



PLANO DE MANEJO

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL
PIRACICABA





PLANO DE MANEJO

Área de Proteção Ambiental
Municipal Piracicaba
Oficina de Planejamento Participativo

Itabira
Minas Gerais
2020

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação Geral

Mariana Morales Leite Costa
Ecóloga

Alexandre Henrique Souza de Castro
Comunicólogo Social

Mobilização

Rosemery Luciana de Alencar
Técnico Meio Ambiente

Caroline Oliveira Taveira
Estagiária Engenharia Ambiental

Carla Maria Silva Felisberto Pereira
Estagiária Engenharia de Minas

Planejamento e Execução

Rosemery Luciana de Alencar
Técnico Meio Ambiente

Caroline Oliveira Taveira
Estagiária Engenharia Ambiental

Arthur Maia Gândara
Engenheiro Ambiental

Ana Cecília Gomes de Paula
Engenheira Ambiental

Processamento de Dados

Grazielle Cristina Assis Carneiro
Estagiária Mestrado em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos

Vítor Soares Feitoza
Estagiário Mestrado em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos

Publicidade

Laís Campos
Comunicóloga Social e Jornalista

Suelen Crispim Sutil
Engenheira Ambiental (Cursando)

APRESENTAÇÃO

O presente documento refere-se ao Relatório de Oficinas de Planejamento Participativo (OPPs) que é parte integrante do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) Municipal Piracicaba.

Estas OPPs foram realizadas de forma interativa e participativa da comunidade, buscando fortalecer o diálogo com os participantes e levando-os a fazerem uma reflexão quanto ao ambiente que estão inseridos, desse modo possibilitando a coleta de dados para subsidiar a tomada de decisão e o planejamento integrado da APA Municipal Piracicaba.

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMMA) de Itabira, por meio de sua Diretoria de Unidades de Conservação, foi parceira durante a execução das OPPs, estando presente em todas as Oficinas e acompanhando todas as etapas.

O Relatório tem por objetivo apresentar os resultados das OPPs realizadas no município de Itabira (MG) no ano de 2019, nesse sentido, todas as informações levantadas, dados analisados e legislações são aquelas vigentes nesse período.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	1
2	OBJETIVOS DO TRABALHO	6
3	METODOLOGIA.....	8
3.1	Planejamento das atividades	8
3.1.1	Mapa Falado	9
3.1.2	Matriz F.O.F.A.	10
3.1.3	Árvore dos Sonhos.....	10
3.2	Mobilização para realização das OPPs	11
3.3	Realização das OPPs	16
4	RESULTADOS	19
4.1	Mapa Falado: Percepção de Território	21
4.2	Matriz F.O.F.A.	29
4.3	Árvore dos Sonhos, Missão e Visão de Futuro da APA	37
4.3.1	Missão APAM Piracicaba	39
4.3.2	Visão de Futuro APAM Piracicaba	40
	REFERÊNCIAS.....	42
	APÊNDICES	44
	APÊNDICE A - CONTROLE DE MOBILIZAÇÕES TELEF. - OPPS DA APA.....	44
	APÊNDICE B - LISTAS DE PRESENÇA DAS OPPS.....	53
	APÊNDICE C - MATRIZ FOFA DAS OPPs APAM Piracicaba	65
	APÊNDICE D - REGISTROS FOTOGRÁFICOS OPPs	70

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Flyer da APA Municipal Piracicaba (frente e verso)	13
Figura 2 - Convite OPP Institucional	14
Figura 3 - Cartaz da APA Municipal Piracicaba.....	15
Figura 4 - Cartaz de Divulgação das OPPs fixado em estabelecimento comercial ...	20
Figura 5 - Mapa Situacional da APA Municipal Piracicaba.....	24
Figura 6 - Mapa Falado OPP 01- Chapada/Boa Esperança	25
Figura 7 - Mapa Falado OPP 02 - Sapé	26
Figura 8 - Mapa Falado OPP 03 - Ribeirão São José de Cima	27
Figura 9 - Mapa Falado OPP 04 - Barreiro.....	28
Figura 10 - Mapa Falado OPP 05 - Institucional.....	29
Figura 11 - Matriz F.O.F.A. OPP Sapé.....	30
Figura 12 - Árvore dos Sonhos - OPP 02 e 04	37
Figura 13 - Árvore dos Sonhos APAM Piracicaba.....	41

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Informação das OPPs	19
Tabela 2 - Mobilizações realizadas para cada OPP	19
Tabela 3 - Cartazes afixados.....	20
Tabela 4 - Público Presente nas OPPs	21
Tabela 5 - Forças evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.	31
Tabela 6 - Oportunidades evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.	32
Tabela 7 - Fraquezas evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.	34
Tabela 8 - Ameaças evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.	36
Tabela 9 - Sonhos sugeridos para APA Municipal Piracicaba.....	39

1

INTRODUÇÃO





1 INTRODUÇÃO

Segundo o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), estabelecido pela Lei nº 9.985/2000, o conceito de Área de Proteção Ambiental (APA) é:

Área em geral extensa, com um certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais” (ICMBIO, 2001).

A Área de Proteção Ambiental está classificada como Unidade de Conservação (UC) de Uso Sustentável, ou seja, que visa conciliar a conservação da natureza com o uso sustentável dos recursos naturais, podendo ter ou não atividades antrópicas realizadas no seu interior.

A Área de Proteção Ambiental Municipal Piracicaba está totalmente inserida no município de Itabira e compreende uma extensão territorial de 38.034,5692 hectares (ha), correspondendo a 30% do município. Estão inseridas, segundo a Prefeitura de Itabira, 43 comunidades na APA, o que totaliza uma população de aproximadamente 5.916 habitantes (Dados do E-SUS 2019).

1

Os principais objetivos de criação da APA Municipal Piracicaba são:

- a) Proteger os ecossistemas ribeirinhos, importantes para a manutenção do regime hidrológico, adotando medidas que visem garantir a qualidade e quantidade dos recursos hídricos;
- b) Promover condições para a reprodução e desenvolvimento da fauna ictiológica;
- c) Assegurar condições para a proteção da flora e da fauna ribeirinha em geral;

- d) Impedir ações de drenagem, aterro, desmatamento, obstrução de canais e outras ações que descaracterizem os ecossistemas dos mananciais;
- e) Oferecer condições para a implantação de matas ciliares nas margens dos mananciais;
- f) Resguardar um patrimônio natural de elevado valor paisagístico e econômico, estimulando a melhoria da qualidade ambiental das áreas circunvizinhas;
- g) Estabelecer uma zona de amortecimento para as áreas de proteção especial da Bacia do Rio do Peixe e do Rio Santa Bárbara. (Decreto nº 2.156/2004, art. 3º, §1º).

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), em seu art. 27, ainda estabelece que as Unidades de Conservação devem dispor de um Plano de Manejo e que, em seu processo de elaboração e/ou atualização, o plano proposto deverá assegurar a ampla participação da população residente. Nesse contexto, instrumentos e ferramentas que possam promover a gestão participativa são utilizados para buscar a contribuição da sociedade na elaboração do documento técnico que será produzido.

No Brasil, o desenvolvimento de práticas de gestão participativa está relacionado ao processo de democratização do país, ocorrido após o término da Ditadura Militar em 1983. Nesse sentido, diversos processos de mobilização para construção descentralizada e participativa começaram a surgir. Pode-se citar, como exemplo, a construção e aprovação da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), que instituiu a criação de comitês de bacias, que em âmbito triparte, ou seja, com a conciliação dos três segmentos da sociedade, discute e delibera de forma participativa e efetiva, sobre a gestão das águas de uma referida bacia hidrográfica.

A Política Nacional de Recursos Hídricos preconiza a participação social como um dos pilares que dará sustentação para que as ações planejadas em âmbitos de seus



planos de bacia possam ser dialogados de maneira mais próxima da realidade e suas metas possam se alcançadas a curto, médio e longo prazo.

Não diferente do processo preconizado para a elaboração de metodologias participativas na gestão de recursos hídricos, as Unidades de Conservação, principalmente às que são vinculadas à categoria de Uso Sustentável, precisam efetivar diálogos com todos os atores presentes no território, de forma a assegurar um ordenamento territorial compatível com os anseios dos que ali se encontram inseridos, bem como para assegurar que os objetivos de criação da APA sejam cumpridos.

Como forma de promover a gestão participativa em Áreas de Proteção Ambiental, podemos exemplificar a realização de Oficinas de Planejamento Participativo (OPPs) utilizadas na elaboração de Planos de Manejo. As OPPS têm o objetivo de coletar dados socioambientais das comunidades inseridas no território que possam subsidiar as tomadas de decisões para proposição de programas e projetos. Dinâmicas Participativas são trabalhadas através da aplicação de técnicas e métodos que permitem que os atores locais compartilhem, aprimorem e analisem seus conhecimentos.

3

Os pesquisadores sociais se apropriam cada vez mais da multiplicidade de abordagens possíveis dentro de metodologias participativas, visando uma aquisição mais rica e fidedigna da realidade que corrobore para a aquisição de seus objetivos.

As ferramentas utilizadas para a realização de dinâmicas participativas ajudam a avaliar as necessidades de uma comunidade, por meio do apoio de uma equipe multidisciplinar que compartilha tarefas e atividades, que possam viabilizar a coleta e a análise de dados e para definição de prioridades (ANTUNES et al., 2018). Assim, discorre Verdejo, 2006:

Os Diagnósticos Rápido Participativos (DRP) são utilizados como método misto para a pesquisa em educação. Advém do campo da pesquisa rural, visando a utilização de métodos para a apreensão da realidade local, a partir da participação ativa dos indivíduos em um processo reflexivo, tendo os pesquisadores o papel de mediar as interações entre os participantes visando a descoberta de possíveis soluções para os problemas encontrados.

O uso de técnicas participativas tende a melhorar e aproximar mais das necessidades, dificuldades e forças das comunidades. Para o desenvolvimento e planejamento de ferramentas participativas que serão implantadas com os grupos, o técnico facilitador deverá pensar nos objetivos do trabalho desenvolvido, no número e na característica das pessoas que participarão, no tempo e na infraestrutura disponível (ANA, 20--). Com o intuito de facilitar a comunicação entre os diversos perfis presentes nas atividades participativas, a linguagem trabalhada deverá ser simples e didática, sem a utilização de muitos termos técnicos.

Dentre as técnicas utilizadas para a realização de diagnósticos participativos destacam-se: Mapa Falado, Mapa Mental, Diagrama de Venm ou Diagrama de Proximidades, Matriz FOFA ou Análise de SWOT, Linha Espaço Temporal, Árvore dos Sonhos ou Árvores das Lamentações, dentre outros (ANA, 20--).

Visando a construção participativa e o envolvimento de diferentes pessoas no planejamento integrado ao Plano de Manejo da APA Municipal Piracicaba, foram realizadas Oficinas de Planejamento Participativo (OPPs) por meio da implantação de metodologias e técnicas direcionadas para obtenção e análise de dados do território.

O presente documento complementa os Encartes 1 e 2 do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Municipal Piracicaba, a fim de explicar a respeito das OPPs realizadas para a construção desse plano, demonstrando todas as etapas de planejamento, execução e resultados dessas atividades.

2

OBJETIVOS



2 OBJETIVOS DO TRABALHO

Promover Oficinas de Planejamento Participativo por meio da execução de metodologias participativas que trabalhem com as especificidades regionais, visando coletar dados que possam subsidiar a tomada de decisão e o planejamento integrado para a elaboração do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Municipal Piracicaba.

3

METODOLOGIA



3 METODOLOGIA

O processo metodológico para estruturação das Oficinas de Planejamento Participativo divide-se em 3 etapas, sendo elas:

- a) Planejamento das atividades;
- b) Mobilização social para realização das OPPs;
- c) Execução das OPPs;

Abaixo, serão detalhados os processos realizados para cada etapa.

3.1 Planejamento das atividades

Foram planejadas 05 Oficinas de Planejamento Participativo (OPP), distribuídas em toda extensão territorial da APA Municipal Piracicaba, de forma a facilitar o envolvimento das comunidades. Ao total, foram realizadas 04 OPPs com o foco na participação dos moradores e 01 OPP com foco na participação de instituições inseridas no território da APA Municipal Piracicaba.

Visando atender ao público e garantir a presença das comunidades, as OPPs foram marcadas em diferentes dias da semana, horários distintos e planejou-se uma OPP na sede do município durante dia útil e em horário comercial para que fosse possível atingir as empresas e instituições locais, bem como as secretarias municipais.

As atividades foram planejadas de acordo com a realidade local de cada região inserida na APA Municipal Piracicaba, atendendo os objetivos propostos para esse trabalho, tais como a elaboração do mapa situacional da UC; das suas forças, fraquezas, ameaças e oportunidades; da visão de futuro; e do mapa estratégico da UC.



Para realização do Mapa Situacional e Estratégico da Unidade de Conservação, utilizou-se a metodologia do *Mapa Falado*. Já para identificação das Forças, Fraquezas, Ameaças e Oportunidades, aplicou-se a ferramenta da *Matriz F.O.F.A.* e por fim, para construção da Visão de Futuro da APA Municipal Piracicaba, a metodologia da *Árvore dos Sonhos* foi executada.

Destaca-se que as três metodologias participativas, quando somadas e integradas, deram um direcionamento mais próximo da realidade cotidiana da APA. Abaixo, serão detalhadas as propostas metodológicas para cada ferramenta aplicada às comunidades da APA.

3.1.1 Mapa Falado

O Mapa Falado é um desenho que representa um espaço ou território, sendo construído coletivamente a partir de reflexões e discussões sobre a orientação espacial e as percepções locais das comunidades inseridas na APA Municipal Piracicaba.

9

Essa técnica foi proposta com objetivo de localização dos principais elementos naturais e socioeconômicos do território e sua relação com a comunidade. O Mapa Falado foi proposto para ser construído no chão do ambiente em que realizamos a dinâmica, como forma de aproximar as pessoas do território e criar pensamentos de reflexão territorial integrados entre os elementos e as relações humanas. Para o desenho da região no mapa foram apresentados elementos simbólicos, como: barbantes de diversas cores para representar perímetros e cursos d'água, recortes de papéis coloridos, animais silvestres, animais de criação, florestas, queimadas, pessoas, igrejas, cachoeiras, estradas, dentre outros.

Os participantes foram conduzidos para iniciar a reprodução territorial da APA Municipal Piracicaba, bem como promover o preenchimento do território com os elementos citados acima. Os facilitadores apoiaram a entrada de elementos no contexto, promovendo a reflexão sobre pontos fortes e fracos, representados pela letra V de cor verde e pela letra X em cor vermelha respectivamente. Os pontos fortes e fracos foram apontados no território pelos próprios participantes.

3.1.2 Matriz F.O.F.A.

A Matriz F.O.F.A., também conhecida como *Análise S.W.O.T*, é uma ferramenta que permite, de maneira sistematizada, realizar a avaliação de estruturas coletivas por meio da visualização dos pontos fortes representados pelas Forças e Oportunidades e dos pontos fracos representados pelas Fraquezas e Ameaças, diferenciando o que é interno, ou seja, o que está sob controle da comunidade e/ou região, e o que é externo, que apresenta relação de dependência com estruturas ou governanças.

Para a implantação da técnica de Matriz F.O.F.A. foi produzida uma grande matriz de ideias, dividindo os participantes em grupos e distribuídos materiais de apoio, como canetas e folhas de rascunho para coleta geral de ideias e adesivos que serviram como portadores das mensagens enviadas pelo grupo a matriz, com a escolha dos principais pontos levantados pelos participantes. Como forma de evidenciar as duplicidades e possíveis pontos de maior atenção dentro da comunidade, os grupos apresentaram uns para os outros, as suas escolhas de Forças, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças.

10

3.1.3 Árvore dos Sonhos

Para finalizar as dinâmicas participativas propostas, foi construída uma Árvore dos Sonhos para cada OPP. A proposta foi promover o pensamento comunitário em detrimento das vontades e anseios individuais dos participantes e que, naquele momento, representaram as comunidades. A construção da Árvore dos Sonhos desenvolve o pensamento integrado dos sonhos de curto e médio prazo, bem como os insumos e o plano de ação que a comunidade ou região terá que realizar para alcançar os seus sonhos.

Para realização dessa dinâmica os participantes foram divididos em grupos, e cada grupo preencheu 1 sonho para o curto prazo (2020) e 1 sonho para o médio prazo (2035). Para cada sonho informado e transcrito na flor de Ipê (símbolo do sonho), entregue aos grupos no início da atividade, os participantes apontaram 3 insumos e 2 planos de ação. Portanto, cada grupo apresentou aos demais participantes 2



sonhos; 6 insumos que as comunidades já tem; e, 4 planos de ação para realizar os sonhos.

Com a realização da dinâmica Árvore dos Sonhos, os facilitadores estimularam os participantes a integrarem ideais com a Matriz F.O.F.A. apontando as forças e oportunidades indicadas, bem como, o desenho territorial exposto anteriormente no Mapa Falado.

3.2 Mobilização para realização das OPPs

A mobilização para realização das OPPs se iniciou com visitas nas comunidades inseridas na APA Municipal Piracicaba com objetivo de identificar os principais pontos de apoio para realização das Oficinas. Foram realizadas reuniões com as Agentes Comunitárias de Saúde (ACSs) e integrantes do Programa Saúde da Família (PSF), que indicaram pontos referência usualmente utilizadas para encontros e reuniões junto às comunidades.

11

Para tanto, as escolas foram procuradas e realizou-se reunião de mobilização e planejamento executivo para as OPPs com as diretoras: Sra. Karla Rodrigues, diretora da Escola Estadual José Ricardo Martins Fonseca, localizada na Chapada; a Sra. Maria Aparecida Lage, diretora da Escola Municipal Alice Martins Fontes, localizada no Sapé; e a Sra. Waldênia dos Anjos, diretora da Escola Municipal Antônio Camilo Alvim, localizada no Barreiro. Para a realização da OPP na região denominada Ribeirão São José de Cima, realizou-se contato com a Sra. Elieth Natividade, liderança da comunidade. As ACSs apontaram ainda outras lideranças locais, que em seguida foram mobilizadas, assegurando assim uma ampla divulgação e participação social nas OPPs.

No decorrer do mês de Setembro de 2019, visando à mobilização direta da comunidade inserida na AP, realizou-se visitas nas propriedades para aplicação de questionários e entrega de convites e materiais de divulgação com as datas das OPPs.

Destaca-se que para elaboração do material de divulgação, foi criada a identidade visual da APA, definição de sua logo e então realizada a elaboração de materiais informativos, produzidos com linguagem adequada, que possibilitasse o entendimento das pessoas inseridas nas comunidades rurais localizadas dentro da APA.

Além das visitas diretas, foram afixados cartazes contendo a data, local e objetivos das OPPs em todo território de Itabira, representados pela Figura 1, Figura 2 e Figura 3 a seguir.



Figura 1 - Flyer da APA Municipal Piracicaba (frente e verso)

CONSTRUÇÃO DO Plano de Manejo DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL PIRACICABA

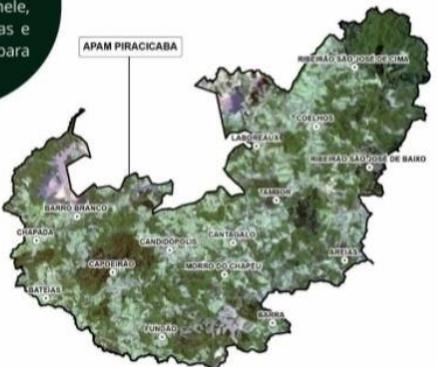


O que é APA?

A Área de Proteção Ambiental (APA), considerada uma Unidade de Conservação (UC), é um território delimitado por lei, protegido pelo poder público, com o objetivo de conservar o meio ambiente e as diversas espécies que vivem nele, regular o seu uso pelas pessoas e garantir os recursos naturais para todos.

VOCÊ SABIA QUE ESTÁ EM UMA APA?

Você está na Área de Proteção Ambiental Municipal Piracicaba (APA Municipal Piracicaba), que corresponde a 30% do município de Itabira. Essa área foi criada pelo Decreto Municipal nº 2.542, de 23 de Setembro de 2004.



Pode ser usada por todos para viver, morar e trabalhar, mas desde que respeitada às atividades humanas junto com a conservação do meio ambiente.



O que é Plano de Manejo?

É um documento técnico para definir ações para gestão da Unidade de Conservação (UC) a serem seguidas ao longo do tempo, respeitando a proteção do meio ambiente com o uso dos recursos naturais, o desenvolvimento da sociedade e suas atividades produtivas. É feito a partir do levantamento e conhecimento do ambiente da APA e região, elaborado por uma equipe de profissionais de diversas áreas, e conta com a participação da comunidade para a sua construção e definição de onde quer chegar no futuro. A elaboração do Plano de Manejo da APA Municipal Piracicaba está prevista para terminar em fevereiro de 2020 e, até lá, terão encontros com as comunidades, visitas e entrevistas aos moradores da região e oficinas participativas. Por isso, a sua participação é fundamental!

COMO PARTICIPAR?

Por meio das Oficinas de Planejamento Participativo (OPP), que são encontros cheios de atividades criativas para trocar conhecimento e ouvir os principais interessados em construir um ambiente mais sustentável.

A EQUIPE ESTARÁ DEVIDAMENTE IDENTIFICADA.

ESTE TRABALHO NÃO TEM PODER DE FISCALIZAÇÃO.

CONVITE

26/09	18 às 21h	ESCOLA ESTADUAL JOSÉ RICARDO MARTINS FONSECA (CHAPADA)
05/10	13 às 17h	ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO CAMILO ALVIM (BARREIRO)

Venha participar com a gente!
Entre em contato pelo telefone ou e-mail:
(31) 3835-5926 Whatsapp (31) 98547-2023
planodemanejo@ecolaboreengenharia.com.br



Figura 2 - Convite OPP Institucional

OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO INSTITUCIONAL

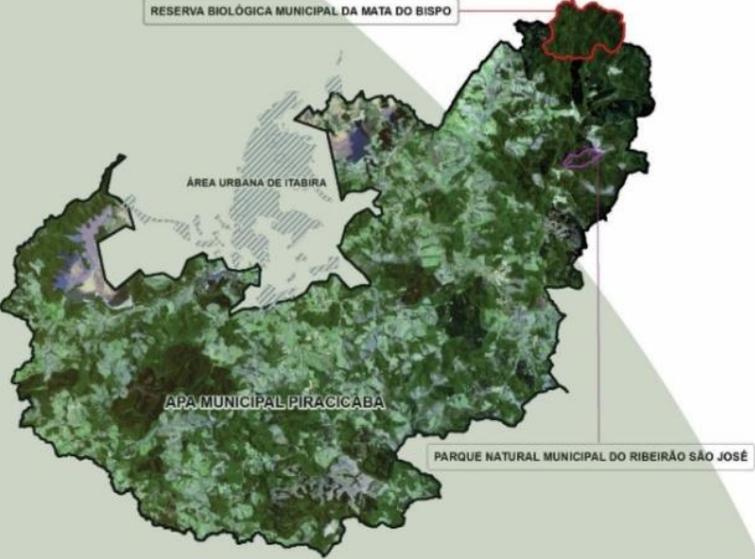
CONVITE

A Prefeitura de Itabira convida todas as Instituições a participarem da Oficina de Planejamento Participativo (OPP) para a construção dos Planos de Manejo das seguintes Unidades de Conservação:

- Área de Proteção Ambiental Municipal Piracicaba
- Parque Natural Municipal do Ribeirão São José
- Reserva Biológica Municipal da Mata do Bispo

A OPP Institucional será um encontro técnico com atividades dinâmicas e interativas, voltadas para instituições, empresas e interessados, com o objetivo de definir ações a serem seguidas, construir o zoneamento e definir o futuro dessas áreas.

Data: 08/10
Horário: 14 às 17h
Local: Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itabira



RESERVA BIOLÓGICA MUNICIPAL DA MATA DO BISPO

ÁREA URBANA DE ITABIRA

APA MUNICIPAL PIRACICABA

PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO RIBEIRÃO SÃO JOSÉ



ECOLABORE
ENGENHARIA

PREFEITURA DE ITABIRA
TRABALHO COM RESPONSABILIDADE

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL PIRACICABA -----

Figura 3 - Cartaz da APA Municipal Piracicaba

CONSTRUÇÃO DO Plano de Manejo

DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL PIRACICABA

O que é APA?

A Área de Proteção Ambiental (APA), considerada uma Unidade de Conservação (UC), é um território delimitado por lei, protegido pelo poder público, com o objetivo de conservar o meio ambiente e as diversas espécies que vivem nele, regular o seu uso pelas pessoas e garantir os recursos naturais para todos.

VOCÊ SABIA QUE ESTÁ EM UMA APA?

Você está na Área de Proteção Ambiental Municipal Piracicaba (APA Municipal Piracicaba), que corresponde a 30% do município de Itabira. Essa área foi criada pelo Decreto Municipal nº 2.542, de 23 de Setembro de 2004. Pode ser usada por todos para viver, morar e trabalhar, mas desde que respeitada às atividades humanas junto com a conservação do meio ambiente.

CONVITE

OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

26/09	18 às 21h	ESCOLA ESTADUAL JOSÉ RICARDO MARTINS FONSECA (CHAPADA)
28/09	08 às 12h	ESCOLA MUNICIPAL ALICE MARTINS FONTES (SAPÉ)
03/10	18 às 21h	IGREJA N. SENHORA APARECIDA (RIBEIRÃO SÃO JOSÉ DE CIMA)
05/10	13 às 17h	ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO CAMILO ALVIM (BARREIRO)

COMO PARTICIPAR?

Por meio das Oficinas de Planejamento Participativo (OPP), que são encontros cheios de atividades criativas para trocar conhecimento e ouvir os principais interessados em construir um ambiente mais sustentável.

Venha participar com a gente!
 Entre em contato pelo telefone ou e-mail:
 (31) 3835-5926 | Whatsapp (31) 98547-2023
 planodemanejo@ecolaboreengenharia.com.br

Após visita nas comunidades a equipe de mobilização social conseguiu agregar mais contatos ao *mailing* para mobilização de reforço realizada através de ligações telefônicas e distribuição do material de divulgação pelas redes sociais. Portanto, entre os meses Setembro e Outubro, foram realizadas consecutivas ligações telefônicas e o envio de mídias e textos de convite por redes sociais, grupos de *WhatsApp* e contatos privados. As listas de mobilização para as OPPs encontram-se inseridas no APÊNDICE A - CONTROLE DE MOBILIZAÇÕES TELEF. - OPPS DA APA

Destaca-se ainda que no dia 02/10/2019 foi realizada entrevista ao vivo na Rádio Itabira, no Programa da Interassociação de Itabira, com o Coordenador técnico do Plano de Manejo, para divulgação do trabalho e convite para as comunidades participarem das OPPs. As informações referentes às OPPs também foram divulgadas em sistemas de comunicação da Prefeitura Municipal de Itabira, da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e em jornais locais.

3.3 Realização das OPPs

16

Realizou-se 5 Oficinas de Planejamento Participativo nas seguintes localidades: Chapada, Sapé, Ribeirão São José de Cima, Barreiro e Centro do município de Itabira, realizadas nos dias 26/09/2019, 28/09/2019, 03/10/2019, 05/10/2019 e 08/10/2019, respectivamente por equipe multidisciplinar.

Foram criadas apresentações de Power Point para cada OPP e expostas as seguintes informações elencadas abaixo:

- a) Apresentação geral – Nomes, comunidades e atividades;
- b) Acordo de convivência: horário para realização das atividades e termino da OPP;
- c) Objetivos de criação da unidade de conservação, data, ano, tamanho da UC;



PLANO DE MANEJO

- d) Oficinas Participativas: onde e quando serão realizadas;
- e) Comunidades localizadas na APA Municipal Piracicaba;
- f) Principal rede de drenagens e cursos d'água;
- g) Técnicas participativas que serão utilizadas;
- h) Depoimentos e agradecimentos finais.

A programação da OPP foi elaborada de forma a atender os objetivos previstos, bem como garantir o bem estar dos participantes. Foram destinados os primeiros 15 minutos para apresentações iniciais, 45 minutos para dinâmica do *Mapa Falado*, 20 minutos de pausa para lanche e diálogos informais, 45 minutos para atividade da *Matriz F.O.F.A.*, 45 minutos para a construção da *Árvore dos Sonhos* e 10 minutos para o encerramento.

4

RESULTADOS





4 RESULTADOS

Por meio de reuniões realizadas com as diretoras das escolas, com a liderança da comunidade do Ribeirão São José de Cima e com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, foram agendadas as 05 OPPs, de acordo com a Tabela 1 abaixo.

Tabela 1 - Informação das OPPs

Data	Horário	Local
26/09	18 às 21h	Escola Estadual José Ricardo Martins Fonseca (Chapada)
28/09	08 às 12h	Escola Municipal Alice Martins Fontes (Sapé)
03/10	18 às 21h	Igreja Nossa Senhora Aparecida (Ribeirão São José de Cima)
05/10	13 às 17h	Escola Municipal Antônio Camilo Alvim (Barreiro)
08/10	14 às 17h	Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itabira

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Entre os meses de Setembro e Outubro foram realizados contatos telefônicos e o envio de materiais de divulgação via redes sociais e e-mails, visando à mobilização das pessoas localizadas no território da APA Municipal Piracicaba. Ao total foram realizados 240 contatos com moradores e pessoas inseridas de maneira direta na APA. Abaixo, na Tabela 2, estão expostos os números, referente às mobilizações realizadas e o número total de contatos realizados para todas as OPPs.

19

Tabela 2 - Mobilizações realizadas para cada OPP

Mobilizações Diretas: Telefone e WhatsApp	
OPP Chapada	53
OPP Sapé	23
OPP Ribeirão São José de Cima	32
OPP Barreiro	41
OPP Chapada	48
OPP Institucional	47
Total	240

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

No decorrer do mês de Setembro de 2019, com objetivo de levantar informações para o Plano de Manejo, realizou-se a aplicação de questionários nas comunidades e, na oportunidade, aproveitou também para realizar a mobilização dos moradores com a entrega de convites e materiais de divulgação das OPPs.

No total, foram entregues cerca de 2.190 *folders* no decorrer dos 20 dias que antecederam a realização das OPPs e foram afixados cartazes contendo a data, local e objetivos das Oficinas em todo território de Itabira. Como forma de difundir as informações, foram afixados e/ou entregues 75 cartazes em aproximadamente 21 pontos distintos, que incluem mercearias, restaurantes, postos de saúde, escolas, universidades, estabelecimentos comerciais, igrejas dentre outros. Abaixo, na Tabela 3, os locais que tiveram cartazes fixados pela equipe de mobilização e, a Figura 4 demonstra o material fixado em estabelecimento comercial.

Tabela 3 - Cartazes afixados

Locais Onde Foram Afixados Cartazes	
Acita	Padaria Família Pires
Agroita	Procon
Avelândia	PSF Praia
Bar da Elieth (Ribeirão São José de Cima)	Rodoviária
Câmara de Dirigentes Lojistas	SAAE
Câmara Municipal de Itabira	Sindicato dos Rodoviários
Casa Agropecuária Cobal	Sindicato Metabase
Casa Cooperativa Areão	Sindicato Rural
Emater	Supermercado SJ
Funcesi	Supermercado União
	Unifei

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 4 - Cartaz de Divulgação das OPPs fixado em estabelecimento comercial



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).



No decorrer das 05 OPPs 201 pessoas estiveram presentes e puderam participar de maneira efetiva na construção do Plano de Manejo da APA Municipal Piracicaba. Informa-se que os dados referentes à quantidade de participantes por OPP estão dispostos na Tabela 4 e as listas de presença, com registro do nome, contato e comunidade que a pessoa representa, está inserida como APÊNDICE B - LISTAS DE PRESENÇA DAS OPPS e APÊNDICE D - REGISTROS FOTOGRÁFICOS OPPs.

Tabela 4 - Público Presente nas OPPs

Oficina de Planejamento Participativo	Público Presente
OPP 01 - Chapada	28
OPP 02 - Sapé	77
OPP 03 - Ribeirão São José de Cima	40
OPP 04 - Barreiro	31
OPP 05 - OPP Institucional SMMA	25
Total	201

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

4.1 Mapa Falado: Percepção de Território

A dinâmica do Mapa Falado permitiu que os moradores demonstrassem sua percepção territorial através de elementos pré-definidos, que foram inseridos no mapa do território. No decorrer da realização dessa dinâmica foi possível visualizar que os moradores das comunidades rurais mais distantes tem maior facilidade de expressar o território, e as comunidades localizadas nos agrupamentos mais urbanos manifestaram mais dificuldade em expressar e representar os elementos entregues para compor e construir o Mapa.

A seguir serão expostos os registros fotográficos resultados dos Mapas Falados desenvolvidos nas OPPs que subsidiaram a construção do Mapa Situacional explicitado na Figura 5. Destaca-se que para a construção desse mapa, foram compiladas as informações do Mapa Falado, que representa o território físico pelo olhar dos moradores, com a análise de resultados conjugadas pela dinâmica participativa Matriz F.O.F.A., onde foram apontadas pela comunidade as Forças, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças.

O desenho territorial da APA Municipal Piracicaba demonstra que a região localizada na porção nordeste foi representada pela presença de significativos remanescentes florestais, animais silvestres, córregos e cachoeiras que foram apresentados como Forças e Oportunidades para a região, tanto no que tange ao desenvolvimento de projetos e programas relacionados ao ecoturismo, tanto para entrega de qualidade ambiental para município, através de cursos d'água que, por sua vez, contribuem para as bacias do Rio do Peixe e Santa Bárbara, com águas de melhor qualidade, e melhoria da qualidade do ar através dos remanescentes florestais.

Outro ponto de destaque para o Mapa Situacional foi a presença de estradas dentro da APA que interligam Itabira à capital mineira e a outros municípios vizinhos, como João Monlevade, Nova Era e Santa Maria de Itabira. As estradas foram classificadas tanto como Fraqueza e Ameaça, como Força e Oportunidade, recebendo os símbolos X, na cor vermelha, e também V, na cor verde.

A linha de discussão voltou-se à possibilidade no desenvolvimento de atividades comerciais no entorno dessas estradas pois, com o grande fluxo de veículos, poderá subsidiar um apoio direto na venda de produtos produzidos pelas comunidades das localidades próximas. Porém foram vinculados às estradas os incêndios florestais cotidianos, acidentes, bem como a grande demanda no abandono ilegal de animais domésticos nesses pontos de grande tráfego de pessoas e carros.

Outro destaque negativo apontado pelo Mapa Falado é a expansão do Distrito Industrial e a inserção de indústrias de mineração, próximas a captação de água denominada Pureza, localizada bem no limite da APA e que abastece, ao mínimo, 50% da população de Itabira. As comunidades presentes nas OPPs manifestaram de maneira contrária à inserção de novas indústrias e loteamentos da região localizada a montante da captação, pois vivenciam anualmente a redução e a falta de água na região.

O Mapa Situacional demonstrou que existe uma percepção espacial dos moradores das comunidades inseridas na APA para a representação dos principais elementos naturais e dos elementos relacionados a atividades antrópicas. O mapa compilado, no qual unificou-se os dados obtidos nas 05 OPPs realizadas, ao se comparar às

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL PIRACICABA -----



imagens de satélite e dados geoespaciais obtidos no IBGE, corrobora para a análise da proximidade das relações entre o produzido e o encontrado em campo.

Ressalta-se que para a percepção de território integrado de toda APA, as comunidades localizadas no extremo leste – oeste (Chapada e Ribeirão São José de Cima) apresentam baixo conhecimento do todo e grande conhecimento local. Esse dado pode ser justificado pelo fato da APA Municipal Piracicaba ocupar cerca de 38 mil hectares (ha), ou seja, uma vasta extensão territorial.

Figura 5 - Mapa Situacional da APA Municipal Piracicaba



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Tendo em vista a grande extensão territorial da APA Municipal Piracicaba, serão explicitados os resultados regionalizados por OPP. Pode-se observar que na OPP 01, realizada no bairro Chapada, as pessoas presentes tiveram, inicialmente, dificuldade em apontar as regiões dos principais cursos d'água e a localização das comunidades no território da APA. Os elementos como complexo minerário e estradas foram expressos de formas fluídas e com assertividade.

Outro dado relevante foi a forma de inserir os elementos com muita regionalização, o que demonstra baixo conhecimento integrado da região. As informações expressas na dinâmica Mapa Falado, realizada na região da Chapada/Boa Esperança, está representado pela Figura 6.

Figura 6 - Mapa Falado OPP 01- Chapada/Boa Esperança



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Na OPP 02, realizada na comunidade de Sapé, foi apresentado um dinamismo muito grande por parte de alguns moradores presentes, na representação dos elementos como remanescentes florestais, principais córregos e cachoeiras, presença de animais silvestres, estradas e linha de trem, casas e escolas, dentre outros.

Destaca-se que no decorrer do Mapa Falado os facilitadores indagaram o público sobre o tempo que se encontrava domiciliado na região, no qual a maioria manifestou presença no território há mais de 20 anos. Sabe-se que o conhecimento no território é peça fundamental no desenvolvimento e no fortalecimento do sentimento de pertencimento e envolvimento dos moradores em ações relacionadas à projetos e programas socioambientais. Abaixo, na Figura 7, ilustra-se o Mapa Falado desenvolvido junto aos participantes na referida OPP.

Figura 7 - Mapa Falado OPP 02 - Sapé



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Os participantes da OPP 03, realizada na comunidade do Ribeirão São José de Cima, compuseram o território de forma dinâmica e ativa, demonstrando grande conhecimento de campo e percepção espacial dos elementos sugeridos. Destaca-se

que a área representada pela comunidade, Figura 8, ficou restrita ao entorno do Parque Natural Municipal Ribeirão São José e a Reserva Biológica Mata do Bispo, ambas localizadas no interior da APA Municipal Piracicaba.

Figura 8 - Mapa Falado OPP 03 - Ribeirão São José de Cima



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Com relação à OPP 04, realizada no bairro Barreiro, foi possível visualizar uma regionalização no entorno das comunidades Candidópolis, Fundão e Tambor. Visualizou que os moradores da região tiveram facilidade em mencionar os elementos presentes nas comunidades, porém a localização espacial das regiões foi um pouco deslocada da realidade espacial encontrada em campo. Adiante, na Figura 9, disponibiliza-se exemplo do Mapa Falado produzido pela comunidade.

Figura 9 - Mapa Falado OPP 04 - Barreiro



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

A OPP Institucional realizada na Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itabira foi proposta com o objetivo principal de coletar a percepção das empresas e instituições que desenvolvem ações no território da APA Municipal Piracicaba.

Os participantes demonstraram conhecimento integrado de território, com a inserção de elementos naturais e antrópicos da APA, porém apresentou-se uma dificuldade de localização espacial das comunidades e dos principais cursos d'água localizados dentro da Unidade de Conservação, conforme Figura 10.

Destaca-se que a região localizada na extremidade leste da APA foi melhor desenhada, possivelmente por estar localizada na área de transição viária entre Itabira e Belo Horizonte, região de passagem de grande maioria da população, facilitando a percepção territorial e a identificação e elementos como o complexo minerário, estradas, remanescentes florestais e pontos de queimadas frequentes.

Figura 10 - Mapa Falado OPP 05 - Institucional



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

4.2 Matriz F.O.F.A.

A Matriz F.O.F.A. foi desenvolvida nas OPPs com o intuito dos moradores indicarem os principais pontos positivos e negativos das comunidades. De acordo com o exposto na metodologia das OPPs, os pontos fortes foram divididos em Forças e Oportunidades e pontos fracos em Ameaças e Fraquezas.

Ao total foram indicados e deliberados 192 temas prioritários, sendo que destes, 96 estão relacionados às Forças e Oportunidades e outros 96 relacionados às Ameaças

e Fraquezas. Ressalta-se que os temas podem se repetir dentro os grupos da OPP específica e também dentro as cinco OPPs realizadas.

Figura 11 - Matriz F.O.F.A. OPP Sapé



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Os principais pontos positivos internos das comunidades, evidenciados como Forças no decorrer das OPP's foram: a produção de produtos locais como quitandas, hortaliças, mel, cachaça e alimentos agrícolas no geral; as nascentes e cursos d'água localizados na comunidade; as festas locais e a união e a organização de algumas comunidades e regiões da APA, conforme exposto na Tabela 5.

As linhas de discussão basearam-se em insumos que podem suprir demandas da comunidade. Por se tratar de regiões rurais, muitas comunidades necessitam de nascentes limpas e que tenha água disponível para ao abastecimento residencial e das atividades produtivas da propriedade, portanto ações de recuperação e cercamento de nascentes foram explicitadas por vários grupos. No eixo ambiental, as comunidades destacaram os pontos turísticos como cachoeiras e serras localizadas na região e o potencial para promoção de ações relacionadas ao turismo. A relação entre estrada local, festas e a produção local foi fortemente evidenciada, relacionando-se com a necessidade de trabalho e renda na região.



Tabela 5 - Forças evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.

OPP 01		OPP 03	
CACHAÇA E LINGUIÇA		NASCENTES / MEIO AMBIENTE	
PRODUÇÃO E COMERCIO LOCAL		TRABALHO	
ASSOCIAÇÕES E ORGANIZAÇÃO DA COMUNIDADE		PECUÁRIA	
CERCAMENTO ESPONTÂNEO DE NASCENTES		FESTA DE 12 DE OUTUBRO	
NASCENTES ÁREAS PRESERVAÇÃO		PRODUTOS LOCAIS - QUITANDAS E ARTESANATO	
GASTRONOMIA		UNIÃO	
SOLIDARIEDADE		FESTA RELIGIOSA	
FORÇA DE VONTADE		UNIÃO	
HORTA E OVOS		APICULTURA / HORTA	
MÃO DE OBRA		QUITANDAS	
-		CRIAÇÃO DE GADOS E ÁRVORES	
OPP 02		OPP 04	
PRODUÇÃO DE QUITANDAS		MANANCIAL DE ÁGUA	
QUITANDAS		PRODUÇÃO DE ALIMENTOS	
TRABALHO DAS IGREJAS		INDÚSTRIA E TRABALHO	
ARTESANATO		UNIÃO DAS COMUNIDADES	
AGRICULTURA		ESCOLA E TRANSPORTE	
MATAS		PROJETO MÃE D'ÁGUA	
EDUCAÇÃO		NASCENTES DE AGUA	
ESCOLA		FESTAS TRADICIONAIS	
PRESERVAÇÃO DAS NASCENTES		VIVEIRO DE MUDAS	
AGRICULTURA			
NASCENTES			
OPP 05			
SAÚDE			
POTENCIAL DE MERCADO			
SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA			
ESTRADAS COM ACESSO PARA PONTOS TURÍSTICOS			
RECURSOS NATURAIS			
EDUCAÇÃO NÍVEL BÁSICO			

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Com relação às oportunidades externas, ou seja, às ações que não estão diretamente ligadas à comunidade e que para sua realização dependem de agentes externos a região, pode-se observar, a partir da Tabela 6 reproduzida pelas matrizes das 05 OPPs, que as principais oportunidades voltaram-se ao desenvolvimento de ações relacionadas ao turismo ecológico, projetos ambientais, desenvolvimento de atividades comerciais nas estradas no que tange sua relação direta ao potencial de comércio dos produtos e pela possibilidade de geração de empregos.

Tabela 6 - Oportunidades evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.

OPP 01		OPP 03	
PROJETOS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL		IGREJA	
MG-129 OPORTUNIDADES E EMPREGO		USINA PNM DO RIBEIRÃO SÃO JOSÉ	
BR - MG 129		VENDAS	
COMERCIO MG 129 BOM		FESTAS	
ECOTURISMO		CURSOS PROFISSIONALIZANTES	
ESCOAMENTO DE PRODUÇÃO		FEIRA	
ETA		TURISMO	
ESPORTE-INTERAÇÃO		TRATAMENTO DE ESGOTO	
OPP 02		OPP 04	
EMPRESAS		RODOVIA	
REBIO MUNICIPAL DA MATA DO BISPO		PROJETO FOSSA SÉPTICA	
ARTESANATO		PARQUE DE EXPOSIÇÕES	
HOTEL CASTELINHO		PROJETO PLANTANDO ARVORE COLHENDO AGUA	
ESTRADA		UNIFEI	
PONTO DE APOIO DO PSF		MANANCIAL DE AGUA	
PNM DO RIBEIRÃO SÃO JOSÉ		PESQUE E PAGUE	
AGRICULTURA		ÁREAS DE LAZER - CAMPO, CLUBES	
CENTRO DE LAZER			
TURISMO			
ÁREA DE LAZER			
OFICINAS			
ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA			
OPP 05			
ESTRADAS			
PRESERVAÇÃO DE NASCENTES			
POTENCIAL DE MERCADO (VENDA)			
MINERAÇÃO SUSTENTÁVEL			
GRANDE NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAIS			
EDUCAÇÃO (UNIFEI, UNA, FUNCESI)			
TURISMO			

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Os pontos negativos também foram evidenciados pela comunidade através da indicação das Ameaças e Fraquezas do território. As Ameaças foram relacionadas ao que a comunidade entende que é um problema que ela própria tem condições de resolver ou que ela mesma esteja causando naquela região.



As principais ameaças evidenciadas relacionam-se de maneira direta às estradas, que aumentam a possibilidade de assaltos aos comércios e domicílios do entorno, propicia a soltura e o abandono de animais domésticos e o descarte inadequado de resíduos sólidos. Outro ponto de destaque negativo foi a indicação de condições ruins de conservação das estradas vicinais que dão acesso as comunidades rurais da APA Municipal Piracicaba.

Foi indicada também a ausência de áreas de lazer, principalmente nas comunidades rurais mais isoladas, como o Ribeirão São José de Cima, onde discutiu-se sobre a relação direta na ausência dessas áreas com a piora ou melhoria da qualidade de vida das pessoas ali inseridas, bem como a possibilidade de realização de festas que possam subsidiar a venda dos produtos produzidos localmente nesses territórios.

A seguir, na Tabela 7, estão expostas todas as respostas propostas pelos grupos e que foram fixadas à matriz. Cabe destacar que alguns temas podem se repetir devido aos grupos terem a mesma sugestão de ameaça.

Tabela 7 - Fraquezas evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.

OPP 01		OPP 03	
DESTRUIÇÃO DA FAUNA E FLORA		REDES DE ESGOTO	
DESMATAMENTO E FALTA DE ÁGUA NÃO HÁ ESGOTO		NASCENTES DEGRADADAS	
SAÚDE		FALTA DE LAZER	
ASSOREAMENTO E VOÇOROCA		FALTA DE ÁRVORES NA BEIRA DO RIO	
QUEIMADAS		FALTA DE TRANSPORTE	
FALTA DE TRABALHO		ESTRADAS	
FALTA DE ÁGUA POTÁVEL		ESGOTO	
ESGOTO NÃO TRATADO		ESGOTO INDIVIDUAL	
DESCARTE DE LIXO ERRADO		FALTA DE COLETA DE LIXO	
		LAZER / TURISMO	
OPP 02		OPP 04	
ÁREA DE LAZER		QUEIMADAS	
ABANDONO PELO MUNICÍPIO		CUIDADO INDIVIDUAL DO TERRITÓRIO	
SANEAMENTO BÁSICO		QUEIMADAS NA MATA	
UNIÃO COMUNITÁRIA		USO INCORRETO DO SOLO EROSÕES	
DESUNIÃO		DESCARTE INADEQUADO DE LIXO E ESGOTO	
SANEAMENTO BÁSICO		QUEIMADA DE LIXO	
POLUIÇÃO DOS RIOS		CAÇADA ILEGAL	
FALTA DE REPRESENTATIVIDADE LOCAL / POLITICA		ABANDONO DE ANIMAIS	
QUEIMADA		CURSO D'AGUA MAL CUIDADOS	
SANEAMENTO BÁSICO			
FALTA DE TRANSPORTE			
TRANSPORTES			
MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS			
OPP 05			
BAIXO DESENVOLVIMENTO PRODUTIVO RURAL			
FALTA DE COOPERATIVA NA ZONA RURAL			
PLACA E DIVULGAÇÃO DOS PONTOS TURÍSTICOS			
DESCONHECIMENTO TERRITORIAL POR PARTE DA POPULAÇÃO			
CONTAMINAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS			
FALTA DE CONHECIMENTO SOBRE ZOONOSES (DOENÇAS ASSOCIADAS AO SANEAMENTO BÁSICO)			

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).



Os resultados da Matriz F.O.F.A. relacionados às Ameaças, relacionam-se aos pontos negativos do território vinculados à agentes externos e que não dependem da comunidade para resolver, podendo apresentar correlação com suas atividades cotidianas de maneira direta ou indireta.

As principais ameaças apontadas pelas comunidades representadas nas OPPs foram: possibilidade de rompimento dos barramentos da mineração, localizadas nas extremidades leste e oeste da APA Municipal Piracicaba. O rompimento foi destaque de ameaça em todas as OPPs realizadas, pois a área de escoamento natural do rejeito, caso ocorra o rompimento da barragem será o leito do Rio do Peixe, inserido em grande parte do território da APA.

Evidenciou-se a ausência de saneamento básico ocasionando a contaminação dos cursos d'água localizados na região e que dão suporte para abastecimento das casas e para manutenção das atividades produtivas das propriedades.

35

As queimadas que ocorrem em toda região da APA foram indicadas como ameaças e, quando relacionadas à dinâmica anterior (Mapa Falado) ainda é possível indicar que maioria delas se inicia próxima às estradas e vias vicinais. Outros pontos que foram destacados: ausência de postos de saúde, condição das estradas locais, baixa oferta de trabalho local, assaltos e roubos, desmatamento e o plantio de eucalipto, conforme evidenciado pela Tabela 8.

Tabela 8 - Ameaças evidenciadas na dinâmica Matriz F.O.F.A.

OPP 01		OPP 03	
QUEIMADAS		BARRAGEM VALE	
BARRAGENS		ESTRADAS RUINS	
INVESTIMENTO PARA TRATAR NASCENTES		CHUVA	
QUEIMADAS		BARRAGEM VALE	
QUEIMADAS		SAÚDE	
ROMPIMENTO DE BARRAGENS		FALTA DE ENERGIA	
ALUGUEL INDISCRIMINADO DE SÍTIOS PARA FIM DE SEMANA		POSTO DE SAÚDE	
ENCHENTES NOS CÓRREGOS DA CHAPADA		TRANSPORTE PÚBLICO	
ESTRADA BR/MG-129		TRABALHO FORA	
DESEMPREGO		ROUBO	
PLANTIO DE EUCALIPTO		BARRAGEM VALE	
		ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
OPP 02		OPP 04	
CONDIÇÃO DAS ESTRADAS RURAIS		BARRAGENS DE MINERAÇÃO	
FALTA DE CHUVA		ABANDONO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS	
DESMATAMENTO		FALTA DE PAVIMENTAÇÃO NAS ESTRADAS RURAIS	
LINHA FÉRREA		BARRAGENS	
EUCALIPTOS		INFRAESTRUTURA RUIM - TRANSPORTE, SANEAMENTO, EDUCAÇÃO	
EMPRESAS		ESTRADAS RUINS	
ACÚMULO DE LIXO		FALTA DE MÉDICOS NO PSF CANDIDÓPOLIS	
BARRAGENS		FALTA DE MANUTENÇÃO DAS FOSSAS SÉPTICAS	
FALTA DE ESTRUTURA DE SAÚDE			
DESMATAMENTO			
CAÇADA			
FOGO			
BARRAGEM			
			ENCHENTES
OPP 05			
SANEAMENTO INADEQUADO			
ESTRADAS, CONTAMINAÇÃO E QUEIMADAS			
MINERAÇÃO			

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Os dados gerados e expostos na matriz F.O.F.A. irão correlacionar ao Mapa Falado visando propiciar subsídios aos técnicos que farão a elaboração dos projetos e programas que serão implementados em toda extensão territorial da APA Municipal Piracicaba. Cabe destacar que toda matriz F.O.F.A. desenvolvida nas OPP's está inserida de forma completa no Apêndice C.

4.3 Árvore dos Sonhos, Missão e Visão de Futuro da APA

Para finalizar as dinâmicas participativas propostas, foi construída a Árvore dos Sonhos, conforme Figura 12 e Figura 13, com os representantes das comunidades. A proposição e diálogo entre as pessoas presentes na dinâmica propicia visualizar o território onde os moradores e as pessoas envolvidas na região pensam em construir para sua comunidade.

Figura 12 - Árvore dos Sonhos - OPP 02 e 04



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

A APA Municipal Piracicaba, por se tratar de uma Unidade de Conservação de Uso Sustentável, permite que existam agrupamentos humanos e que atividades produtivas de baixo impacto ambiental sejam desenvolvidas de forma sustentável, o que de certa forma, favorece o vínculo direto entre o território físico da UC e as metas e propósitos individuais e coletivos das pessoas inseridas no território.

Os principais sonhos apontados e indicados pelos moradores participantes das oficinas foram compilados em 5 grupos elencados abaixo. Informa-se ainda que todos os sonhos propostos estão disponíveis na Tabela 9.

- a) Promoção de desenvolvimento socioeconômico sustentável, através da diversificação produtiva rural, com o envolvimento dos setores

agropecuários, artesanato, produção de alimentos e quitandas e o ecoturismo.

- b) Melhoria das estradas e as vias que dão acesso as comunidades e pontos turísticos.
- c) Tornar Itabira como referência em educação no estado de Minas Gerais, garantindo assim, educação de qualidade para todos os alunos, inclusive com a inserção de educação ambiental na rotina cotidiana dos alunos da rede pública e a construção de biblioteca comunitária.
- d) Implantar área de lazer para os moradores e cidadãos localizados na APA Municipal Piracicaba.
- e) Promoção de ações de recuperação ambiental e o desenvolvimento do ecoturismo nas demais unidades de conservação e pontos de exuberante beleza natural encontrados no território da APA.



Tabela 9 - Sonhos sugeridos para APA Municipal Piracicaba.

OPP 01	OPP 03
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL / SUSTENTÁVEL	TRANSPORTE
ACABAR COM CARVOARIA	MELHORAR A INFRAESTRUTURA - ESTRADA E PONTOS DE ÔNIBUS
PRESERVAR MATAS	TURISMO RECEPTIVO COM VENDAS
PROCESSO DE FORMIGUINHA PARA PRESERVAÇÃO	EMPREGO PARA JOVENS
FORTALECER SERVIÇOS DE SAÚDE SEGURANÇA POLICIAL	GRAMAR CAMPOS DE CUIDAR DAS ÁREAS DE LAZER
ÁGUA POTÁVEL DISPONÍVEL	FEIRA E EVENTOS
EDUCAÇÃO PÚBLICA DE QUALIDADE PARA TODOS	ASFALTAR ESTRADA
DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO SUSTENTÁVEL	SEDE DA ASSOCIAÇÃO
-	ÁREA DE LAZER
OPP 02	OPP 04
ÁREA DE LAZER PARA CRIANÇAS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CURRÍCULO DA ESCOLA
MELHORIA DAS ESTRADAS	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EMPREGO COOPERATIVAS CURSOS E MEIO AMBIENTE
ATIVACÃO DO PNM DO RIBEIRÃO SÃO JOSÉ	DIVERSIDADE ECONÔMICA - PARQUE CIENTÍFICO PRODUÇÃO RURAL, RESTAURAÇÃO AMBIENTAL, AEROPORTO
ÁREA DE LAZER PARA CRIANÇAS	MELHORIA DE INFRAESTRUTURA – ESCOLA, CEMEI ESTRADAS, PSF, MÉDICOS, PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL
MELHORIA DAS ESTRADAS	MELHORIA DE INFRAESTRUTURA - SAÚDE, EDUCAÇÃO, VIAS, TRANSPORTE, INTERNET, SEGURANÇA, SANEAMENTO, ÁREA DE LAZER
TURISMO	
ORGANIZAÇÃO SOCIAL	OPP 05
LAZER	TORNAR ITABIRA REFERÊNCIA EDUCACIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS
BIBLIOTECA COMUNITÁRIA	DIVERSIDADE PRODUTIVA, ARTESANATO, AGROINDÚSTRIA E ECOTURISMO

Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

39

A explanação dos sonhos, o levantamento dos insumos e dos planos de ação necessários para atingir os sonhos levantados nas OPPs foram pilares para a proposição da Missão e Visão de Futuro da APA Municipal Piracicaba, juntamente ao Decreto de Criação da Unidade de Conservação.

4.3.1 Missão APAM Piracicaba

Como missão da APA, são definidos quais os propósitos e compromissos que poderão direcionar a gestão da UC para a implementação de projetos e programas

condizentes com os objetivos de criação da APA Municipal Piracicaba, no qual sugere-se:

“Promover o fortalecimento das infraestruturas municipais e ações voltadas ao desenvolvimento socioeconômico sustentável da APA Municipal Piracicaba, com apoio das atividades de ecoturismo e produção rural sustentável, contribuindo para a conservação e a recuperação dos recursos hídricos e da biodiversidade da bacia do Rio Peixe e do Rio Santa Bárbara.”

4.3.2 Visão de Futuro APAM Piracicaba

A Visão de Futuro reflete ações que possam propor a condição ideal e alcançável em um prazo de 10 anos, de forma exequível e consciente, propiciando a articulação social e a implantação de ações através de programas e projetos que construam o futuro desejável de uso e ocupação do território da APA.

“Ser referência para o estado de Minas Gerais no desenvolvimento educacional e socioeconômico sustentável rural, voltados à geração de emprego e renda, bem como a conservação dos recursos hídricos da bacia do Rio do Peixe e do Rio Santa Bárbara.”

Figura 13 - Árvore dos Sonhos APAM Piracicaba



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

REFERÊNCIAS

ANTUNES, Jeferson et al. **Diagnóstico rápido participativo como método de pesquisa em educação**. Avaliação: Revista da Avaliação da Educação Superior (Campinas), [s.l.], v. 23, n. 3, p.590-610, dez. 2018. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s1414-40772018000300002>

BRASIL. Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. **LEI Nº 9.985, DE 18 DE JULHO DE 2000. Regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências**. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Presidência da República, Casa Civil, Brasília, DF, 19 jul. 2000.

BRASÍLIA. AGENCIA NACIONAL DAS ÁGUAS. **Governança, Comunicação e Participação Social: Introdução à Gestão Participativa**. Disponível em: <https://capacitacao.ead.unesp.br/dspace/bitstream/ana/123/1/Apostila_-_Introdu%C3%A7%C3%A3o_%C3%A0_Gest%C3%A3o_Participativa.pdf>. Acesso em: 11/10/2019.

BRASÍLIA. Ministério do Meio Ambiente. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. **A participação social e a ação pedagógica na implementação da unidade de conservação**. 2015. Disponível em: <<https://www.mma.gov.br/publicacoes/educacao-ambiental/category/154-serie-ea-uc.html?download=1122:caderno-2>>. Acesso em: 11 out. 2019.

BRASÍLIA. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. Diretoria de Unidades de Conservação e Vida Silvestre. **Roteiro Metodológico Para a Gestão de Área de Proteção Ambiental, Apa**. 2001. Disponível em: <http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/comunicacao/downloads/roteiro_metodologico_para_gestao_de_area_de_protecao_ambiental.pdf>. Acesso em: 11 out. 2019.

FARIA, Andréa Alice da Cunha; FERREIRA NETO, Paulo Sérgio. **Ferramentas de Diálogo: Qualificando o uso das Técnicas de DRP Diagnóstico Rural Participativo**. Brasília: MMA; IEB, 2006. 76 p. Disponível em: . Acesso em: 01 out. 2017.

VERDEJO, Miguel Expósito. Diagnóstico Rural Participativo: Um Guia Prático, Brasília, p. 1-62, 2006.

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da Esperança: um reencontro com a pedagogia do oprimido**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1992.

INSTITUTO PAULO FREIRE. **A conectividade do Presente com a História em Freire e Foucault**. São Paulo. Disponível em <http://www.paulofreire.org> . Acesso em: 2/4/06.

WWF - BRASIL (Brasília). Emerging Leaders In The Americas Program. **Lições aprendidas sobre Participação Social na Elaboração de Planos de Manejo de ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL PIRACICABA** -----



Unidades de Conservação: Comunidade de Ensino e Aprendizagem em Planejamento de Unidades de Conservação. 2013. Disponível em: <https://d3nehc6yl9qzo4.cloudfront.net/downloads/participacao_social_elaboracao_planos_manejo_ucs.pdf>. Acesso em: 11/10/2019.

APÊNDICES

APÊNDICE A - CONTROLE DE MOBILIZAÇÕES TELEF. - OPPS DA APA

OPP CHAPADA

Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por <i>WhatsApp</i>	E-mail
Aparecida Lúcia de Sena	24/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Mario Lúcio de Freitas	24/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Joao Bosco Bragança Pereira	24/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Iracema Cecilia Gomes	24/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Américo A.S Silva	24/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Antônio Adão Gândara	25/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Wellinton Alvarenga Duarte	25/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Maria Carolina	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Mateus Gomes	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria Raimunda	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Meirele Duarte	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria José	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Paula Estevão	25/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Lilian Rosário	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Suely Fatima	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria Regina	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Paulo Cesar	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Marta Soares	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria Ivone	25/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Marta do Carmo	25/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Geraldo	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria do Carmo	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Silvana Ribeiro	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria das Graças	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL PIRACICABA -----



PLANO DE MANEJO

Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por <i>WhatsApp</i>	E-mail
Marlen Aparecida	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria Rita	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Sonia	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Dimas Antônio	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Aristides	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Claudia Dos Santos Silva	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Marcio A. Martins	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Elizangela Aparecida A. Gonçalves	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Valquíria Oliveira Tibuico	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Alessandra A. Rosa dos Reis	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Domicio Ribeiro Neto	24/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Joao Miguel Macieira	24/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Nivaldo Ferreira dos Santos	24/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Jean Lage	24/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Claudilene	25/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Maria Cândida Carvalho	25/09/2019	SIM	SIM	NÃO
Maria Regina Costa Lage	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Abeilard dos Anjos Vaz	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Maria Aparecida Moreira	25/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Monica J. Batista	24/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Novita Fernandes Barcelos	24/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
José Luiz Figueiredo	24/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Marcia Geralda Gomes	24/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Cristina Garcia	24/09/2019	NÃO	NÃO	SIM
Marli Marques	25/09/2019	SIM	SIM	NÃO

OPP SAPÉ

Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por <i>WhatsApp</i>	E-mail
Wilton de Oliveira	26/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Iara de Oliveira	26/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
José Marcos	26/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Azis de Assis	26/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Antônio Zeferino	26/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
João Agostinho	26/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Joao Batista	26/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
José Aparecido Araújo(Picareta)	26/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Efigênia	26/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
José Aparecido	26/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
José Pascoal de Brito Filho	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Tales Fernandes Silva	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Magna Aparecida da Silva	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Fernando Luiz	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Pedro Almeida	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Jadiel dos Santos	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Cecília Gonçalves	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Ivanilda Ferreira Cruz	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Edvania (liderança Ribeirão de Baixo)	27/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Elizangela dos Santos F. Zito	27/09/2019	NÃO	NÃO	NÃO
Maura Geralda Jesus de Souza	27/09/2019	NÃO	NÃO	NÃO
Maria das Dores	27/set	NÃO	NÃO	NÃO
Maria do Carmo dos Santos	27/set	SIM	NÃO	NÃO



OPP RIBEIRÃO SÃO JOSÉ DE CIMA

Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por <i>WhatsApp</i>	E-mail
Acs Praia Ivanilda	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Acs Praia Maura	02/10/2019	SIM	SIM	NÃO
Cleonice B. Moraes	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Creuza Meireles Rodrigues	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Dartison Fonseca	02/10/2019	SIM	SIM	NÃO
Ediene	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Eleuza Aparecida Lucas	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Elvira Rodrigues Lucas	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Gabriel Vitor Florentino	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Guilherme Augusto	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Hélio Martins Santiago	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Jacinto Damiao Lucas	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
José Aparecido de Ramos	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
José Geraldo dos Santos	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Juvenal Fernandes Maia	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Leda Aparecida dos Santos	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Liderança Ribeirão São José de Baixo(Picareta)	02/10/2019	SIM	SIM	NÃO
Liderança Ribeirão São José de Cima (Elieth)	02/10/2019	SIM	SIM	NÃO
Lisberto Lucas dos Santos	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Luana Cristina dos Santos	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Lucas dos Santos	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Ludimila Barbosa dos Santos	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Maria das Graças Lucas dos santos	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Maristela Aparecida Lucas	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Matheus Alexandre dos Santos	02/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Mauricio Barbosa Dos Santos	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Messias Inácio Santiago	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Romilda das Graças Lucas	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO

Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por <i>WhatsApp</i>	E-mail
Sr. Mozart	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Tatiana	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO
Terezinha Fernandes Florentino	01/10/2019	SIM	NÃO	NÃO



OPP BARREIRO

Morador	Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por <i>WhatsApp</i>	E-mail
ACS Barreiro	Efigenia	04/09/2019	NÃO	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Evani de Fátima	04/09/2019	NÃO	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Magda	04/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
ACS Barreiro	Monica	04/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
ACS Barreiro	Nicacia	04/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
ACS Barreiro	Rosilene	04/09/2019	NÃO	SIM	NÃO
Candidópolis	Fernanda Andrade	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Vivaldo Ferreira	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Ianara Ferreira	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	José Martins Fielo	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Sabrina Silva	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Delfina Nascimento	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Renato Oliveira	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Jovita Fonseca	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Claudio Pereira	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Maria Aparecida A.	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Candidópolis	Celita Ferreira	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Córrego Do Meio	Dimas Souza	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Córrego Do Meio	Crislaine Aparecida	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Córrego Do Meio	Maria das Graças	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Córrego Do Meio	Sebastião Ribeiro	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Interassociação	Nivaldo Ferreira	04/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Morro do Chapéu	Maria Geralda	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Morro do Chapéu	Maria Aparecida	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Morro do Chapéu	Antonio	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Morro do Chapéu	Maria Lúcia	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
P.Agropecuário	Valquiria Valadres	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
P.Agropecuário	Evani de Fátima	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO

Morador	Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por <i>WhatsApp</i>	E-mail
P.Agropecuário	Patricia Pereira	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
P.Agropecuário	Marieta de Freitas	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Palmital	José Geraldo	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Palmital	Geraldo Marques	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Palmital	Erica Pires	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Palmital	Maria Perpetuo	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Pau de Angu	Luiz Luiza	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Rio de Peixe	iracema Cecilia	04/06/2019	SIM	NÃO	NÃO
Vista Alegre	Natiely	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Vista Alegre	Norma	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Vista Alegre	Samuel	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Vista Alegre	Júlia	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO
Vista Alegre	Maria Pedro	03/09/2019	SIM	NÃO	NÃO



OPP INSTITUCIONAL

Instituição	Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por WhatsApp	E-mail	E-mail Voltou
Acita	Célia Dalva	08/10/2019	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
ACS Praia	Ivanilda	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Efigenia	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Evani	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Magda	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Monica	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Nicacia	08/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Barreiro	Rosilene	08/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Chapada	Alessandra	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Chapada	Claudilene	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
ACS Chapada	Elizangela	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Chapada	valquiria	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Praia	Maura	07/10/2019	NÃO	SIM	SIM	NÃO
ACS Praia	Elizangela	07/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ACS Praia	Isabel	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
ACS Praia	Taciana	07/10/2019	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
Ampari /Zonosse	Renata Gomes Pinheiro	08/10/2019	NÃO	SIM	SIM	NÃO
Belmont	Herlaine Silva	08/10/2019	NÃO	SIM	SIM	NÃO
Bombeiros	Tenente Ribeiro	07/10/2019	SIM	NÃO	SIM	NÃO
CBH Piracicaba	Flaminio	08/10/2019	SIM	SIM	NÃO	NÃO
Emater	Mauro	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Imprensa	Atila Lemos	08/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Estudante Unifei	Americo	08/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
Funcesi	Cibele	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Imprensa	Diário de Itabira	08/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Imprensa	Atila Lemos	08/10/2019	SIM	NÃO	SIM	NÃO

Instituição	Nome	Data do Contato	Contato Telefônico	Contato por WhatsApp	E-mail	E-mail Voltou
Interassociação	Nivaldo Ferreira dos Santos	08/10/2019		SIM	NÃO	NÃO
Liderança Boa Esperança	Domicio	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Liderança Candidópolis	Geralda Aparecida	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Liderança Chapada	João Macieira	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Liderança Ribeirão S.j.B	Geraldo(Picareta)	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Liderança Ribeirão S.j.C	Elieth Natividade Lucas	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Maçonaria	Glaucius	07/10/2019	SIM	SIM	NÃO	NÃO
Parque limoeiro	Alex	07/10/2019	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Perecolândia	Carlos	08/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
Phyllomedusa	Sandro Aurélio	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Polícia Ambiental	Sargento Adão	08/10/2019	sim	NÃO	NÃO	NÃO
Radialista/ sitiante	Mozart	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Rotary	Alvaro	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
SAAE	Vanessa	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
SAVI	Lucia Maria	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
SAVI	Jean Charles	08/10/2019	SIM	SIM	NÃO	NÃO
Sindicato Rural	Itaelio José	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
SME	Rita de Cássia	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
Todas Secretarias PMI	Fabício Milânio	30/10/2019	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
UNIFEI	Grazille Cristina Assis	08/10/2019	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
Universidade Uma	Jonata de Melo Barbieri	07/10/2019	NÃO	SIM	SIM	NÃO
SOCIEDADE CIVIL	Dartison Fonseca	07/10/2019	SIM	NÃO	NÃO	NÃO



APÊNDICE B - LISTAS DE PRESENÇA DAS OPPS
OPP CHAPADA



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 26/09/2019

HORÁRIO: 18 às 21 horas

LOCAL: Escola Estadual José Ricardo Martins Fonseca
(Chapada)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Fabrizio Saes Milani	PMI/SMMA	(31) 99476-9256	fabrizio.milani@itabira.mg.gov.br	Fabrizio
2	Mariana Moraes	Ecolabore	(31) 99274-0061	mariparabemil@gmail.com	Mariana
3	Paula da Silva Lima Moraes	Chapada	(31) 3839-9133		Paula Moraes
4	Marcia Fabiana Gomes	Rio de Peixe	(31) 98508-3392	marcia.gomes	Marcia Gomes
5	Margarida Gomes Tavares	Rio de Peixe	(31) 3831-6117		Margarida
6	Amândeo Michamio Gomes	SAVI	(31) 98019-0344		Amândeo
7	Amândeo Michamio Gomes	SAVI	(31) 9888/5077	amandeo.michamio@itabira.mg.gov.br	Amândeo
8	João Miguel Maciel	Lidurança	(31) 38398143		João Miguel
9	Wivaldo Ferreira de Brito	Interassociação	(31) 98931-9313	wivaldo.pereira@yaho.com.br	Wivaldo
10	Renner L. Vilson	Ecolabore	(31) 98870538	renner.milani@hotmail.com	Renner
11	Ana Helisa Gomes de Paula	Ecolabore	(31) 99410-4044	planodemanip@ecolabore.org.br	Ana Helisa
12	Quelma Oliveira Pereira	Ecolabore	(31) 99300-4324	quelma.pereira@hotmail.com	Quelma
13	Arthur Maia Gonçalves	Ecolabore	(31) 98985-5948	ARTHUR@ecolabore.org.br	Arthur
14	Liz Felipe de Oliveira	Ecolabore	(31) 98833-9503	liz@ecolabore.org.br	Liz
15					
16					
17					
18					
19					
20					



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 26/09/2019

HORÁRIO: 18 às 21 horas

LOCAL: Escola Estadual José Ricardo Martins Fonseca (Chapada)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	José Luiz Figueiredo	Jaracussu Milênio	9590 6733		José Luiz Figueiredo
2					
3	Maria das Graças Barcelos	Boa Esperança	98992.6823		x Maria das Graças
4	Rafaela da Silva Gonçalves	Boa Esperança	98992.6823		x Rafaela
5	Carlos Cruz de Oliveira SMTA - PME		996 91-3542	carlos.cruz@potehna.org.br	Carlos Cruz
6	Cláudia dos Santos S. da Silva Jambreiro	Jambreiro	3840 6584	santosclaudia@ibest.com.br	Cláudia dos Santos
7	Américo A.S. Silva	Jambreiro	3840 6584	americo@meiro@bd.com.br	Américo A.S. Silva
8	Natália Luiza Pereira	Boa Esperança	98562 8729	natalia_duarte@hald.com.br	Natália Luiza Pereira
9	Geraldo Ezequiel Ribeiro Lias	Chapada			Geraldo Ezequiel
10	Domício Ribeiro Neto	Boa Esperança	9905 3679	marcelo@hald.com.br	Domício Ribeiro
11	Gerson Vitor da Silva	Chapada	8818 4807		x Gerson
12	Rafaela Gomes de Oliveira	Boa Esperança	8532 5625		x Rafaela Gomes
13	Roberto Batista Camilo Silva	Boa Esperança	8968 1195		x Roberto Batista
14	Fábia Aparecida Oliveira da Silva	Boa Esperança			x Fábiana
15	Valdimir Ribeiro Lias	Chapada	3839 9172		x Valdimir
16					
17					
18					
19					
20					



OPP SAPÉ



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 28/09/2019

HORÁRIO: 08 às 12 horas

LOCAL: Escola Municipal Alice Martins Fontes (Sapé)

NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1 Jádione morais Araujo	Uruçânia Caribú	996544880		Jádione
2 Marcela Aparecida Lacerda	Ribeirão São José	994418119		Marcela
3 Kauçêr Barbosa Araújo	Ribeirão São José	997698714		Kauçêr
4 Maria Aparecida Lacerda	Santa Cruz	999981031	-	Maria Lacerda
5 Valéria Rosa Brito	Engenho 2	99712-2928	-	Valéria R. Brito
6 Waldirene Lp Gonçalves	Pedras	99746-7585	-	Waldirene
7 Tatiana da Silva Sousa	Pedras	-	-	Tatiana
8 Gláucia Maria	Parque Pituaçu	99906-420	-	Gláucia Maria
9 Zilda de Lacerda S. Henriques	Calumbó	99804-9519	-	Zilda de Lacerda S. H.
10 Bárbara Luíza S. Henriques	Calumbó	99336-7524	barbaraluiza344@gmail.com	Bárbara Luíza
11 Ramell Gomes Sales	Turismca	99737-7415	ramellgomes@ig.com.br	Ramell Gomes
12 Paloma Maria Silveira	Engenho	9966-9265	-	Paloma Maria
13 André G. Almeida	Montebelo	999665507	-	André Almeida
14 Davi Alina Marinho	Montebelo	99789720	davinha27@hotmail.com	Davi Alina
15 Lúcia Fátima de Almeida Gomes	Escalvare	98833-9503	lucia_fatima@gmail.com	Lúcia Fátima
16 André Milena Alves	Escalvare	98649-0122	andremilena@gmail.com	André Milena
17 Jonathan Charles Pereira de Lacerda	Uruçânia Caribú	99551-5233	johncharles@uol.com.br	Jonathan Charles
18 Edilene M. Maria Brito	Ribeirão São José	99798062	-	Edilene
19 Reginaldo César Patrão	Ribeirão São José	996295105	-	Reginaldo
20				



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 28/09/2019

HORÁRIO: 08 às 12 horas

LOCAL: Escola Municipal Alice Martins Fontes (Sapé)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Yvaelda Adriano Rodrigues	Terreiros	3499862 1326	- / / -	Yvaelda Adriano
2	Geusa Marques D. Santos	Relvação S. Lima	3195809686	- " - "	Geusa
3	Simone da Pereira de Paul	Santa Cruz	995515312	- " -	Simone
4	Washington Laminas	Santa Cruz	995515312	- " -	Wm
5	Marina Conceição da Silva	Salvador	9971929929		
6	Tatiana Góes Santiago	Relvação S. Lima	995859993	- " -	Tatiana Santiago
7	Aparecida da Passa Santiago	Ribeirão S. Lima	995852993	- " -	APS
8	Alexandra de Almeida	Salvador Sapé	999539519	- / -	Alexandra
9	Osvaldo Pereira de Silva	Pedras	995877309		Osvaldo
10	Peterson Moraes Carneiro	Pedras	995877309		Peterson
11	Adriano Gomes de Góes	Pedras	982265300		Adriano
12	Maria Aparecida M. da G	Alm. Alice M. Fontes	999984016		Maria
13	Dora Chaves Gomes	Volta Moura	989243413		Dora
14	Maurício de S. Silva	Volta Moura	999984016		Maurício
15	Regina Paiva Jr.	Engenho	995936931		Regina
16	Beata de Paula Assis	Engenho	998986298		Beata
17	Kátia Aparecida de S. Silva	Engenho	995962646		Kátia
18	Pâmora G. D. Santos	Engenho	995519412		Pâmora
19	Frei Aparecida de Ramos	Ribeirão S. J.	999158618		Frei
20					



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 28/09/2019

HORÁRIO: 08 às 12 horas

LOCAL: Escola Municipal Alice Martins Fontes (Sapé)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Fabírcia Suzi Miliano	PMT/SMMA	(31)90476-9256	fabircia.miliano@itabira.mg.gov.br	Fabircia
2	Jose Roberto	Pedras/2.Rua/1	31984786361		JR
3	Paula Borges			-	
4	Maria Fátima de Almeida	Laborau	03194324028	-	
5	Lucas de Almeida	Laborau	39434453	-	
6	Albino José Pedro	Laborau	999793415	-	Albino
7	Rosa Aparecida dos Santos	Relaxação de cima		-	
8	Melchior Marcos Santiago	Relaxação		-	
9	Daniela Marina Paula Silva	Miraflores Castro	995300555	Daniela.marina@itabira.mg.gov.br	Daniela
10	Maria Aparecida Louisa Cabral	Laborau	945435883		Maria Aparecida Louisa
11	Wenderson de Almeida	Laborau		-	
12	Vanessa das Graças Mendes	Laborau		-	
13	Keracielly Bastianina	Laborau	998301963		Keracielly
14	Miriam de Almeida Fátima	Laborau	071016968		Miriam
15	Maura Fátima de Almeida	Pedras	971633285	maura.sarta@itabira.mg.gov.br	Maura
16	Priscila Eugenia dos Santos	Embratel	84078608		Priscila
17	Lucas dos Santos de Almeida	Laborau	089090246		Lucas
18	Danielle Suelly de Almeida	Tijucica	919139333		Danielle
19	Almeida Zita	Laborau	999476318		Zita
20	Patrícia de Magalhães	Laborau	905514214		Patrícia



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 28/09/2019

HORÁRIO: 08 às 12 horas

LOCAL: Escola Municipal Alice Martins Fontes (Sapé)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Marciana Amorais	Passagem	31 99219-0061	municipal@itabira.gov.br	Marciana
2	Simone de Oliveira	Escola Nova	31 8830-5956		Simone
3	Graciela de Oliveira	Passagem	31 99890-4334		Graciela
4	Ana Lucia Gomes de Paula	Yedabre	31 99110-4044	ana.lucia.gp@rednet.com	Ana Lucia
5	Ademir Maia Gomes	Escola Nova	31 98985-5948	ademir@cultrix.com.br	Ademir
6	Edna Rodrigues Gomes	Imma	31 98500-6195	edna@cultrix.com.br	Edna
7	Carlos Roberto de A. Cav	SMMA - DPA	11-99691-7842	carlos.cav@itabira.gov.br	Carlos Roberto
8	Ana Maria Rodrigues		31 92996338		Ana Maria
9	Roberto Mendes Curioso		971029980	roberto@cultrix.com.br	Roberto
10	Marciana de Oliveira	Passagem	31 443206	marciana@cultrix.com.br	Marciana
11	Joqueline de Oliveira	Imma			Joqueline
12	Marina de Lima dos S. Senado	Imma	38478-7888		Marina
13	Flávia de Oliveira	Imma	987339293	flavia@cultrix.com.br	Flávia
14	Gustavo Santos Fernandes	Imma	84 18 1888		Gustavo
15	Luciana A. da Silva	Passagem	99 10 06 45		Luciana
16	Vanessa de Oliveira	Passagem	99 10 06 45	vanessa@cultrix.com.br	Vanessa
17	Carla Regina de Oliveira	Alameda Costa	99 225 7286		Carla Regina
18	Edna de Oliveira	Alameda Costa	99 225 7286		Edna
19	Joqueline de Oliveira	Tangara	99 8628179	joqueline@cultrix.com.br	Joqueline
20	Wilson de Oliveira	Escola	9 9648 7059		Wilson



OPP RIBEIRÃO SÃO JOSÉ DE CIMA



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 03/10/2019

HORÁRIO: 18 às 21 horas

LOCAL: Igreja Nossa Senhora Aparecida (Ribeirão São José de Cima)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Marcos Antônio de Jesus	Ribeirão São José	3769 82 14	-	Marcos
2	Luana Cristina do Santos	Ribeirão São José	976982 14	-	Luana
3	Adriana Barbosa dos Santos	Ribeirão São José	33902662	-	Adriana
4	Sida Aparecida dos Santos	Ribeirão São José		-	Sida
5	General Assunção Moura	Ribeirão São José	9769 40 38	-	General
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 03/10/2019

HORÁRIO: 18 às 21 horas

LOCAL: Igreja Nossa Senhora Aparecida (Ribeirão São José de Cima)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Guilherme Augusto	Ribeirão São José	996242286	-	Guilherme
2	Violante Lucas dos Santos Rodrigues	Ribeirão São José de Cima	99369666	-	Violante
3	Maristela Aparecida Lucas	Ribeirão São José	999418743	-	Maristela
4	Helio Martins Santiago	Alusão S. José Lima	-	-	Helio Santiago
5	Jesuíno Fernandes Floriano	Alusão S. José Lima	99850.6544	-	Jesuíno
6	João Romão Lucas	Alusão S. José Lima	99850.6544	-	João Romão
7	Manoel Barbosa Santos	Alusão S. José Lima	99769.8214	-	Manoel
8	Elisa Aparecida Lucas	Alusão S. José Lima	99624.2286	-	Elisa
9	Priscila Rodrigues Lucas	Ribeirão São José de Cima	996104033	-	Priscila
10	Guilherme Henrique Lucas	Ribeirão São José de Cima	996104033	-	Guilherme
11	Alain Jefferson Rodrigues	Ribeirão São José de Cima		-	Alain
12	Manoel Aparecido dos Santos	Ribeirão São José de Cima		-	Manoel
13	João Martins dos Santos	Ribeirão São José de Cima		-	João
14	João Aparecido de Barros	Ribeirão São José de Cima	97138 7702	-	João
15	Priscila Mendes Rodrigues	Ribeirão São José de Cima	995802686	-	Priscila
16	Maria dos Genésios Lucas dos Santos	Ribeirão São José de Cima		-	Maria
17					
18					
19					
20					



OPP BARREIRO



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 05/10/2019

HORÁRIO: 13 às 17 horas

LOCAL: Escola Municipal Antônio Camilo Alvim (Barreiro)

NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1 Maria Lúcia Rodrigues	Mons. da Graça	9 95394141	-	[Signature]
2 Maria Geralda Bualho	Morro do Chapim	98008698	-	[Signature]
3 Geraldo Damiano Ruela	Parque do Ilho	9-9517-3474	-	[Signature]
4 Maria das Graças Ruela	Parque do Ilho	9-9517-3474	-	[Signature]
5 Renato Aparecido Oliveira	Lanchodopolo	9-9556-1274	-	[Signature]
6 Fabricio Suez Milioni	PMI/SMMA	(31)99476-9256	fabricio.milioni@itabira.sp.gov.br	[Signature]
7 Mariana Moraes	Parque	(11)99214-0061	marianamoraes1@gmail.com	[Signature]
8 Helvia Maria Góes	Escola	(31)989855948	hmaria@escolamunicipal.com.br	[Signature]
9 Raimundo S. Viana	Escola	(11)98870-5356	-	[Signature]
10 Remilade de Almeida	-	(31)988102384	remilade.viana545@gmail.com	[Signature]
11 Elanice B. Moraes	P. de Lima	9-85635312	elaniceb@itabira.sp.gov.br	[Signature]
12 Nelson de S. Santos	P. de Lima	9-85635312	-	[Signature]
13 Ester G. B. Santos	P. de Lima	9-85635312	elaniceb@itabira.sp.gov.br	[Signature]
14 Fabiana Camille Pereira	Barreiro	9-9603-7886	-	[Signature]
15 Emily Emanuella Góes	Barreiro	-	-	[Signature]
16 Thales Felipe Ferreira	Barreiro	-	-	[Signature]
17 Maristela da Fonseca Amim	Barreiro	9-81527376	maristelaamim@yahoo.com.br	[Signature]
18 Ana Paula Gomes de Paula	Parque	(31)99410-4044	ana.paula.gp@itabira.sp.gov.br	[Signature]
19 Carolina Oliveira Pereira	Parque	(31)992004224	carolina.pereira@hotmail.com	[Signature]
20 Luiz Felipe de Oliveira G.	Escola	(31)983339503	l.f.fozarias@gmail.com	[Signature]



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 05/10/2019

HORÁRIO: 13 às 17 horas

LOCAL: Escola Municipal Antônio Camilo Alvim
(Barreiro)

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Isoliana Regina Pereira Pata	Santa Rita	971548807		Isoliana
2	Matheus Alexandre S. Santos	Ribeirão de Cima	986793479		Matheus
3	Alexandre Castro	C-OLIVEIRA		provasiacadegia@ig.com.br	Alexandre
4	Sheila Mendes Magalhães	Ribeirão	971474938		Sheila
5	Nivaldo Ferreira dos Santos	INTERASSOCIAÇÃO	989312319	nivaldo.professor@gmail.com.br	Nivaldo
6	Diana dos Santos	Santa Bárbara	9.9118-7365		Diana
7	Bruno R. Castro	Posto Agropecuario	9.8628-7365		Bruno R. Castro
8	Luciana Cecília Gomes da Silva	Rio de Verde	996356970		Luciana
9	Guilherme Cláudio Aguiar	Amazonas	987367121		Guilherme
10	Humberto Teixeira dos Santos	Barro	985601537		Humberto
11	Anna Patrícia Silva	Major Stange Barro	-	-	Anna Patrícia
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					



OPP INSTITUCIONAL



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 08/10/2019

HORÁRIO: 14 às 17 horas

LOCAL: Secretaria Municipal de Meio Ambiente

NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1 Annyra Maria Guaran	Ecológica	31 98985-5948	annyra@ecologica.org.br	[Assinatura]
2 Ana Paula Lopes de Paula	Yodabon	31 99410-4034	ana.paula.lopez@hotmail.com	[Assinatura]
3 Carla Maria Silva & Filipe	Yodabon	31 9 9983-9303	carlamaria_1995@hotmail.com	[Assinatura]
4 Zaira Maria da Silva de Oliveira	Ecológica	61 9 9870-4556	zaira.maria@hotmail.com	[Assinatura]
5 Mariana da Mota	Ecológica	31 93214-0261	mariana.mota@hotmail.com	[Assinatura]
6 Renata Gomes Pinheiro	Ampani / Zorro	31 9 9882 6001	renatagomespinheiro@yahoo.com	[Assinatura]
7 Gláucia Reis Freitas	Parque Municipal	3834 4698	glauca.reis@itabira.mg.gov.br	[Assinatura]
8 EVARISTO INACIO AVELAR	Parque Municipal	31 9863 6859	evaristoavelar@itabira.mg.gov.br	[Assinatura]
9 Grazielle Cristina dos Santos	UNIFAI - PROFÁGUA	31 99668-9189	grazielle21@hotmail.com	[Assinatura]
10 Fabiana Tullio	União ASC	31 985199947	-	[Assinatura]
11 Ina Carolina da Costa Silva	União Ecológica	31 984129204	ina.carolina93@hotmail.com	[Assinatura]
12 Filipe Rodrigues de Moraes	Ecológica / UNVEGI	98595666	filipe.moraes@unvegi.com	[Assinatura]
13 Bruno Luiz de Melo	Secretaria de Meio Ambiente	987937077	brunoluiz57@gmail.com	[Assinatura]
14 Renato de Melo Pereira	UNA - Yodabon	351991266663	renato_melo@unvegi.com	[Assinatura]
15 Priscilla Cristina da Costa Vaz	CTA - Yodabon	31 982278023	priscillacosta@unvegi.com	[Assinatura]
16 Grazielle dos Santos	União de Itabira	31 987164059	grazielledos@unvegi.com	[Assinatura]
17 Amanda Maria	União de Itabira	088150714	amandamaria@unvegi.com	[Assinatura]
18 Rosângela Furtado	Sauli	9 8019-0344	-	[Assinatura]
19 Gabriela Monteiro Silva	Parque Municipal	31 988255099	gabrielamonteiro@hotmail.com	[Assinatura]
20 Políglio de Souza	União de Itabira	31 30973-8974	poliglio@unvegi.com	[Assinatura]



OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

DATA: 08/10/2019

HORÁRIO: 14 às 17 horas

LOCAL: Secretaria Municipal de Meio Ambiente

	NOME	COMUNIDADE/INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
1	Alexandre Castro	Geolacome	-	Problemas Ecologia@gmail.com	
2	Adilson Marcos Souza	-	-	gms.itanmaria@gmail.com	
3	Milena Spiculi	-	-	MilenaSpiculi@hotmail.com	
4	Adilson F. S. Souza	Galaxia	-	Bruno Souza de Oliveira	
5	Isaac Lima	Praxima	95484-8249	isaaclima@ufpb.edu.br	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					



APÊNDICE C - MATRIZ FOFA DAS OPPs APAM Piracicaba

	Forças	Oportunidades	Fraquezas	Ameaças
OPP 01	CACHAÇA E LINGUIÇA	PROJETOS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL	DESTRUIÇÃO DA FAUNA E FLORA	QUEIMADAS
OPP 01	PRODUÇÃO E COMERCIO LOCAL	MG- 129 OPORTUNIDADES E EMPREGO	DESMATAMENTO E FALTA DE ÁGUA NÃO HÁ ESGOTO	BARRAGENS
OPP 01	ASSOCIAÇÕES E ORGANIZAÇÃO DA COMUNIDADE	BR - MG 129	SAÚDE	INVESTIMENTO PARA TRATAR NASCENTES
OPP 01	ASSOCIAÇÃO CERCAMENTO ESPONTÂNEO DE NASCENTES	COMERCIO MG 129 BOM	ASSOREAMENTO E VOÇOROCA	QUEIMADAS
OPP 01	NASCENTES ÁREAS PRESERVAÇÃO	ECO TURISMO	QUEIMADAS	QUEIMADAS
OPP 01	GASTRONOMIA	ESCOAMENTO DE PRODUÇÃO	FALTA DE TRABALHO	ROMPIMENTO DE BARRAGENS
OPP 01	SOLIDARIEDADE	ETA	FALTA DE ÁGUA POTÁVEL	ALUGUEL INDISCRIMINADO DE SÍTIOS PARA FIM DE SEMANA
OPP 01	FORÇA DE VONTADE	ESPORTE - INTERAÇÃO	ESGOTO NÃO TRATADO	ENCHENTES NOS CÓRREGOS DA CHAPADA
OPP 01	FORÇA DE VONTADE	-	DESCARTE DE LIXO ERRADO	ESTRADA BR/MG-129
OPP 01	MÃO DE OBRA	-	-	DESEMPREGO
OPP 01	HORTA E OVOS	-	-	PLANTIO DE EUCALIPTO

	Forças	Oportunidades	Fraquezas	Ameaças
OPP 02	PRODUÇÃO DE QUITANDAS	EMPRESAS	ÁREA DE LAZER	CONDIÇÃO DAS ESTRADAS RURAIS
OPP 02	QUITANDAS	REBIO MUNICIPAL MATA DO BISPO	ABANDONO PELO MUNICÍPIO	FALTA DE CHUVA
OPP 02	TRABALHO DAS IGREJAS	ARTESANATO	SANEAMENTO BÁSICO	DESMATAMENTO
OPP 02	ARTESANATO	HOTEL CASTELINHO	UNIÃO COMUNITÁRIA	LINHA FERREA
OPP 02	AGRICULTURA	ESTRADA	DESUNIÃO	EUCALIPTOS
OPP 02	MATAS	PONTO DE APOIO DO PSF	SANEAMENTO BÁSICO	EMPRESAS
OPP 02	EDUCAÇÃO	PNMRSJ	POLUIÇÃO DOS RIOS	ACÚMULO DE LIXO
OPP 02	ESCOLA	AGRICULTURA	FALTA DE REPRESENTATIVIDADE LOCAL / POLITICA	BARRAGENS
OPP 02	PRESERVAÇÃO DAS NASCENTES	CENTRO DE LAZER	QUEIMADA	FALTA DE ESTRUTURA DE SAÚDE
OPP 02	AGRICULTURA	TURISMO	SANEAMENTO BÁSICO	DESMATAMENTO
OPP 02	NASCENTES	ÁREA DE LAZER	FALTA DE TRANSPORTE	CAÇADA
OPP 02	-	OFICINAS	TRANSPORTES	FOGO
OPP 02	-	ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA	MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS	BARRAGEM

**PLANO DE MANEJO** -----

	Forças	Oportunidades	Fraquezas	Ameaças
OPP 03	NASCENTES	IGREJA	REDES DE ESGOTO	BARRAGEM VALE
OPP 03	MEIO AMBIENTE	USINA PNMRSJ	NASCENTES DEGRADADAS	ESTRADAS RUINS
OPP 03	TRABALHO	VENDAS	FALTA DE LAZER	CHUVA
OPP 03	PECUÁRIA	FESTAS	FALTA DE ÁRVORES NA BEIRA DO RIO	BARRAGEM VALE
OPP 03	FESTA DE 12 DE OUTUBRO	CURSOS PROFISSIONALIZANTES	FALTA DE TRANSPORTE	SAÚDE
OPP 03	PRODUTOS LOCAIS - QUITANDAS E ARTESANATO	FEIRA	ESTRADAS	FALTA DE ENERGIA
OPP 03	UNIÃO	TURISMO	ESGOTO	POSTO DE SAÚDE
OPP 03	FESTA RELIGIOSA	TRATAMENTO DE ESGOTO	ESGOTO INDIVIDUAL	TRANSPORTE PUBLICO
OPP 03	UNIÃO	SAÚDE	FATA DE COLETA DE LIXO	TRABALHO FORA
OPP 03	APICULTURA / HORTA	EMPREGO	LAZER / TURISMO	ROUBO
OPP 03	QUITANDAS	TURISMO	FALTA DE LAZER	BARRAGEM VALE
OPP 03	CRIAÇÃO DE GADOS E ÁRVORES	-	-	ILUMINAÇÃO PÚBLICA

	Forças	Oportunidades	Fraquezas	Ameaças
OPP 04	MANANCIAL DE ÁGUA	RODOVIA	QUEIMADAS	BARRAGENS DE MINERAÇÃO
OPP 04	PRODUÇÃO DE ALIMENTOS	PROJETO FOSSA SÉPTICA	CUIDADO INDIVIDUAL DO TERRITÓRIO	ABANDONO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS
OPP 04	INDUSTRIA E TRABALHO	PARQUE DE EXPOSIÇÕES	QUEIMADAS NA MATA	FALTA DE PAVIMENTAÇÃO NAS ESTRADAS RURAIS
OPP 04	UNIÃO DAS COMUNIDADES	PROJETO PLANTANDO ARVORE COLHENDO AGUA	USO INCORRETO DO SOLO EROSÕES	BARRAGENS
OPP 04	ESCOLA E TRANSPORTE	UNIFEI	DESCARTE INADEQUADO DE LIXO E ESGOTO	INFRAESTRUTURA RUIM - TRANSPORTE, SANEAMENTO, EDUCAÇÃO
OPP 04	PROJETO MÃE D'ÁGUA	MANANCIAL DE AGUA	QUEIMADA DE LIXO	ESTRADAS RUINS
OPP 04	NASCENTES DE AGUA	PESQUE E PAGUE	CAÇADA ILEGAL	FALTA DE MÉDICOS NO PSF CANDIDÓPOLIS
OPP 04	FESTAS TRADICIONAIS	ÁREAS DE LAZER - CAMPO, CLUBES	ABANDONO DE ANIMAIS	FALTA DE MANUTENÇÃO DAS FOSSAS SÉPTICAS
OPP 04	VIVEIRO DE MUDAS	-	CURSO D'ÁGUA MAL CUIDADOS	ENCHENTES



	Forças	Oportunidades	Fraquezas	Ameaças
OPP 05	SAÚDE	ESTRADAS	BAIXO DESENVOLVIMENTO PRODUTIVO RURAL	SANEAMENTO INADEQUADO
OPP 05	POTENCIAL DE MERCADO	PRESERVAÇÃO DE NASCENTES	FALTA DE COOPERATIVA NA ZONA RURAL	ESTRADAS, CONTAMINAÇÃO E QUEIMADAS
OPP 05	SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA	POTENCIAL DE MERCADO (VENDA)	PLACA E DIVULGAÇÃO DOS PONTOS TURÍSTICOS	MINERAÇÃO
OPP 05	ESTRADAS COM ACESSO PARA PONTOS TURÍSTICOS	MINERAÇÃO SUSTENTÁVEL	DESCONHECIMENTO TERRITORIAL POR PARTE DA POPULAÇÃO	-
OPP 05	RECURSOS NATURAIS	GRANDE NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAIS	CONTAMINAÇÃO DO RECURSOS HÍDRICOS	-
OPP 05	EDUCAÇÃO NÍVEL BÁSICO	EDUCAÇÃO (UNIFEI, UMA, FUNCESI)	FALTA DE CONHECIMENTO SOBRE ZONÓSES (DOENÇAS ASSOCIADAS AO SANEAMENTO BÁSICO)	-
OPP 05	-	TURISMO	-	-

APÊNDICE D - REGISTROS FOTOGRÁFICOS OPPs

OPP CHAPADA

Figura 1 - Matriz FOFA - OPP 01



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 2 - Discussão de grupos para construção da MATRIZ FOFA - OPP 01



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 3 - Discussão de grupos para construção da MATRIZ FOFA - OPP 01



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 4 - Discussão para preenchimentos da arvore dos sonhos - OPP 01



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 5 - Composição e organização dos participantes - OPP 01



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 8 - Mapa Falado - OPP 02



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 9 - Mapa F.O.F.A. - OPP 02



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 11 - Finalização OPP Sapé - OPP 02



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

OPP RIBEIRÃO SÃO JOSÉ DE CIMA

Figura 12 - Construção Mapa Falado - OPP 03



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 13 - Construção Mapa Falado - OPP 03



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 14 - Construção Mapa Falado - OPP 03



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 15 - Matriz FOFA - OPP 03



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 16 - Árvore dos Sonhos - OPP 03



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 17 - Agradecimentos Finais - OPP 03



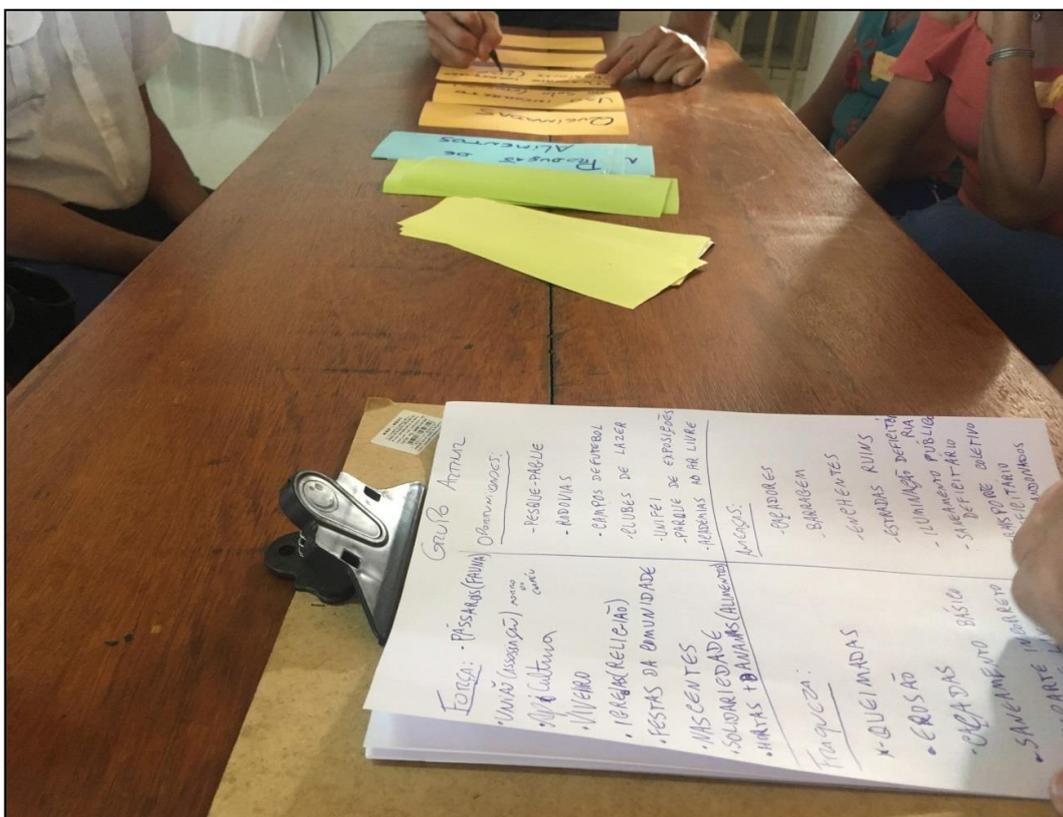
Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

OPP BARREIRO

Figura 18 - Construção Mapa Falado - OPP 04



Figura 19 - Trabalho de grupos: Matriz FOFA - OPP 04



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 20 - Trabalho de grupos: Matriz FOFA - OPP 04



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 21 - Matriz FOFA - OPP 04



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 22 - Árvore de dos Sonhos - OPP 04



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

OPP INSTITUCIONAL

Figura 23 - Construção Mapa Falado - OPP 05



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

84

Figura 24 - Construção Mapa Falado - OPP 05



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 25 - Matriz FOFA - OPP 05



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 26 - Matriz FOFA - OPP 05



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 26 - Árvore dos Sonhos - OPP 05



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

Figura 27 - Árvore dos Sonhos - OPP 05



Fonte: Ecolabore Engenharia (2019).

