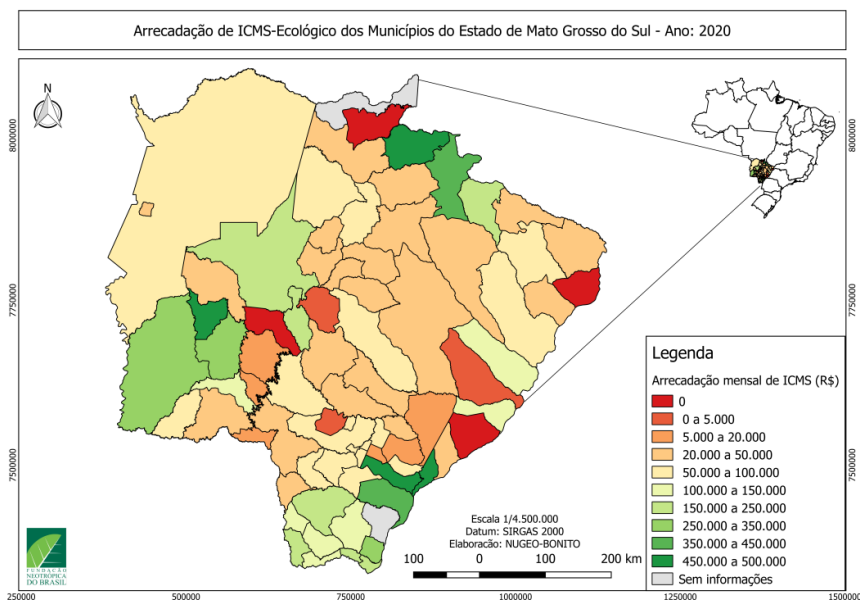


Figura 1 – Mapa com a arrecadação municipal de Mato Grosso do Sul em relação ao ICMS Ecológico.

Reuniões COMDEMAS

As reuniões presenciais dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente estão suspensas na maioria dos municípios devido a pandemia do Covid-19.

Os conselheiros e os conselhos de diferentes municípios do estado mantêm contato por meio de grupos no WhatsApp, como por exemplo o grupo “Rede de

COMDEMAS”, grupo “COMDEMA Miranda”, grupo “COMDEMA Bonito”, grupo “COMDEMA Guia Lopes da Laguna”, grupo “CONDEMA Aquidauana”, grupo “CONDEMA Bodoquena”, grupo “COMDEMA Terenos” e grupo “CMMA Nioaque”.

Quando são realizadas reuniões presenciais, os conselhos procuram atender as medidas de segurança apontadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em relação a prevenção a Covid-19; quando online, as reuniões são realizadas por meio de aplicativos como Zoom, que permite a realização de serviços de conferência remota, que combina videoconferência, reuniões online, bate-papo e colaboração móvel.

Nos municípios de Bodoquena e Rochedo não há previsão de realização de reunião dos conselhos de meio ambiente visto a alta nos casos de Covid-19 nos municípios, fato confirmado via contato por WhatsApp com os secretários dos respectivos conselhos.

Para o município de Aquidauana conforme sugerido na última reunião online, foi sugerido o desenvolvimento do Plano de Ação para o CONDEMA, ação que foi lembrada no grupo de WhatsApp do conselho pela suplente da FNB, Ana Laura. O secretário do conselho, Fernando, informou via grupo e solicitou via ofício a nomeação ou recondução dos conselheiros e seus suplentes que estavam com o mandato vencido, ação que deve ser concluída antes da realização da próxima reunião, conforme apontado pelo conselheiro Rogério, também no grupo de WhatsApp. Aguardamos a resolução das questões apresentadas anteriormente, para prosseguirmos com o desenvolvimento do Plano de Ação.

O presidente do COMDEMA de Nioaque, Leanderson, demonstrou interesse em desenvolver ações de educação ambiental sobre resíduos sólidos no município via contato de WhatsApp, visto o descarte inadequado de resíduos domiciliares realizado pela população nas estradas rurais e próximo ao lixão. Hoje na área do lixão existem contêineres para recebimento e armazenamento do lixo. Ana Laura em nome da FNB, aguarda informações que devem ser enviadas por Leanderson para confecção de material informativo a ser divulgado via internet, redes sociais e rádio no município de Nioaque.

- **Miranda**

Reunião câmara técnica - COMDEMA

Tema – Discussão sobre a Proposta de Lei da Política Municipal de Meio Ambiente

Conforme as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS), o ambiente onde foi a reunião era arejado, foram disponibilizados máscaras e álcool em gel para todos os participantes, além das cadeiras terem pelo menos 1 m de espaçamento entre si, sendo que a sala não ficou lotada.

As pautas da reunião foram enviadas anteriormente, no dia 18 de junho de 2020, para conhecimento dos conselheiros.

Na data 24 de junho de 2020 aconteceu a Reunião Ordinária do Conselho Municipal de Meio Ambiente do município de Miranda/MS, evento em que foi acordado pelos conselheiros presentes e criada a Câmara Técnica para estudo e discussão do Projeto de Lei do Executivo que “Dispõe sobre a Política do Meio Ambiente de Miranda/MS, conforme havia sido previamente informado no via Ofício Circular Nº015/2020/CMMA, que solicitou a participação de todos os conselheiros e apresentou as pautas e encaminhamentos que seriam abordados na reunião.

Sendo assim, a reunião da Câmara Técnica aconteceu no dia 08/07/2020 na Secretaria de Turismo, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Miranda (Estação Ferroviária). Além dos membros previamente designados para tal função, o representante do Sindicato Rural juntamente a um grupo de pecuaristas e latifundiários também se apresentaram clamando por participação em um debate tão importante como o que iria acontecer ali e entregou um ofício para registrar a demanda e pela inserção de um membro representante do sindicato rural e do agronegócio como membro da Câmara Técnica.

O PMA Ronaldo e Lucia (presidente do conselho) explicaram que o que estava acontecendo ali havia sido acordado na última reunião do COMDEMA, que tudo que estavam fazendo estava previsto no Estatuto e Regimento Interno do conselho.

O grupo de agropecuaristas, logo no início e por inúmeras vezes, trouxeram assuntos e demandas que se relacionavam com o projeto de lei, mas que não se encaixavam a pauta presente reunião, como por exemplo cobranças em relação ao acesso a saneamento básico, coleta de lixo na zona urbana e rural, sobre o funcionamento da antiga “prainha” do município, que conforme um dos representantes do agronegócio, seria uma atividade de baixo impacto permitida por

lei. Além disso, o mesmo opinou que a política municipal de meio ambiente dificultaria a realização e continuidade das atividades agropecuárias.

O Coordenador da reunião PMA Ronaldo explicou que estavam ali para debater sobre a proposta que o Executivo havia solicitado que o COMDEMA avaliasse, que achou a proposta muito parecida com a Política Municipal de Meio Ambiente de Três Lagoas e que as realidades eram distintas, mas que essa legislação também viria para regulamentar as atividades ambientais impactantes e que o licenciamento na esfera estadual havia sido facilitado, vide as recentes alterações feitas no sistema pelo IMASUL. Também deu o exemplo sobre como a implementação de boas práticas na gestão de resíduos sólidos agregaria valor no ICMS Ecológico do município.

Um dos representantes do agronegócio e a representante da FAMASUL rebateram dizendo que o município já tem direito a parte do ICMS, então a representante da FNB tentou explicar rapidamente como funcionava o ICMS Ecológico, dizendo quais eram os componentes e critérios ambientais relacionados ao ICMS Ecológico.

Um representante do agronegócio apresentou uma indagação quanto a algumas questões que constavam no projeto de lei, como a proibição do plantio de cultivares transgênicos, fato com o qual não concordava, visto que a frequência e normalidade com que os mesmos vêm sendo produzidos estado de MS.

Tendo em vista o ocorrido e a não possibilidade de discussão da proposta de lei, visto tumulto gerado por má comunicação entre os representantes do agronegócio, ficou decidida que haveria uma nova reunião extraordinária para inclusão dos representantes na câmara técnica no dia 15/07/2020.

Reunião Extraordinária – COMDEMA Miranda

Conforme propósito desta reunião foram nomeados novos membros para Câmara Técnica, conforme solicitado por ofício pelo sindicato rural, associação comercial e associação de catadores.

Na mesma reunião foram discutidos pontos sobre a licitação para compra de equipamentos para a sala do COMDEMA. Além disso, houve debate sobre a função e sobre os participantes da câmara técnica entre o vereador Assumpção, o PMA Ronaldo e a presidente Lúcia, lembrando que tudo o que estava sendo realizado,

tem como instrumento norteador o estatuto. Então o membro Rodolfo, da FNB, explicou detalhadamente qual era o papel da câmara técnica e de seus membros e o papel do conselho, aplicando o conteúdo da Cartilha desenvolvida pela FNB para este projeto. Então o PMA Ronaldo finalizou também colocando as informações que 1º o conselho atende o sugerido pelo poder executivo, 2º atendendo ao que o IMASUL também sugere como proposta para políticas de M.A, e que o pagamento por serviços ambientais depende da peculiaridade de cada bioma.

A FNB então sugere que o COMDEMA envie ofício solicitando reunião com o poder executivo para esclarecer as demandas quanto a proposta para política municipal de meio ambiente, onde seria novamente desenvolvido um plano de ação. Ivani, da vigilância sanitária, deu o exemplo de descentralização da vigilância sanitária estadual, contando sobre o decreto definindo as funções, fiscalização, poder de polícia, etc.

Em relação a ação sobre coleta de lixo eletrônico por iniciativa do COMDEMA de Miranda, em parceria com a Secretaria de Turismo, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, ficou acordado que o desenvolvimento da proposta demanda maior detalhamento, mão de obra, elaboração de cronograma de coleta na área rural, definição de apenas um ponto de coleta (ginásio municipal de Miranda) para facilitar o recolhimento por empresa autorizado Recycle de Campo Grande/MS.

Em conversa via whatsapp, a FNB representada por Ana Laura, sugeriu a participação do COMDEMA de Miranda no Dia Mundial da Limpeza. Proposta que foi muito bem recebida pela presidente do COMDEMA de Miranda, que aderiu e fez seu cadastro no site do Dia Mundial da Limpeza e vem participando das reuniões de organização da ação.



Figura 2 - Imagem da reunião presencial da câmara técnica do COMDEMA de Miranda realizada durante o período descrito neste relatório.



Figura 3 - Imagem da reunião extraordinária presencial do COMDEMA de Miranda realizada durante o período descrito neste relatório.



Figura 4 - Imagem da reunião extraordinária presencial do COMDEMA de Miranda realizada durante o período descrito neste relatório.

- **Bonito**

Reunião Coletivo Ambiental - COMDEMA

A primeira reunião foi realizada no dia 01 de julho de 2020, por meio da ferramenta Zoom, tendo como participantes Paulo (presidente COMDEMA), Ana Laura (representante da FNB), Emanuele (IDB) e Rafael (Ciclo Azul), tendo como pauta o desenvolvimento de um plano de ação para desenvolvimento do evento sobre coleta de resíduos.

Nesta reunião foi norteadora para o desenvolvimento da ação, onde ficou decidido que o Coletivo elaborará um material para divulgação com conteúdo informativo sobre coleta de resíduos domiciliares pelo município de Bonito e locais para disposição adequada de resíduos na área rural. Além disso, informações sobre a separação dos resíduos recicláveis dos resíduos orgânicos, previamente ao descarte. Paralelamente a divulgação do material informativo serão incentivadas ações individuais de transformação de território, onde o cidadão realizaria a limpeza de um local na cidade, registrando o antes e o depois, divulgando em um canal/rede social que será criado pelo coletivo, sobre o Dia Mundial da Limpeza.

O Dia Mundial da Limpeza é uma ação mundial que visa promover a mobilização de voluntários para a limpeza de suas cidades, bairros, praias, praças e parques. A ação simboliza a necessidade de conscientização da sociedade para um

problema maior do descarte irregular de resíduos sólidos urbanos, fato que demanda atenção no município de Bonito.

No período até a segunda reunião, Ana Laura compartilhou com os outros membros do coletivo o cronograma municipal de coleta de resíduos domiciliares por bairro, no grupo de WhatsApp do coletivo.

A segunda reunião do Coletivo Ambiental foi realizada presencialmente no dia 17 de julho de 2020. Conforme as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS), a reunião foi realizada em área aberta, foram disponibilizados máscaras e álcool em gel para todos os participantes, além de pelo menos 1 m de espaçamento entre si cada membro.

Então ficou definido que Rafael ficaria responsável pelo desenvolvimento das redes sociais, Instagram e Facebook referentes ao Dia Mundial da Limpeza Bonito/MS, utilizando a *hashtag* do evento, #eucuidodomeuquadrado. Além disso, ficou decidido que o município será cadastrado no evento Dia Mundial da Limpeza, tendo como colaboradores o COMDEMA de Bonita, a Fundação Neotropical do Brasil, o IDB e a CicloAzul Bonito.

Após a reunião foram criadas as redes sociais, conforme acordado em reunião, e foi iniciada a divulgação da ação via Internet. Além disso, a proposta será apresentada aos conselheiros do COMDEMA na próxima reunião ordinária.



Figura 5 – Instagram do Dia Mundial da Limpeza Bonito/MS criado pelo Coletivo Ambiental do COMDEMA.

MÊS: AGOSTO

Diagnóstico Ambiental Municipal - SMMA/COMDEMA

O Diagnóstico Ambiental Municipal foi expandido para todos os 79 municípios do Mato Grosso do Sul com o objetivo de alcançar um diagnóstico mais amplo e próximo a realidade do estado.

Durante o mês de agosto de 2020 dos municípios contatados e que contribuiu. A **Tabela 1** apresenta quais municípios responderam ao questionário até julho de 2020.

Tabela 1. Municípios do Mato Grosso do Sul que responderam ao questionário diagnóstico ambiental.

Março 2020	Abril 2020	Mai 2020	Junho 2020	Agosto 2020
Sidrolândia	Angélica	Jateí	Chapadão do Sul	Novo Horizonte do Sul
Bonito	Brasilândia	Aparecida do Taboado	Cassilândia	Glória de Dourados
Ribas do Rio Pardo	Nova Andradina	Miranda	Coxim	Deodapólis
Terenos	Nova Alvorada do Sul	Paranhos	Santa Rita do Pardo	Taquarussu
Três Lagoas	Jardim	Caarapó	Campo Grande	
Dourados	Caracol			
Ponta Porã	Anastácio			
Nioaque	Chapadão do Sul			
Jaraguari	Douradina			
Guia Lopes da Laguna	Naviraí			
Aquidauana	Dois Irmãos do Buriti			
Bandeirantes	Itaquiraí			
Maracaju	Iguatemi			
Nova Alvorada do Sul				

Até 30/08/2020 dos 79 (100%) municípios do Mato Grosso do Sul, 56 foram contatados para breve explanação sobre o projeto União dos COMDEMAS, sobre o questionário diagnóstico ambiental e 40 (51%) municípios haviam respondido até a data. Como é possível notar na tabela acima.

Dos municípios inicialmente previstos no escopo/edital deste projeto (Aquidauana, Campo Grande, Paranaíba, Três Lagoas, Nova Andradina, Bonito, Dourados, Anastácio, Coxim, Camapuã, Figueirão, Sidrolândia, Terenos, Corguinho, Bandeirantes, Jaraguari, Aparecida do Taboado, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo, Anaurilândia, Nioaque, Guia Lopes, Ponta Porã, Maracaju e Nova Alvorada do Sul) para realização do diagnóstico ambiental, 80% já responderam ao questionário.

Alguns municípios responderam mais de uma vez ao questionário, como Nova Alvorada do Sul e Chapadão do Sul, que responderam duas vezes com e-mails diferentes. Optou-se então por utilizar as respostas destes municípios que foram cadastradas com e-mail oficial do órgão ambiental municipal.

Capacitações SMMA - ICMS Ecológico

Até a data de 31/08/2020, 36% dos municípios previstos para as capacitações foram contemplados, sendo eles: Bandeirantes, Guia Lopes da Laguna, Nioaque, Nova Alvorada do Sul e Ribas do Rio Pardo, além do município de Aquidauana que demonstrou interesse em participar e foi capacitada junto ao município de Nioaque por meio de reunião online.

O mapa de Arrecadação de ICMS Ecológico (Figura 1) será utilizado na divulgação deste projeto para a Frente Parlamentar Ambientalista do Mato Grosso do Sul em reunião online do grupo a ser realizada no dia 04 de setembro de 2020, a fim de apresentar o projeto e estabelecer parcerias para o webinar, detalhado ao decorrer deste relatório.

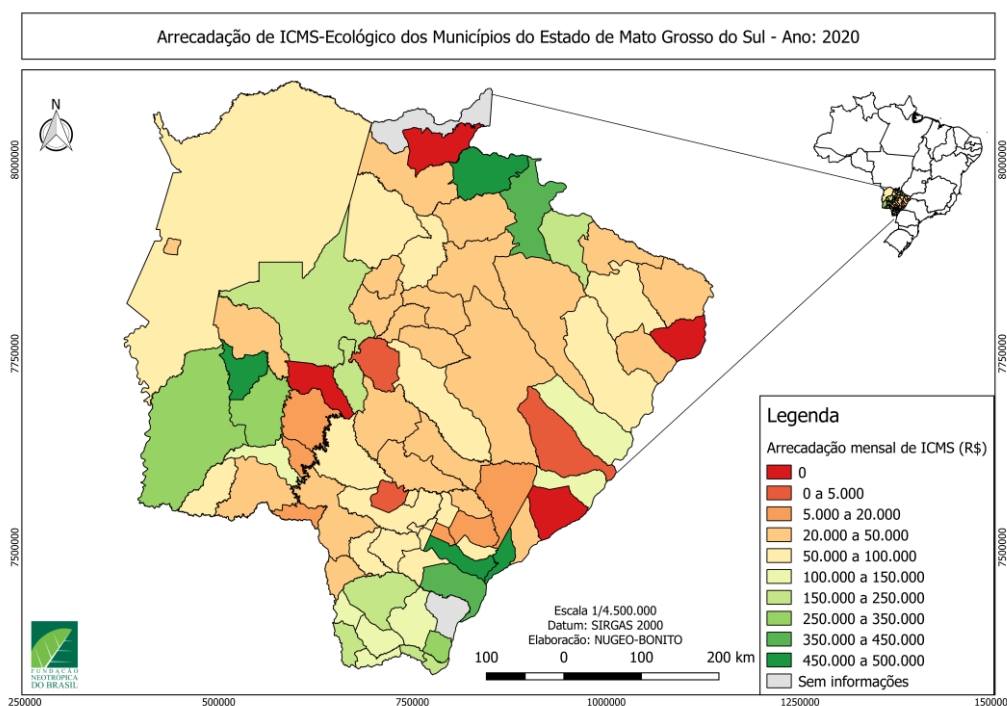


Figura 1 – Mapa com a arrecadação municipal de Mato Grosso do Sul em relação ao ICMS Ecológico.

Reuniões COMDEMAS

As reuniões presenciais dos Conselhos Municipais de Meio Ambientes estão suspensas na maioria dos municípios devido a pandemia do Covid-19.

Quando são realizadas reuniões presenciais, os conselhos procuram atender as medidas de segurança apontadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em relação a prevenção a Covid-19; quando online, as reuniões são realizadas por meio de aplicativos como Zoom, que permite a realização de serviços de conferência remota, que combina videoconferência, reuniões online, bate-papo e colaboração móvel.

- **Bonito**

Reunião Ordinária – 12/08/20

A reunião foi organizada via grupo de WhatsApp do COMDEMA de Bonito e realizado através da ferramenta Zoom e por meio de formulário google (<https://sites.google.com/view/comdema-pautas/>) foram previamente sugeridas e estabelecidas de pautas pelos conselheiros. A tabela a seguir apresenta as pautas propostas.

Sugestão de pauta (uma frase breve)	Justificativa (um parágrafo breve)
Projeto de contenção de processo erosivos em grotas e canais.	Trabalho Câmara técnica relacionado a turvamento de recursos hídricos.
Emissão de resíduos da Estação de tratamento de Esgoto no Córrego Bonito.	Criar sugestão para que não haja emissão direta da unidade de tratamento no Córrego.
Projeto coleta de resíduos em córregos e grotas	Criação e apresentação do subgrupo Coletivo ambiental
Apresentação dados do Observáguas (Juliana - FNB)	Através do projeto Observ'água, desenvolvido pela Neotrópica e que avalia a qualidade das águas dos rios das bacias cênicas, são feitas coletas de amostras de água e sedimento para análise de metais pesados e agrotóxicos em 10 pontos, sabemos que alguns metais, como o arsênio, cádmio, chumbo, mercúrio, cromo dentre outros, se encontrados em níveis elevados no sedimento ou água podem ser indício do uso de muito fertilizante, porém até o momento os dados preliminares mostram que os valores encontrados para

	os metais estão abaixo do nível de contaminação segundo a resolução. Entretanto, em alguns pontos, por mais que os valores estejam abaixo do risco de contaminação alguns desses metais estão mais elevados que nos demais, devemos ficar mais atentos a essas localidades, assim como nas localidades onde foram relatados esse aspecto leitoso do rio.
--	--

O assunto inicial abordado na reunião foi sobre o turvamento do Córrego Bonito, quando foram apontados pelos conselheiros diversas constatações sobre a influência da liberação de efluentes da ETE – SANESUL: a água é cristalina acima do emissário, o córrego dobraria o volume do rio após o emissário e que próximo ao Marambaia o cheiro é forte e a cor da água está alterada. O IMASUL ficou de averiguar – Jaime GRH. Questionamentos foram feitos no sentido da existência de filtro vegetativo antes do efluente ser lançado e se havia sido realizada coleta de peixes na região para análise. Foi informado que o IASB havia coletado amostras de água para análise. Leandro da SANESUL informou a Paulo que se tratava de uma situação pontual, um problema na mangueira e que o efluente era liberado a cada 6 meses. Também foi debatida a classificação do corpo d'água e seu enquadramento, padrões e condições para o lançamento de efluentes.

A apresentação dos dados do projeto Observágua ficaram para a próxima reunião devido a imprevisto ocorrido com a técnica Juliana.

Marcelo trouxe a questão do homem ocupando APPs urbanas no município, que apesar do grande impacto é difícil avançar na regularização das casas em APPs, então Liliane IASB, Drica Castro e Rodrigo Loureiro debateram sobre o tema. Então Paulo sugeriu Parque Lineares, possibilitando a conservação e utilização das Áreas de Preservação Permanente urbanas, que atividade envolveria diversas instituições, como PMA, fiscalização, Secretarias de Saúde, Educação, Vigilância Sanitária, entre outros. Drica de Castro sugere a contratação de iniciativa privada para a fiscalização dos rios urbanos em grupos de passeios, hotéis etc.

Ana Laura então sugeriu que fosse elaborado um plano de ação para o COMDEMA (5W 2H) com as atuais pautas e outras discutidas durante a reunião, organizando-as por prioridade de ação e com o devido detalhamento. Ficaram então responsáveis pela organização das pautas Ana, Lívia Cordeiro e Rodrigo. Rafael Loreto responsável pelas redes sociais do conselho.

Um assunto importante citado durante a reunião foi a atualização do Decreto do COMDEMA que nomeia os membros que compõe o conselho, porém esse assunto não avançou.

Bruno do IMASUL informou então que a coleta seletiva no município de bonito abrange apenas 350 casas.

Foi apresentado pela técnica da FNB a campanha sobre coleta de resíduos que vem idealizado pelo subgrupo do conselho – Coletivo Ambiental – composto por representantes da FNB, IDB, IASB, Ciclo Azul e AGRAER.

Reunião Coletivo Ambiental – 21/08/2020

Foram discutidas e propostas ações e meios de divulgação para a participação do município de Bonito, por meio do Coletivo Ambiental/COMDEMA no evento Dia Mundial da Limpeza 2020, além de ideias para sensibilização e mobilização da população. Paulo informou que contataria empresas de Bonito para aderir ao evento, em busca de uma construção coletiva por meio de sensibilização quanto a separação prévia de resíduos, coleta seletiva e reciclagem.

Rafael informou que a Ciclo Azul agora é consultor Lixo Zero no município, trazendo a possibilidade de um certificado Lixo Zero para as setor turístico e outro e também comentou sobre a reestruturação da Associação de Catadores.

Rafael, responsável pelas redes sociais do COMDEMA, daria andamento ao desenvolvimento das páginas de Instagram, Facebook e Youtube para o conselho. Emanuele facilitaria a divulgação nas rádios municipais.

Ana ficou responsável pela elaboração de um texto base sobre as ações propostas pela campanha, para ser compartilhada com os integrantes do coletivo.

A campanha sobre resíduos sólidos será divulgada no site www.bonitoinforma.com.br, a partir de informações e depoimentos dados pelos integrantes do coletivo. Anexo 2

OUTRAS ATIVIDADES

No dia 26 de agosto foi realizada reunião com representantes do CEPF e IEB para esclarecimentos sobre desafios impostos pela pandemia em relação a realização do projeto e alcance dos objetivos propostos.

➤ Abordagens alternativas – Webinar

Considerando a dificuldade nos avanços da realização das atividades previstas no projeto e os desafios que emergiram frente a pandemia da Covid-19, a FNB está organizando um evento online, ao vivo, dando continuidade ao 1º Encontro de COMDEMAS, realizado em 2019 presencialmente.

O 2º Encontro de COMDEMAS abordaria pautas sobre os desafios enfrentados pelos conselhos durante a pandemia, sobre a gestão de unidades de conservação em tempos de pandemia, sobre ferramentas e plataformas online para o desenvolvimento de reuniões e eventos, visando a adaptação a essa nova realidade, sobre acessibilidade a internet, sobre a gestão compartilhada do Fundo Municipal de Meio Ambiente visando a democratização da administração dos recursos públicos e sobre conservação do Cerrado. A *live* está prevista para acontecer nas últimas semanas do mês de outubro, durante 2 ou 3 dias.

Está sendo realizada pesquisa para encontrar a melhor maneira e melhores ferramentas para realizar e transmitir o evento. Ademais será ainda realizado agrupamento dos temas para definição dos dias e datas, definição de tempo de fala, roteiro, apoio técnico, divulgação, acessibilidade e teste prévio.

➤ **O QUE VOCÊ GOSTARIA DE FALAR PARA SEU CANDIDATO SOBRE PROBLEMAS AMBIENTAIS DO SEU MUNICÍPIO**

A Fundação Neotropical do Brasil por meio dos projetos "União dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente" e "Observatório Serra da Bodoquena" desenvolveu um formulário online para identificar os principais problemas ambientais e os principais desafios para sua resolução, encontrados nos municípios do Mato Grosso do Sul, levando em consideração que a identificação/diagnóstico dos problemas ambientais é o primeiro passo para a possibilidade de resolvê-los.

Temos a intenção de enviar uma carta aberta aos candidatos para as próximas eleições de cada município, para apresentar-lhes os principais problemas e cobrá-los quanto ao seu plano de ação.

O formulário online pode ser acessado pelo link:

<https://forms.gle/A1zHV8qbk6D4gWbX9>

MESES DE SETEMBRO, OUTUBRO, NOVEMBRO E DEZEMBRO

No período desses quatro meses as atividades do presente projeto ficaram exclusivamente online e por meio da divulgação das redes sociais. Portanto, abaixo estão as imagens das atividades realizadas.



ESTÃO CHEGANDO AS ELEIÇÕES MUNICIPAIS!

DIGA AO SEU CANDIDATO OS PRINCIPAIS PROBLEMAS AMBIENTAIS DO SEU MUNICÍPIO!

fundacaoneotropica do Brasil

fundacaoneotropica do Brasil • Seguindo

fundacaoneotropica do Brasil
Identificar os problemas ambientais é o primeiro passo para resolvê-los!

Responda nosso formulário sobre os principais desafios relacionados ao meio ambiente no seu município e ajude a pensar soluções. É rapidinho!

Nosso objetivo é ouvir a comunidade, e com as respostas elaborar e enviar uma carta aberta aos candidatos das próximas eleições municipais, apresentando os problemas apontados e cobrando que possíveis saídas estejam em seus planos de ação.

Curtido por gestaoambientalufgd e outras 15 pessoas

1 DE OUTUBRO DE 2020

Adicione um comentário... [Publicar](#)

CONHEÇA OS 3 PRINCIPAIS DESAFIOS PARA SOLUCIONAR OS PROBLEMAS AMBIENTAIS EM MUNICÍPIOS DE MS APONTADOS EM NOSSA PESQUISA DE OPINIÃO:

1º FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

2º FALTA DE INTERESSE DO PODER PÚBLICO

3º POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS

fundacaoneotropica do Brasil

fundacaoneotropica do Brasil • Seguindo

fundacaoneotropica do Brasil
Obrigada por responder nosso questionário sobre os principais problemas ambientais do seu município!

Nossa pesquisa já conta com a colaboração de 48 pessoas de 13 municípios de Mato Grosso do Sul, mas a gente ainda quer saber mais e por isso nossa pesquisa segue aberta!

Acesse, Responda e Compartilhe!

Identificar os problemas ambientais é o primeiro passo para resolvê-los!

#gestaoambiental

Curtido por portela.rodolfo e outras 19 pessoas

13 DE NOVEMBRO DE 2020

Adicione um comentário... [Publicar](#)

Home > Notícias

FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA REALIZA 2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA COM TRANSMISSÕES AO VIVO

20/10/2020 · Notícias

Confira a programação:

26/10 (segunda-feira) - Internet e mobilização social na conservação do Cerrado

Convidados/as: Michael Becker (IEB/CEPF Cerrado), Janaína Spode (ISC Project) e Rodolfo Portela (Fundação Neotrópica)

27/10 (terça-feira) - Conselhos Municipais de Meio Ambiente e desafios frente a Covid-19

Convidados/as: Carlos Fanton (Fecondema), Giovanni Galvão (Doutor em Urbanismo) e Paulino Medina Jr. (UFGD)

28/10 (quarta-feira) - A importância da Ciência para a conservação ambiental

Convidados/as: Ariadne Barbosa (UFMS), Angélica Guerra (UFMS) e Priscila Vargues (UFMS)

29/10 (quinta-feira) - Fundo Municipal de Meio Ambiente e ICMS Ecológico: Rumo à gestão compartilhada

Convidados/as: Lucia Cristal (Comdema Miranda-MS), Elizabete Burkhardt (Imasul) e Nicholas Kaminski (SPVS)

30/10 (sexta-feira) - Unidades de Conservação: Importância e gestão

Convidados/as: Miguel von Behr (Mestre em Planejamento Urbano e Regional), Sandro Pereira (ICMBio) e Angela Kuczach (Rede Pró-UC)

Horário e local:

As transmissões acontecem todos os dias às 18h (Horário de Mato Grosso do Sul) pelos canais da Fundação Neotrópica:

- **YouTube:** https://www.youtube.com/channel/UCMeB_f5pTId-CuuJe6rgtIQ
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/neotropicaabr/>
- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/funda%C3%A7%C3%A3o-neotr%C3%B3pica-do-brasil/>



Vem aí!
2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA
DE 26 A 30 DE OUTUBRO - ÀS 18H
TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:
• FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
• NEOTROPICABR
• FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização: FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
Apoio: CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND, IEB

Mais informações em breve!

Para obter mais informações sobre a COVID-19, acesse who.int.

fundacaoneotropica • Seguindo ...

fundacaoneotropica do Brasil O 2º Encontro de Comdemas do Corredor Miranda-Bodoquena vem aí pessoal!

Serão cinco dias de webinários riquíssimos para ampliar os conhecimentos sobre a importância dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente e fortalecer ainda mais o trabalho desenvolvido por eles, especialmente agora durante o cenário da pandemia pela Covid-19.

ATENÇÃO! AGENDA!

Data: De 26 a 30 de outubro de 2020
Horário: Sempre a partir das 18h (horário de MS)
Local: Transmissão ao vivo pelo Facebook, Youtube e LinkedIn da

Curtido por fer12_nando e outras 19 pessoas

8 DE OUTUBRO DE 2020

Adicione um comentário... [Publicar](#)

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

DE 26 A 30 DE OUTUBRO - ÀS 18H

Participe!
REPRESENTE SEU CONSELHO OU MUNICÍPIO!

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:
 FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
 NEOTROPICABR
 FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

EVENTO GRATUITO COM EMISSÃO DE CERTIFICADO!

Realização:  FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
 Apoio:  CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND  IEB

fundacaoneotropica • Seguindo ...

fundacaoneotropicaobrasil O 2º Encontro de Comdemas do Corredor Miranda-Bodoquena vem aí pessoal!

Serão cinco dias de webinários riquíssimos para ampliar os conhecimentos sobre a importância dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente e fortalecer ainda mais o trabalho desenvolvido por eles, especialmente agora durante o cenário da pandemia pela Covid-19.

ATENÇÃO A AGENDA

Data: De 26 a 30 de outubro de 2020
 Horário: Sempre a partir das 18h (horário de MS)
 Local: Transmissão ao vivo pelo Facebook, Youtube e LinkedIn da

Curtido por fer12_nando e outras 17 pessoas

10 DE OUTUBRO DE 2020

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

Conservação do Cerrado, Internet e Mobilização Social



Michael Becker
Bacharel e Mestre em Engenharia Ambiental - IEB/CEPF Cerrado



Rodolfo Portela
Superintendente Executivo FNB (Mediador)



Janaina Spode
Especialista em Segurança Digital - ISC Project

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:
 FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
 NEOTROPICABR
 FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

26/10 (SEGUNDA-FEIRA) - 18H (MS)
Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização:  FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
 Apoio:  CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND  IEB

fundacaoneotropica • Seguindo ...

fundacaoneotropicaobrasil Se liga nessa programação que está IM-PER-DI-VEL!

O 2º Encontro de Comdemas do Corredor Miranda-Bodoquena acontece entre os dias 26 e 30 de outubro.

Uma série de 5 webinários com convidadas muito especiais, de todo o Brasil, falando sobre a importância da participação social na conservação e gestão do meio ambiente a nível local.

No dia 26 (segunda-feira) nosso superintendente executivo @portela.rodolfo conversa com @portela.rodolfo (IEB/CEPF Cerrado)

Curtido por fer12_nando e outras 20 pessoas

20 DE OUTUBRO DE 2020

Adicione um comentário... [Publicar](#)

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

Comdemas: Desafios frente a pandemia da COVID-19



Carlos Fanton
CEO da MKT Agência Ambiental e Presidente da FECONDEMA



Paulina Medina, Jr.
Professora do Curso de Gestão Ambiental UFGD (Mediador)



Giovanni Galvão
Doutor em Urbanismo, Professor e Consultor em Direito Urbanístico, Ambiental e 3º Setor.

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:
 FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
 NEOTROPICABR
 FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

27/10 (TERÇA-FEIRA) - 18H (MS)
Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização:  FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
 Apoio:  CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND  IEB

Para obter mais informações sobre a COVID-19, acesse who.int.

fundacaoneotropica • Seguindo ...

fundacaoneotropicaobrasil A pandemia da Covid-19 trouxe muitos desafios para os Conselhos Municipais de Meio Ambiente.

Para debater os problemas e como contorná-los no momento atual convidamos os especialistas Carlos Fanton (Fecomdem), Giovanni Galvão e @paulinomedinajr (UFGD).

Acompanhe este super bate-papo que vai rolar no dia 27/10 (terça-feira) durante o 2º Encontro de Comdemas do Corredor Miranda-Bodoquena.

O evento acontece entre os dias 26 e 30 de outubro com transmissões ao vivo e acessibilidade em #Libras (Língua Brasileira de Sinais).

Curtido por fer12_nando e outras 11 pessoas

20 DE OUTUBRO DE 2020

Adicione um comentário... [Publicar](#)

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

A importância da Ciência, para a Conservação Ambiental

Ariadne Barbosa
Professora no Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da UFMS

Priscila Vargas
Turismóloga, Doutora em Geografia, Professora na UFMS (Mediadora)

Angélica Guerra
Bióloga, Doutora em Ecologia da Conservação (UFMS)

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:
[FUNDÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL](#)
[NEOTROPICABR](#)
[FUNDÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL](#)

28/10 (QUARTA-FEIRA) - 18H (MS)
Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização: Apoio:

fundacaoneotropicoado • Seguindo ...

fundacaoneotropicoadobrasil O 2º Encontro de Comdemas do Corredor Miranda-Bodoquena acontece entre os dias 26 e 30 de outubro.

Uma série de 5 webinários com convidadas muito especiais, de todo o Brasil, falando sobre a importância da participação social na conservação e gestão do meio ambiente a nível local.

No dia 28 (quarta-feira), sob a mediação de @priscilavargas (UFMS), nossas convidadas são as pesquisadoras Ariadne Barbosa (UFMS) e Angélica Guerra falando de um assunto crucial: a importância da Ciência para a conservação ambiental. Confira!

20 DE OUTUBRO DE 2020

Curtido por isaazuos e outras 16 pessoas

Adicione um comentário... Publicar

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

Fundo Municipal de Meio Ambiente e ICMS Ecológico

Lucia Cristal
Especialista em Educação Ambiental e Presidente do Comdema de Miranda (MS)

Nicholas Haminski
Biólogo, Doutor em Engenharia Florestal (Mediador)

Elizabete Burkhardt
Fiscal Ambiental/Imasul, Resp. pelo Programa ICMS Ecológico no MS

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:
[FUNDÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL](#)
[NEOTROPICABR](#)
[FUNDÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL](#)

29/10 (QUINTA-FEIRA) - 18H (MS)
Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização: Apoio:

fundacaoneotropicoado • Seguindo ...

fundacaoneotropicoadobrasil Sabia que Investir na conservação ambiental é financeiramente vantajoso para os municípios?

Veja como isso funciona no webinário conduzido pelo nosso convidado @nico_kaminski (SPV Brasil), com Elizabete Burkhardt (Imasul) e Lucia Cristal (Comdema Miranda), sobre fundo municipal de meio ambiente e ICMS Ecológico, o mecanismo tributário que recompensa os municípios que respeitam o meio ambiente e investem em desenvolvimento sustentável.

O bate-papo faz parte das atividades do 2º Encontro de Comdemas do

20 DE OUTUBRO DE 2020

Curtido por stephaniguerra e outras 7 pessoas

Adicione um comentário... Publicar

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

Unidades de Conservação - Importância e Gestão

Miguel von Behr
Arquiteto urbanista, mestre em Planejamento Urbano e Regional

Angela Kuczach
Bióloga, diretora da Rede PRÓ-UC (Mediadora)

Sandro Pereira
Chefe do Parque Nacional da Serra da Bodoquena/ICMBio

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:
[FUNDÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL](#)
[NEOTROPICABR](#)
[FUNDÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL](#)

30/10 (SEXTA-FEIRA) - 18H (MS)
Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização: Apoio:

fundacaoneotropicoado • Seguindo ...

fundacaoneotropicoadobrasil As Unidades de Conservação (UCs) são verdadeiros patrimônios naturais, gerando uma infinidade de ativos econômicos e muitas oportunidades de desenvolvimento.

Descubra a importância e o potencial dessas áreas com quem entende do assunto!

Nossa convidada @angelakuczach (Rede Pró-Uc) conduz o último dia de webinários do 2º Encontro de Comdemas do Corredor Miranda-Bodoquena, onde conversa com Miguel von Behr e Sandro Pereira (ICMBio).

20 DE OUTUBRO DE 2020

Curtido por stephaniguerra e outras 9 pessoas

Adicione um comentário... Publicar



2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

"A importância da participação social na conservação do Meio Ambiente"

WEBINÁRIOS DE 26 A 30 DE OUTUBRO DE 2020

- 26/10 (segunda) - Internet e mobilização social na conservação do Cerrado
- 27/10 (terça) - Conselhos Municipais de Meio Ambiente e desafios frente a Covid-19
- 28/10 (quarta) - A importância da Ciência para a conservação ambiental
- 29/10 (quinta) - Fundo Municipal de Meio Ambiente e ICMS Ecológico: Rumo à gestão compartilhada
- 30/10 (sexta) - Unidades de Conservação: Importância e gestão

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:

- FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
- NEOTROPICABR
- FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

Realização: FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

Apoio: CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND, IEB

Para obter mais informações sobre a COVID-19, acesse who.int.

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

"A importância da participação social na conservação do Meio Ambiente"

WEBINÁRIOS DE 26 A 30 DE OUTUBRO DE 2020

Acessível em Libras
Língua Brasileira de Sinais

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:

- FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
- NEOTROPICABR
- FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização: FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

Apoio: CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND, IEB

2º ENCONTRO DE COMDEMAS DO CORREDOR MIRANDA-BODOQUENA

"A importância da participação social na conservação do Meio Ambiente"

WEBINÁRIOS DE 26 A 30 DE OUTUBRO DE 2020

INSCRIÇÕES PELO LINK
bit.ly/3khmr1u
OU ESCANEIE O QR CODE:

TRANSMISSÃO AO VIVO PELOS CANAIS:

- FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
- NEOTROPICABR
- FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

Evento gratuito com emissão de certificado!

Realização: FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

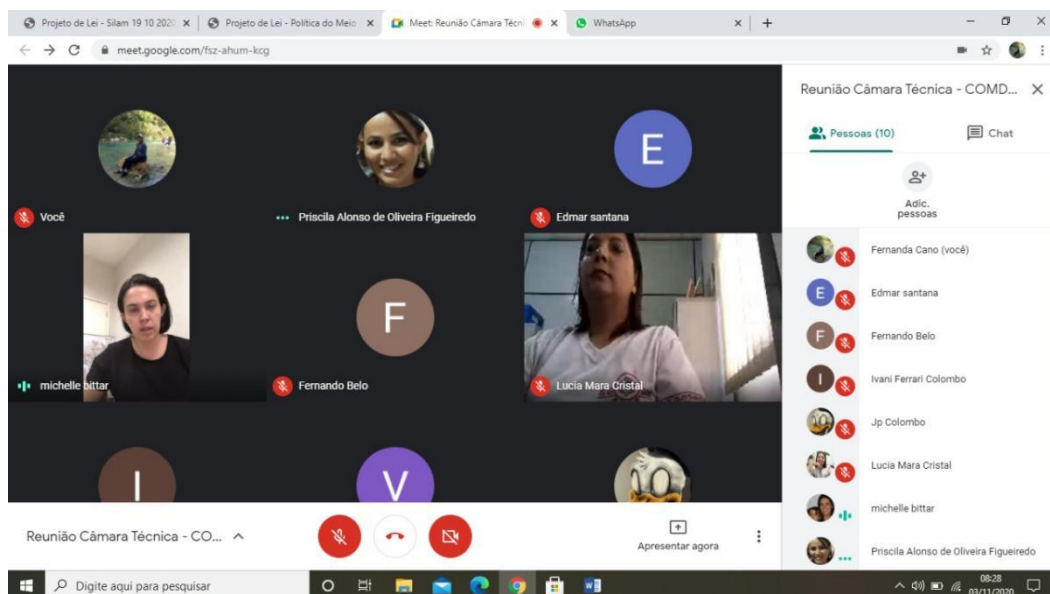
Apoio: CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND, IEB

Modelo de certificado enviado aos 100 participantes no presente evento.

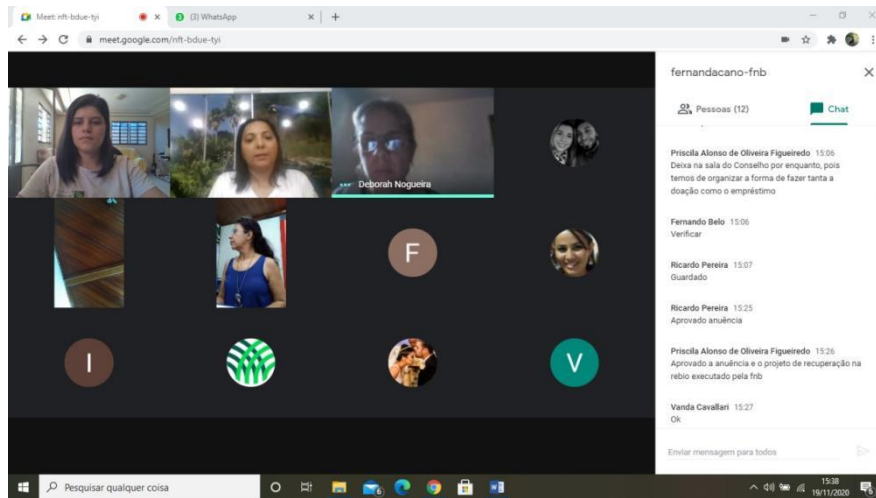


As lives estão disponíveis no canal do YouTube da FNB https://www.youtube.com/channel/UCMeB_f5pTId-CuuJe6rgtIQ

Reunião de Câmara Técnica do COMDEMA de Miranda no dia 03 de novembro de 2020 para discutir os projetos de lei do Sistema de Licenciamento Municipal e a Política Municipal de Meio Ambiente.



Reunião ordinária do COMDEMA de Miranda no dia 19 de novembro de 2020.



Reunião do COMDEMA de Bodoquena no dia 10 de dezembro de 2020 para apresentação do relatório de prestação de contas referente ao ano de 2020.



NÚCLEO DE GEOPROCESSAMENTO DE BONITO - MS

Resumo

O Projeto “Núcleo de Geoprocessamento de Bonito - MS” (NUGEO-BONITO), é uma iniciativa da Promotoria de Justiça – Comarca de Bonito (PJ-BTO) em parceria com a Fundação Neotropical do Brasil (FNB) e instituições locais, que atuam diretamente em ações de conservação e recuperação dos recursos naturais do município de Bonito MS. A proposta de criação do NUGEO-BONITO foi originada de

uma demanda identificada no Planejamento Estratégico do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Bonito (COMDEMA).

A área de atuação do projeto corresponde ao município de Bonito, localizado na porção sudoeste do estado de Mato Grosso do Sul, a 248 km da capital Campo Grande. Situa-se em uma região de contato entre os biomas Mata Atlântica e Cerrado. Por seus atributos naturais, grande parte de seu território é considerada uma área de “alta” prioridade para a conservação da biodiversidade no bioma do Cerrado e “extremamente alta” no Bioma da Mata Atlântica (PROBIO/MMA, 2003).

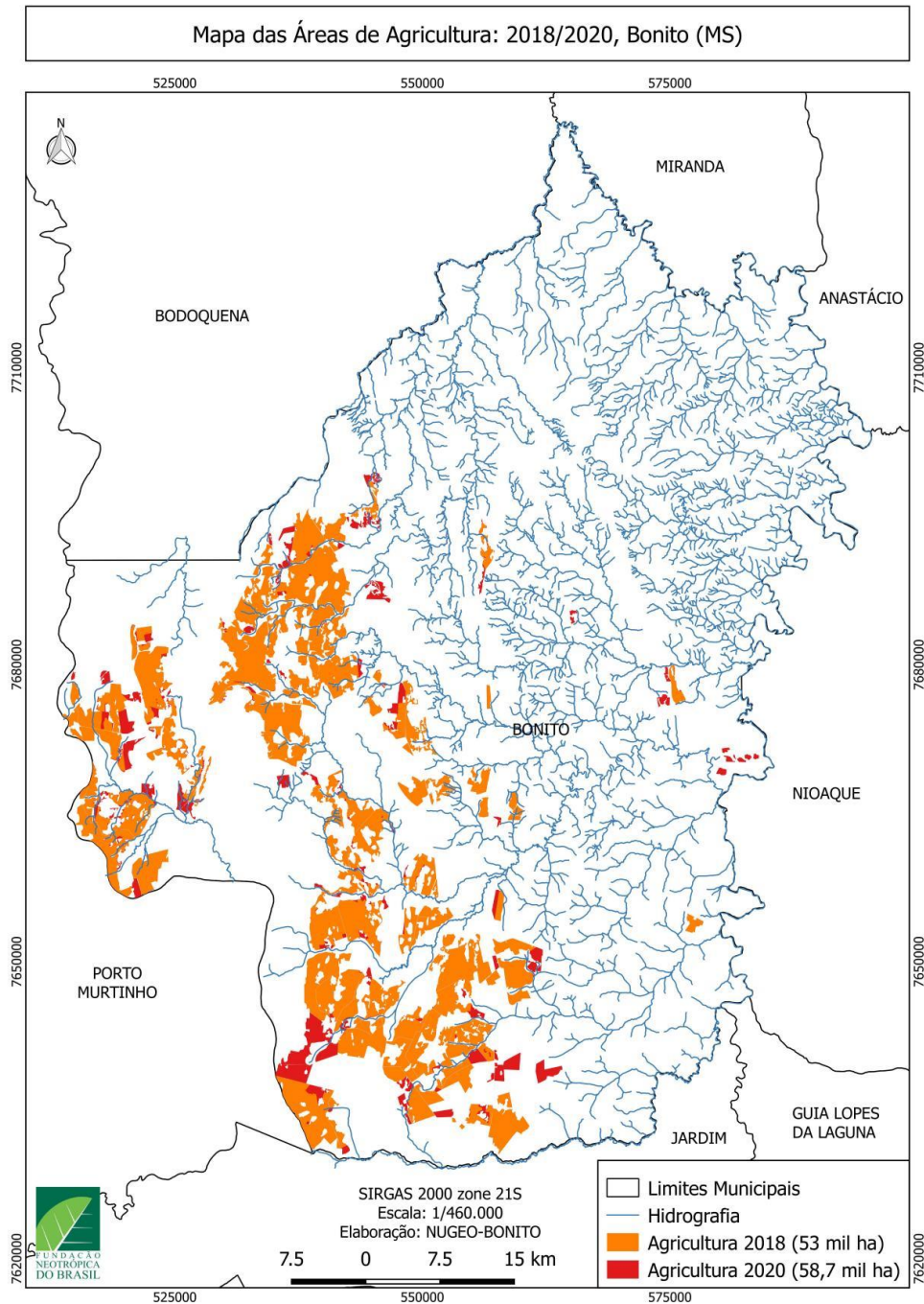
O Projeto, iniciado em janeiro de 2015, foi executado durante 24 meses. O objetivo foi implantar um núcleo de geoprocessamento no município de Bonito MS para auxiliar na sintetização de informações ambientais existentes em diferentes instituições (municipais, estaduais e federais) e auxiliar nas ações do Ministério Público Estadual e seus parceiros, incluindo fiscalização, conservação e recuperação dos recursos naturais.

OBJETIVO

O presente Relatório tem por objetivo descrever e apresentar as atividades realizadas no ano de 2020.

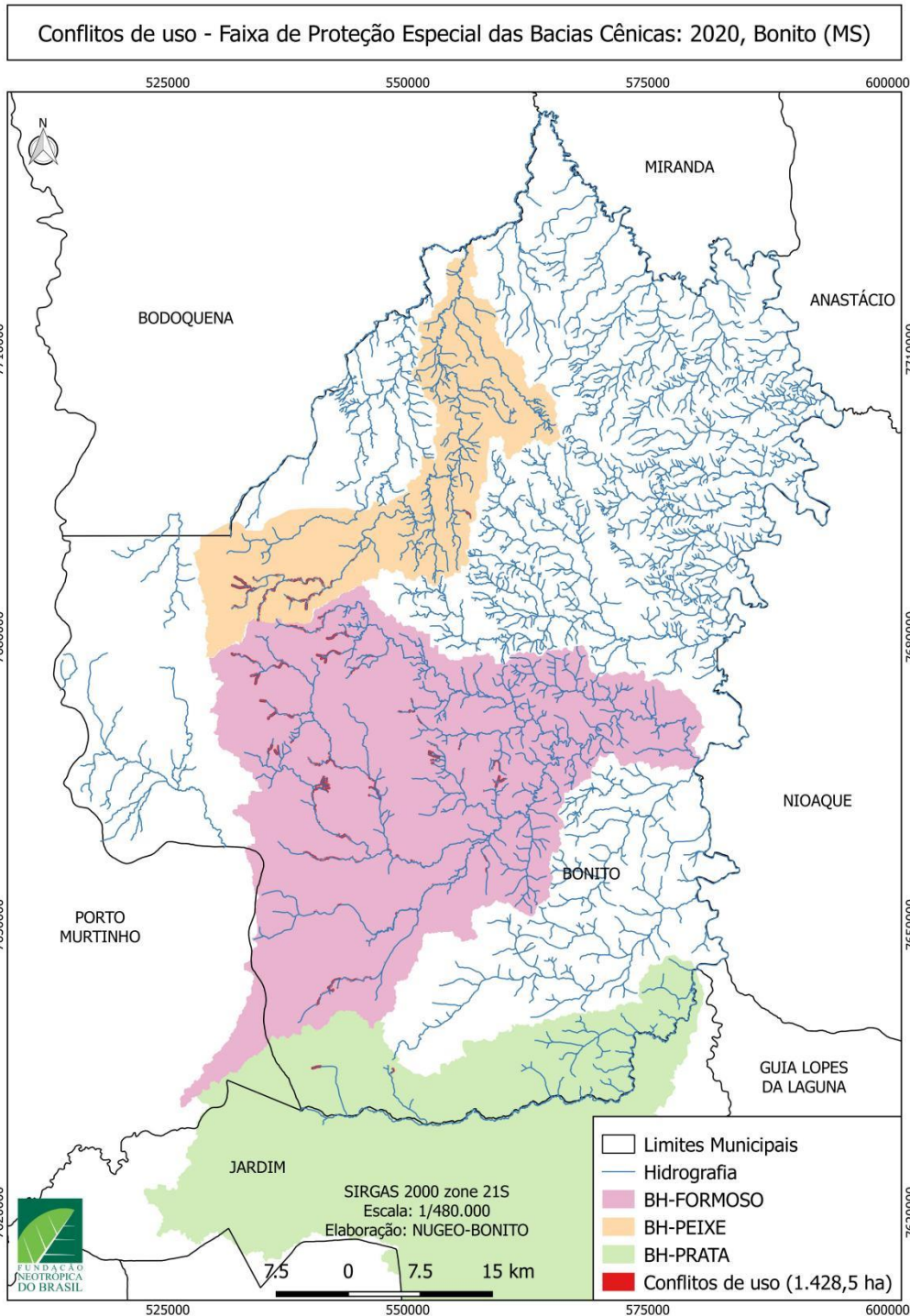
Resultados

Após fotointerpretação de imagem de satélite do ano de 2018 e do mês de março/2020 para identificar novas áreas de agricultura, foi possível verificar que no ano de 2020 existem 58,7 mil hectares. Sendo que no ano de 2018 tinham 53 mil hectares.



Conflitos de uso na Faixa de Proteção das Bacias Cênicas (Rio Formoso, Prata e Peixe) de Bonito e Jardim

De acordo com essa lei não é permitido agricultura mecanizada na faixa de 150 metros. Para o ano de 2020 foi constatado nessa faixa 1.428,5 hectares de conflitos de uso.



Ao analisar os conflitos de uso por Bacia Cênica, foi possível verificar:

Conflitos de uso 150m Bacia do Formoso: **1.023,29** hectares

Conflitos de uso 150m Bacia do Peixe: **368,57** hectares

Conflitos de uso 150m Bacia do Prata: **38,81** hectares

Resultados de Alteração Antrópica 2019/2020:

Após fotointerpretação de imagens de satélite entre o mês de junho de 2019 e o mês de maio de 2020, foram constatados **976,62** hectares de alterações

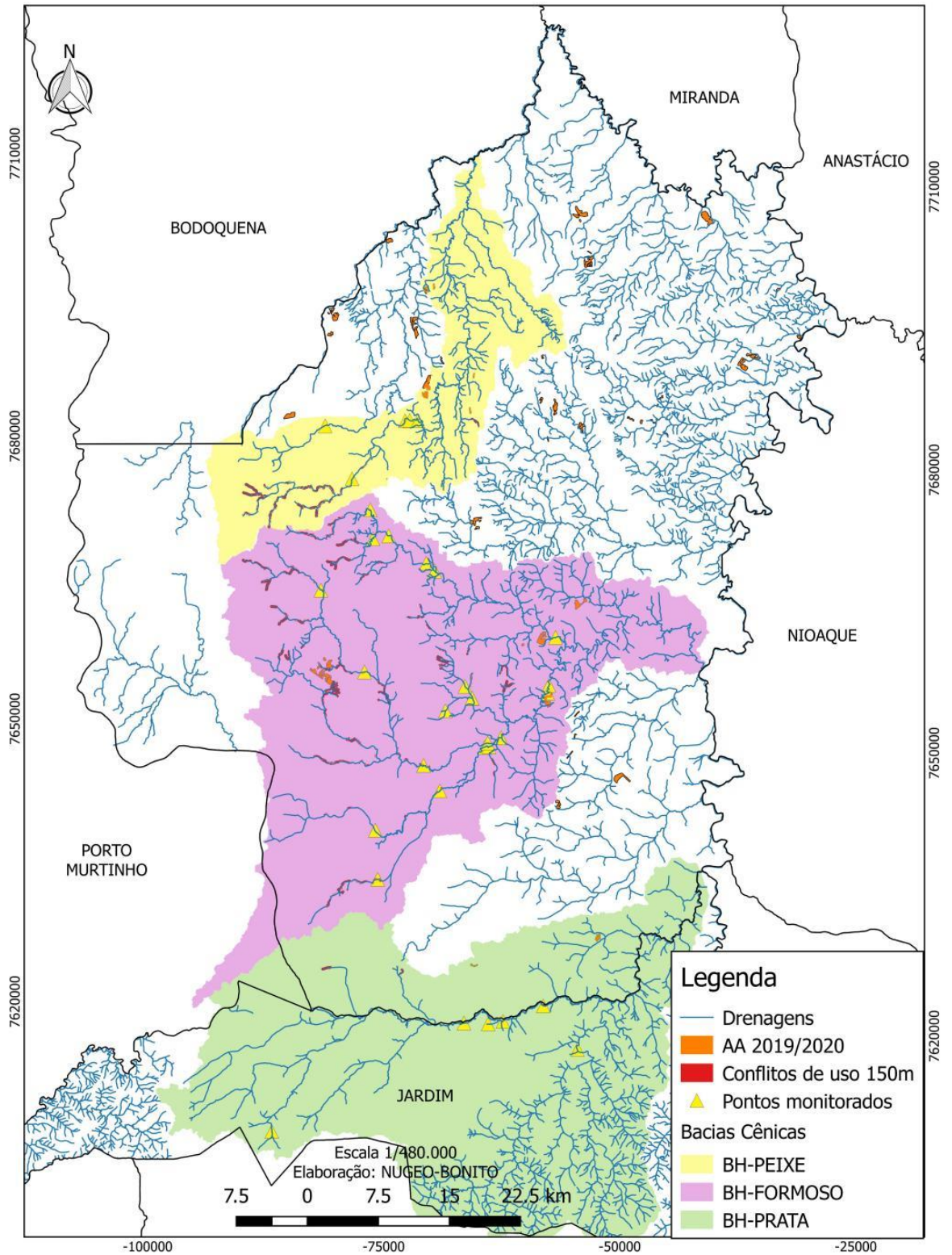
antrópicas - laudos de alterações antrópicas foram encaminhadas ao Ministério Público da Comarca de Bonito.

Ao analisar, levando em consideração as bacias cênicas de Bonito, verificamos que:

- Alteração antrópica 2019/2020 Bacia do Formoso: **253,70** hectares
- Alteração antrópica 2019/2020 Bacia do Peixe: **116,88** hectares
- Alteração antrópica 2019/2020 Bacia da Prata: **22,64** hectares

Abaixo está o mapa representando os dados de alteração antrópica 2019/2020 e dos conflitos uso da faixa de 150 metros em relação aos pontos onde monitoramos pelo projeto OBSERV'ÁGUA desde outubro de 2019.

Pontos Monitorados e Conflitos de Uso em Bonito, MS - Ano: 2020





OFÍCIO N° 042/2020/FNB
Bonito, MS, 14 de outubro de 2020

Ao Excelentíssimo Senhor Promotor de Justiça
Alexandre Estuqui Junior
2ª Promotoria de Justiça – Comarca de Bonito
Bonito, MS

Excelentíssimo Senhor Promotor de Justiça,

Encaminhamos os laudos de alterações antrópicas do período de 23 de junho de 2019 a 18 de maio de 2020 do município de Bonito (976,62 hectares). As análises foram realizadas por meio de fotointerpretação de imagens de satélite Sentinel-2, sobrepostas com os dados disponíveis no Acervo Fundiário do INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária e com os dados de Autorização Ambiental disponíveis no portal SIRIEMA – Sistema IMASUL de Registros e Informações Estratégicas do Meio Ambiente.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais pelo e-mail rodolfo@fundacaoneotropica.org.br ou telefone (67) 99921-7563 (Rodolfo Portela Souza).

Atenciosamente,



Rodolfo Portela Souza
Superintendente Executivo
Fundação Neotrópica do Brasil

Além das atividades de levantamentos das alterações antrópica no período de 2019/2020 do município de Bonito, também foi realizado o mesmo procedimento para os municípios de Bodoquena, Jardim, Miranda e Porto Murtinho, sendo estes encaminhados ao NUGEO da Procuradoria Geral da Justiça, sediado em Campo Grande.

Ao Núcleo de Geotecnologias – NUGEO da Procuradoria Geral de Justiça

Prezado (a)

Encaminhamos os laudos de alterações antrópicas do período de 23 de junho de 2019 a 18 de maio de 2020 dos municípios de Bodoquena (604 hectares), Jardim (224,25 hectares), Miranda (1.306,71 hectares) e Porto Murtinho (6.124,56 hectares), juntamente com os arquivos em formato shape. As análises foram realizadas por meio de fotointerpretação de imagens de satélite Sentinel-2, sobrepostas com os dados disponíveis no Acervo Fundiário do INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária e com os dados de Autorização Ambiental disponíveis no portal SIRIEMA – Sistema IMASUL de Registros e Informações Estratégicas do Meio Ambiente.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais pelo e-mail rodolfo@fundacaoneotropica.org.br ou telefone (67) 99921-7563 (Rodolfo Portela Souza).

Atenciosamente,



Rodolfo Portela Souza
Superintendente Executivo
Fundação Neotrópica do Brasil

ATENDIMENTO À OFÍCIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO - COMARCA DE JARDIM

Além da Comarca de Bonito, o NUGEO-BONITO também realizou atendimento à Comarca de Jardim, o qual solicitou por meio do Ofício n. 0177/2020/01PJ/JIM a identificação das propriedades rurais com irregularidades ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio da Prata.

Ofício n.0177/2020/01P/JJM

Jardim/MS, 04 de agosto de 2020

A Sua Senhoria o Senhor

Rodolfo Portela Souza

Superintendente Executivo Fundação Neotropical do Brasil

Rua 2 de Outubro, 165, Bairro Recreio – Bonito/MS

E-mail: neotropica@fundacaoneotropica.org.br

rodolfo@fundacaoneotropica.org.br

Referência: Inquérito Civil nº 06.2018.00003807-0 - favor mencionar este número em caso de resposta

Ilustríssimo Senhor,

Cumprimentando-o, cordialmente, com o fim de instruir os autos do Inquérito Civil em referência, instaurado nesta Promotoria de Justiça de Jardim, com vistas a "identificar eventuais propriedades rurais que causam danos ambientais no Rio da Prata, em especial no local conhecido como "Brejão do Rio da Prata" e, no uso de suas atribuições constitucionais, especialmente com fulcro no artigo 129, incisos III e VI, da Carta Magna, para REITERAR a Vossa Senhoria o contido no Ofício nº 0332/2019/01P/JJM, de 05 de novembro de 2019 (enviado por e-mail e também pelos correios, conforme comprovantes em anexo), para no prazo de 10 (dez) dias úteis, com base no Diagnóstico da Bacia Hidrográfica do Rio da Prata, cujas cópias seguem em anexo, preste informações, se é possível especificar eventuais propriedades rurais com irregularidades ambientais na Bacia do Rio da Prata (em especial falta de Área de Preservação Permanente ou falta de proteção de nascentes).

Informo, nesta oportunidade, que eventual não atendimento desta requisição poderá ensejar responsabilização pelo crime de desobediência e ajuizamento de ação civil pública por ato de improbidade administrativa, conforme disposto no artigo 11, inciso II, da Lei

Avenida Coronel Stuck, nº 85 – Centro – Jardim/MS
CEP: 79240-000 – Telefone (67) 3251-2230 – www.mpms.mp.br

Como resposta foi encaminhado o seguinte relatório técnico:



OFÍCIO Nº 035/2020 FNB
Bonito, MS, 27 de agosto de 2020.

À
1ª Promotoria de Justiça
Excelentíssimo Senhor Dr. Allan Carlos Cobacho do Prado
Comarca de Jardim, MS

Assunto:
Resposta ao Ofício Nº 0177/2020/01PJ/JIM
Referente ao Inquérito Civil nº 06.2018.00003607-0

Ao Excelentíssimo Senhor Promotor de Justiça, Allan Carlos Cobacho do Prado

Após o levantamento das propriedades cadastradas e inseridas na Bacia Hidrográfica do Rio da Prata no Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SICAR), foi realizada a verificação dos arquivos shape de cada propriedade no Sistema de Informações Geográficas Qgis versão 2.18, com auxílio de imagens de satélites Sentinel-2 e Google Earth-Pro. Foram constatadas irregularidades em 15 propriedades rurais, dentre as principais problemáticas identificadas estão: não adesão da Área de Preservação Permanente de cursos d'água localizados no interior das propriedades rurais no CAR, ausência de mata ciliar e processos erosivos, principalmente nas sub-bacia do rio Verde, conforme o relatório anexado. Desta forma, diante dos fatos constatados, recomenda-se a averiguação *in loco* dos locais apontados no presente laudo para tomar as devidas providências e como recomendação, a implantação de um monitoramento hidrológico na Bacia Hidrográfica do Rio da Prata, contemplando parâmetros físico-químicos, bacteriológicos e de metais pesados.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais pelo e-mail rodolfo@fundacaoneotropica.org.br (Rodolfo Portela Souza) ou telefone (67) 3255-3462.

Atenciosamente,





**NÚCLEO DE GEOPROCESSAMENTO DE BONITO-MS
(NUGEO-BONITO)**

**Identificação das Propriedades Rurais que Causam Danos Ambientais na
Bacia Hidrográfica do Rio da Prata, Jardim (MS)**

Referente ao Inquérito Civil nº 06.2018.00003607-0

2020

1. Objetivo

Identificar as eventuais propriedades rurais que causam danos ambientais na bacia hidrográfica do Rio da Prata no município de Jardim, MS, solicitado pelo Ofício n. 0177/2020/01PJ/JIM.

2. Metodologia

Foi realizado um levantamento das propriedades cadastradas e inseridas na bacia hidrográfica do Rio da Prata no Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SICAR).

Após o levantamento no SICAR, foi realizado o processamento e análise dos *shapefile* no SIG (Sistema de Informação Geográfica) Quantum Gis versão 2.18.4.

As imagens de satélite disponibilizadas pelo *Google Earth-Pro* foram utilizadas para exemplificar os danos ambientais identificados devido a sua melhor resolução espacial. Assim como, também foi utilizada para verificar os processos erosivos na Bacia Hidrográfica do Rio da Prata no Município de Jardim (MS). Posteriormente, foi gerado no SIG supramencionado, um mapa de densidade dos processos erosivos.

3. Resultados

Mediante levantamento dos locais com processos erosivos, observa-se que em sua maior parte está na Sub-bacia Hidrográfica do Rio Verde, sendo este um importante afluente do Rio da Prata. Devido as características litológicas, predominantemente formada por arenito, diamictito, folhetos e siltito, podendo considerar como uma zona de instabilidade (FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL, 2012). No mapa abaixo (Figura 1), nota-se que a densidade de processos erosivos está presente nos cursos hídricos de 1º ordem (nascentes).

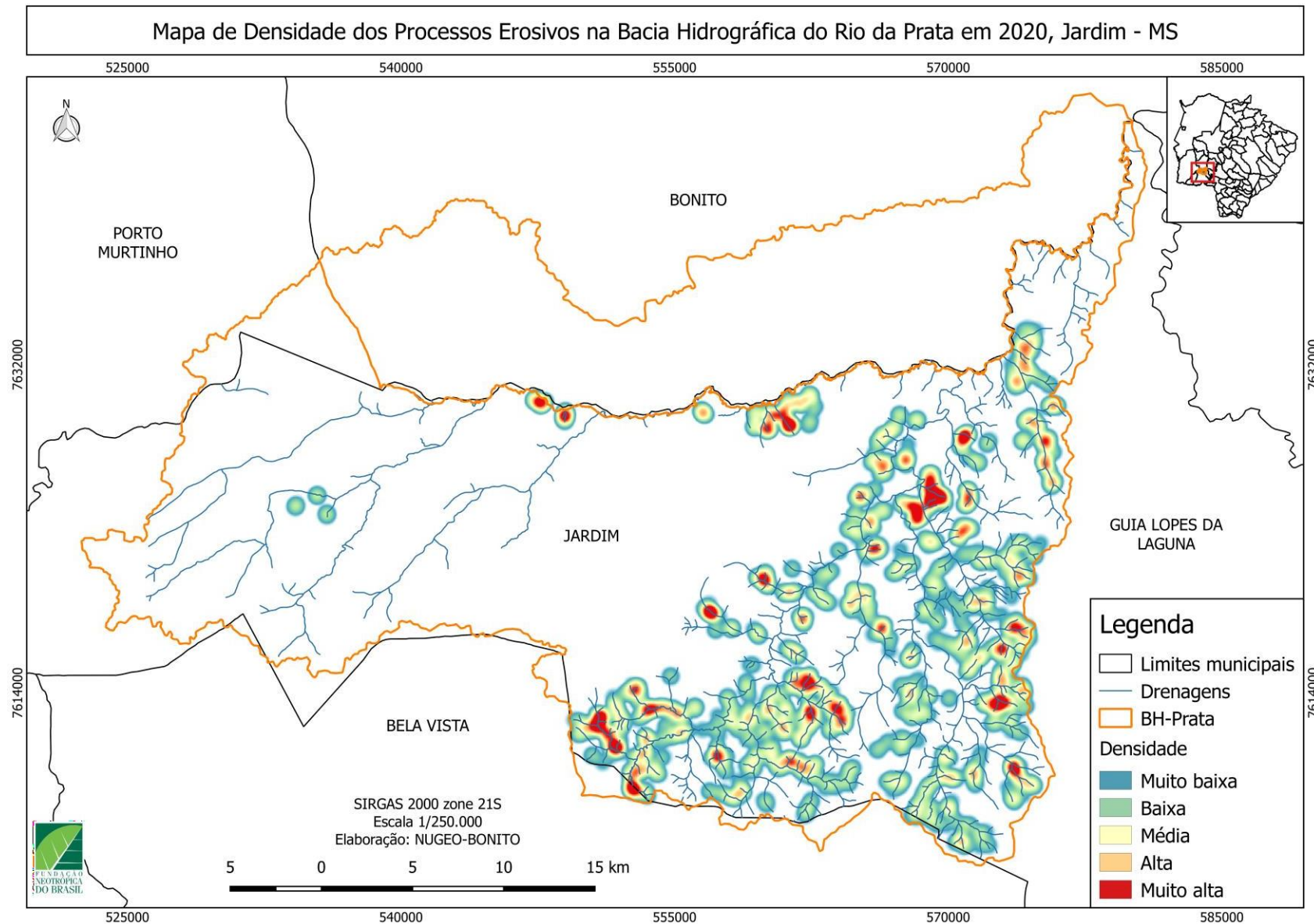


Figura 1. Mapa de Densidade dos processos erosivos na Bacia Hidrográfica do Rio da Prata.

Considerações Finais

Foram constatados danos ambientais (ausência de áreas de preservação permanente e processos erosivos) em 15 propriedades rurais inseridas na bacia hidrográfica do rio da Prata, principalmente na sub-bacia do Rio Verde, como ilustrado na figura 1. Essas propriedades abrangem principalmente cursos hídricos de 1º ordem (nascentes), nas quais não estão sendo devidamente protegidas.

A Lei de Crimes Ambientais (9.605/1998) prevê que destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, é passível de detenção ou multa, podendo variar no valor de R\$5.000,00 a R\$ 50.000,00 por hectare ou fração, sancionada pelo Decreto nº 6.514/2008.

Desta forma, diante dos fatos constatados com o auxílio de imagens de satélite, recomenda-se a averiguação *in loco* dos locais apontados no presente laudo para tomar as devidas providências. Além disso, a fim de mitigar os impactos na qualidade da água na bacia do Rio Verde (devido à grande quantidade de processos erosivos), propõe-se a implantação de um monitoramento hidrológico, contemplando parâmetros físico-químicos, bacteriológicos e de metais pesados.

Referências

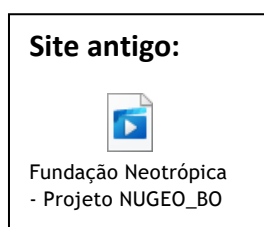
BRASIL. Lei nº 9.605 de 12 de fevereiro de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. 1998.

FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL. Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica do Município de Jardim - Mato Grosso do Sul. 2012.

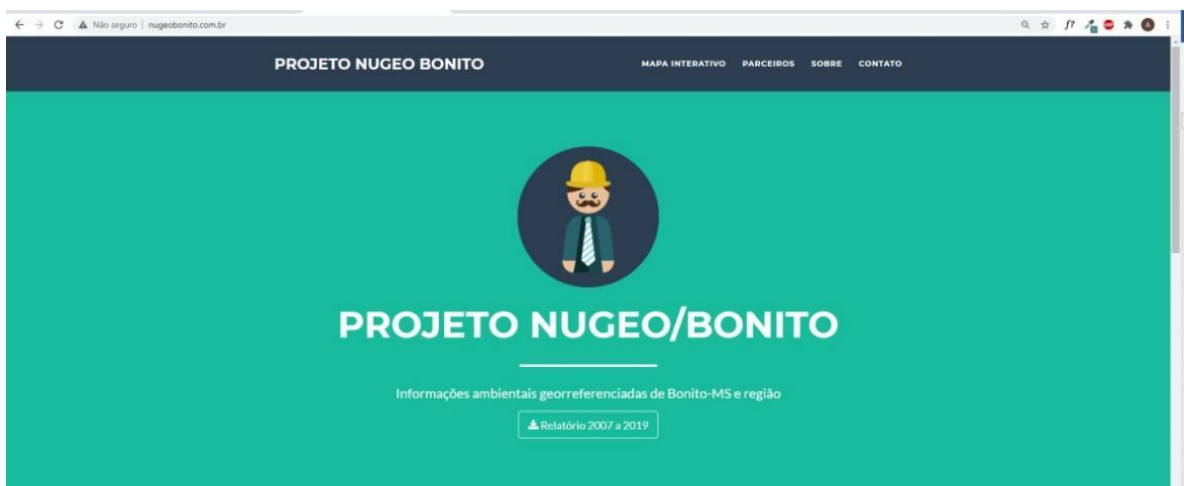
SICAR. Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural. Disponível em: <<http://www.car.gov.br/publico/imoveis/index>>.

AJUSTES NA PLATAFORMA ONLINE DO NUGEO-BONITO

1. Melhorias visuais.



Tela principal - Antigo:



Tela principal – Novo:



Antigo – Sobre :

PROJETO NUGEO BONITO

MAPA INTERATIVO PARCEIROS SOBRE CONTATO

FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL
 ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
 IMASUL - Instituto de Meio Ambiente de MS
 AGRARER - Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural de MS
 UFMS - Universidade Federal de MS
 PMS/SEMA - Prefeitura Municipal de Bonito - Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Bonito - MS

SOBRE

O Núcleo de Geoprocessamento de Bonito (NuGeo-Bonito) é uma iniciativa da Promotoria de Justiça - Comarca de Bonito e demais organizações que atuam na proteção ambiental do município de Bonito, sob a execução técnica da Fundação Neotrópica do Brasil. O projeto foi criado com o objetivo de sistematizar informações ambientais georreferenciadas geradas por instituições públicas e privadas, bem como auxiliar os trabalhos de fiscalização e monitoramento ambiental da Promotoria de Justiça - Comarca de Bonito e gerar novas bases de informações contribuindo com as ações de conservação recursos naturais do município de Bonito, MS.

[Acessar Mapa Interativo](#)

Novo - Sobre :


 MAPA SOBRE NEOTRÓPICA RELATÓRIOS PARCEIROS CONTATO

SOBRE

O Núcleo de Geoprocessamento de Bonito (NuGeo-Bonito) é uma iniciativa da Promotoria de Justiça - Comarca de Bonito e demais organizações que atuam na proteção ambiental do município de Bonito, sob a execução técnica da Fundação Neotrópica do Brasil. O projeto foi criado com o objetivo de sistematizar informações ambientais georreferenciadas geradas por instituições públicas e privadas, bem como auxiliar os trabalhos de fiscalização e monitoramento ambiental da Promotoria de Justiça - Comarca de Bonito e gerar novas bases de informações contribuindo com as ações de conservação recursos naturais do município de Bonito, MS.

Antigo - Parceiros :

PROJETO NUGEO BONITO

MAPA INTERATIVO PARCEIROS SOBRE CONTATO

PARCEIROS

Realização: 
 Apoio Institucional: 
 Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul

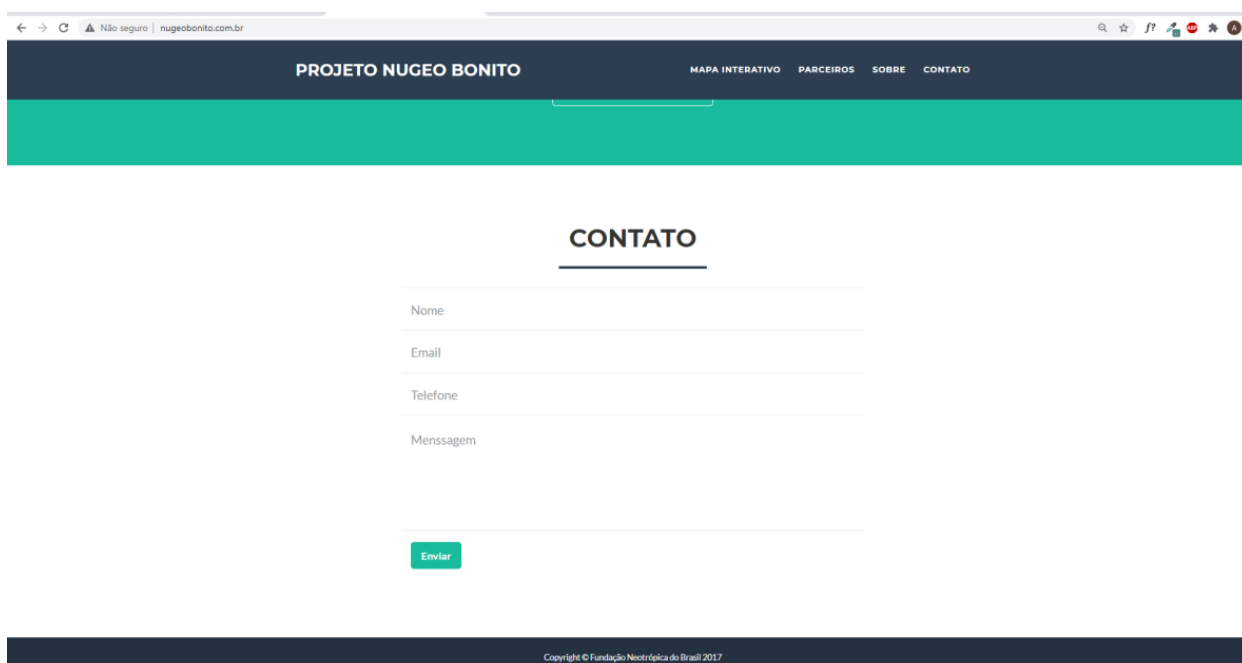
Instituições Parceiras

NUGEO/PGI - Núcleo de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto da Procuradoria - Geral de Justiça
 PMA - Polícia Militar Ambiental de MS
 ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
 IMASUL - Instituto de Meio Ambiente de MS
 AGRARER - Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural de MS
 UFMS - Universidade Federal de MS
 PMS/SEMA - Prefeitura Municipal de Bonito - Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Bonito - MS

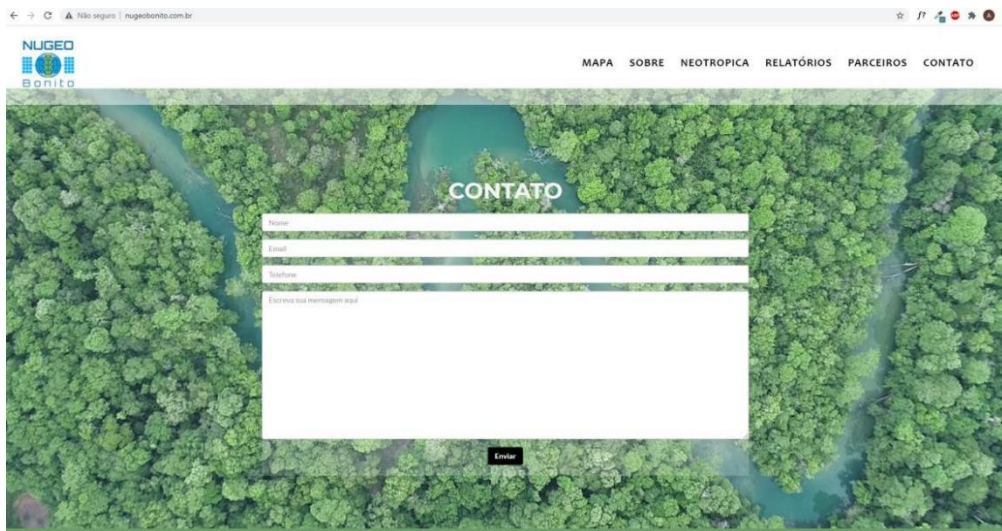
Novo – Parceiros :



Antigo - Contato:



Novo – Contato:



2. Correção da URL.

Antes: <http://nugeobonito.com.br/neotropica/>

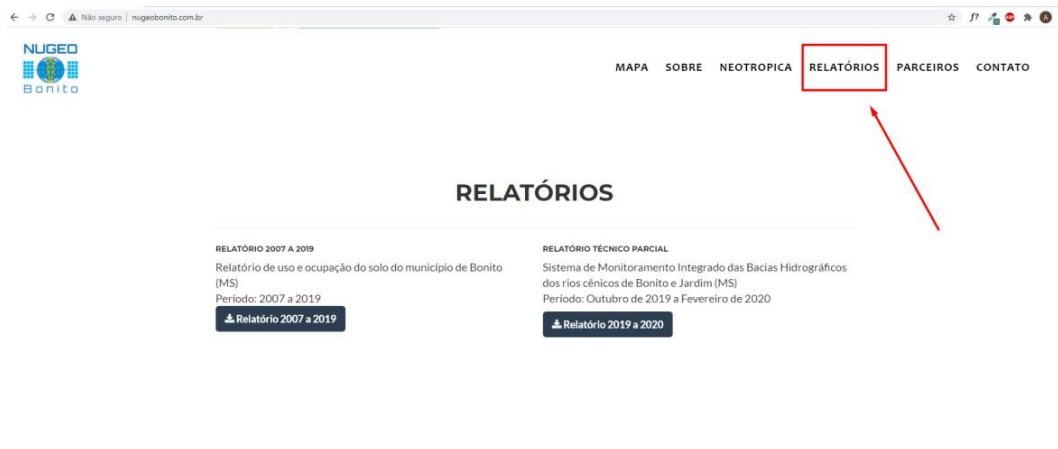
Depois : <https://nugeobonito.com.br/>

3. Criação de uma seção para relatórios.

Antes:

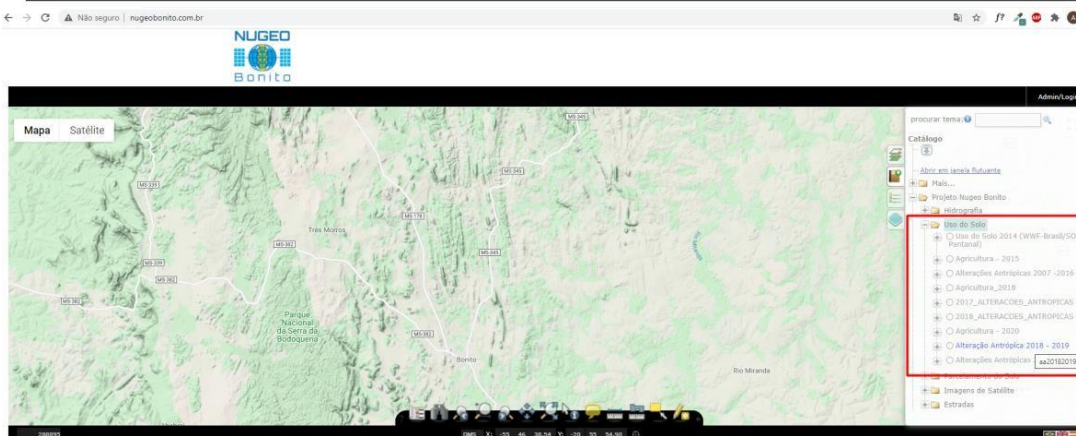
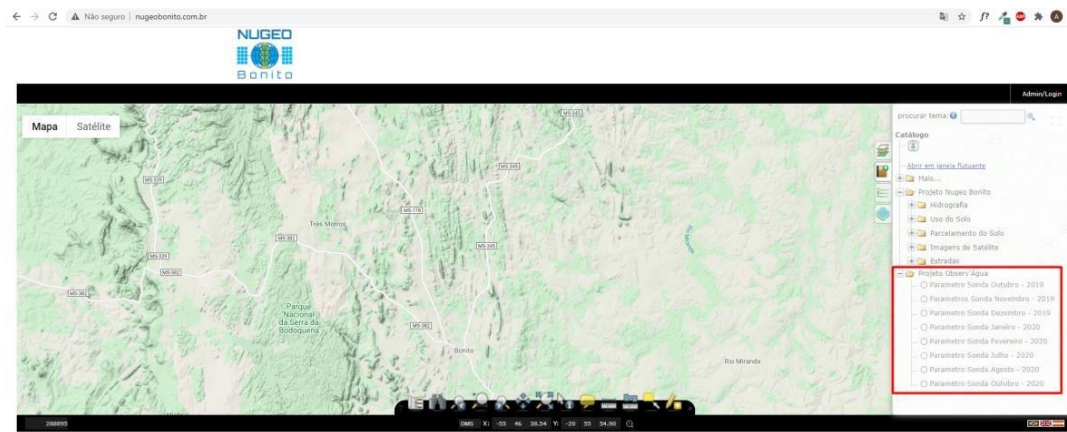


Depois:



4. Inclusão dos ShapeFiles do projeto Observ'Água

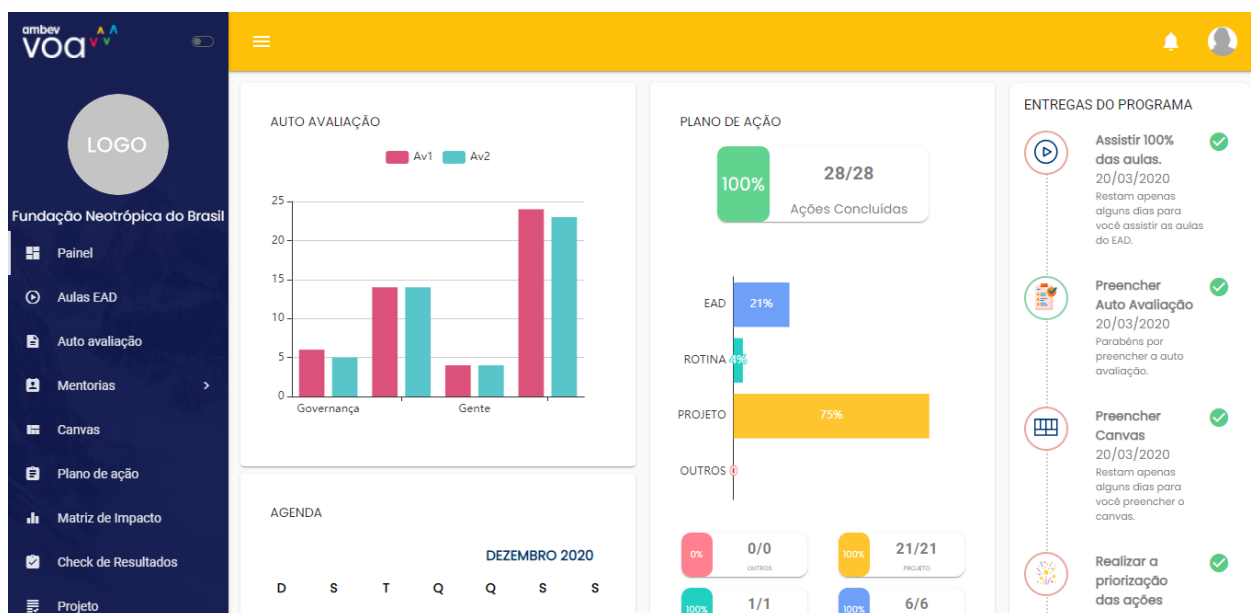
5. Inclusão dos dados dos anos 2018,2019 e 2020 do Uso do Solo.



OBSERVAÇÃO DE AVES DA SERRA DA BODOQUENA

Projeto desenvolvido em parceria com o Programa VOA - AMBEV para ONG do Brasil todo. A Fundação Neotrópica do Brasil desenvolveu uma série de atividades no ano de 2020, com o intuito de incentivar a observação de aves pelo público infante juvenil.

Quadro de acompanhamento das ações estabelecidas para esse projeto.



Desenvolvimento de um jogo online:



Elaboração de um caderno de desenhos:



Promoção de uma live sobre as aves da Serra da Bodoquena:

LIVE

OBSERVAÇÃO DE AVES
DA SERRA DA BODOQUENA

Carolina Pauliquevis
Bióloga, Dra. em Meio Ambiente e Desenvolvimento

Priscila Varges
Turismóloga, Doutora em Geografia, Professora na UFMS (Mediadora)

Nicholas Kaminski
Biólogo, Mestre e Doutor em Engenharia Florestal

5 DE OUTUBRO • 17:30h [f /neotropicabr](https://www.facebook.com/neotropicabr)

fundacaoneotropica • Seguindo ...

fundacaoneotropicaobrasil Celebre o Dia da Aves com a gente em uma conversa super bacana sobre as aves da Serra da Bodoquena! 🐦

Quando? Segunda-feira • 05/10 • 17h30 (horário de Mato Grosso do Sul)
Onde? Transmissão AO VIVO pelo Facebook da Fundação Neotrópica - facebook.com/neotropicabr

Nossos convidadxs 🗣️:

- Nicholas Kaminski @nico_kaminski - Biólogo, Mestre e Doutor em Engenharia Florestal, com experiência em projetos de conservação da biodiversidade, serviços

👍 Curtido por isaazuos e outras 23 pessoas

3 DE OUTUBRO

Adicione um comentário... [Publicar](#)

Entrega dos materiais impressos para o Instituto Guarda Mirim Ambiental de Jardim (MS):



Entrega dos materiais impressos e de mudas nativas para o Instituto Família Legal de Bonito (MS):



Ação conjunta com a CUFA (Central Única das Favelas) de Campo Grande para distribuir os materiais elaborados:



fundacaoneotropica • Seguindo

fundacaoneotropica Noite linda de poesia, trocas e afetos à distância organizado pela galera da @cufacampgrandems.

Durante o evento "Favela Literária" nossa técnica @thaifeliix fez a entrega de 160 exemplares do caderno de desenhos "Guardiões das Aves da Serra da Bodoquena", para a coordenação da Cufa, nossa parceira na publicação.

Os exemplares serão distribuídos para as crianças atendidas pelos projetos da Cufa em suas próximas ações. 🐦

#educacaoambiental #instabirds #brasilverde



Curtido por fer12_nando e outras 43 pessoas

HÁ 6 DIAS

Adicione um comentário...

Publicar

RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA RESERVA BIOLÓGICA MARECHAL CÂNDIDO MARIANO RONDON, MIRANDA – MS

Projeto realizado com o apoio da Rumo Logística para a realização do plantio de 30 mil mudas de espécies nativas na unidade de conservação de proteção integral - Reserva Biológica Marechal Cândido Mariano Rondon, localizada no município de Miranda (MS).



Atividades

As atividades de preparo da área e plantio previstas para março e abril de 2020 foram comprometidas devido ao desembolso que foi realizado apenas em maio, fazendo com que fosse perdido o período de chuva, o qual era planejado o plantio. Conseqüentemente as atividades de manutenção e monitoramento da área de plantio também foram comprometidas. Nesse caso, foi considerado um novo planejamento que prevê o plantio no mês de fevereiro de 2021.

Em relação aos fornecedores de insumos e mudas nativas, e a contratação do serviço de produção de mudas, já está tudo acertado conforme o previsto no planejamento.

Preparo da área de Plantio

A partir do mês de maio foram iniciadas as atividades de estudo da área e o planejamento da execução do preparo para o plantio.



Figura 1: Testes de perfuração no solo.

Considerando que a braquiária cresce rápido, ficou estabelecido que o preparo da área começaria em dezembro para o plantio das primeiras 1000 mudas em fevereiro. No mês de dezembro de 2020 foram adquiridos o trator com uma carreta, uma roçadeira e um perfurador de solo. Depois de receber o maquinário, o preparo da área de plantio foi iniciado.



Figura 2: Preparo da área de plantio com roçadeira.



Figura 3: Preparo da área de plantio com roçadeira

Paralelo a isso, o controle de formigas também vem sendo realizado na área. E afim de evitar que o trator acabe passando por cima dos arbustos regenerantes, está sendo realizado o coroamento no entorno dos mesmos.



Figura 4: Atividades de controle de formigas e coroamento da vegetação regenerante.

Também foi dado início a abertura de covas na área já preparada para o plantio das mudas.



Figura 5: Abertura de covas com um perfurados hidráulico.



Figura 6: covas prontas para o plantio.

RESERVAS PRIVADAS DO CERRADO

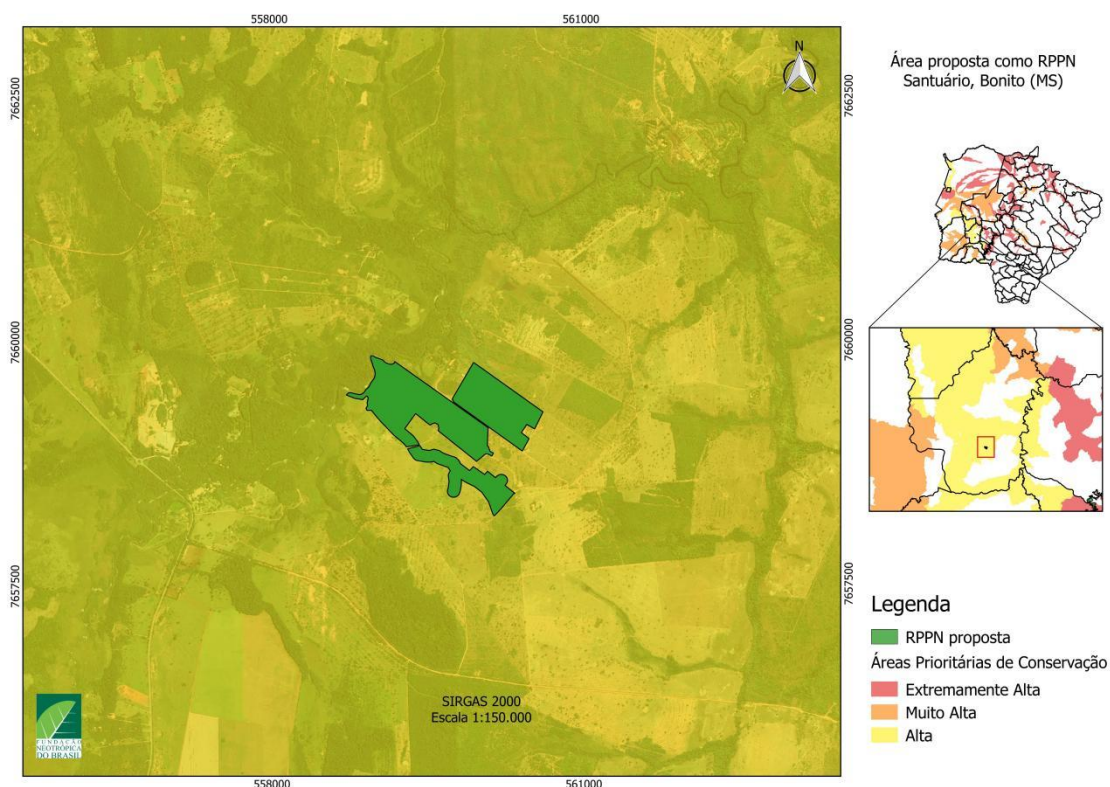
Apoio: Fundação Pró-Natureza FUNATURA, com recursos do Fundo de Parceria para Ecossistemas Críticos (CEPF) e do Instituto Internacional de Educação do Brasil (IEB).

Objetivo: Incentivar e dar suporte aos proprietários rurais para criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN) no bioma Cerrado, nos estados de MS, MG, MA, PI, SP, GO, DF e TO. A Fundação Neotrópica do Brasil atua como consultoras na criação dessas RPPNs no estado do MS.

Resultados de 2020

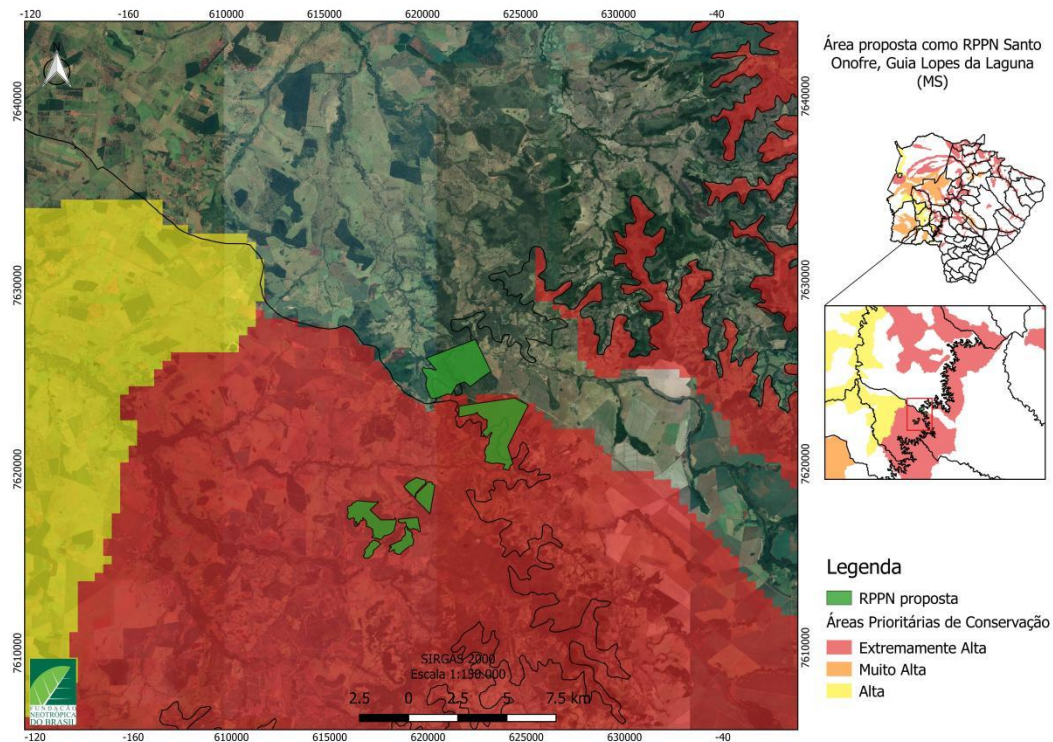
Três propostas de RPPNs Federais estão em processo de análise pelo ICMBio, totalizando 2.217,5 de áreas protegidas a mais no bioma Cerrado, sendo elas:

- RPPN Santuário: localizada no município de Bonito (MS), área proposta 116,5 hectares. Abrange parte da área de preservação permanente do rio Formoso e está inserida na área prioritária de conservação “Alta”, definida pelo Ministério de Meio Ambiente.

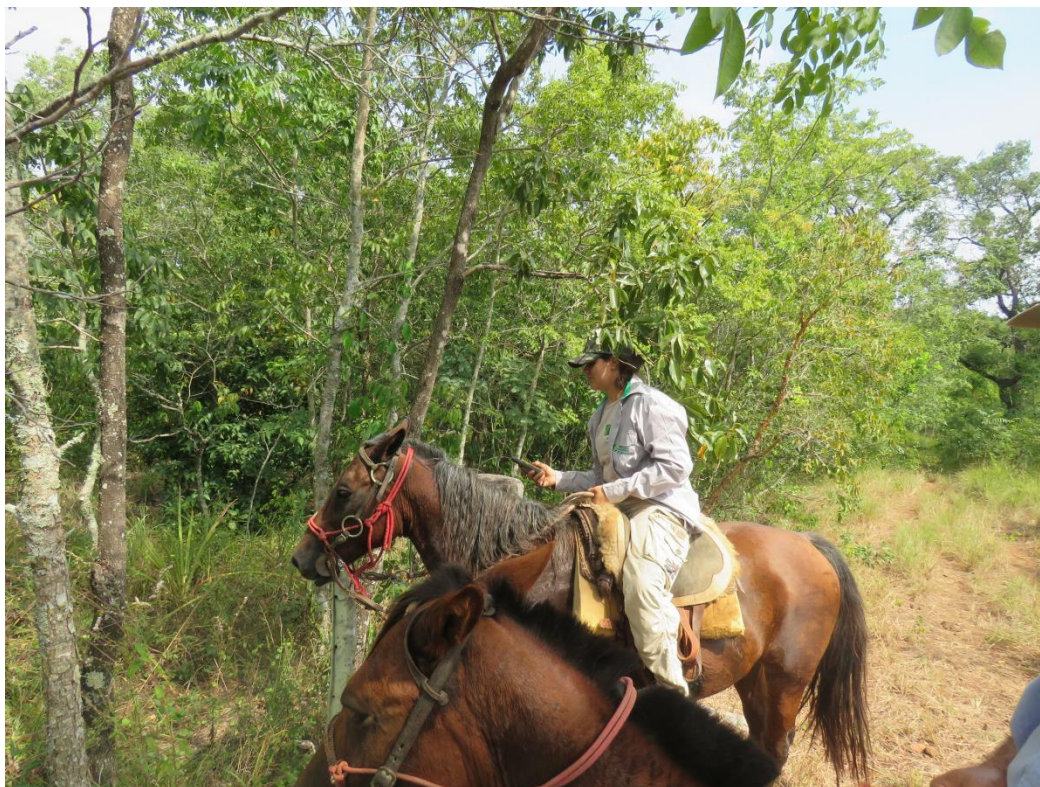


- RPPN Santo Onofre: localizada entre os municípios de Guia Lopes da Laguna, Nioaque e Maracajú. Abrange fragmentos importantes que compõe a Serra de Maracaju, totalizando 1.888 hectares. Está inserida na área prioritária de

conservação “Extremamente Alta”, definida pelo Ministério de Meio Ambiente.



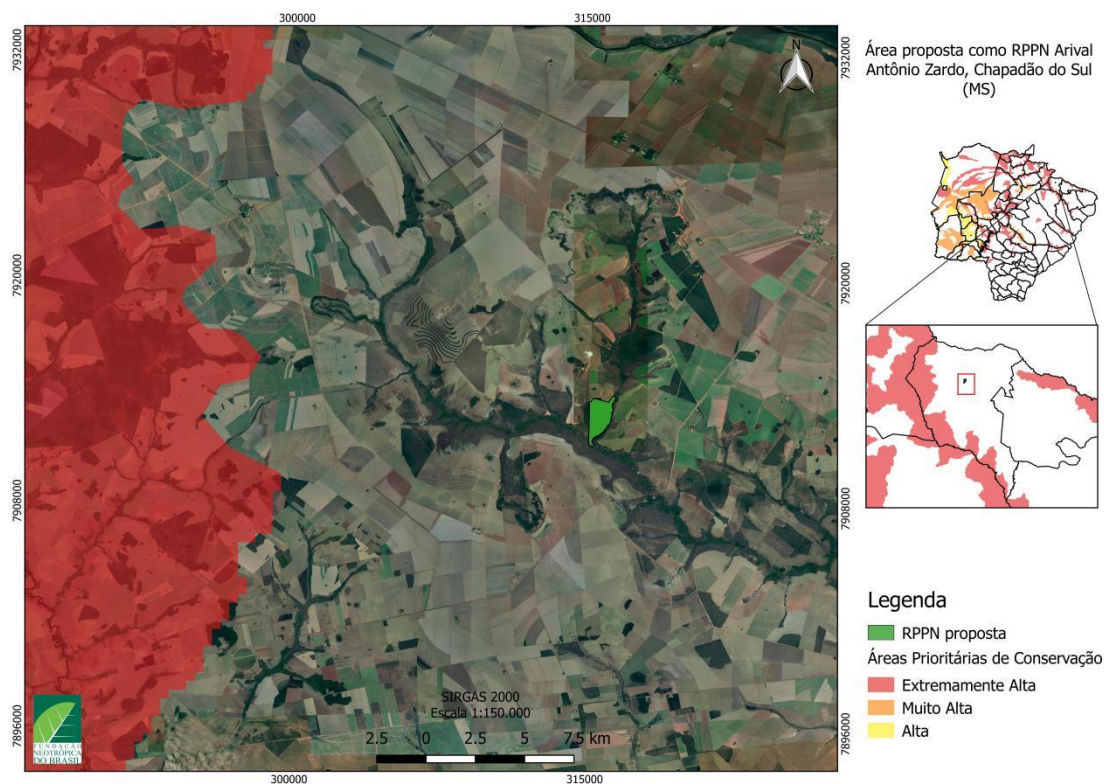
Atividade de demarcação da área proposta como RPPN em março de 2020.



Acompanhamento na vistoria da área proposta com RPPN no município de Guia Lopes da Laguna (MS)



- RPPN Arival Antônio Zardo: localizada no município de Chapadão do Sul, com 211 hectares, próximo de uma área prioritária de conservação considerada “Extremamente Alta”.



Atividade de reconhecimento da área proposta como RPPN em janeiro de 2020



Acompanhamento na vistoria da área proposta com RPPN no município de Chapadão do Sul (MS)



Participação da live sobre RPPN

LIVE

RPPNs e a conservação do Cerrado Brasileiro

Ricardo Haidar
Engenheiro Florestal e parceiro local no TO

Laércio Machado
Coordenador do projeto Reservas Privadas do Cerrado (mediador)

Rodolfo Portela
Gestor Ambiental, parceiro local MS

& Convidado

23/06 • 16h
Horário de Brasília

Realização: **funatura**

Apoio: **CRITICAL ECOSYSTEM** e **IEB**

fundacaoneotropica • Seguindo

fundacaoneotropica **fundacaoneotropica** HOJE, às 16h (horário de Brasília) uma live sssensacional sobre as "RPPNs e a Conservação do Cerrado Brasileiro".

...
Conheça o cenário das Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) em algumas regiões do Cerrado e suas principais oportunidades e desafios. Mandem suas perguntas!

...
Quem participa da conversa?
👤 Laércio Machado, coordenador do projeto Reservas Privadas do Cerrado;
👤 Rodolfo Portela, gestor ambiental, superintendente executivo da Fundação Neotrópica e parceiro local do projeto no Mato Grosso do Sul.

👍 Curtido por gestaoambientalfgd e outras 59 pessoas

23 DE JUNHO

Adicione um comentário... **Publicar**

OBSERVATÓRIO SERRA DA BODOQUENA – AMPLIANDO AS AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E POLÍTICAS AMBIENTAIS NO PLANALTO DA BODOQUENA

Meta 1.1.1 Elaboração do estatuto e carta de princípios que regeram o OSB.

- Após o evento de Workshop realizado no dia **14/06/2019** em Campo Grande, Mato Grosso do Sul (conforme supracitado no **2º relatório**), o Estatuto e Carta de Princípios do projeto OSB foi aprovado mediante o consenso de todos os participantes. - Documento do Estatuto; Carta de Princípios.

Meta 1.2.1 Identificar pesquisadores, grupos de pesquisas, universidades, centros de pesquisa e organizações da sociedade civil que atuam com conservação da biodiversidade no território.

- Considerando o desenvolvimento do Projeto ao longo do período, foi possível estabelecer uma rede de integrantes que atuam em sinergia pela conservação da biodiversidade no território por meio de um grupo em aplicativo de troca de mensagens instantâneas.

Meta 1.2.2 Adesão de membros da academia e organizações da sociedade civil que trabalham com conservação da biodiversidade na região do Planalto da Serra da Bodoquena ao OSB.

- Conforme estabelecido na meta, é enviado de maneira contínua o convite formal para novos pesquisadores e representantes da sociedade civil que atuam com conservação da biodiversidade no território. - Catálogo de integrantes.

Meta 2.1.1 Geração de informações georreferenciadas relevantes.

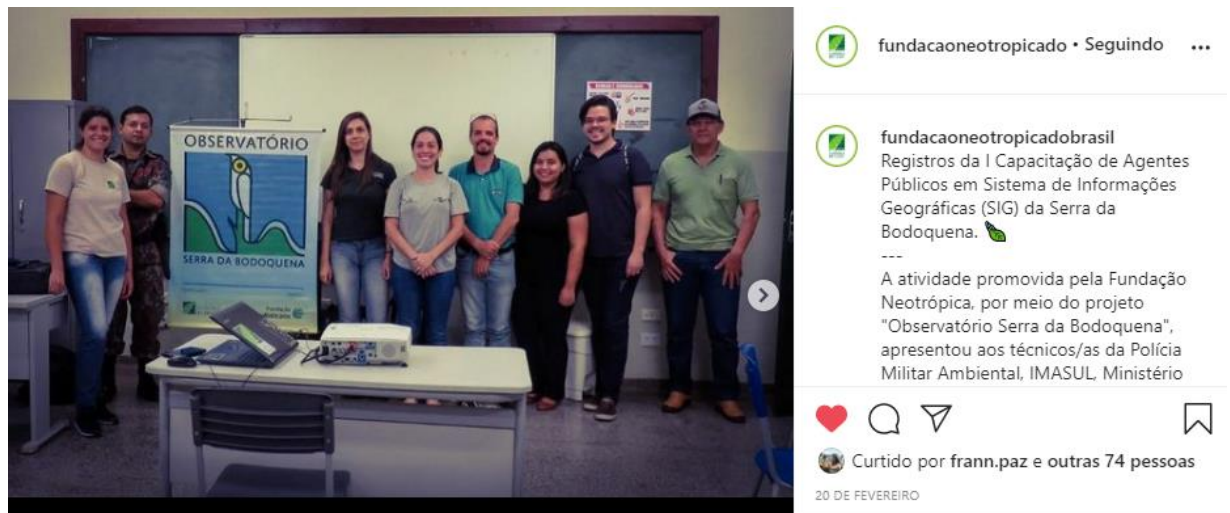
- Levantamento mensal e georreferenciado dos licenciamentos realizados nos quatro municípios de abrangência do projeto.

Meta 2.1.2 Disponibilizar os dados gerados por meio de servidor webmapas interativo, para livre consulta dos órgãos de fiscalização ambiental.

- A análise dos dados georreferenciados resulta em relatórios bimestrais (anteriormente anuais), de consulta pública no site da plataforma nugeo-bonito. - Considerando os dados já obtidos entre **jun/19** e **mai/20**, serão disponibilizados na plataforma a partir de abril de 2021 os relatórios referentes ao período.

Meta 2.1.3 Capacitar agentes públicos na utilização do servidor webmapas.

- Foi realizada a “**I Capacitação de Agentes Públicos em Sistemas de Informação Geográfica da Serra da Bodoquena**”, no município de Bonito. Para os outros municípios previsto, as atividades foram suspensas devido a pandemia de COVID-19.



Meta 3.1.1 O OSB irá se posicionar e emitir pareceres sobre questões associadas ao uso do solo e o licenciamento ambiental de atividades no Planalto da Serra da Bodoquena.

- Mobilização pública para definir diretrizes mais claras para o uso sustentável dos recursos naturais da região. - Em **24/11** foi realizada Audiência Pública "Os caminhos para a elaboração do zoneamento ecológico-econômico da região da Serra da Bodoquena".

AUDIÊNCIA PÚBLICA

OS CAMINHOS PARA A ELABORAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA REGIÃO DA SERRA DA BODOQUENA

24 de novembro, às 14h

Transmissão no:

- [youtube.com/tvalms](https://www.youtube.com/tvalms)
- [facebook.com/assembleiains](https://www.facebook.com/assembleiains)

REALIZAÇÃO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Senato do Paraná

FUNDAÇÃO NEOTRÓPICA DO BRASIL

OBSERVATÓRIO SERRA DA BODOQUENA

UNIDOS DA SERRA DA BODOQUENA

fundacaoneotropicoado • Seguindo ...

fundacaoneotropicoadobrasil É HOJE galere (terça-feira - 24/11)!!! Audiência pública online sobre o Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) na Serra da Bodoquena.

A iniciativa busca diretrizes mais claras para o uso sustentável dos recursos naturais da região, que é de extrema relevância para o estado.

Participe! Vamos juntos proteger nossa Serra da Bodoquena!

Assista e participe pelos canais:
 📺 TV ALEMS - Canal 9 da Net Claro,
 Via Cabo TV e link:
<https://bit.ly/3487rfR>
 📻 Rádio ALEMS -

👍 💬 📌

👤 Curtido por thaifelix e outras 14 pessoas

23 DE NOVEMBRO

Adicione um comentário... [Publicar](#)

Meta 4.1.1 Fortalecer e engajar a sociedade civil, representada pelos Conselhos Municipais de Meio Ambiente, por meio do fornecimento de informações ambientais do Planalto da Serra da Bodoquena atualizadas e fidedignas.

- Por meio de debates no grupo OSB, foi identificada a necessidade de uma ação de educação ambiental sobre a importância da conservação da biodiversidade. Logo, foi definida uma ação primária considerando o público infantil. - Por meio da parceria com as instituições: Ambev; Critical Ecosystem Partnership (CEPF); Instituto Internacional de Educação do Brasil (IEB); Instituto Família Legal; Central Única das Favelas – Campo Grande/MS (CUFA), foi desenvolvido um kit de educação ambiental com ênfase na região da Serra da Bodoquena, sendo este constituído por: - Caderno de desenhos “Guardiões das Aves da Serra da Bodoquena”;- Jogo online de memória “Aves da Serra da Bodoquena”;- Folder educativo Aves Serra da Bodoquena;- PDF educativo “Como plantar em casa”;- Distribuição de sementes de espécies nativas; - Giz de cera; Na cidade de Jardim, Bonito e Campo Grande, foram entregues os kits e mudas de espécies nativas. Respectivamente em **18/10/20, 28/10/20, 06/12/20**. Além disso, a Fundação Neotrópica do Brasil enviou para a CUFA em 06/12/20 mais de 150 kits, entregues na ação “Natal Brincante”. Tal ação resultou em um vídeo institucional que pode ser visualizado no perfil da rede social de Instagram: **@cufacampgrandems**.

Meta 5.1.1. Apoio ao Ministério Público, Polícia Militar Ambiental, Imasul, Secretarias Municipais de Meio Ambiente, ICMBio, IBAMA na realização de laudos e pareceres.

- No dia **01/02/20** foi realizada reunião com o(a)s técnicos do ICMBio Nayara Stachesky e Sandro Pereira responsáveis pelo PARNA Serra da Bodoquena onde foi discutida a possibilidade de cooperação entre o ICMBio e a Neotrópica em ações de fiscalização de desmatamento e outras atividades ilegais dentro do parque e seu entorno, monitoramento de áreas com acúmulo de combustível com potencial de iniciar incêndios florestais por meio de análise de imagens de sensoriamento remoto. - Foi firmada a

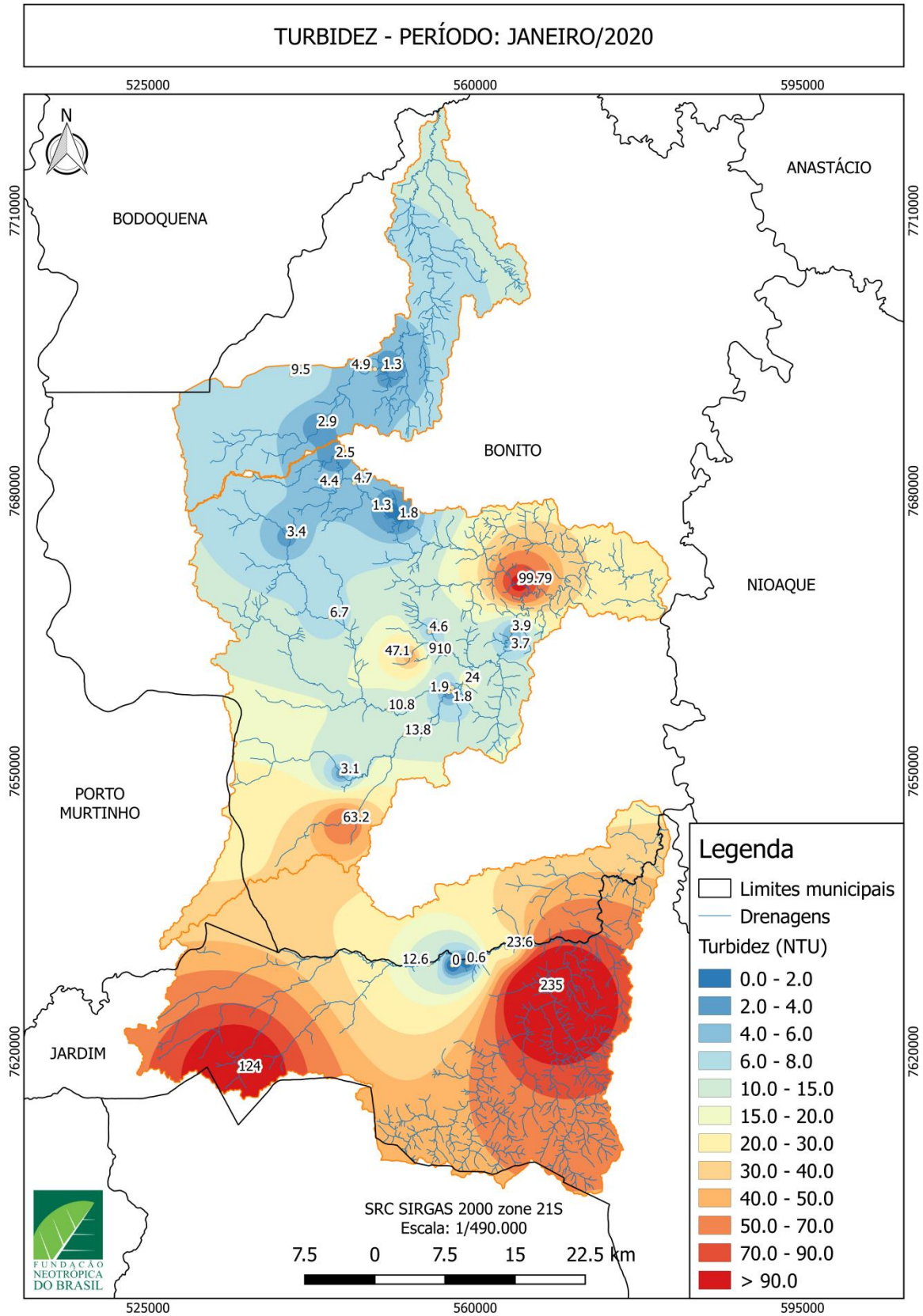
cooperação e colhida a assinatura da técnica em meio ambiente Nayara Stachesky para a carta de princípios, os laudos com as análises de alterações antrópicas para o segundo semestre de 2020 está sob análise e será enviado para o ICMbio no mês de Abril, o monitoramento da de áreas com acúmulo de combustível deve ser realizado na estação seca, iniciando em julho. (Anexo Foto com Nayara Stachesky e Sandro Pereira).

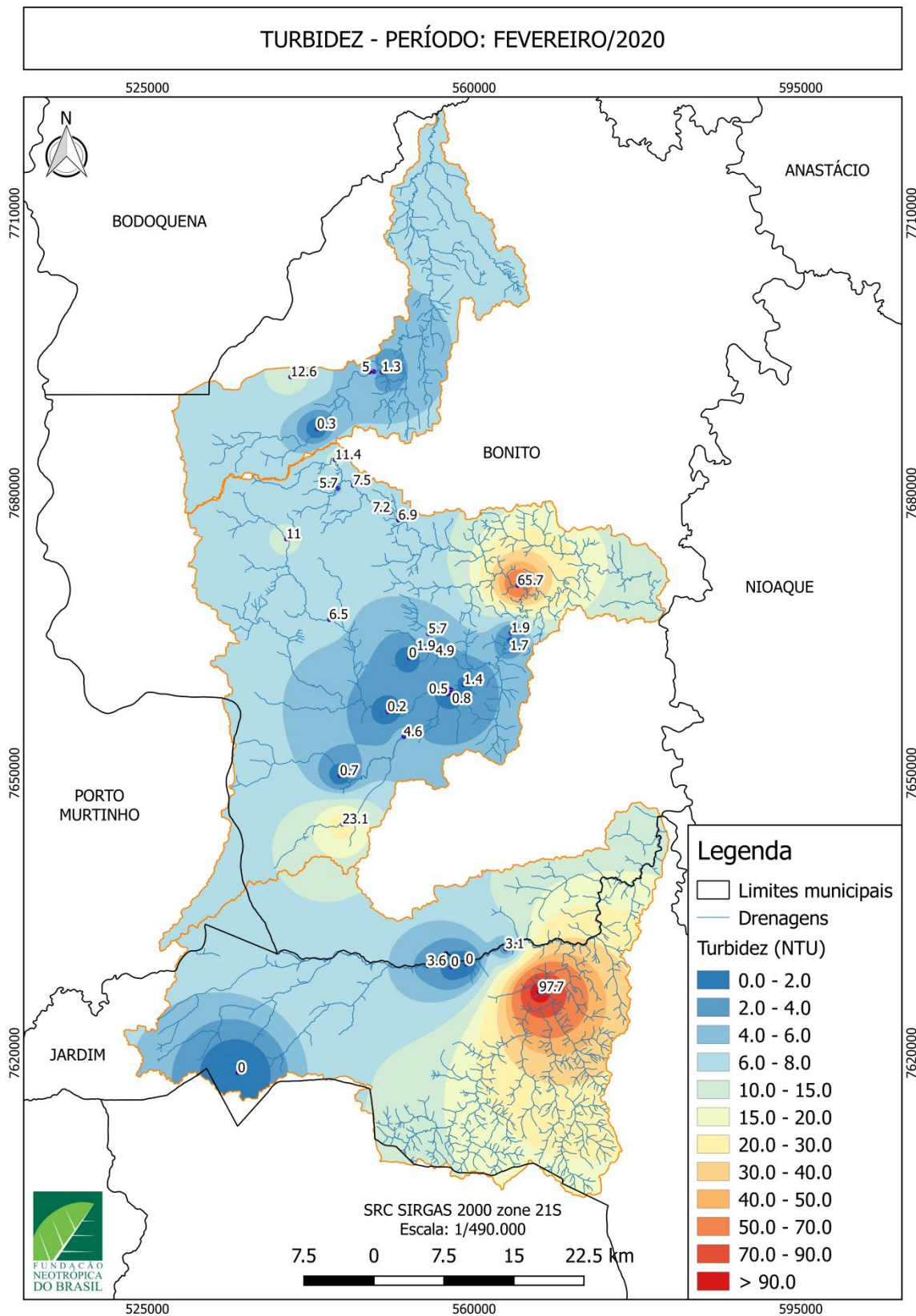
Devido às medidas de isolamento social para o combate ao novo coronavírus, os eventos de divulgação dos resultados do projeto foram comprometidos no ano de 2020, mas já foram retomados no início de 2021 de forma remota, seguindo as normas de biossegurança da Organização Mundial da Saúde (OMS).

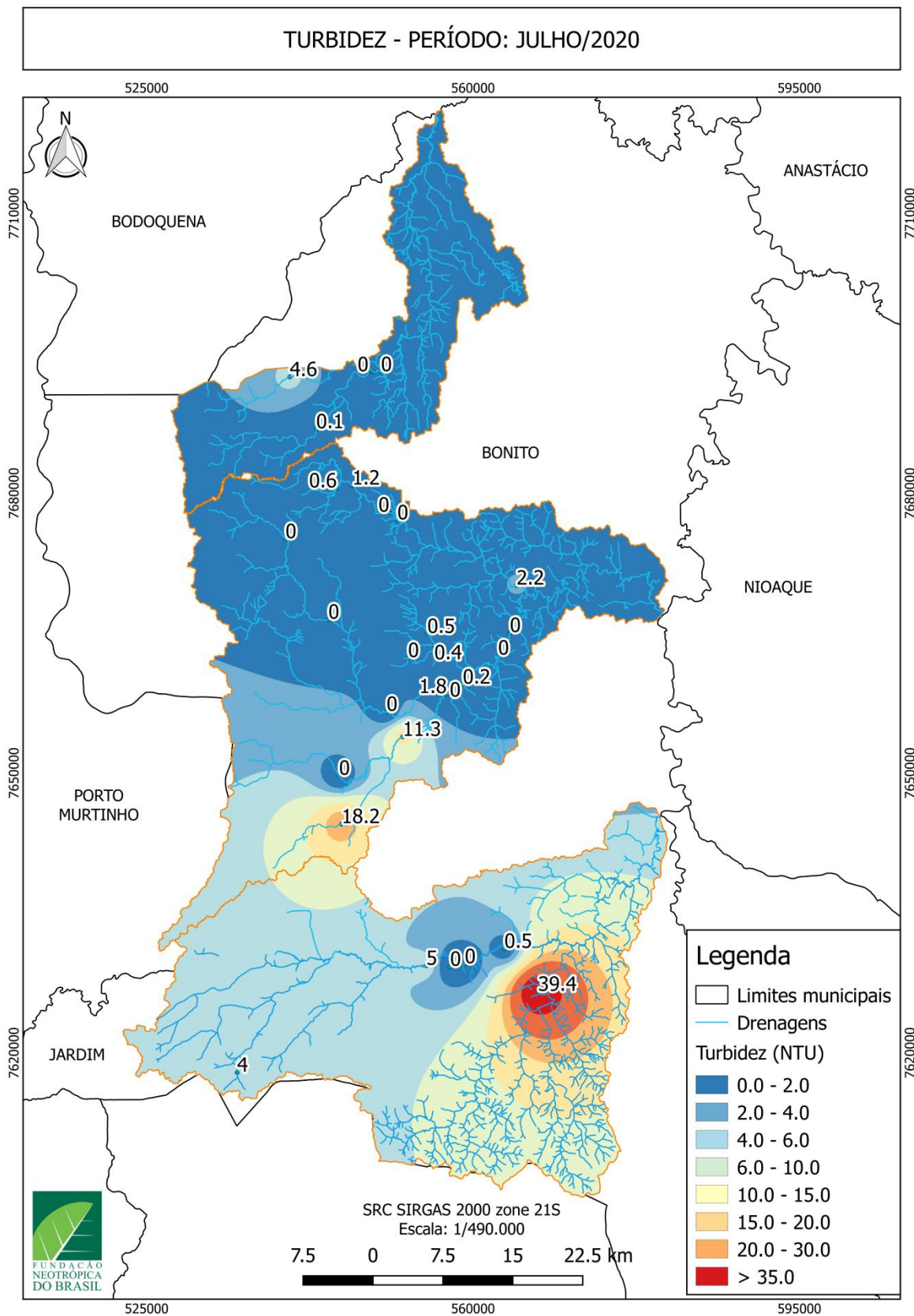
SISTEMA DE MONITORAMENTO INTEGRADO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CÊNICOS DE BONITO E JARDIM (MS)

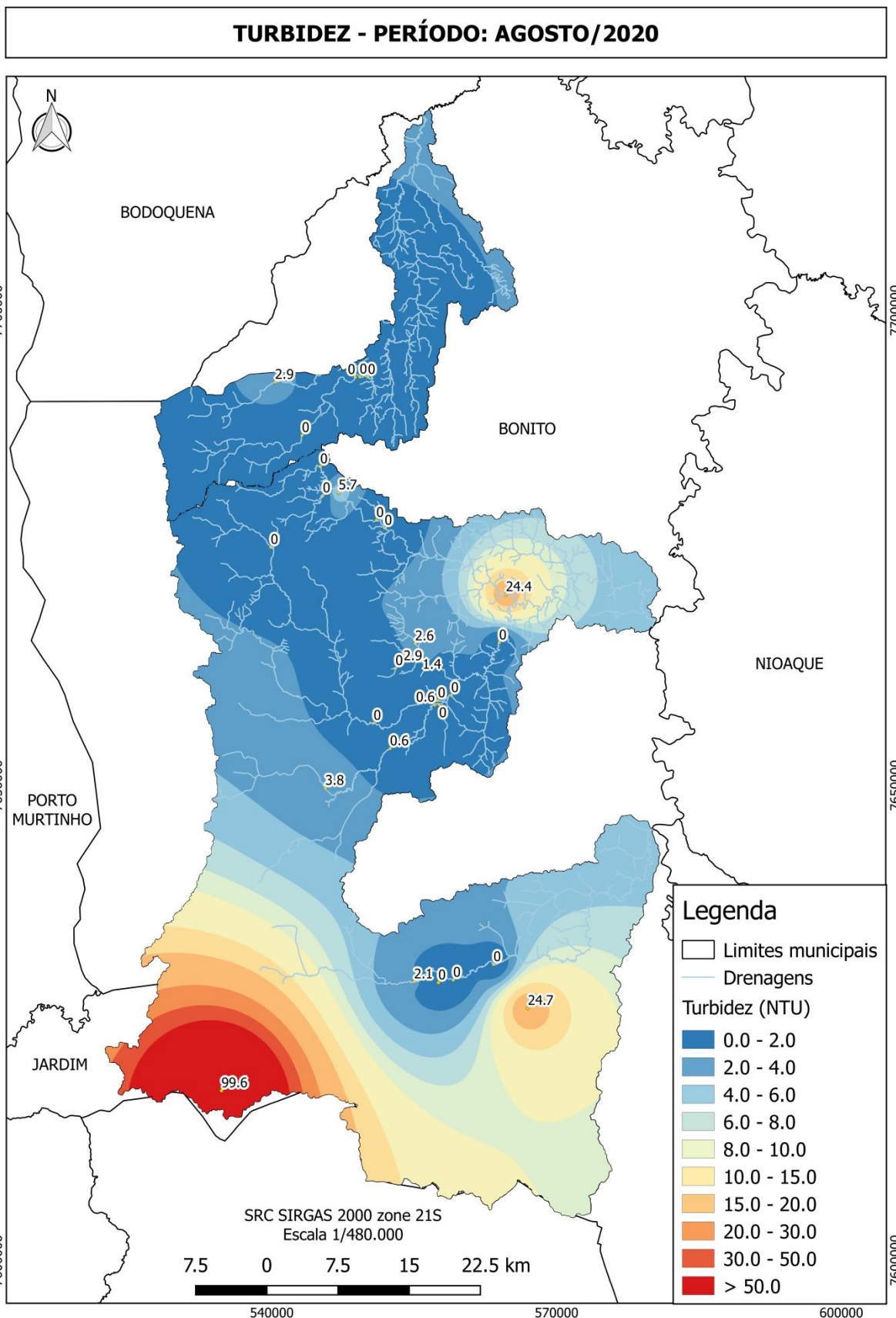
O Sistema de Monitoramento Integrado das Bacias Hidrográficas dos Rios Cênicos de Bonito e Jardim, tem como objetivo central visualizar a “saúde” dos córregos e rios de cada bacia hidrográfica.

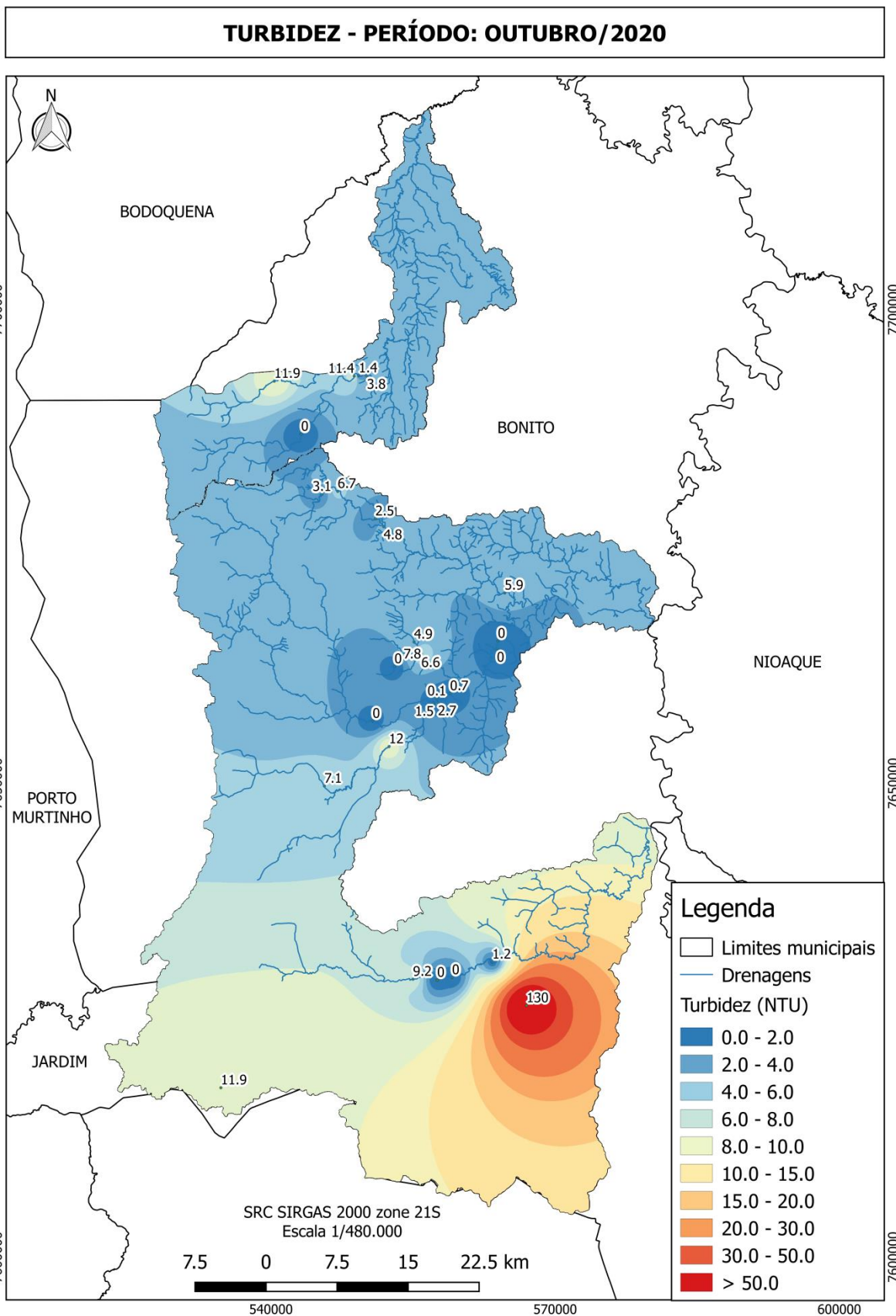
Para o ano de 2020 foram realizados os monitoramentos de variáveis físico-químicas nos meses de: janeiro, fevereiro, julho, agosto, outubro e novembro. A partir dos dados de turbidez, foram elaborados os seguintes mapas:



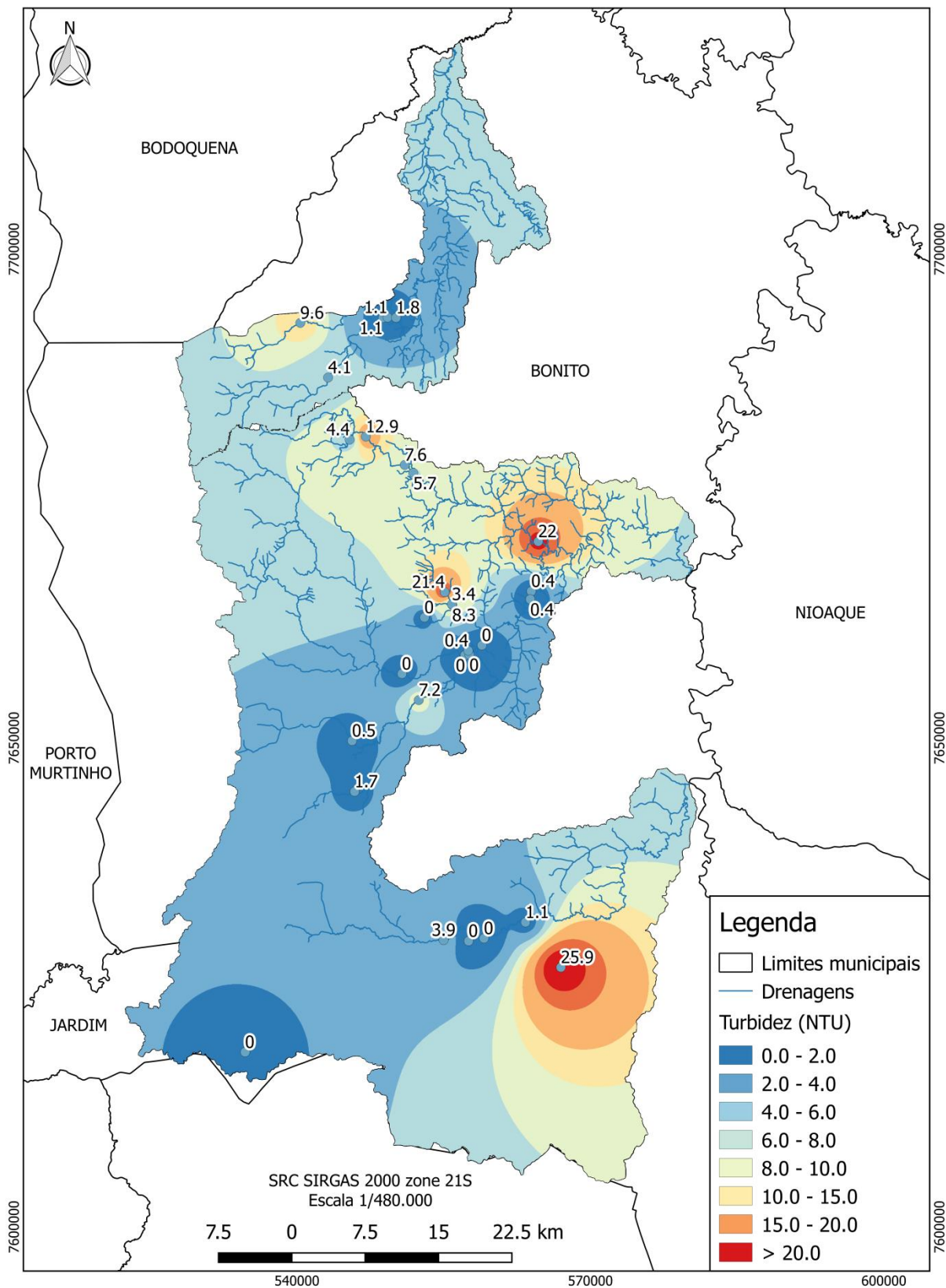








TURBIDEZ - PERÍODO: NOVEMBRO/2020





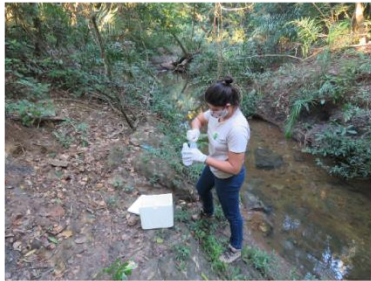
Afluente do rio Formoso, janeiro de 2020



Córrego Formosinho, fevereiro de 2020



Monitoramento de bacteriológico, maio de 2020 - Rio Olaria



Monitoramento de bacteriológico, maio de 2020 - Córrego Saladeiro



Monitoramento físico-químico com sonda multiparâmetros, maio de 2020 - Rio Formoso



Monitoramento físico-químico com sonda multiparâmetros, maio de 2020 - Rio Verde

Link para vídeo divulgado sobre o projeto:
https://www.instagram.com/tv/CIER49Dhy42/?utm_source=ig_web_copy_link

EFEITO DA MUDANÇA DO USO DA TERRA SOBRE AS COMUNIDADES DE MORCEGOS EM UMA REGIÃO CÁRSTICA DO CERRADO BRASILEIRO

Projeto em parceria com a Bat Conservation International para fornecimento de bolsa para estudante de pesquisa, referente ao projeto *Land-use change effects on bat communities in a karstic region of Brazilian Cerrado* (Efeito da mudança do uso da terra sobre as comunidades de morcegos em uma região cárstica do cerrado brasileiro).

Reportagem divulgada no página eletrônica do Programa de Pós Graduação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul:

Uso do solo e Conservação dos morcegos da Serra da Bodoquena

Postado por: Fabio De Oliveira Roque Roque



Clique na foto para aumentar

Modificações das paisagens naturais por atividades humanas pouco sustentáveis, como a pecuária extensiva e plantações de soja, tem colocado em risco a biodiversidade. Por esse motivo, nosso projeto "Land-use change effects on bat communities in a karstic region of Brazilian cerrado", passou a ser apoiado pela Bat Conservation International, uma reconhecida organização internacional que apoia projetos para a conservação dos morcegos no mundo.

Este projeto irá avaliar como o uso do solo afeta a riqueza, abundância e diversidade funcional das comunidades de morcegos na Serra da Bodoquena, no estado do Mato Grosso do Sul. Mas por que os morcegos? Os morcegos desempenham diversas funções ecossistêmicas. Por exemplo, são controladores de pragas, dispersores de sementes e podem ser até polinizadores. Se alguma dessas funções for perdida, o ecossistema pode entrar em colapso.

A priori, nossas expectativas são que as espécies especialistas, tais como os morcegos nectarívoros, serão os mais afetados pela

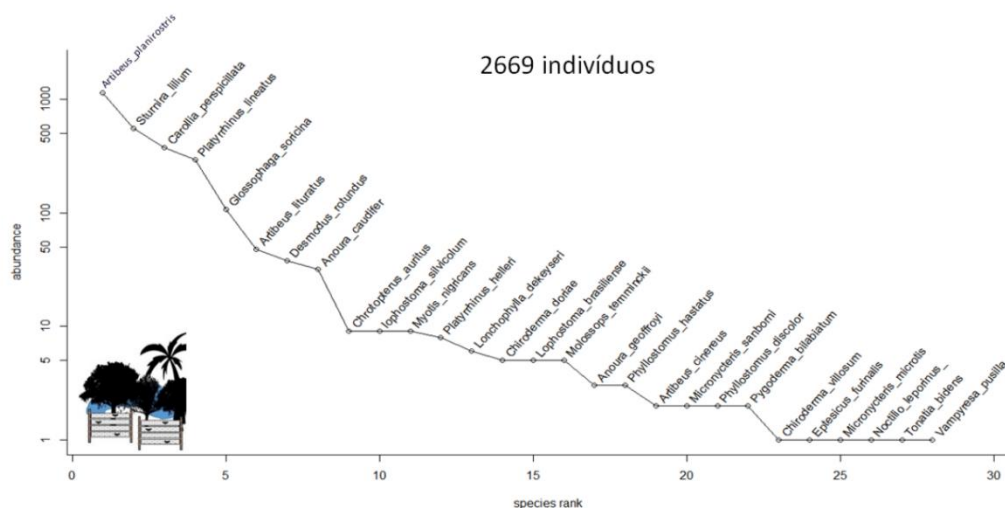
modificação da paisagem do que os morcegos generalistas. Esperamos que os resultados desse projeto forneçam informações inéditas e essenciais para que possamos avaliar os riscos que se pode ter ao perder espécies que desempenham funções vitais no ecossistema, principalmente em biomas que possuem atividades econômicas que não são tão amigáveis com o ambiente. Por outro lado, esperamos evidenciar para sociedade civil a importância dos morcegos para nossos ecossistemas.

<https://ppgpec.ufms.br/uso-do-solo-e-conservacao-dos-morcegos-da-serra-da-bodoquena/>

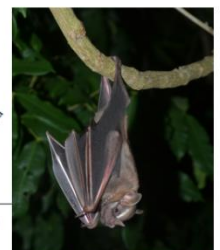
Primeiros resultados:



1. Amostragem de quiropteros em vinte comunidades

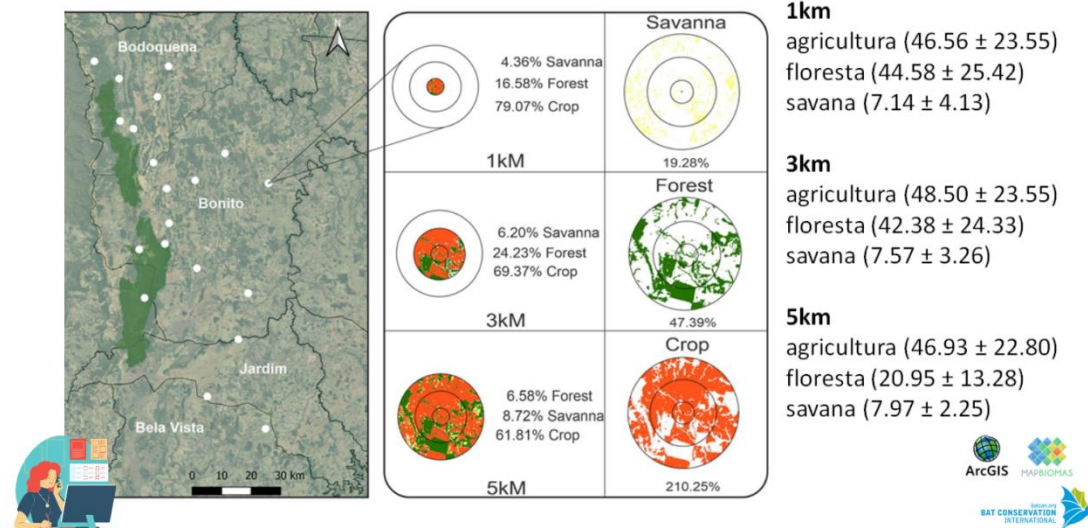


Carollia perspicillata



Artibeus planirostris

2. Avaliação do uso do solo nos vinte pontos de amostragem.



Apresentações virtuais sobre o projeto



Congreso Iberoamericano de Morfometría Geométrica. 2020.



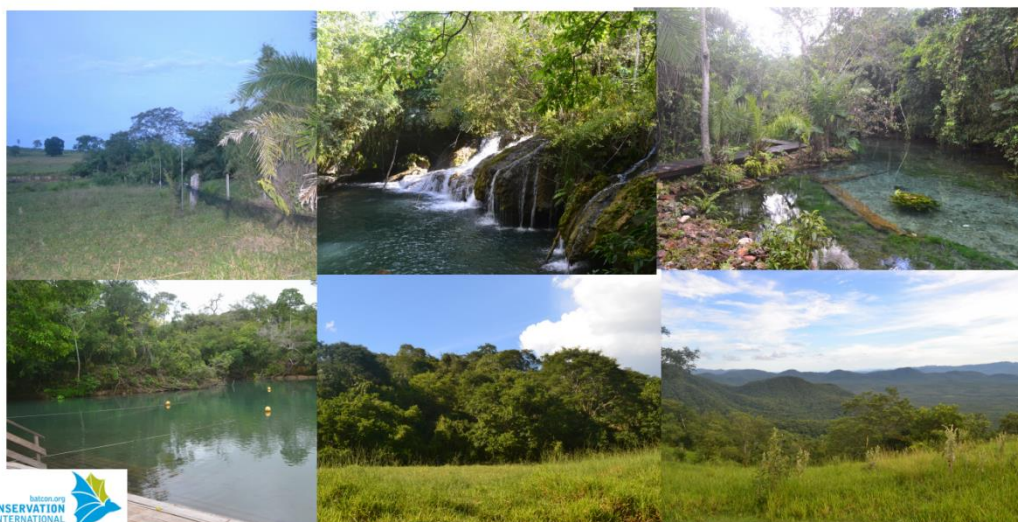
Econexão. 2020



The World Bat Twitter Conference. 2020



Localidades de amostragem na Serra da Bodoquena




PROJETO PAPAGAIO VERDADEIRO

O Projeto Papagaio-Verdadeiro, é executado pelo Parque das Aves em parceria com a Fundação Neotrópica do Brasil, foi criado em 1997 pela ecóloga Gláucia Seixas exatamente por causa da ação de traficantes de filhotes que agem no Mato Grosso do Sul. A principal área de atuação do projeto no ano de 2020 foi na área do Vale do Ivinhema, divisa com o Estado de São Paulo.

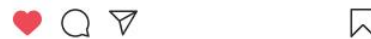
Reportagem no jornal local sobre o tráfico de animais envolvendo o Papagaio-verdadeiro:

PROJETO PAPAGAIO VERDADEIRO



 fundacaoneotropicadobrasil Projeto Papagaio-Verdadeiro - Denuncie o tráfico de animais silvestres

Uma das aves mais carismáticas e conhecidas do Brasil, o papagaio-verdadeiro (*Amazona aestiva*) é a maior vítima do tráfico de animais silvestres no país. • Desde 1997 o @projelopapagaioverdadeiro executado pela Fundação Neotrópica do Brasil, sob coordenação da doutora em Ecologia e Conservação @glauca.seixas, pesquisa e monitora filhotes, promovendo ações de conservação da espécie e seu habitat natural. • Ajude a combater o comércio ilegal de animais silvestres. Ligue para a Linha Verde do IBAMA 0800 619890 e denuncie!




395 visualizações

17 DE AGOSTO DE 2020

PROJETO PAPAGAIO VERDADEIRO



 fundacaoneotropicadobrasil Projeto Papagaio-Verdadeiro - Denuncie o tráfico de animais silvestres

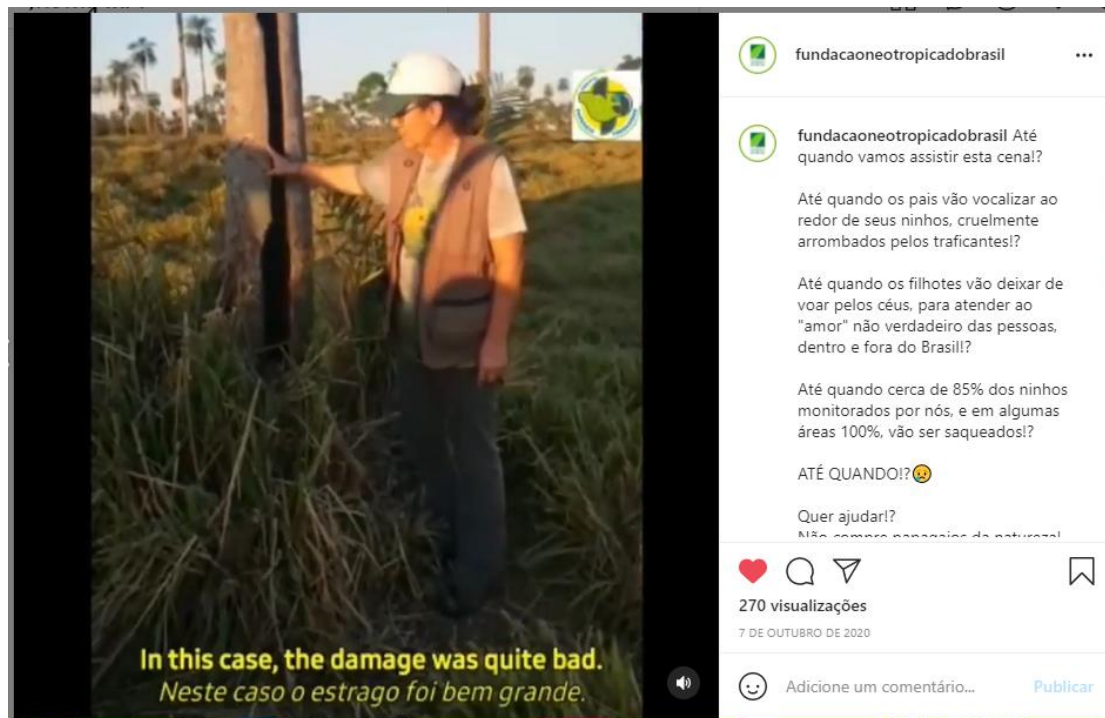
Uma das aves mais carismáticas e conhecidas do Brasil, o papagaio-verdadeiro (*Amazona aestiva*) é a maior vítima do tráfico de animais silvestres no país. • Desde 1997 o @projelopapagaioverdadeiro executado pela Fundação Neotrópica do Brasil, sob coordenação da doutora em Ecologia e Conservação @glauca.seixas, pesquisa e monitora filhotes, promovendo ações de conservação da espécie e seu habitat natural. • Ajude a combater o comércio ilegal de animais silvestres. Ligue para a Linha Verde do IBAMA 0800 619890 e denuncie!



395 visualizações

17 DE AGOSTO DE 2020

https://www.instagram.com/tv/CD_wXDdhq4S/?utm_source=ig_web_copy_link



Link para vídeo divulgado nas redes sociais:
https://www.instagram.com/p/CGD_4OMFHWl/?utm_source=ig_web_copy_link

Publicação informativa sobre o tráfico de animais envolvendo o Papagaio-verdadeiro:

