

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

RELATÓRIO DAS VISITAS TÉCNICAS ÀS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ESTADO DE GOIÁS

Este relatório é uma homenagem à

Ramiro Hilário dos Santos

Condutor e Guia no Parque Estadual Terra Ronca - São Domingos

Sumário

Apresentação.....	4
Cronograma (2022)	6
Entrevistas.....	13
Anexo I - Critérios a serem considerados para realizar o Banho de Floresta	31

Apresentação

A vida contemporânea vem sendo marcada por um profundo distanciamento da relação homem-natureza. O modo de vida cada vez mais dependente de artefatos tecnológicos e de ambientes artificiais nos conduz ao que vem sendo caracterizado como transtorno de déficit de natureza: o humano apartado de sua própria origem.

Teorias e práticas têm sido desenvolvidas visando a superação dessa dicotomia, à busca de possibilitar o reencontro, a nossa reconexão com a natureza. Há evidências de que os humanos, ao destruírem a natureza em torno de si e aquela que neles habitam tornam-se ecodidas e adoecem. Distúrbios mentais, cardiovasculares, endócrino-metabólicos e imunológicos são agravados em decorrência da desnaturalização da vida.

Iniciativas e práticas voltadas à reconexão humana com a natureza tem reportado aumento da qualidade de vida e bem-estar e redução e/ou reversão de distúrbios psicofísicos.

Nesse sentido, a Fiocruz, no âmbito do Programa de Saúde, Ambiente e Sustentabilidade - FioPROSAS, ao criar uma linha de ação – Saúde e Natureza, está definindo estratégia para elaboração de um termo de referência sobre o tema. Entre outras iniciativas foi estabelecido a cooperação com o Instituto Brasileiro de Ecopsicologia – IBE, em 2021, visando o desenvolvimento da prática “Banho de Floresta” no âmbito das práticas integrativas e complementares do Sistema Único de Saúde - SUS.



Visando aportar subsídios para a execução do Plano de Trabalho da cooperação entre a Fiocruz e o IBE, considerou-se oportuna a realização de visitas técnicas, durante o mês de janeiro de 2022, às Unidades de Conservação (UC) do Estado de Goiás, com o objetivo de identificar parâmetros e critérios relevantes para subsidiar a definição de classificação das áreas naturais, onde possam ser desenvolvidas as práticas de “Banho de Floresta” e ampliar o conhecimento no contexto do bioma Cerrado e com vistas à conservação ambiental e o bem-estar humano.

Para a realização das visitas técnicas às Unidades de Conservação foi elaborado um itinerário, um cronograma e realizado o contato com os respectivos gestores. Os instrumentos desenvolvidos para a atividade consistem em uma entrevista aplicada aos gestores e/ou representantes das UCs para levantamento de informações sobre as suas características, e um questionário sobre os critérios a serem considerados para realizar o Banho de Floresta, de acordo com padrões reconhecidos pela literatura.

Foram visitados oito parques, sendo um nacional, três estaduais e três municipais, além de uma Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN. Os critérios e parâmetros Gestão, Acessibilidade, Segurança, Biodiversidade, Recursos naturais e Clima, critérios estes adotados pela Associação Norte-Americana de Terapia Florestal (ANFT), mostraram-se úteis e devem ser considerados para a instituição do Banho de Floresta no contexto das Práticas Integrativas e Complementares do SUS - PICS. As informações levantadas nas entrevistas revelaram que os gestores e comunitários locais expressam elevado interesse em estabelecer conexões entre as suas atividades e a natureza.

A visita aos parques possibilitou identificar a importância de uma melhor precisão sobre os parâmetros e critérios a serem considerados para a definição de áreas naturais compatíveis com a prática do “Banho de Floresta”. Pelas suas características de clima, de geomorfismo e de biodiversidade, o Cerrado, apesar das agressões sofridas, propicia relações de qualidade entre o ser humano e a natureza.

Foto: Visita a caverna Terra Ronca II com o guia Ramiro Hilário dos Santos.

Guilherme Franco Netto

Lorena Covem R. Martins

CRONOGRAMA (2022)

3 a 6 de janeiro: PARQUE ECOBOCAINA

Formosa: Buraco das Araras / Parque EcoBocaina – Passeio Trilha do Mirante (282 km de Goiânia).



6 a 9 de janeiro: PARQUE ESTADUAL DE TERRA RONCA

São Domingos: Floresta Nacional da Mata Grande / Recantos das Araras de Terra Ronca / Parque Estadual de Terra Ronca / Vale da Lua (640 km de Goiânia).



9 a 12 de janeiro: CAVALCANTE (Visita não realizada devido à dificuldade de acesso devido às chuvas)

Cavalcante: Complexo do Prata - Águas Lindas e Canjica, piscinas naturais, sete cachoeiras (511 km de Goiânia).

10 a 15 de janeiro: PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO PEQUI

Mambaí: 200 cavernas, com grutas, cachoeiras, trilhas e quedas livres, poço azul - piscinas naturais. (Depois de Formosa – 509 km de Goiânia).



15 a 21 de janeiro: PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DOS VEADEIROS

Alto Paraíso: Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros (430 km de Goiânia).



21 a 27 de janeiro: PARQUE ESTADUAL DOS PIRENEUS (PEP)

Pirenópolis: Parque Estadual dos Pireneus / Cachoeiras (127 km de Goiânia) / Cocalzinho de Goiás: Parque Estadual dos Pireneus / Rio Corumbá (132 km de Goiânia) / Corumbá de Goiás: Parque Estadual dos Pireneus (96 km de Goiânia).



28 de janeiro: PARQUE ESTADUAL ALTAMIRO DE MOURA PACHECO-PEAMP (PEP)

Anápolis: Parque Estadual Altamiro de Moura Pacheco (59 km de Goiânia).



29, 30 e 31 de janeiro – PARQUES DE GOIÂNIA

Parque Cascavel / Parque Areião / Parque Vaca Brava / Parque Beija Flor



Entrevistas

NOTA: De acordo com o perfil do entrevistado algumas questões não foram feitas e/ou respondidas.

Identificação da Área Natural / Governança:

PARQUE: ECOBOCAINA

Cidade: Formosa

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural: RPPN

Data da visita: 5 de janeiro de 2022

Governança atual - instituição responsável pela gestão: Distribuidora de Água Buriti

Estrutura/serviços oferecidos:

- Recepção
- Banheiros
- Água potável
- Energia
- Wi-Fi
- Área de refeitório
- Lanchonete
- Rádio para comunicação em todo o parque
- Fazenda Bocaina tem 30 anos e o parque Ecobocaina tem 5 anos.

Valores:

Principais valores buscados na conservação ambiental desta área:

Além da preservação, a escada foi toda feita com árvores caídas. Além das cachoeiras, árvores emplacadas.



Desafios:

Principais desafios da gestão:

Colaboração:

Principais atores sociais e tipos de colaboração com a gestão da área:

1 proprietário, 1 turismóloga, 4 condutores e 1 guia e criador das trilhas.

TEMA NATUREZA E SAÚDE:

Qual é a importância da natureza para você?

Inestimável, não tem como dar um valor.

O que é saúde para você?

Estar nas trilhas ganha mais tempo de vida.

Como a natureza e saúde se conectam?

A natureza transmite paz, causa bem-estar, leveza, faz esquecer dos problemas.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?

Não há informação sobre atividades que relacionam saúde e natureza.

Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?

Não se aplica.

OBSERVAÇÕES:**Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?**

Sim, o parque atende positivamente aos seguintes critérios: gestão, acessibilidade, segurança, biodiversidade, recursos naturais e clima.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

A diversidade da fauna, contendo uma exuberante mata de galeria e contato com frescor das águas correntes.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) (X)
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) (X)

Identificação da Área Natural / Governança:
PARQUE: ESTADUAL DE TERRA RONCA

Cidade: São Domingos

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural: Parque Estadual

Datas da visita: 7 e 8 de janeiro de 2022

Governança atual - instituição responsável pela gestão: Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Semad

Estrutura/serviços oferecidos:

- Alojamento para servidores e universidades
- 3 casas - 40 pessoas
- Água salobra (não potável)
- Wi-Fi
- Energia
- Sem sinalização e sem rádio. Informações só no site da Semad.
- Corpo de Bombeiros somente em Posse.

Visitamos:

- Caverna Angélica
- Mirante Bezerra
- Caverna Terra Ronca I
- Para visitação Tem 5 cavernas, 2 cachoeiras, 2 mirantes e várias veredas.

Valores:

Principais valores buscados na conserva o ambiental desta  rea:

Desafios:

Principais desafios da gestão:



Colabora o:

Principais atores sociais e tipos de colabora o com a gestão da área:

1 gestor, 1 assessor e 4 vigilantes.

TEMA NATUREZA E SAÚDE:

Qual   a importância da natureza para você?

Animais para serem preservados; cavernas, conserva o da vegeta o; queimadas criminosas por disputa de terra.

O que   saúde para você?

Saúde   tudo. Começo da vida. Com a natureza conservada a gente tem saúde. Não tem polui o aqui, a expectativa de vida   maior.

Como a natureza e saúde se conectam?

Natureza precisa de saúde.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?

Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?**OBSERVAÇÕES:****Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?**

Para aqueles que tenham disponibilidade de tempo e facilidade de convívio em áreas silvestres o parque oferece interessantes opções de conexão com a natureza.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

As condições do tempo não possibilitaram o exame deste quesito.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) ()
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) ()

Identificação da Área Natural / Governança:
PARQUE: ESTADUAL DE TERRA RONCA

Cidade: São Domingos

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural: Parque Estadual

Governança atual - instituição responsável pela gestão: Semad

Estrutura/serviços oferecidos:

- Caverna Terra Ronca I
- Entrada gratuita

Valores:

Principais valores buscados na conservação ambiental desta área:

Desafios:

Principais desafios da gestão:

Colaboração:

Principais atores sociais e tipos de colaboração com a gestão da área:

Condutor, guia e membro da comunidade

TEMA NATUREZA E SAÚDE:

Qual é a importância da natureza para você?

A natureza é tudo para nós e traz tudo pra nós. Traz o que é bom e o que é ruim, depende do uso que a pessoa faz. A mata, a serra. Podemos tirar comida dela, mas sem destruir. Ver aqui você vê onde está Deus. A natureza é importante para nós, traz saúde.

O que é saúde para você?

A saúde é estar bem com a vida, consigo



mesmo, fazer bem as pessoas, se sentir feliz, ter boa energia.

Como a natureza e saúde se conectam?

Os dedos das mãos não são iguais, mas são irmãos. A saúde e a natureza são irmãos, da natureza vem a saúde, vem o remédio, a comida, a água. Se a gente não cuidar da natureza não tem saúde. Só o ar que estamos respirando aqui é saúde.

A pessoa às vezes chega aqui e não está bem de saúde. Aí vem num lugar desse já sente melhor, faz um chá com remédio natural, já fica melhor. Vem criança, adulto, idoso, todos sentem melhor aqui. Purifica a cabeça aqui.

Povo fica 2, 3 dias, 1 semana.

A parte clara pode vir sem guia. A parte escura, dentro da caverna é recomendável ir com guia. Tem 6 km, depois de 800 metros já tem uma saída. Mais pra frente já é a Terra Ronca II e depois tem outra saída.

A Angélica já tem 14 km.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?

Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?

OBSERVAÇÕES:

Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?

Para aqueles que tenham disponibilidade de tempo e facilidade de convívio em áreas silvestres o parque oferece interessantes opções de conexão com a natureza.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

As condições do tempo não possibilitaram o exame deste quesito.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) ()
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) ()

Identificação da Área Natural / Governança:
PARQUE: ESTADUAL DE TERRA RONCA

Cidade: São Domingos

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural:

Governança atual - instituição responsável pela gestão:

Estrutura/serviço oferecidos:

Valores:

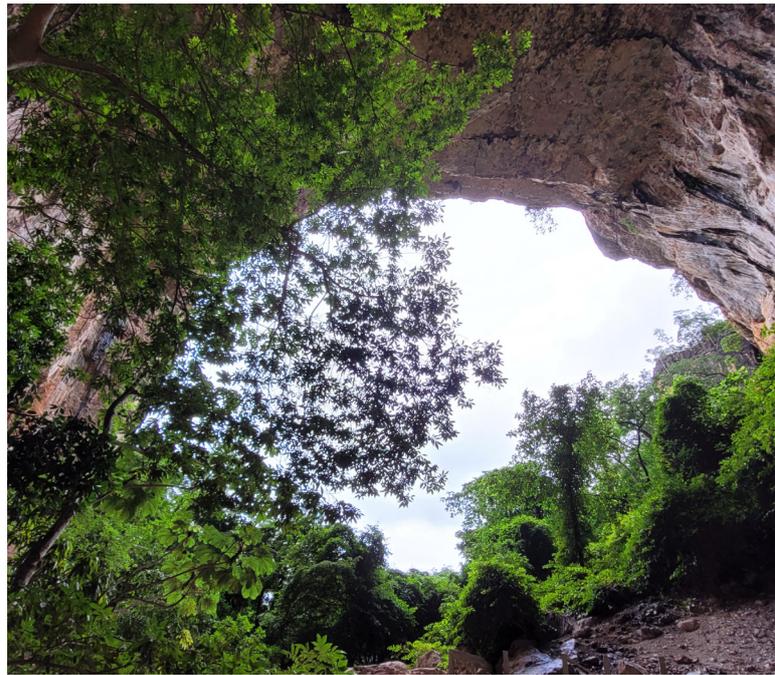
Principais valores buscados na conservação ambiental desta área:

- As cavernas, maior complexo espeleológico da América latina. Outras riquezas são as veredas, que tem plantas raras como as carnívoras, animais como pequenos mamíferos e todos os tipos de pássaros.
- Esse parque foi criado em 1987 para proteger as cavernas, que tem 57 mil hectares. Tem cânions também no Rio Bezerra.
- Vereda é a nascente da água, que tem Biodiversidade imensa.
- O parque não tem infraestrutura nenhuma, para começar das estradas.
- Aqui tinha um quilombo, mas não sei se ainda estão aí.
- Só tinham famílias centenárias na área do parque.

Desafios:

Principais desafios da gestão:

Gado, queimadas (colocam fogo para criar espaço para gado). Áreas pagas.



Colaboração:

Principais atores sociais e tipos de colaboração com a gestão da área:

Membro da comunidade

TEMA NATUREZA E SAÚDE:

Qual é a importância da natureza para você?

Pra mim natureza é tudo. E acho que tudo que está acontecendo é por causa dos acidentes que o homem causa. É a natureza respondendo ao que o homem faz com ela. Oferece tudo: frutas, remédios, água. Todo desequilíbrio ambiental é culpa do homem.

O que é saúde para você?

É ar puro, água limpa, ambiente limpo, saudável. Saúde está totalmente relacionada com a natureza.

Como a natureza e saúde se conectam?

Se não tem uma natureza equilibrada preservada não existe saúde. Não tem água

pura, não tem ar puro. Pra mim a natureza é tudo. Natureza te dá água, ar, fruta, sombra, te dá tudo.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?

Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?

OBSERVAÇÕES:

Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?

Para aqueles que tenham disponibilidade de tempo e facilidade de convívio em áreas silvestres o parque oferece interessantes opções de conexão com a natureza.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

As condições do tempo não possibilitaram o exame deste quesito.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) ()
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) ()

Identificação da Área Natural / Governança:
PARQUE: NATURAL MUNICIPAL DO PEQUI

Cidade: Mambai

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural:

Datas da visita: 12 e 14 de janeiro de 2022

Governança atual - instituição responsável pela gestão: Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Estrutura/serviço oferecidos:

- Água
- Energia
- Energia solar
- Estrada
- Pórtico de entrada
- Banheiro
- Ótima relação com o IcmBio.
- Tem um consórcio de meio ambiente dos municípios (22): Flores de Goiás a Campos Belos.

Valores:

Principais valores buscados na conservação ambiental desta área:

Desafios:

Principais desafios da gestão:

- Mudança de gestão dificultou alguma coisas, todas as áreas pagas, tudo quitado. Teve área doada tbm. Regularizar o parque era o principal desafio. Agora nessa gestão a ideia é colocar o parque em funcionamento, realmente abrir o parque.



- Lei de criação do parque é de 11 de setembro de 2012.
- Últimos 6 meses deu uma acelerada em função do conselho de meio ambiente mais atuante.

Colaboração:

Principais atores sociais e tipos de colaboração com a gestão da área:
 Só o secretário que atua na secretaria em parceria com a secretaria de turismo.

TEMA NATUREZA E SAÚDE:

Qual é a importância da natureza para você?

Lugar que eu queria estar nela o tempo todo, 24h. É uma dádiva, um presente, que muita gente não sabe usar. É um presente, uma benção a chuva, por exemplo.

O que é saúde para você?

É a coisa mais importante que a gente tem. Não poder comer o que quer, ter tudo e não poder usufruir. Saúde é tudo que a gente precisa.

Como a natureza e saúde se conectam?

Natureza é saúde. Onde tem lixo o ar não é puro, não tem senso de preservação, quem descarta lixo em qualquer lugar.

A alimentação é de suma importância, principalmente para quem é atleta. É cultural a alimentação errada. Temos que ter uma alimentação mais saudável.

Aqui a alimentação é bem orgânica, tem pouco uso de agrotóxico. Agricultura de subsistência. E tem muito pequi. Muita gente sobrevive de sementes do cerrado, de capim crioulo.

Faziam mutirão para plantar, para produzir mandioca e até para fazer casa. Era vida em comunidade. Hoje não tem isso mais.

Região que tem o cerrado mais preservado e por isso tem projeto de criar um corredor de biodiversidade na trijunção dos estados - Goiás, Bahia e Minas Gerais.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?**Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?****OBSERVAÇÕES:****Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?**

O Parque do Pequi situa-se na APA das Nascentes do Rio Vermelho, apresenta grande interesse turístico, distante 300 km do Distrito Federal, onde conflitos socioambientais do uso e ocupação da área da APA limitam o seu acesso.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

A limitação de acesso impossibilitou a adequada avaliação desse item.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) ()
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) ()

Identificação da Área Natural / Governança:
PARQUE: NACIONAL DA CHAPADA DOS
VEADEIROS

Cidade: Alto Paraíso-GO

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural: Parque Nacional

Datas da visita: 18, 20 e 21 de janeiro de 2022

Governança atual - instituição responsável pela gestão: ICMBio / Sociparques (concessionária responsável pela parte de estrutura e turística)

Estrutura/serviço oferecidos:

- 240 mil hectares
- Não obrigatoriedade de contratar guias, mas recomendam. Vai abrir para visitação noturna também, aí será obrigatório a contratação de guia.
- Entrada paga.
- Banheiro, lanchonete, energia, água, loja de equipamentos e souvenirs.
- Termo de risco preenchido e assinado por todos que irão visitar.
- Vídeo de 3 minutos e orientações sobre segurança para quem não está com guia, além de cartazes e orientações sobre as trilhas e outros.
- Todas as trilhas são sinalizadas.
- Cachoeira do Segredo(RPPN): visita no dia 20/01/2022
- Cachoeira das Loquinhas (RPPN): visita no dia 21/01/2022

Valores:

- A visitação tem o intuito de aproximar as pessoas da natureza para a transformação



dessas pessoas por meio do contato com a natureza.

- Plano de Manejo do parque acabou de ser aprovado. É do ICMBio.
- 9 recursos e valores ambientais:
 - Biodiversidade
 - Geodiversidade
 - Potencial turístico
 - Riqueza cultural do entorno
 - Pato mergulhão
 - Água
 - Área especial de restauração do cerrado
 - Potencial do parque para diversas atividades

Desafios:

Principais desafios da gestão:

Colaboração:

Principais atores sociais e tipos de colaboração com a gestão da área:

8 servidores públicos

3 terceirizados

25 brigadistas (temporários por 2 anos)

Na época de seca há um reforço de equipe de brigadistas: 20/ 25 brigadistas.

TEMA NATUREZA E SAÚDE:**Qual é a importância da natureza para você?**

Complexo. Pra mim nós somos a natureza, somos parte integrante da natureza. Pra mim a natureza e seus processos evolutivos é tudo pra nós. Precisamos rever muita coisa. Perdemos a noção do que fazemos. Estamos destruindo a nossa casa. E a gente faz parte disso. A gente não está destruindo o cerrado, a gente está destruindo o nosso futuro.

O que é saúde para você?

A primeira coisa que vem a cabeça é qualidade de vida. Se eu tenho condição física, emocional, mental, tenho condições de fazer algo e com qualidade, estou bem.

Como a natureza e saúde se conectam?

Pessoalmente vejo como imprescindível. Quem não sai da cidade, de alguma forma vai adoecer, seja mental ou físico. A evolução da nossa espécie foi na natureza, se distanciamos perdemos a razão de ser. As pessoas precisam se reconectar com a natureza, nem que seja por um dia. O nosso desejo é que a pessoa visite o parque, depois que voltar para casa e ver notícia de um desastre, ela sinta mais, tenha uma percepção do valor da natureza. Cobrar do estado a conservação e preservação da natureza.

As unidades de conservação têm um papel central, despertar na sociedade a motivação para voltar para a natureza.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?

Ver publicações no site do IcmBio.

Ele recomenda uma conversa da Fiocruz com o IcmBio sobre o projeto.

Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?**OBSERVAÇÕES:****Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?**

O Parque da Chapada dos Veadeiros oferece diversas possibilidades de conexão das pessoas com a natureza.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

O fácil contato com a vegetação do cerrado, proximidade e abundância dos cursos d'água, as condições favoráveis das trilhas e a qualificação dos guias e gestores do parque convergem positivamente para a saúde humana.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) (X)
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) (X)

Identificação da Área Natural / Governança:**PARQUE: ESTADUAL DOS PIRENEUS**

Cidade: Cocalzinho de Goiás

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural: Parque estadual

Data da visita: 26 de janeiro de 2022

Governança atual - instituição responsável pela gestão: Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Estrutura/serviços oferecidos:

- Centro de atendimento ao turista
- Banheiros
- Wi-Fi na administração
- Centro de convivência
- Segurança - 2 por período - diurno e noturno
- Pico - Capela da Santíssima trindade construída em 1927
- Cachoeirinha do Sonrisal - 8 poços
- Plano de manejo: em construção pelo Conselho, Semad e sociedade civil
- 2.836 hectares
- Criado em 1986
- Nascentes do Rio Corumbá e do Rio das Almas
- Bacia do Prata e do Tocantins

Valores:

Principais valores buscados na conservação ambiental desta área:

- Possui 600 alqueires
- Possui todas as fitofisionomias do cerrado
- Tem onça, lobo, raposa do mato, jaguatirica, cachorro do mato, águia chilena, lobo guará é o mascote do parque, seriemas e outras aves.
- Parque continental



- Alimenta a bacia do Prata e a bacia do Tocantins

Desafios:

Principais desafios da gestão:
Muitas depredações

Colaboração:

Principais atores sociais e tipos de colaboração com a gestão da área:
1 gestor e 3 servidores comissionados da Semad para manutenção.
8 vigilantes.

TEMA NATUREZA E SAÚDE:**Qual é a importância da natureza para você?**

Natureza é a essência da vida. Sem a natureza não vai existir ser humano. A degradação está tão grande, que desequilibra tudo. Dai vai acontecer algo, ou vai aumentar uma população ou vai extinguir outra espécie. Não sei para que tanto consumismo. A fome já é um grande problema e só vai piorar. Não vai ter comida pra todo mundo no futuro.

O que é saúde para você?

Saúde é tudo na vida, sem saúde você não faz nada. Com saúde a gente corre atrás do resto.

Como a natureza e saúde se conectam?

Fazer com que a pessoa se conscientize que a natureza vai fazer bem pra ela, mas ela tem que estar aqui pra perceber isso. Eu amo isso aqui.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?**Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?****OBSERVAÇÕES:****Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?**

O Parque dos Pireneus é visitado com bastante frequência pelas pessoas que realizam atividades de conexão com a natureza.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

O parque é de fácil acesso e tem uma topografia que oferece o contato com uma bela paisagem. Aprimoramento do relacionamento dos gestores do parque com o público propiciariam melhor possibilidade de avaliar esse item.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) ()
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) ()

Identificação da Área Natural / Governança:
**PARQUE: ESTADUAL ALTAMIRO DE MOURA
 PACHECO / PARQUE ESTADUAL DO JOÃO
 LEITE**

Cidade: Goianápolis, Anápolis, Terezópolis e Goiânia

Categoria de UC ou outro tipo de área protegida / área natural: parque estadual

Data da visita: 28 de janeiro de 2022

Governança atual - instituição responsável pela gestão: Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Semad

Estrutura/serviço oferecidos:

- Parque dos Ipês - criado em 2014. Somam 4.990 hectares.
- Criado em 1992.
- Manancial está dentro da Apa João Leite, mas não está dentro do parque.
- Fechando o plano de manejo.
- Tem 1 conselho para os 2 parques e 1 conselho que é da Apa (7 municípios). Participa do Conselho do Parque a UFG e os 4 municípios.
- Portaria
- Área administrativa
- Depósito
- Centro de visitantes - tem banheiros
- Auditório
- Lanchonete (não está funcionando neste momento) - tem banheiros
- Comando de operações do Cerrado - Polícia Militar
- Água e energia
- Não está com telefonia e internet atualmente.



- Aguardando a implantação de 1 antena de rádio.
- Tentando melhorar a sinalização.
- Visitas agendadas são guiadas.
- Mais de 100 km de trilhas.
- Mais de 30 km de trilhas abertas hoje.
- Tem sistema de rádio
- Tem bandos de macaco-prego e muitos quatis
- São dadas as orientações no início da trilha.
- Vegetação Florestal apesar de estar no cerrado.
- Há 2 anos teve uma grande queimada.

Valores:

Principais valores buscados na conservação ambiental desta área:

Tem uma amostra um pouco modificada dessa natureza original, primordial. As pessoas têm a possibilidade de enxergar o ambiente ou o mundo como era antes. Tenta fazer com que as pessoas percebam que por exemplo Goiânia já foi assim. Fazer esse exercício que o local onde elas vivem pode ter sido assim

há algum tempo atrás. Com as plantas, os animais, o cheiro... Parece que as pessoas mudam até a sua expressão quando pensam a respeito. A partir desse ponto a gente mostra que aqui é uma floresta que tem uma relação das árvores entre si, dos animais, tem sítio arqueológico aqui no parque. Até 200 e poucos anos atrás era dessa forma. Nós é que mudamos, alteramos esse ambiente. A gente tem esse papel de olhar para o passado, entender como já foi um dia e que a gente tem esse papel de manter esse ambiente. O silêncio, a falta de luz, o ar, uma dimensão um pouco mais ampla, como o céu sem poluição. Água, bicho, planta... Uma das dimensões que temos é de oferecer essa oportunidade de conviver com esse ambiente. Aqui tem uma parte importante de ancestralidade. A gente herda porque isso está nos gens devido a miscigenação. Se a gente reconhecer isso, a gente vai evoluir.

Desafios:

Principais desafios da gestão:

Não tem autonomia financeira. Tudo tem que solicitar para a Semad.

Colaboração:

Principais atores sociais e tipos de colaboração com a gestão da área:

- 1 gestor para os 2 parques
- 7 colaboradores terceirizados - administrativo, segurança e limpeza
- 3 colaboradores da Semad

TEMA NATUREZA E SAÚDE:**Qual é a importância da natureza para você?**

Pra mim eu entendo a natureza como a matriz, como um meio onde tudo existe. Tentando evitar a confusão de natureza com meio ambiente, natureza é o que há, onde a gente vive, tira recursos como alimento, água, ar, paz, sossego. Entendo que é enfim a base onde as coisas se assentam. A matrix.

O que é saúde para você?

Talvez eu entenda como uma condição em que, se a gente pensar em pessoas, a pessoa está com seus sistemas em funcionamento regular. Saúde também está muito ligada, não só a essa questão interna do corpo, da saúde da nossa matriz, do nosso ambiente. Ela está inserida no contexto sanitário também da matriz que estamos inseridos, conectados.

Como a natureza e saúde se conectam?

Esse distanciamento é o produto do meio. A gente deve estar próximo, deve voltar a resgatar a saúde que deve ficar prejudicada com esse afastamento da natureza.

Há alguma atividade desenvolvida na área neste contexto?

Atividade gera sensibilização / engajamento com a conservação da natureza?

OBSERVAÇÕES:

Este é um lugar que possibilita a conexão das pessoas com a natureza?

O parque, de fácil acesso, e muito bem gerenciado, promove a conexão das pessoas com a natureza.

Que elementos principais desta área impactam positivamente para a saúde humana?

Infraestrutura muito boa, excelente receptividade aos visitantes pelos gestores, trilhas bem cuidadas e de fácil acesso e biodiversidade do parque impactam positivamente a saúde humana.

Categorias de trilhas existentes (conforme modelo adotado pela ANFT):

- Trilhas guiadas (são projetadas para apoiar os guias de terapia florestal e aqueles que eles estão guiando, para que possam ter uma experiência ideal.) (X)
- Trilhas autoguiadas (essas trilhas usam placas e outras dicas para permitir que os visitantes reproduzam a experiência de uma sessão de terapia florestal guiada sem um guia.) (X)
- Trilhas híbridas (guias e participantes são apoiados por placas e outras melhorias de infraestrutura. Existem sinais suficientes para que as pessoas tenham uma experiência autoguiada quando um guia não estiver disponível.) ()

Anexo I

CRITÉRIOS A SEREM CONSIDERADOS PARA REALIZAR O BANHO DE FLORESTA

Parque	Ecobocaina	Estadual de Terra Ronca	Natural Municipal do Pequi	Nacional da Chapada dos Veadeiros	Estadual dos Pirineus	Estadual Altamiro de Moura Pacheco / Estadual do João Leite
Critérios						
Cidade/ Estado de Goiás	Formosa	São Domingos	Mambaí	Alto Paraíso	Cocalzinho de Goiás	Goianápolis
Tipo de área	(X) Floresta () Marítima () Fluvial () Árida () Outro	(X) Floresta () Marítima () Fluvial () Árida () Outro	(X) Floresta () Marítima () Fluvial () Árida () Outro	(X) Floresta () Marítima () Fluvial () Árida () Outro	(X) Floresta () Marítima () Fluvial () Árida () Outro	(X) Floresta () Marítima () Fluvial () Árida () Outro
Gestão	- Tranquilidade do local: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Tranquilidade do local: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Tranquilidade do local: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Tranquilidade do local: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Tranquilidade do local: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Tranquilidade do local: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Estado de conservação do parque: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Estado de conservação do parque: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Estado de conservação do parque: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Estado de conservação do parque: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Estado de conservação do parque: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Estado de conservação do parque: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Conservação das trilhas: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação das trilhas: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação das trilhas (Cachoeira do Funil): () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação das trilhas: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação das trilhas: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação das trilhas: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Sinalização das trilhas: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Sinalização das trilhas: () excelente () satisfatório (X) insatisfatório	- Sinalização das trilhas (Cachoeira do Funil): () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Sinalização das trilhas: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Sinalização das trilhas: () excelente () satisfatório (X) insatisfatório	- Sinalização das trilhas: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório
	- Grau de dificuldade das trilhas: () fácil (X) intermediário () difícil	- Grau de dificuldade das trilhas: () fácil (X) intermediário () difícil	- Grau de dificuldade das trilhas (Cachoeira do Funil): (X) fácil () intermediário () difícil	- Grau de dificuldade das trilhas: () fácil (X) intermediário () difícil	- Grau de dificuldade das trilhas: (X) fácil () intermediário () difícil	- Grau de dificuldade das trilhas: (X) fácil () intermediário () difícil
	- Tipo de acesso: () gratuito (X) pago	- Tipo de acesso: (X) gratuito - Parque (X) pago - cachoeiras/cavernas	- Tipo de acesso: (X) gratuito - parque (X) pago - cachoeiras	- Tipo de acesso: () gratuito (X) pago	- Tipo de acesso: (X) gratuito () pago	- Tipo de acesso: (X) gratuito () pago
	- Estrutura física existente: (X) espaço coberto (X) banheiros (X) eletricidade (X) wifi/3G/4G (X) alimentação () hospedagem (X) estacionamento (X) outros: Rádio	- Estrutura física existente (sede): (X) espaço coberto (X) banheiros (X) eletricidade (X) wifi/3G/4G () alimentação () hospedagem (X) estacionamento () outros:	- Estrutura física existente: () espaço coberto () banheiros (X) eletricidade () wifi/3G/4G (X) alimentação (água) () hospedagem (X) estacionamento (X) outros: Pórtico	- Estrutura física existente: (X) espaço coberto (X) banheiros (X) eletricidade () wifi/3G/4G (X) alimentação () hospedagem (X) estacionamento (X) outros: loja de equipamentos e souvenirs, além de auditório.	- Estrutura física existente: (X) espaço coberto (X) banheiros (X) eletricidade () wifi/3G/4G () alimentação () hospedagem (X) estacionamento () outros:	- Estrutura física existente: (X) espaço coberto (X) banheiros (X) eletricidade () wifi/3G/4G () alimentação (X) hospedagem (X) estacionamento (X) outros: Rádio
	- Estratégia de comunicação: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Estratégia de comunicação: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Estratégia de comunicação: () excelente () satisfatório (X) insatisfatório	- Estratégia de comunicação: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Estratégia de comunicação: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Estratégia de comunicação: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório

Parque	Ecobocaina	Estadual de Terra Ronca	Natural Municipal do Pequi	Nacional da Chapada dos Veadeiros	Estadual dos Pirineus	Estadual Altamiro de Moura Pacheco / Estadual do João Leite
Critérios						
Acessibilidade	- Acesso ao local: (X) fácil () intermediário () difícil	- Acesso ao local: () fácil () intermediário (X) difícil	- Acesso ao local: (X) fácil () intermediário () difícil	- Acesso ao local: (X) fácil () intermediário () difícil	- Acesso ao local: () fácil (X) intermediário () difícil	- Acesso ao local: (X) fácil () intermediário () difícil
	- Acesso para: () Idosos () Deficientes () Crianças (X) Não se aplica	- Acesso para: () Idosos () Deficientes () Crianças (X) Não se aplica	- Acesso para: () Idosos () Deficientes () Crianças (X) Não se aplica	- Acesso para: () Idosos () Deficientes () Crianças (X) Não se aplica	- Acesso para: () Idosos () Deficientes () Crianças (X) Não se aplica	- Acesso para: () Idosos () Deficientes () Crianças (X) Não se aplica
Segurança	- Segurança física do trajeto: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Segurança física do trajeto: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Segurança física do trajeto: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança física do trajeto: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança física do trajeto: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Segurança física do trajeto: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Segurança social: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança social: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança social: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança social: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança social: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança social: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Segurança relacionada a biodiversidade: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança relacionada a biodiversidade: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Segurança relacionada a biodiversidade: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Segurança relacionada a biodiversidade: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Segurança relacionada a biodiversidade: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Segurança relacionada a biodiversidade: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Gestão de Primeiros Socorros: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Gestão de Primeiros Socorros: () excelente () satisfatório (X) insatisfatório	- Gestão de Primeiros Socorros: () excelente () satisfatório (X) insatisfatório	- Gestão de Primeiros Socorros: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Gestão de Primeiros Socorros: () excelente () satisfatório (X) insatisfatório	- Gestão de Primeiros Socorros: () excelente () satisfatório () insatisfatório
Biodiversidade, Recursos naturais e Clima	- Conservação da flora: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação da flora: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação da flora: (X) excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação da flora: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação da flora: () excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação da flora: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório
	- Conservação da fauna: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação da fauna: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação da fauna: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação da fauna: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação da fauna: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação da fauna: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Conservação dos corpos d'água: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação dos corpos d'água: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação dos corpos d'água: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação dos corpos d'água: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação dos corpos d'água: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Conservação dos corpos d'água: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Conservação do solo: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação do solo: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação do solo: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação do solo: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação do solo: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Conservação do solo: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório
	- Qualidade do Ar: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Qualidade do Ar: () excelente (X) satisfatório () insatisfatório	- Qualidade do Ar: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Qualidade do Ar: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Qualidade do Ar: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório	- Qualidade do Ar: (X) excelente () satisfatório () insatisfatório
	- Clima: (X) extremamente favorável () favorável () desfavorável	- Clima: () extremamente favorável (X) favorável () desfavorável	- Clima: () extremamente favorável (X) favorável () desfavorável	- Clima: (X) extremamente favorável () favorável () desfavorável	- Clima: (X) extremamente favorável () favorável () desfavorável	- Clima: () extremamente favorável (X) favorável () desfavorável



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

