

Janeiro/2022

ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA APA MORRO DE OSÓRIO

RELATÓRIO ETAPA VII – OFICINAS DE PRÉ-ZONEAMENTO

Prefeitura Municipal de Osório/RS



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO	5
1.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA DE CONSULTORIA	5
1.2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA	5
2. INTRODUÇÃO	6
3. AÇÕES	6
3.1 ETAPA 0 – MOBILIZAÇÃO PARA INÍCIO DAS ATIVIDADES	6
3.2 ETAPA I – APRESENTAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO	7
3.3 ETAPA II – AVALIAÇÃO DO PLANEJAMENTO ANTERIOR E ORGANIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO	7
3.4 ETAPA III – COLETA E ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES BÁSICAS DISPONÍVEIS E ATUALIZAÇÃO BIBLIOGRÁFICA E CARTOGRÁFICA	8
3.5 ETAPA IV – RECONHECIMENTO DE CAMPO	9
3.6 ETAPA V – LEVANTAMENTO DAS LOCALIDADES	9
3.7 ETAPA VI – REALIZAÇÃO DE ESTUDOS ESPECÍFICOS E ATUALIZAÇÃO DE DADOS DE CAMPO PARA EMBASAR O PLANO DE MANEJO	9
3.8 ETAPA VII – OFICINAS DE PRÉ ZONEAMENTO	10
3.8.1 APRESENTAÇÃO	10
3.8.2 METODOLOGIA	10
3.8.2.1 Método específico	11
3.8.2.2 Técnicas Gerais – Processo de Participação	11
3.8.2.3 Detalhamento das Etapas & Resumo das Atividades	12
3.8.3 RESULTADOS	17
3.8.3.1 Locais/espacos de realização	17
3.8.3.2 Participantes e expectativas	22
3.8.3.3 Atividades participativas	27
3.8.3.4 Mapas da UC – APA Morro de Osório	60
3.8.4 AVALIAÇÕES E ENCERRAMENTO	69
3.8.5 ENCAMINHAMENTOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS	74
3.8.6 ANEXOS	75
3.8.6.1 Anexo 1 - Lista <i>Stakeholders</i>	75
3.8.6.2 Anexo 2 - Listas de Presença	84
3.8.6.3 Anexo 3 - Programação & Tempo	87
3.8.6.4 Anexo 4 - “Regras de Convívio”	88
3.8.6.5 Anexo 5 - Quadro Socioambiental Preliminar da APA	89
3.8.6.6 Anexo 6 - Conceitos-chave	96

LISTA DE QUADROS

QUADRO 1 – TÉCNICAS - OFICINA DE PRÉ-ZONEAMENTO	11
QUADRO 2 -DETALHAMENTO DAS ETAPAS & RESUMO DAS ATIVIDADES	13
QUADRO 3 – RESUMO OFICINAS	18
QUADRO 4 – OFICINA 01 – COMUNIDADE BAIXADA - EXPECTATIVAS	23
QUADRO 5 – OFICINA 02 – COMUNIDADE BORÚSSIA - EXPECTATIVAS	24
QUADRO 6 – OFICINA 03 – COMUNIDADE ARROIO GRANDE – EXPECTATIVAS	24
QUADRO 7- OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FOFA INDIVIDUAL -GRUPO AMARELO	28
QUADRO 8 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FOFA INDIVIDUAL -GRUPO AZUL	29
QUADRO 9 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FOFA INDIVIDUAL - GRUPO VERDE	30
QUADRO 10 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FOFA INDIVIDUAL -GRUPO AMARELO	33
QUADRO 11 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FOFA INDIVIDUAL -GRUPO AZUL	33

QUADRO 12 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA INDIVIDUAL - GRUPO VERDE	34
QUADRO 13 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA INDIVIDUAL -GRUPO AMARELO	38
QUADRO 14 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA INDIVIDUAL -GRUPO AZUL	39
QUADRO 15 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA INDIVIDUAL - GRUPO VERDE	39
QUADRO 16 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FoFA CONSOLIDADA -GRUPO AMARELO	43
QUADRO 17 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FoFA CONSOLIDADA -GRUPO AZUL	44
QUADRO 18 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FoFA CONSOLIDADA - GRUPO VERDE	44
QUADRO 19 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA CONSOLIDADA -GRUPO AMARELO	45
QUADRO 20 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA CONSOLIDADA -GRUPO AZUL	46
QUADRO 21 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA CONSOLIDADA - GRUPO VERDE	46
QUADRO 22 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA CONSOLIDADA -GRUPO AMARELO	47
QUADRO 23 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA CONSOLIDADA -GRUPO AZUL	48
QUADRO 24 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA CONSOLIDADA- GRUPO VERDE.....	49
QUADRO 25 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – OPINÁRIO %	70
QUADRO 26 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA - OPINÁRIO %	70
QUADRO 27 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – OPINÁRIO %	70
QUADRO 28 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – NOTA 0 ATÉ 10 %	71
QUADRO 29 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – NOTA 0 ATÉ 10 %.....	71
QUADRO 30 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – NOTA 0 ATÉ 10 %	71
QUADRO 31 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PRÓXIMAS OFICINAS.....	71
QUADRO 32 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PRÓXIMAS OFICINAS.....	72
QUADRO 33 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PRÓXIMAS OFICINAS	72
QUADRO 34 - OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – COMENTÁRIOS, CRÍTICAS, SUGESTÕES, ETC.	72
QUADRO 35 - OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – COMENTÁRIOS, CRÍTICAS, SUGESTÕES, ETC.....	73
QUADRO 36 - OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – COMENTÁRIOS, CRÍTICAS, SUGESTÕES, ETC.	73
QUADRO 37 -QUESTÕES-CHAVE & TIPOLOGIA DE CONFLITOS/PROBLEMAS.....	89
QUADRO 38 - QUESTÕES-CHAVE & TIPOLOGIA DE CONFLITOS/PROBLEMAS & CITAÇÕES – TODAS AMOSTRAS (DOMICILIAR – 101 + INSTITUCIONAL – 14 + ENQUETE – 50)	90
QUADRO 39 - QUESTÕES-CHAVE & CITAÇÕES (MODERADO ATÉ EXTREMAMENTE CRÍTICO) - AMOSTRA DOMICILIAR	91
QUADRO 40 - QUESTÕES-CHAVE & TIPOLOGIA DE ATIVIDADES-ESPAÇOS.....	91
QUADRO 41 - QUESTÕES-CHAVE & TIPOLOGIA DE ATIVIDADES-ESPAÇOS & CITAÇÕES - TODAS AMOSTRAS (DOMICILIAR – 101 + INSTITUCIONAL – 14 + ENQUETE – 50)	92
QUADRO 42 - QUESTÕES-CHAVE & CITAÇÕES (SIGNIFICATIVA E MUITO SIGNIFICATIVA) - AMOSTRA DOMICILIAR	92
QUADRO 43 - CATEGORIZAÇÃO DE SETORES – INTERIOR DA APA E ENTORNO IMEDIATO	94

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DAS OFICINAS - EXPECTATIVAS.....	25
FIGURA 2 – AMBIENTE INTERNO – FORÇAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 1 – BAIXADA	31
FIGURA 3 – AMBIENTE INTERNO – FRAQUEZAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 1 – BAIXADA.....	31
FIGURA 4 – AMBIENTE EXTERNO – OPORTUNIDADES – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 1 – BAIXADA.....	32
FIGURA 5 – AMBIENTE EXTERNO – AMEAÇAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 1 – BAIXADA.....	32
FIGURA 6 – AMBIENTE INTERNO – FORÇAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 2 – BORÚSSIA	36
FIGURA 7 – AMBIENTE INTERNO – FRAQUEZAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 2 – BORÚSSIA	36
FIGURA 8 – AMBIENTE EXTERNO – OPORTUNIDADES – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 2 – BORÚSSIA	37
FIGURA 9 – AMBIENTE EXTERNO – AMEAÇAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 2 – BORÚSSIA	37
FIGURA 10 – AMBIENTE INTERNO – FORÇAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 3 – ARROIO GRANDE	40
FIGURA 11 – AMBIENTE INTERNO – FRAQUEZAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 3 – ARROIO GRANDE.....	41
FIGURA 12 – AMBIENTE EXTERNO – OPORTUNIDADES – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 3 – ARROIO GRANDE.....	41
FIGURA 13 – AMBIENTE EXTERNO – AMEAÇAS – MATRIZ INDIVIDUAL – OFICINA 3 – ARROIO GRANDE.....	42

FIGURA 14 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FoFA - AMBIENTE INTERNO – FORÇAS	50
FIGURA 15 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FoFA - AMBIENTE INTERNO – FRAQUEZAS	50
FIGURA 16 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FoFA - AMBIENTE EXTERNO – OPORTUNIDADES	51
FIGURA 17 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA – FoFA - AMBIENTE EXTERNO – AMEAÇAS.....	51
FIGURA 18 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA AMBIENTE INTERNO – FORÇAS	52
FIGURA 19 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA AMBIENTE INTERNO – FRAQUEZAS	52
FIGURA 20 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA AMBIENTE EXTERNO – OPORTUNIDADES.....	53
FIGURA 21 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA – FoFA AMBIENTE EXTERNO – AMEAÇAS.....	53
FIGURA 22 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA AMBIENTE INTERNO – FORÇAS.....	54
FIGURA 23 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA AMBIENTE INTERNO – FRAQUEZAS	54
FIGURA 24 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA AMBIENTE EXTERNO – OPORTUNIDADES	55
FIGURA 25 – NUVEM DE PALAVRAS – CONSOLIDAÇÃO DA OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE – FoFA AMBIENTE EXTERNO – AMEAÇAS.....	55
FIGURA 26 - GRUPO AMARELO	63
FIGURA 27 - GRUPO AZUL	64
FIGURA 28 - GRUPO VERDE	64

ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DA APA MORRO DE OSÓRIO

RELATÓRIO – ETAPA VII

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA DE CONSULTORIA

RAZÃO SOCIAL	GEOCENTER CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.
CGC / CNPJ	07.492.575/0001-18
ENDEREÇO	AVENIDA FARRAPOS, 3270, SALA 301 NAVEGANTES, PORTO ALEGRE – RS - CEP: 90220-000
TELEFONE	(51) 3073-2850
REGISTRO CREA	143570/RS
REGISTRO CRBIO	00535-01/03
CTF (IBAMA)	901290

1.2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

NOME	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	CTF IBAMA
JÚLIO MORETTI GROSS	Geólogo	CREA/RS 57661	243.117
EDISON ANTONIO SILVA	Eng. florestal	CREA/RS 100.432	1.520.115
CARLA B. BOLZAN CARVALHO	Bióloga	CRBIO 025806-03	2.890.936
ANDRESSA DA ROSA WIELICZKO	Bióloga	CRBIO 63801-03	7.366.310
BRUNA DIAS PANHAN	Bióloga	CRBIO 097890-03	6.354.154
RICARDO PABLO KLEIN	Biólogo	CRBIO 095724-03	1.520.115
LUCIANO OLIVEIRA DE SOUZA	Geólogo	CREA/RS 237723	7.831.440
ARTHUR LEMOS GIOVANNINI	Geólogo	CREA/RS 176362	7.680.334
JONES RICARDO SELBACH	Tecnólogo Rural	CREA/RS 200555	5.287.076
ROGÉRIO SELBACH	Tecnólogo Rural	-	4.568.880
MARIA ELIZABETH S. RAMOS	Socióloga	-	101.770
RONALDO DINIS TRAPAGA	Eng. químico	CREA/RS 212.110	3.537.889
EDUARDO FARINA	Geógrafo	CREA/RS 177016	5.333.812
LUCAS DE CASTRO GROSS	Advogado	OAB/RS 89610	
LAURA NUMMER GROSS	Jornalista		

2. INTRODUÇÃO

Os estudos são pautados na metodologia proposta pela Prefeitura Municipal de Osório, descrita no documento intitulado: Termo de Referência para contratação de consultoria especializada com a finalidade de atualização do Plano de Manejo da APA Morro de Osório e diretrizes e orientações do Roteiro metodológico para elaboração e revisão de Planos de Manejos de Unidades de Conservação Federais do ICMBio de 2018.

A equipe de consultoria/planejamento designada pela empresa CPFL Transmissão de Energia Sul II Ltda, é a responsável pela orientação e supervisão de todo processo, análise, aprovação e elaboração de pareceres quanto aos relatórios e produtos intermediários e finais.

Cumprindo as etapas de elaboração do Plano de Manejo, mensalmente são enviados ao contratante, relatórios parciais das ações desenvolvidas durante o período de vigência do contrato, para avaliação e aprovação. Neste relatório são apresentadas as ações realizadas durante a Etapa VII, as quais dizem respeito a realização de estudos específicos e atualização de dados de campo para embasar o plano de manejo.

3. AÇÕES

Todas as atividades são planejadas e desenvolvidas pela Geocenter. Para tanto, ao longo dos estudos a equipe técnica irá participar de reuniões com a equipe formada pela prefeitura e entidades parceiras, para acompanhamento e discussão dos trabalhos, as quais serão previamente agendadas. O GT da APA Morro de Osório irá analisar e proceder à indicação de modificações e recomendações, sempre que um produto for submetido à análise.

A seguir são apresentadas as ações realizadas, conforme a sequência de etapas constantes no TR.

3.1 ETAPA 0 – MOBILIZAÇÃO PARA INÍCIO DAS ATIVIDADES

Esta etapa ocorreu com a realização da primeira reunião técnica no dia 14/06/2021 na sede da PMO, e contou com a presença da EMATER, entidades parceiras e empresa consultora.

Durante a reunião foram realizadas as apresentações formais dos membros das equipes e ao final foi criado Grupo de Trabalho (GT) da APA Morro de Osório, composto pelos técnicos da Empresa Geocenter Consultoria e Projetos Ltda, da /PMO E EMATER.

Foram emitidas as Anotações de Responsabilidades Técnicas – ARTs da equipe e enviadas ao contratante.

✓ **Etapa concluída.**

3.2 ETAPA I – APRESENTAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO:

O Plano de Trabalho foi elaborado pela empresa consultora e posteriormente apresentado à equipe da /PMO para aprovação.

A apresentação do PT ocorreu no dia 07/07/2021 às 10h na sede da PMO, na mesma data o documento foi enviado ao GT para avaliação.

Nesta apresentação foram mostradas as estratégias de trabalho, avaliadas as condições logísticas da APA, meios e apoios necessários ao desenvolvimento dos trabalhos.

A versão preliminar foi enviada ao Grupo de Trabalho, denominado GT da APA Morro de Osório, não foram solicitadas correções e/ou modificações por parte deste grupo. Apenas um dos membros sugeriu que mantivéssemos as quatro campanhas de levantamento de fauna, o que foi acatado.

Foi entregue ao GT a versão final do PT

✓ **Etapa concluída.**

3.3 ETAPA II – AVALIAÇÃO DO PLANEJAMENTO ANTERIOR E ORGANIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO

Com a aprovação do Plano de Trabalho e não havendo a necessidade de ajustes, pode-se dar prosseguimento às etapas subsequentes.

A seguir são listadas as atividades realizadas no período de abrangência desta etapa, de acordo com o cronograma estipulado:

- Em 09/07, foram traçadas as estratégias de comunicação para unificação (interna/ externa) enviada ao secretário de meio ambiente, Fernando Campani para conhecimento e aprovação.
- Entregue ao secretário Campani a Matriz de Stakeholder -Versão 1 para preenchimento e reenvio à equipe de socio economia.
- Solicitada autorização para manejo de fauna junto à SEMA/FEPAM em 07/07/2021, processo nº 004953-0567/21-3. O processo está aguardando análise e emissão do documento.
- Durante a apresentação do PT o Sr. SMMAAP/ PMO solicitou realização de apresentação ao Sindicato dos Trabalhadores e aos conselheiros do Conselho de Defesa do Meio Ambiente e Conselho de Agropecuária de Osório, a qual foi realizada no dia 29/07. Nesta mesma data a partir das 17h, na sede da Prefeitura Municipal de Osório, ocorreu a reunião de apresentação da equipe da Geocenter Consultoria e Projetos Ltda aos componentes da Associação de Moradores do Morro da Borússia.
- Ao longo do período, foram traçadas estratégias de abordagens e pesquisas com a comunidade local, como também foram produzidos materiais pela equipe de socioeconomia, os quais serão utilizados para as pesquisas de campo, tais como:
 - Diagnóstico sócio econômico - Informações Básicas Municipais;
 - Enquete rápida;
 - Roteiro domicílios – Amostra domiciliar;
 - Pesquisa institucional.
- ✓ **Etapa concluída.**

3.4 ETAPA III – COLETA E ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES BÁSICAS DISPONÍVEIS E ATUALIZAÇÃO BIBLIOGRÁFICA E CARTOGRÁFICA

Em atendimento ao descrito para esta etapa foi apresentado Relatório Parcial Etapa II – Versão 00 – Componente socioeconômico, do relatório parcial de agosto/2021.

- ✓ **Etapa concluída.**

3.5 ETAPA IV – RECONHECIMENTO DE CAMPO

Durante esta etapa foram realizados os levantamentos de campo dos meios: físico, biótico e socioeconômico.

Nesta etapa foi realizada a primeira campanha de campo dos meios físico e biótico e entrevistas socioeconômica à comunidade.

✓ **Etapa concluída.**

3.6 ETAPA V – LEVANTAMENTO DAS LOCALIDADES

A seguir são listadas as atividades realizadas no período de abrangência desta etapa, de acordo com o cronograma estipulado:

- Finalização e aquisição da imagem de satélite (Plêiades 1, com resolução espacial de 05m, escala 1:2500 (datas: 01/08/2021, 31/07/2021 e 15/05/2021);
- Campanha complementar de campo da equipe de socioeconomia;
- Apresentado ao GT os resultados da primeira campanha de campo dos meios envolvidos;
- recebido indeferimento da FEPAM à solicitação e autorização de manejo de fauna silvestre em virtude da gestão da UC ser municipal;
- Entregues à PMO os mapas temáticos prévios para avaliação;
- Enviado relatório com o levantamento as localidades, realizado pela equipe de socioeconomia.

✓ **Etapa concluída.**

3.7 ETAPA VI – REALIZAÇÃO DE ESTUDOS ESPECÍFICOS E ATUALIZAÇÃO DE DADOS DE CAMPO PARA EMBASAR O PLANO DE MANEJO

A seguir são listadas as atividades realizadas no período de abrangência desta etapa, de acordo com o cronograma estipulado:

- No que tange o componente socioeconômico, foi realizado o nivelamento do status geral do projeto de Atualização do Plano de Manejo da APA Morro de Osório e o esboço inicial dos agrupamentos (partes) estruturantes do Plano de Manejo;
- Realizada a segunda campanha de diagnóstico de fauna no período de 06 a 10/12/2021;

- Realizada a segunda campanha de diagnóstico de meio físico no período de 07 a 09/12/2021;
- Realizada a segunda coleta para análise da qualidade da água superficial no dia 09/12/2021;
- Entregue relatório conclusivo da etapa VI para avaliação e aprovação pela Prefeitura Municipal de Osório.

✓ **Etapa concluída.**

3.8 ETAPA VII – OFICINAS DE PRÉ ZONEAMENTO

3.8.1 Apresentação

O produto apresentado refere-se a Relatório da Etapa VII – Oficinas de Pré-zoneamento do Componente Socioeconômico, resultado de atividades participativas realizadas em três localidades (*in loco*) do interior da APA Morro de Osório.

O Relatório traz as perspectivas e percepções das comunidades referente a APA Morro de Osório, estruturado da seguinte forma:

*Metodologia

*Resultados

*Encaminhamentos

*Considerações

*Anexos

3.8.2 Metodologia

A metodologia utilizada para os encontros participativos foi do tipo expositiva, priorizando-se, o constante diálogo dos diferentes atores (*Stakeholders*¹) através de dinâmicas interativas e integrativas. Quanto a natureza da atividade, tipo “**OFICINA**”, definida genericamente como “Pré-zoneamento”.

¹ Diferentes partes interessadas.

Baseado em técnicas sequenciais de planejamento, a condução das atividades promoveu a análise crítica e estratégica da Unidade de Conservação (UC), com base na percepção dos participantes que de maneira direta, indireta, objetiva e/ou subjetiva, se relacionam com o espaço, território em questão sob diferentes formas de pertencimento/envolvimento.

O público-alvo, foi definido e antecipadamente mobilizado e convidado pelo Grupo de Trabalho - GT, a partir da disponibilidade dos participantes da Listagem atualizada de *Stakeholder*. (Anexo 1), considerando a meta de **três oficinas**, limitados a no máximo **30 participantes por evento**.

3.8.2.1 Método específico

O método específico foi fundamentado no enfoque participativo com a adaptação do DiPUC – Diagnóstico Participativo de Unidades de Conservação, baseado nas ferramentas de DRP – Diagnóstico Rápido Participativo. Também a contribuição com as devidas adequações dos instrumentos/ferramentas: o Planejamento Estratégico Situacional (PES), o Método Altadir de Planejamento Popular (MAPP) e o Planejamento de Projeto Orientado por Objetivos (ZOPP).

3.8.2.2 Técnicas Gerais – Processo de Participação

Conforme o Quadro 1, as cinco etapas de técnicas gerais do processo de participação das Oficinas de Pré-zoneamento, estão resumidas nas ações: Integrar, Apresentar, Discutir, Teorizar/Praticar e Dinamizar.

Quadro 1 – Técnicas - Oficina de Pré-zoneamento

#	Etapas	Descrição
1	Integração	Criou ambiente de acolhimento dos participantes, gerando um sentido de pertencimento ao grupo e dos objetivos comuns, conforme (Freire 1996) viabilizar um clima de respeito mútuo, com competência profissional e generosidade pessoal capaz de proporcionar a aprendizagem, troca de saberes, percepções e informações.
2	Apresentação	Exposição prévia de conteúdo programático e conceitual para cada atividade.
3	Discussão	Exposição e debate de ideias conceituais, estimulando a contribuição de todos.
4	Associação Teoria e Prática	Buscou-se exemplos, experiências e vivências no/do cotidiano dos participantes.

Quadro 1 – Técnicas - Oficina de Pré-zoneamento

#	Etapas	Descrição
5	Dinâmica de Grupo	Promoção de diálogo e interação mais efetiva entre o facilitador e os participantes da oficina.

3.8.2.3 Detalhamento das Etapas & Resumo das Atividades

Do total de três Oficinas de Pré-zoneamento, conforme o Quadro 2, as etapas gerais previstas para a efetiva realização, contemplavam o total de até 3 horas e meia por oficina, divididas em 9 momentos (etapas). Além do resumo das atividades para cada etapa, apresentam-se também as considerações estratégicas e tempo estimado.

Quadro 2 - Detalhamento das Etapas & Resumo das Atividades

#	Etapas	Resumo Atividades	Considerações Estratégicas/Anexo	Tempo Estimado
1	Introdução e Boas vindas	Recepção: O público participante será recebido por profissionais da equipe do Plano de Manejo (Geocenter) através de: *Lista de Presença [Ordem / Nome / Entidade-Instituição / Telefone(s)- <i>WhatsApp</i> / <i>E-mail</i> / Assinatura].	A identificação dos participantes se dará pela entrega de Etiqueta autocolante (após o credenciamento), sinalizando-o sutilmente com três cores distintas (Azul, Verde e Amarelo) conforme a sequência/ordem de chegada que posteriormente, originarão a formação de três (3) grupos de trabalho. *Registros escritos, fotográficos das atividades. *Convites formais ocorram no mínimo 7 dias antes do evento com reforços via <i>WhatsApp</i> .	0h10min
		Abertura: O diálogo inicial de “boas-vindas”, o objetivo geral do encontro e o atual <i>status</i> do contrato/Plano de Manejo, além das expectativas institucionais (SMAAP) e agradecimentos, desejando “excelente trabalho”.	A abertura será efetivada pelo secretário da SMAAP e/ou Gestor da APA.	
2	Apresentação dos participantes e Expectativas	Rápida apresentação dos componentes da Equipe Geocenter (devidamente com crachá/etiqueta). Através de facilitador (membro da equipe do Plano de Manejo), elemento neutro e catalisador das diversas ideias que aparecerão no decorrer do processo grupal, será estimulada a apresentação individual dos participantes [nome / entidade-instituição / expectativas da oficina / visão da UC] por “ <i>tempestade de ideias</i> ”, visando o “ <i>quebra-gelo</i> ”, o início da integração e motivação.	A técnica servirá para as primeiras percepções e opiniões individuais dos participantes, cujos princípios fundamentais são: “ <i>Nada de discussões!</i> ” “ <i>Próxima ideia</i> ” e “ <i>Não discutir, rejeitar, ou criticar ideias</i> ”. Anotações do resumo de todas as percepções individuais.	0h20min
3	Explicação dos objetivos da oficina	Apresentação por (<i>Data Show</i>) da metodologia e programação com técnicas e tempo previstos assim como, os objetivos e metas específicas da oficina.	Neste instante serão estabelecidas e deixadas escritas em painel fixado durante toda a oficina, as “ <i>Regras de Convívio</i> ”.	0h10min
4	Principais pontos/conceitos-Chave – Resultados	Através (<i>Datashow</i>) serão apresentados os principais resultados do pré-diagnóstico (Quadro Socioambiental	Entrega a cada grupo de um exemplar do “ <i>Caderno de Oficina</i> ” recolhido no final das atividades.	0h20min

Quadro 2 -Detalhamento das Etapas & Resumo das Atividades

#	Etapa	Resumo Atividades	Considerações Estratégicas/Anexo	Tempo Estimado
	preliminares	Preliminar da APA) e conceitos-chave relacionados a Planos de Manejo.	Todos os conteúdos também serão projetados em <i>Data Show</i> .	
5	Atividades participativas (individuais e coletivas)	MAPA DA UC: Nivelamento do espaço físico da UC. “Espacializar”, simbolizando os limites físicos (cursos d’água, construções físicas, pontos geográficos importantes e outros, usos e ocupações, etc.). O Facilitador solicitará que cada componente junte-se a outros (as) que tenham a cor do crachá/Etiqueta, formando assim 3 grupos distintos. Cada grupo deverá eleger um redator e um orador (ou o mesmo) para posterior apresentação de resultados gerados durante as atividades. Cada um dos três grupos, irá elaborar um mapa previamente delimitado e com pontos de referência do território da UC e entorno em folha (A0) branca. Após a finalização da atividade, os mapas serão fixados em parede para visualização e outras intervenções. FOFA (<u>F</u>ortalezas, <u>O</u>portunidades, <u>F</u>raquezas e <u>A</u>meaças) Mantendo-se a mesma composição de grupos, e baseando-se no acumulado de trocas de experiências e percepções acumuladas, os participantes debaterão e relacionarão os aspectos FOFA em cada quadrante. Inicialmente no grupo, cada participante descreverá em Matriz Individual suas percepções. Posteriormente, em Matriz de Consolidação, deverão ser priorizados pelo grupo os aspectos mais relevantes.	O instrumento “Mapa da UC” é a técnica base para as demais etapas com estímulos ao aprofundamento de temáticas de maneira abrangente e exploratória. Obs.: Em caso de dificuldade em espacializar o perímetro, será projetada a área da APA apenas com os pontos cardeais. Após a confecção, mesclar com os mapas originais e consolidar os detalhes, mantendo o mapa construído. Registrar por fotos o “mapa final” e explorar os detalhamentos construídos. Registro das informações dos aprofundamentos por escrito (apoio e redatores dos grupos) com possibilidade de gravação dos momentos de consolidação das atividades. Matrizes	1h00min

Quadro 2 -Detalhamento das Etapas & Resumo das Atividades

#	Etapas	Resumo Atividades	Considerações Estratégicas/Anexo	Tempo Estimado
		A apresentação de resultados de cada grupo se dará ao grande grupo através do orador, previamente escolhido, com o auxílio, quando necessário, de outros componentes do grupo. Tanto as matrizes individuais como a consolidação do grupo, serão recolhidas pelo Facilitador e apoio. Simultaneamente à leitura, serão registrados em Matriz Geral e projetados em <i>Datashow</i> , os resultados que ficarão visíveis a todos os participantes. A referida Matriz Geral, apontará para cada campo do FOFA, cinco citações prioritárias e/ou mais importantes (determinantes). A definição se dará por votação simples da maioria em plenária aberta com contagem pela apresentação de crachá/manual.		
6	Intervalo	Período para as aproximações individuais e descanso/relaxamento.	"Coffee break" opcional.	0h10min
7	Atividades participativas (individuais e coletivas)	PECULIARIDADES AMBIENTAIS (PA) e CONDIÇÕES DE OCUPAÇÃO (CO). Para a identificação de áreas homogêneas e estratégicas, conforme a integração e análise das características dos demais componentes (bióticos e abióticos), os detalhamentos em sua expressão espacial deverão ser trabalhados por grupo conforme matriz sugerida de PA + CO. COMPONENTES FUNDAMENTAIS Matriz referencial básica do Plano de Manejo, onde em grupo, conforme as informações básicas já existentes, deverão ser propostos/validados: Propósito, Significância (Questões-chave) e Recursos e Valores Fundamentais. MAPA DA UC – INDICATIVO DE PRÉ-ZONEAMENTO	Os mapas e Matrizes das PAs + COs, Componentes Fundamentais, serão fixados em parede e rapidamente justificadas as definições. Todos materiais serão registrados em foto e posteriormente, recolhidos para as atividades de gabinete.	1h10min

Quadro 2 -Detalhamento das Etapas & Resumo das Atividades

#	Etapas	Resumo Atividades	Considerações Estratégicas/Anexo	Tempo Estimado
		O pré-zoneamento tem como objetivo indicar áreas de usos específicos na APA, conforme o entendimento técnico e perceptivo dos participantes. Com toda a construção visual e descritiva dos aspectos e características da APA e entorno realizadas sequencialmente, os participantes de cada grupo, irão propor (delimitar) em Mapa fornecido com o perímetro da APA, áreas específicas para usos no interior da APA. Inicialmente serão repassados os conceitos e características de cada uma das zonas, bem como as zonas definidas no decreto de criação, que servirão como balizadores para as reflexões e definições/atualizações. Componente – Pré-zoneamento Construção por grupo de Matriz, referente a proposta de pré-zoneamento.		
8	Consolidação da oficina	Repasse verbal dos principais materiais expostos (mapas/matrizes) e conteúdos produzidos, assim como as consolidações (definições) coletivas.	Informar que todos os materiais recolhidos servirão para as sistematizações e análises de/em gabinete. O espaço ainda ficou aberto para depoimentos voluntários.	0h15min
9	Avaliação da oficina e Encerramento	Para cada participante, será entregue Opiniário de Avaliação das atividades do dia, visando identificar possíveis gargalos e/ou melhorias necessárias. Será realizado o diálogo final de <i>despedidas</i>, com os devidos agradecimentos e cronograma previsto.	Com nome opcional, os opinários serão recolhidos, armazenados e tabulados para apresentação em relatório. A atividade de encerramento será efetivada secretário da SMAAP e/ou Gestor da APA com o apoio da equipe responsável pelo Plano de Manejo (Geocenter) concretizando o encerramento oficial.	0h05min

As complexas formas de diálogo participativo, visam apoiar os processos de discussão e negociação, ajudando a conciliar diversos interesses, de vários segmentos da sociedade através de canais de comunicação com troca de informações e experiências. Por se tratar de uma dinâmica cooperativa entre os atores/Stakeholders torna-se possível de se estabelecer a aprendizagem compartilhada, sabendo-se que esperanças e expectativas criadas podem também gerar frustrações.

O processo participativo conduzido, além de estimular e agregar esforços de organismos governamentais, não-governamentais e de representantes da sociedade civil, possibilita o comprometimento desses e da sociedade em geral com a promoção de mudanças na situação existente na APA Morro de Osório, onde a responsabilidade pela conservação ou melhoria dos fatores socioambientais tornam-se coletivos.

A utilização dos instrumentos (técnicas) de maneira sequencial possibilita o registro na íntegra das considerações, percepções e opiniões, além de refinar em eixos específicos demandas consensuais para o território. Como material de apoio/suporte as atividades de oficinas, todo o material produzido até o momento (fases anteriores), os volumes (I e II) do Plano anterior e o SNUC, estarão sendo disponibilizados a consultas e base de exposições.

Em função das dinâmicas locais e perfis de engajamento, nível de participação, conhecimento das temáticas, tempo de realização das atividades e motivação de participação da integralidade das etapas da oficina, adaptações e consequentemente resultados e encaminhamentos tendem a ser específicos por oficina.

3.8.3 Resultados

3.8.3.1 Locais/espços de realização

As três oficinas ocorreram nas localidades (*in loco*) com a mobilização de recursos técnicos, logísticos, materiais e a participação direta de quatro profissionais da Geocenter. Em função do *status* sanitário (Covid-19) foram seguidos todos os protocolos previstos para atividades com aglomerações (coletivas). No Quadro 3, o resumo das oficinas apresenta, o tempo total de 10 horas de atividades, desconsiderando os diálogos de credenciamento e pós finalização das atividades e 81 pessoas na condição de participantes (média de 27 participantes/oficina), portanto com envolvimento e engajamento direto, conforme Listas de Presenças (Anexo 2)

Quadro 3 – Resumo Oficinas

Nº Oficina	Data	Comunidade	Local	Hora Início	Hora Final	Tempo	Total Participantes
01	11/01/22	Baixada	Salão Paroquial	18:30	22:00	3h30m	27
02	12/01/22	Borússia	Salão Paroquial	19:00	22:00	3h	34
02	13/01/22	Arroio Grande	Coop. COOPVIVA	19:30	23:00	3h30m	20
Totais						10h	81

Na sequência, alguns registros fotográficos por localidade, do ambiente externo, credenciamento e preliminares ao início das atividades.

OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA





OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA







OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE





3.8.3.2 Participantes e expectativas

Após a abertura oficial do encontro com a menção de “Boas vindas”, apresentação dos objetivos gerais, *status* do Plano de Manejo (7 de 11 fases), expectativas da SMAAP e apresentação da Programação da Oficina, iniciaram-se as apresentações individuais e expectativas em relação a oficina propriamente dita e/ou o APA (Plano de Manejo). Além de integradora e “quebra-gelo” a atividade funcionou como termômetro e momento para verbalização de opiniões, percepções e sentimentos quanto as temáticas provocadas desde o convite prévio.

Sequencialmente apresenta-se nos **Quadro 4, Quadro 5 e Quadro 6**, a descrição sintetizada das expectativas por oficina.

Quadro 4 – Oficina 01 – Comunidade Baixada - Expectativas

- Dar um horizonte: orientação hoje é escura, precisam de orientação do que pode ser feito.
- Fazer um encontro
- Informação à comunidade do que está sendo feito
- Conhecimento dos afazeres da APA
- Qualidade de vida
- Solução para a população
- Orientação do que pode ou não ser feito
- Espera que as pessoas aproveitem o trabalho no sentido de orientar a população.
- Troca de experiência com o grupo
- Orientação do que pode ou não ser feito na propriedade
- Primeiramente vai ver o resultado de tudo
- Saber o que pode ou não fazer cuidando da água e do solo
- Qualidade de vida
- Ouvir a comunidade tem de demanda
- Quer saber as expectativas com relação à comunidade.
- Importância da água com ocupação ordenada
- Abrir um bom caminho para o colono, entra meio atrapalhado
- Esperar que ocorra mais encontros para as discussões do processo
- Reunião do conselho gestor com a população
- Conversar com os moradores antes de multar
- Orientação ao colono
- Fazer as pessoas lá de baixo tirar o traseiro da cadeira e ver a realidade do colono
- Orientação antes de multar
- Falta orientação aos agricultores
- EMATER fazer levantamento das áreas que podem ser plantadas, áreas de preservação, plantar árvores nativas
- Preservar as vertentes
- Acompanhar as famílias nas casas
- Orientação aos moradores pois estão perdidos
- Reflorestamento
- Ambientalista, prático que sabe o caminho das águas. Respeito às águas (conservação das águas), onde nascem. Nunca obteve orientação técnica
- Não conhece esse negócio da APA
- Não há orientação dos órgãos competentes com relação do que pode fazer ou não
- Sabe pouco e espera que melhore muito mais
- Espera maior apoio da EMATER, orientação
- Estou meio por fora desse negócio
- Contra a proposta
- Ouviu falar na APA hoje
- Também não conhecia a APA
- A preservação do meio ambiente é importante
- É uma área de proteção que precisa dar ouvidos aos colonos

Quadro 5 – Oficina 02 – Comunidade Borússia - Expectativas

- Chegar a um consenso e saírem satisfeitos
- Oportunidade de regularização da situação
- Detalhar as coisas boas e ruins para resolução de um bom trabalho
- Resultados
- Ordenamento da ocupação
- Aprendizado e troca de experiencias
- Ação
- Conhecimento e troca de experiencias
- Resultado
- Solução
- Contribuição aos agricultores para uma vida sustentável mais digna
- Esclarecer dúvidas / solução
- Solução para todos
- Planejamento da APA
- Planejamento e ordenamento da ocupação
- Solução que fique boa a todos
- Muita conversa e pouca ação
- Sucesso como foi na oficina da Baixada para que a Prefeitura Municipal tenha sucesso
- Solução e oportunidade
- Riqueza na Borússia
- Oportunidade para decisão com povo
- Transparência
- Participação de todos
- Apoio aos diversos empreendimentos, mas que tenha ordenamento
- Debate: espaço e oportunidade
- Igualdade para liberar e punir
- Ações com orientação
- Apoio ao agricultor
- Liberdade para ações nas propriedades
- Organização
- Que seja observado a situação do que pode ou não ser feito
- Poder ouvir para poder questionar
- Resultado

Quadro 6 – Oficina 03 – Comunidade Arroio Grande – Expectativas

- Conhecimento
- Interação dos assuntos
- Encaminhamento e sabedoria
- Quer retorno, expectativa: conhecimento da região
- Ouvir
- Conhecimento
- Ajudar de alguma maneira
- Troca de experiencias

Na sequência, alguns registros fotográficos por oficina do momento da verbalização das expectativas individuais.

OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA



OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA



OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE



3.8.3.3 Atividades participativas

Preliminarmente as atividades participativas individuais e coletivas (grupos por três cores: amarelo, azul e verde), conforme cópia de apresentação em *slides* projetados (Anexo 13), foram informados os objetivos da oficina, a negociação das regras de convívio, principais conceitos-chave e resumo dos resultados preliminares em relação a Planos de Manejo e a APA Morro de Osório especificamente.

Em relação aos principais conceitos-chave, foram abordados: definições legais e conceituais de Plano de Manejo, etapas do Plano de Manejo, categorizações e visão geral. Quanto aos resultados, a sintetização do diagnóstico, perfil de conhecimento em relação a APA Morro de Osório, conforme pesquisas aplicadas; itens de conflitos e problemas percebidos, espaços e atividades percebidas, em escala e importância considerados como moderado/crítico/extremamente crítico e comentários gerais a respeito da situação geral da APA. Além de uma primeira devolutiva pública-presencial de resultados, a apresentação das informações serviu para estimular, sem qualquer tendência indutiva, o desenvolvimento das atividades posteriores previstas.

Com os devidos espaços físicos separados e distanciamentos protocolares (sanitários) procedeu-se a divisão dos três grupos conforme a cores demarcadas nas etiquetas de credenciamento individual (amarelo, verde e azul).

Matriz FoFa - Individual

A primeira atividade participativa individual foi de preenchimento de Matriz FoFa (Forças, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças), ou seja, o entendimento individual das Forças e Fraquezas no ambiente interno (dentro da APA) e as Oportunidades e Ameaças no ambiente externo (entorno/fora da APA). Com tempo pré-estabelecido e devidamente controlado, sem a necessidade de informar o nome, foram recolhidas todas as matrizes para sistematizações. Quadro a seguir, as transcrições das matrizes FoFa individuais por Grupo (Cor) e oficina/localidade.

Quadro 7- Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Individual -Grupo Amarelo

Local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Preservação do meio ambiente, fauna, flora e conservação das águas. Informação para todos. Informação. Manejo ambiental e preservação. Informação e orientação. Meio ambiente e pessoas. Mais orientação e projetos de feiras	Fraquezas Falta de informação, profissionais na atuação de fiscalização incapacitados, mal educados e não condizem com a realidade dos moradores. Não participar, falta de informação para as pessoas. Não participação. Falta de orientação, recursos humanos capacitados a orientação. Projeto de acostamento para o ciclista e pedestre. Ajudar mais, sair

Quadro 7- Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Individual -Grupo Amarelo

Local	“ajuda”	“atrapalha”
		pelo menos e ver as dificuldades dos colonos e não ficar no papel. Organização. Falta orientação e acompanhamento aos agricultores. Liberação da instalação de luz e burocracia do Ibama nas terras.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Fluxo para turismo, potencial e incentivos à renda das pessoas. Reunião das oficinas. Pessoas venderem seus alimentos para sobreviver. Valorização do meio ambiente. Feiras.	Ameaças Burocracia por parte dos órgãos competentes, mais clareza e orientações das pessoas responsáveis, definição de áreas e pra que cada um deve ser usado. Falta de liberação de instalação elétrica e entraves burocráticos. Liberar mais instalação de luz. Desinformação.

Quadro 8 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Individual -Grupo Azul

Local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Se for para orientar os produtores em suas atividades e manejo de suas áreas. Não pode cortar árvore. Asfalto. Falta de solução para as moradas. Poço artesiano e vertentes.	Fraquezas Falta de orientação pelos órgãos competentes. Falta de energia. Atrapalha eu não poder pedir um ponto de luz e não poder abrir uma estrada na minha propriedade. Falta de orientações e ouvir o colono e entender o lado do colono. Falta de demarcação territorial. Associado e setor público. Não pode fazer estrada na propriedade e lavoura nova. Orientação técnica.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Moradores novos e empresa de turismo. Ecoturismo. Que se encontre um caminho para que as pessoas possam fazer seus projetos e entendimento entre autoridade. Hotel e Turismo.	Ameaças Fiscalização com falta de orientação. Não vai ter mais comida porque não deixa o colono trabalhar, não pode roçar para plantar. Redes elétricas que passam no ambiente interno da casa. Meio ambiente não tem dialogo e simplesmente multam sem nenhuma orientação ou advertência verbal. Projeto de empresa sem estudo técnico. Parque eólico (redes de transmissão)

Quadro 9 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Individual - Grupo Verde

Local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Ambiente sensível , agroflorestral. Entidades tentando ajudar. Diversidade de vegetação e fauna. Comunidade unida. Pessoas abertas a se ajudarem. Falta de incentivos. Trabalho em grupo. Turismo e espaço para plantio. Paz, sossego e vizinhança. Ambiente estabelecido ao longo dos anos. Preocupação atual em definir o caminho a seguir. Mais recurso. Trabalho em grupo.	Fraquezas Falta de orientação e conhecimento. Pouca liberdade para agir e falta de recursos financeiros. Falta de conhecimento e orientação. Desconhecimento sobre o que é uma APA. Falta de oportunidade para as pessoas desenvolverem a exploração do meio ambiente (muitas só a exploração da terra para o sustento). Falta de orientação aos moradores o que é uma APA. Orientação. Falta de esclarecimento de como usar o solo. Interferências de decisões sobre a área na APA por pessoas que não a conhecem. Desinformação. Orientação e explicar a energia para os novos moradores. Orientação.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Turismo e venda de produtos orgânicos. Reconhecimento de uma APA. Forte apelo ecológico e turismo a ser explorado. Criação de turismo. Transporte e turismo. Bons colégios. Melhoria no trânsito e asfalto. Colégio. Turismo. Deslocamento.	Ameaças Transporte. Falta de reconhecimento, legislação e limites da APA. Dependência de órgãos e entidades para reconhecimento e sustentação da APA. Exploração imobiliária sem regramento. Falta de atenção a situação de abastecimento de água com aumento da população local. Cuidar da natureza e preservar o futuro. Falta de planejamento e orientação. Flora. Falta de transporte escolar. Processo de ensino por falta de planejamento. Animais. Fauna. Fauna.

Conforme as **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, Figura 3, Figura 4 e Figura 5 as matrizes individuais de cada grupo, a Nuvem de Palavras apresenta os seguintes resultados para/da comunidade.

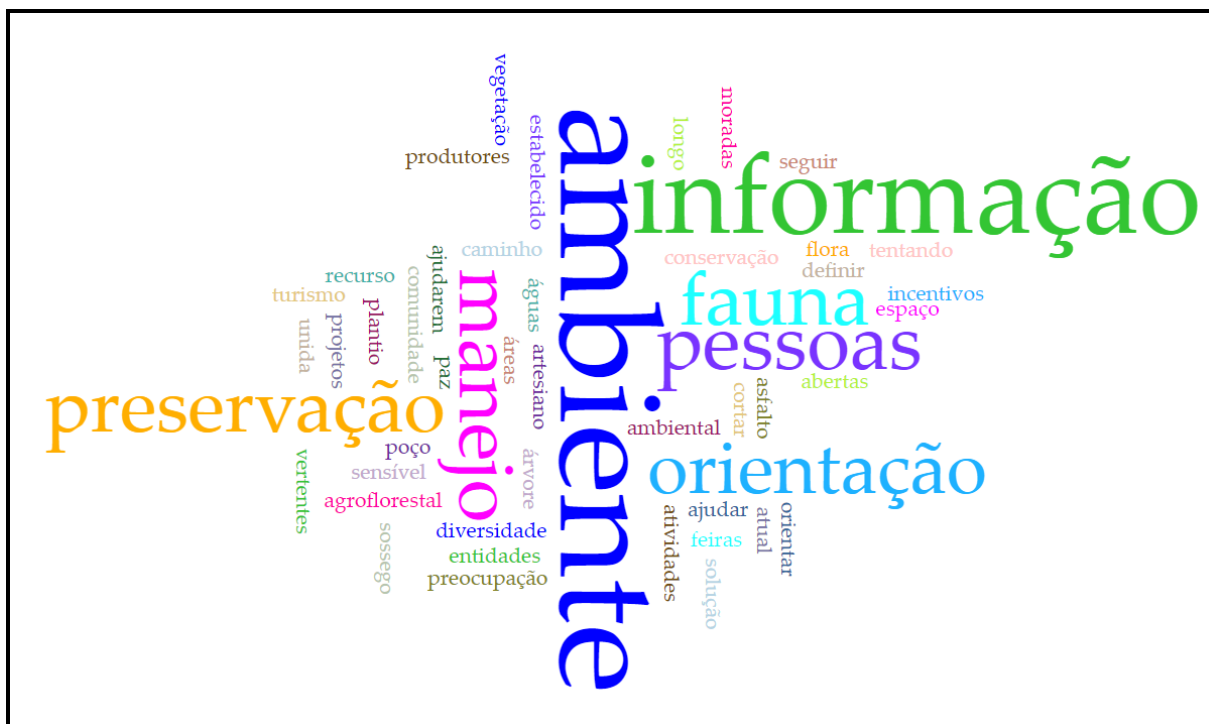


Figura 2 – Ambiente Interno – Forças – Matriz Individual – Oficina 1 – Baixada



Figura 3 – Ambiente Interno – Fraquezas – Matriz Individual – Oficina 1 – Baixada



Figura 4 – Ambiente Externo – Oportunidades – Matriz Individual – Oficina 1 – Baixada



Figura 5 – Ambiente Externo – Ameaças – Matriz Individual – Oficina 1 – Baixada

Quadro 10 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Individual -Grupo Amarelo

Local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Frigorífico bom. O povo é bom. Turismo, asfalto e o povo é bom. Turismo rural, agricultura sustentável e moradia. Povo. Natureza relativamente conservada, comunidade segura, silêncio, acesso fácil ao comércio e proximidade do litoral. Progresso do município com empregos. Natureza. Região turística. Frigorífico, restaurante e comércio. Desenvolvimento. Riqueza de emprego e natureza.	Fraquezas Mandar a polícia na Borússia porque as pessoas não podem dormir para ir para a feira fazem muito barulho. Lixo, saibro nas estradas. Titularidade das terras, som alto a noite em finais de semana, programas de desenvolvimento sustentável direito a sucessão familiar. Falta organização. Conservação das estradas. Instabilidade do fornecimento de energia. Coleta de lixo. Conservação dos limites das propriedades. Crescimento desordenado. Falta de organização e poucas oportunidades em relação a nossa APA. Falta de fiscalização. Falta de esclarecimento, medo e desinformação. Falta de esclarecimento com medo e multa. Omissão do poder público. Falta de infraestrutura para moradores e empresa.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Investimentos e programas. Incentivo. Turismo. Possibilidade de implantação de área de produção orgânica e agricultura derivados da pecuária. Alimentos artesanais de qualidade e artesanato. Fiscalização e sinalização com relação a conservação ambiental. Valor para o nosso município com uma região rica em vários pontos. Mais desenvolvimento. Saneamento básico.	Ameaças Educação do povo e lixo. Lixo dos visitantes e moradores de final de semana. Assalto e roubo. Legislação. Fornecimento de água insuficiente e poluição do meio ambiente. Crescimento sem infraestrutura. Plano diretor defasado. O que vem de fora. Favelas.

Quadro 11 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Individual -Grupo Azul

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Turismo, investimento econômico, preservação, paz e silêncio. Turismo, produção e preservação. Turismo, natureza, ecoturismo e agricultura. Ambiente natural bom para morar e fácil acesso. Preservação. População	Fraquezas Acumulo de lixo, limitação de investimento e falta de estrutura pública. Falta de cuidado tanto pela natureza. Educação aos moradores. Poluição e desmatamento. Hoje não se pode praticamente nada onde

Quadro 11 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Individual -Grupo Azul

local	“ajuda”	“atrapalha”
	nativa se criou aqui.	tudo é proibido. Não deixarem fazer nada (não tem liberação do IBAMA). Não pode desmembrar para vender. Emater não ajuda na Borússia. Problema para ligar a luz para os filhos. Não vir policiais, pois não somos bandidos.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Um mundo de oportunidades e liberdade. Emprego e conhecimento. Conhecimento, infraestrutura, orientações e empregos. Turismo. Mais oportunidade igual para todos. Turismo, pessoas passeando por aqui. Sabem que tem verba para receber por preservação.	Ameaças Violência e problemas sociais. Falta de educação e invasão de terras. Falta de conhecimento com a região. Querer somente sugar os bens naturais e violência. Falta de orientação. Pessoas de fora sem o conhecimento do colono, acham que aqui só desmata, mas quando tinha só cana e hoje tem mata e ninguém vê.

Quadro 12 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Individual - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Segurança, turismo, pousadas e natureza. Natureza exuberante, vista, baixa densidade demográfica, ar puro, junto a Freeway, silêncio, água natural não tratada e só o necessário. Uso consciente do meio ambiente. Luz para todos e poder construir no que é seu. Recolhimento de lixo, Lixo nas nascentes recolhimento, sinalização das estradas, iluminação pública e abastecimento de água. Ambiente preservado. Preservação, turismo, frigorífico, preservar as nascentes de água, matas e uso devido das águas dos poços artesiano. Crianças, frigorífico, agricultores, povo, água, vertentes e nascentes e mata atlântica. Natureza, comunidade, indústria, agricultura familiar, recursos hídricos, esportes de lazer e turismo. Comunidade, natureza e turismo. Asfalto facilitando a locomoção e poços artesiano.	Fraquezas Dificuldade para ligar a luz, sinal de telefone e saúde. Iluminação a noite e estradas bem mantidas. Demora no licenciamento ambiental e a não autorização. Recolhimento de lixo deficiente, áreas de lazer, saneamento básico, estrutura cultural, centro de eventos, segurança pública, centro de orientação e manejo da agricultura familiar. Legislação restritiva. Desmatamento, má conservação, esgoto, falta de consciência do uso racional da água, loteamentos irregulares e uso indevido de agrotóxicos. Plantio direto, uso de agrotóxicos, falta de instrução e consciência, falta de igualdade e união, falta de escola técnica onde prepare as crianças para viver na APA e desorganização. Leis federais não da região, regularização imobiliária, plano diretor e uso de agrotóxicos. Burocracia. Som alto,

Quadro 12 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Individual - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
		falta de quebra-molas na rodovia, regularização das terras e falta de orientação.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Turismo. Mata atlântica, mar e praias, lagoas, proximidade com Porto Alegre e com a sede do município. Emprego e fácil acesso todos. Fiscalização, saúde atendimento, saneamento básico, controladores de velocidade e patrolagem de estradas. Reconhecimento da APA. Empregos, geração de energia lagoas e usinas nas praias. Segundo maior complexo de lagoas do mundo, vento, BR101, cidade rica e nascente do Rio dos Sinos. Localização próximo do mar e lagoas, paraísos ecológicos, estradas bem pavimentadas, uma hora da capital e vinte minutos das praias e ótimo atendimento na saúde. BR101, eólicas, lagoas, vinte quilômetros do mar e cem quilômetros de Porto Alegre.	Ameaças Sem apoio da prefeitura. Redes de alta tensão. Poluição e excesso populacional. Incêndio florestal, falta de sinalização e estrada para ciclovias, falta de água, segurança roubo, rede elétrica, saneamento e serviço público deficiente. Dependência de órgãos público. Defasado, não tratamento dos dejetos, poluição das lagoas e aquíferos, crescimento populacional desordenado, desmatamento em prol de um bem de alguns e soltas dejetos na praia. Desorganização, falta de consciência ecológica, falta de água e saneamento, agrotóxicos nas areias de campo. Furtos e roubos, mal uso dos recursos naturais, trânsito excessivo e desrespeito e agressão a natureza. Criminalidade e comunidades desordenadas. Drogas, lixo nas estradas e agrotóxicos.

Conforme as Figura 6, Figura 7, Figura 8 e Figura 9, as matrizes individuais de cada grupo, a Nuvem de Palavras apresenta os seguintes resultados para/da comunidade.



Figura 6 – Ambiente Interno – Forças – Matriz Individual – Oficina 2 – Borússia



Figura 7 – Ambiente Interno – Fraquezas – Matriz Individual – Oficina 2 – Borússia



Figura 8 – Ambiente Externo – Oportunidades – Matriz Individual – Oficina 2 – Borússia



Figura 9 – Ambiente Externo – Ameaças – Matriz Individual – Oficina 2 – Borússia

Quadro 13 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Individual -Grupo Amarelo

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Preservação das espécies flora e fauna, crescimento desordenado, limites de intervenção humana ao meio ambiente e produção orientada industrial. Flora e fauna o ambiente como o todo. Situação geográfica, água, vegetação, estradas boas. Reunião, qualidade de vida e asfalto melhorou. Pessoas, comunidade, nascentes de água e biodiversidade. Produção forma sustentável e comunidade organizada.	Fraquezas Informação, desenvolvimento da agricultura, sucessão e regulamentação. Orientação da gestão pública e apoio técnico para mudança da tecnologia produtiva. Cobrança sem espaços para educação ambiental. Alargamento das estradas, energia elétrica instável e iluminação pública. Terraplanagem, ligação de luz, meio ambiente atrapalha para fazer lavoura e precisam de ajuda, respaldo do meio ambiente para poder ligar a luz e autorização para CEEE e falta internet para as crianças. Falta de conhecimento, a não apropriação do ambiente como APA e falta legalização fundiária. Problemas com água com vertentes secando e poço comunitário sobrecarregado. Conflito e interesses em relação a preservação ecológica com oposição por parte dos agricultores.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Sucessão, sustentabilidade, recursos naturais preservados , qualidade de vida e turismo. Trabalhos sustentáveis, proteção de vertentes, coleta de água da chuva, esgoto ecológico, acompanhamento da EMATER e Sindicato Rural. Potencial turístico, população consciente em preservar o meio ambiente. Prefeito está fazendo bom trabalho. Reconhecimento da APA, produção e comercialização de produtos mais limpos. Asfalto traz mais conforto e também riscos para a região.	Ameaças Exploração imobiliária, firmas poluentes, crescimento desordenado e turismo desordenado. Loteamento irregulares e exploração imobiliária. Cidade cobrando. Dependência de entidades públicas e legislação vigente. Omissão do poder público referente ao abastecimento de água potável para a população e assim considerar a instalação de água encanada e o crescimento desordenado da região.

Quadro 14 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Individual -Grupo Azul

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças Povo e meio ambiente. Natureza, beleza, ar puro, sossego, liberdade, comunidade e preservação. Natureza. O lugar, vizinhança, parte preservada do morro, sossego e apoio governamental ao agricultor.	Fraquezas Mais energia luz. Apoio ao agricultor, falta de água e regulamentação área de moradia. Falta de água e liberação para construções de casas. Falta oportunidade de trabalho, dificuldade com transporte público, rede de energia fraca onde cai toda hora e queima de aparelhos. Falta de segurança com roubo de casas, máquinas e equipamentos com episódios de violência que não vem a polícia mesmo chamando. Dificuldade em ampliar imóveis.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Turismo. Apoio ao pequeno agricultor e água. Venda dos produtos locais e turismo que está chegando. Turismo com bastante gente circulando. Oportunidade com comercialização crédito de carbono (pagamento por serviços ambientais).	Ameaças Urbanização desordenada. Burocracia órgãos competentes, poluição e lixo. Descaso com agricultores e falta de organização da parte da prefeitura e seus aliados. Dificuldade com a sucessão: os agricultores não apoiam filhos a se manterem no local por falta de oportunidades. Dificuldade com a regulamentação da instalação de novos pontos de luz. Exploração imobiliária sem respeitar as características do local (ambiente predominantemente rural). Desconhecimento sobre as regras da APA e necessidade de preservação.

Quadro 15 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Individual - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças União das pessoas. Cooperativa e sindicato. Agricultura, convivência, ambiente, cooperativa, turismo rural e agroindústria. Natureza, tranquilidade e produção orgânica.	Fraquezas Falta de conhecimento, transporte, educação (escola) e falta de oportunidade de emprego. Falta de segurança, energia, abastecimento de água e acesso a comunicação. Falta de conhecimento, transporte e educação (escola). Transporte coletivo, telefone, internet, falta de conhecimento para manter a

Quadro 15 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Individual - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
		preservação e êxodo rural.
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades Turismo e oportunidade de emprego. Consciência ambiental. Turismo. Projetos para trazer recursos turismo. Turismo, produção de alimentos orgânicos e qualidade de vida.	Ameaças Falta orientação para a população e falta fiscalização. Falta orientação para a população e leis ambientais. Orientação, legislação e rede transmissão. Crescimento desordenado e aumento da criminalidade.

Conforme as Figura 10, Figura 11, Figura 12 e Figura 13, as matrizes individuais de cada grupo, a Nuvem de Palavras apresenta os seguintes resultados para/da comunidade.

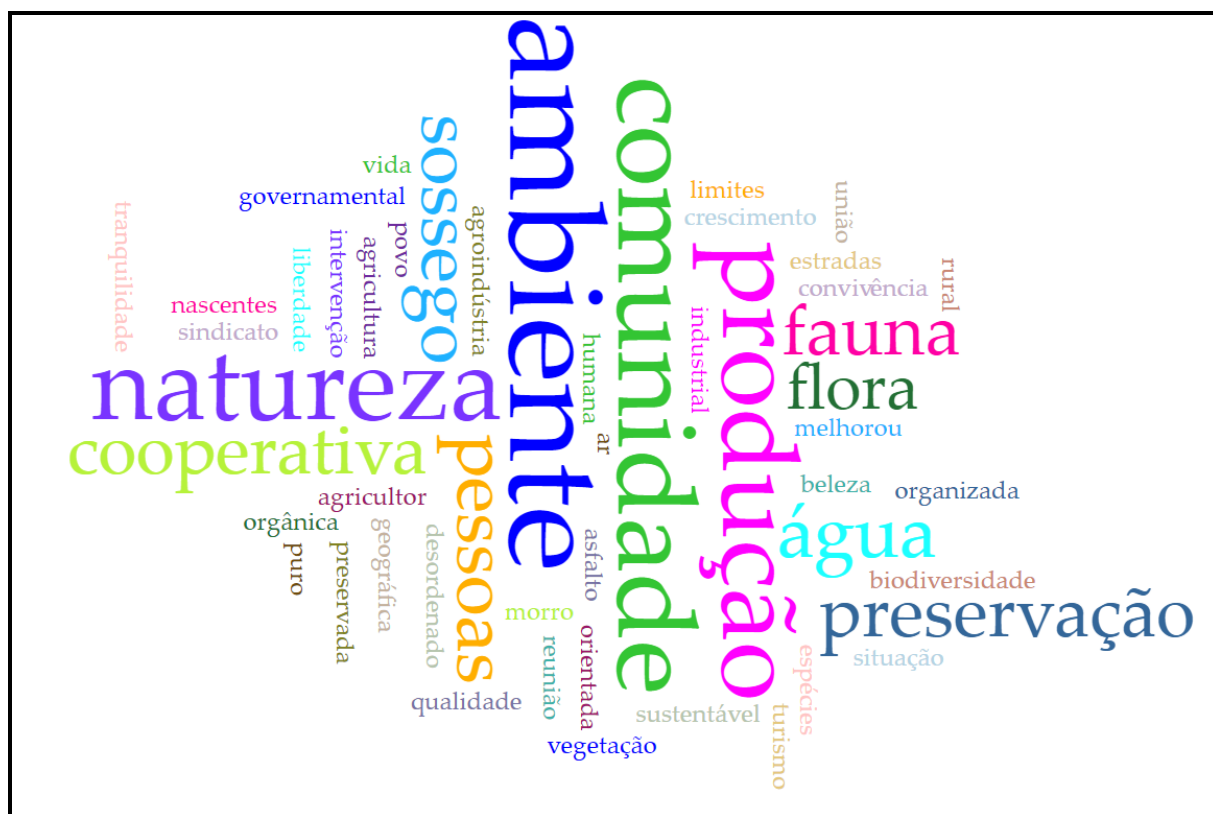


Figura 10 – Ambiente Interno – Forças – Matriz Individual – Oficina 3 – Arroio Grande



Figura 11 – Ambiente Interno – Fraquezas – Matriz Individual – Oficina 3 – Arroio Grande

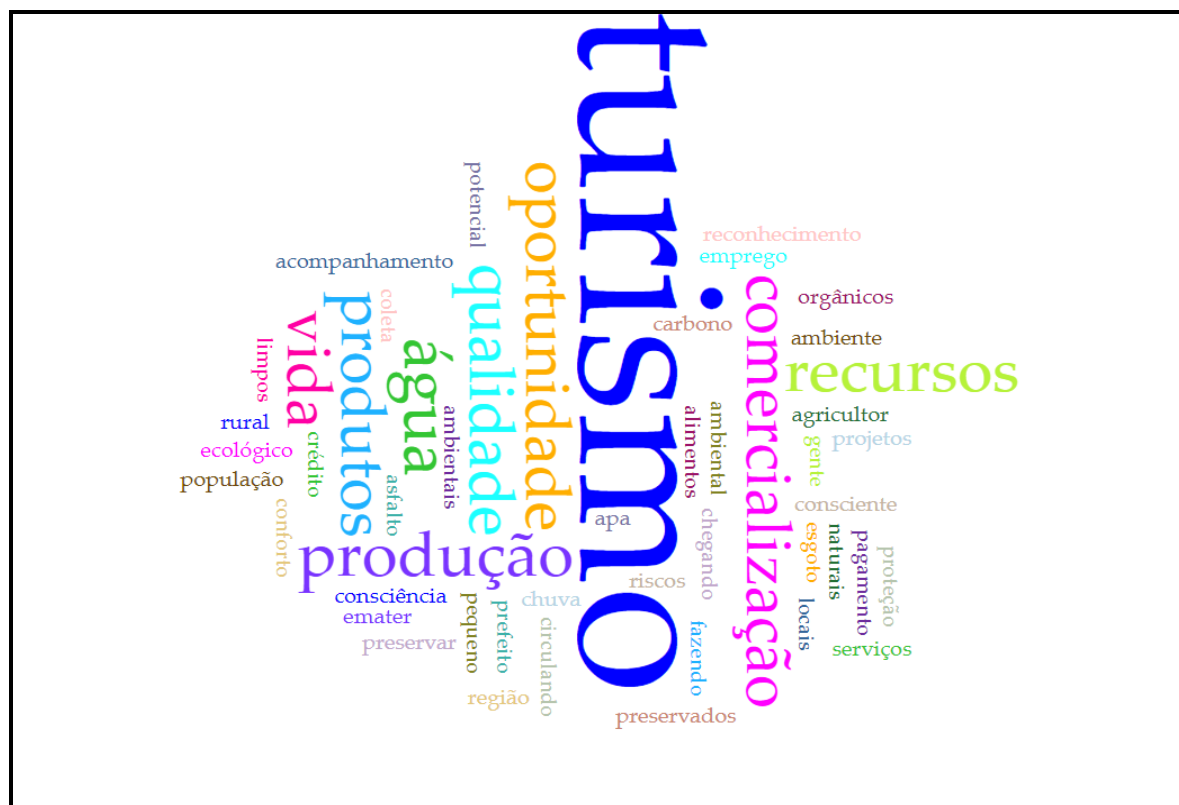


Figura 12 – Ambiente Externo – Oportunidades – Matriz Individual – Oficina 3 – Arroio Grande

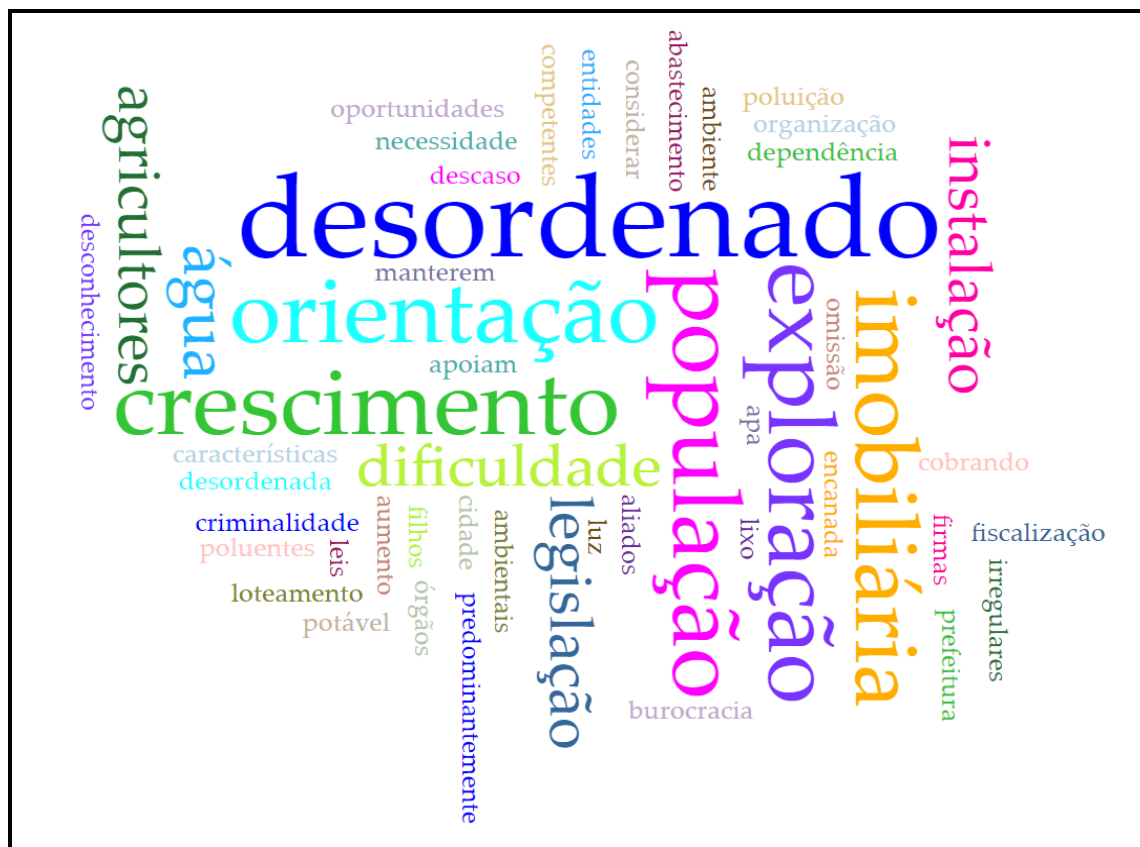


Figura 13 – Ambiente Externo – Ameaças – Matriz Individual – Oficina 3 – Arroio Grande

MATRIZ FOFA – CONSOLIDADA POR GRUPO

Sequencialmente, a primeira atividade participativa coletiva, cada grupo, elegeu um orador e/ou redator para o registro das percepções. A atividade proposta e efetivada foi de elencar em matriz única, a escala de prioridades da Matriz FoFa. Essa atividade, além de proporcionar a aproximação entre pessoas com diferentes “olhares” sobre a APA, oportunizou exercício prático de definição em pequenos grupos de prioridades, consensos e debates focados. Sempre contando com o apoio técnico da equipe e mediador, os Quadro 16, Quadro 17, Quadro 18, Quadro , Quadro 20, Quadro 21, Quadro 22, Quadro 23 e Quadro 24 abaixo, revelam as diferentes percepções consolidadas de cada um dos grupos em cada uma das três oficinas, evidenciando que as percepções de cada um desses grupos, não necessariamente refletem o entendimento de prioridades numa mesma localidade.

Os oradores de cada um dos grupos, expuseram aos demais grupos pausadamente e com comentários, os consensos definidos. As matrizes ficaram afixadas em paredes para visualizações e posteriormente recolhidas para as sistematizações.

Quadro 16 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Consolidada -Grupo Amarelo

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1) Preservação do meio ambiente 2) Comunidade unida e atuante 3) Conservação das vertentes 4) Potencial turístico 5) Oportunidade para gerar renda 6) Infraestrutura de estradas 7) Posto de saúde, escola e igreja 8) 9) 10) ...	Fraquezas 1) Falta de informação 2) Falta de apoio da Emater e Sindicatos 3) Pessoas capacitadas para orientar 4) Falta de organização e delimitação de áreas 5) Apoio a juventude 6) Sinal de comunicação falha 7) Falta de ciclovias e passagem para pedestres 8) Falta de recursos hídricos e soluções para isso 9) Falta de sinalização 10) ...
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1) Crescimento do turismo 2) Reunião para esclarecimentos 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	Ameaças 1) Burocracia 2) Desinformação e desencontros de ideias 3) Órgãos fiscalizadores incompetentes em alguns aspectos 4) Falta de conhecimento da realidade dos moradores 5) Urbanização sem controle 6) 7) 8) 9) 10) ...

Quadro 17 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Consolidada -Grupo Azul

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1)Recuperação das nascentes 2)Proteção das fontes 3)Desenvolvimento das comunidades 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	Fraquezas 1)Instalação de energia elétrica 2)Sinal de internet 3)Sinal de celular 4)Titulação das propriedades (regularização fundiária) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1)Hotelaria 2)Ecoturismo 3)Turismo Rural 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	Ameaças 1)Atuação e autuação de fiscalização 2)Falta de orientação 3) Parque eólico (rede de transmissão) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...

Quadro 18 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Consolidada - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1)Comunidade unida 2)Sossego 3)Preservação de muitos espaços 4)Fauna (canto dos pássaros) 5)Fácil acesso 6)Ambiente puro ar fresco 7)Água de qualidade 8)Infraestrutura da comunidade local 9)Belezas locais – diversidade ecológica 10) ...	Fraquezas 1)Multas sem orientação 2)Desconhecimento interno (regras de ocupação) 3)Muita gente tem casa pronta sem acesso a luz 4)Reservatórios de água precisam ser melhorados 5)Sem sinal de telefone e internet 6)Energia monofásica 7) 8) 9) 10)

Quadro 18 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa Consolidada - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1)Boa oportunidade para turismo rural e ecológico 2)Exploração de crédito de carbono (pagamento por serviços ambientais) 3)Reconhecimento da APA pelo público externo 4)Incentivar construções ecologicamente corretas 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	... Ameaças 1)Roubo de gado 2)Falta de segurança 3)Abandono de animais doméstico na região (cães e gatos) 4)Falta de água 5)Exploração imobiliária sem regramento 6)Dependência de entidades externas para manter APA 7) 8) 9) 10) ...

Quadro 19 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Consolidada -Grupo Amarelo

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1)Trabalho emprego 2)Meio ambiente 3)Agricultura familiar 4)Turismo Rural 5)Produção orgânica 6) 7) 8) 9) 10) ...	Fraquezas 1)Titularidade da terra 2)Crescimento desordenado moradias 3)Dificuldade de direito a sucessão 4)Titulação de áreas menores de três hectares 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1)Ordenamento das áreas existentes 2)Turismo rural 3)Investimentos 4) 5) 6) 7) 8)	Ameaças (Não houve consenso) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)

Quadro 19 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Consolidada -Grupo Amarelo

local	“ajuda”	“atrapalha”
	9) 10) ...	8) 9) 10) ...

Quadro 20 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Consolidada -Grupo Azul

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1)Turismo 2)Natureza 3)Empreendedorismo 4)Agronegócio 5)Comunidade 6)Oportunidade econômica 7)Fauna 8) 9) 10)Fácil acesso ...	Fraquezas 1)Limita investimentos 2)Sem infraestrutura (luz e água) 3)Falta de informação 4)Borrachudo (inseto) 5)Estradas estreitas 6) 7) 8) 9) 10) ...
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1)Empregos 2)Infraestrutura 3)Mais contribuições 4)Verbas destinadas (turismo, praça, escola...) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	Ameaças 1)Violência 2)Falta de segurança 3)Falta de água 4)Falta de informações (com o povo da Borússia) 5)Falta de educação 6)Falta de verba' 7) 8) 9) 10) ...

Quadro 21 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Consolidada - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1)Natureza 2)Nascentes 3)Industrias 4)Turismo	Fraquezas 1)Falta de segurança 2)Falta de saneamento 3)Coleta de lixo 4)Agrotóxicos

Quadro 21 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Consolidada - Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
	5)Agricultura familiar 6)Rios 7)Flora 8)Fauna 9)Recursos hídricos 10)Colonização 11)Cultura	5)Regularização imobiliária 6)Regularização fundiária 7)Sucessão familiar 8)Desigualdade 9)Falta de união 10)Ensino técnico diferenciado para APA 11)Diminuição do território mínimo para investir
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1)Potencial turístico 2)Práticas de esporte e lazer 3)Empregos 4)UFRGS 5)Escola técnica agricultura 6) 7) 8) 9) 10) ...	Ameaças 1)Falta de água 2)Falta de consciência na utilização do morro APA 3)Falta de segurança pública 4)Fluxo de ciclista 5)Uso de drogas 6)Não poder fazer uso de suas terras 7)Falta de fiscalização 8) 9) 10) ...

Quadro 22 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Consolidada -Grupo Amarelo

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1)Comunidade 2)Meio ambiente (flora e fauna) 3)Agricultura familiar 4)Recursos hídricos 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	Fraquezas 1)Comunidade (união) 2)Falta de incentivo a novas tecnologias pela gestão pública 3)Informação, orientação e desenvolvimento 4)Falta de acesso as tecnologias (internet, telefone sinal) 5)Sucessão (dificuldade de sucessão na agricultura familiar) 6)Descaso com recursos hídricos 7) 8) 9) 10) ...
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1)Assessoria Emater e Sindicato	Ameaças 1)Exploração imobiliária

Quadro 22 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Consolidada -Grupo Amarelo

local	“ajuda”	“atrapalha”
	(STR) proteção de vertentes entre outros 2) Turismo rural sustentável 3) Empreendimentos com desenvolvimento sustentável 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	2) Loteamento irregular (crescimento desordenado) 3) Empresas poluentes 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...

Quadro 23 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Consolidada -Grupo Azul

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1) Natureza preservada 2) Comunidade local 3) Cooperativa na região 4) Canto dos pássaros (fauna/preservação) 5) Sossego 6) 7) 8) 9) 10) ...	Fraquezas 1) Burocracia com a ligação de luz em propriedades familiares (pais e filhos) 2) Falta de documentação da terra 3) Falta de água (abastecimento) 4) Falta segurança e se chama a polícia não vem. 5) Sem internet, sinal de celular ou telefone fixo (sem comunicação) 6) Mais iluminação pública 7) Falta de apoio ao pequeno produtor 8) Estradas estreitas e melhor conservação 9) 10) ...
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1) Turismo – pessoas vindo aqui 2) Consumidores querendo produtos coloniais 3) Apelo ambiental geral 4) Sossego 5) 6) 7) 8)	Ameaças 1) Falta de políticas públicas que facilite a regularização fundiária 2) Exploração imobiliária sem regulamentação 3) 4) 5) 6) 7)

Quadro 23 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Consolidada -Grupo Azul

local	“ajuda”	“atrapalha”
	9) 10) ...	8) 9) 10) ...

Quadro 24 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Consolidada- Grupo Verde

local	“ajuda”	“atrapalha”
AMBIENTE INTERNO (APA)	Forças 1)Convívio social 2)Turismo rural 3)Agricultura 4)COOPVIVA 5)Agroindústria 6) 7) 8) 9) 10) ...	Fraquezas 1)Êxodo rural 2)Comunicação – telefone e internet 3)Lixeiras – Coletas lixo 4)Abastecimento de água 5)Transporte público 6)Titularidade das propriedades 7)Serviço de correio 8)Identificação das ruas e estradas 9)Fracionamento irregular das terras 10) ...
AMBIENTE EXTERNO (ENTORNO)	Oportunidades 1)Turismo 2)Recursos e projetos 3)Educação ambiental - orientação 4)Programa de investimento a agricultura sustentável familiar 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...	Ameaças 1)Lei ambiental (desconhecimento) 2)Violência – arrombamentos 3)Linhas de transmissão 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) ...

Para cada uma das oficinas, as matrizes de cada grupo, foram consolidadas na Nuvem de Palavras, conforme as figuras:

, Figura 15, Figura 16, Figura 17, Figura 18, Figura 19, Figura 20, Figura 21, Figura 22, Figura 23, Figura 24. Figura 25, indiferente da prioridade de escala proposta.

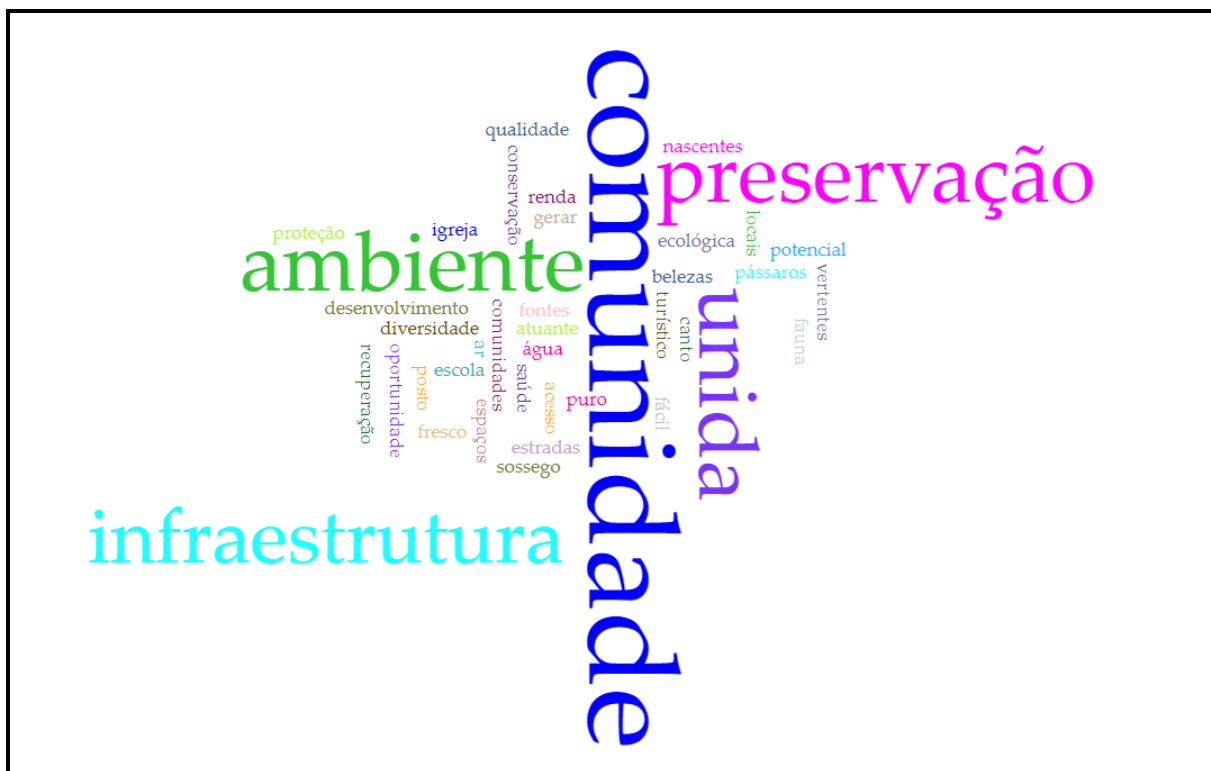


Figura 14 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa - Ambiente Interno – Forças

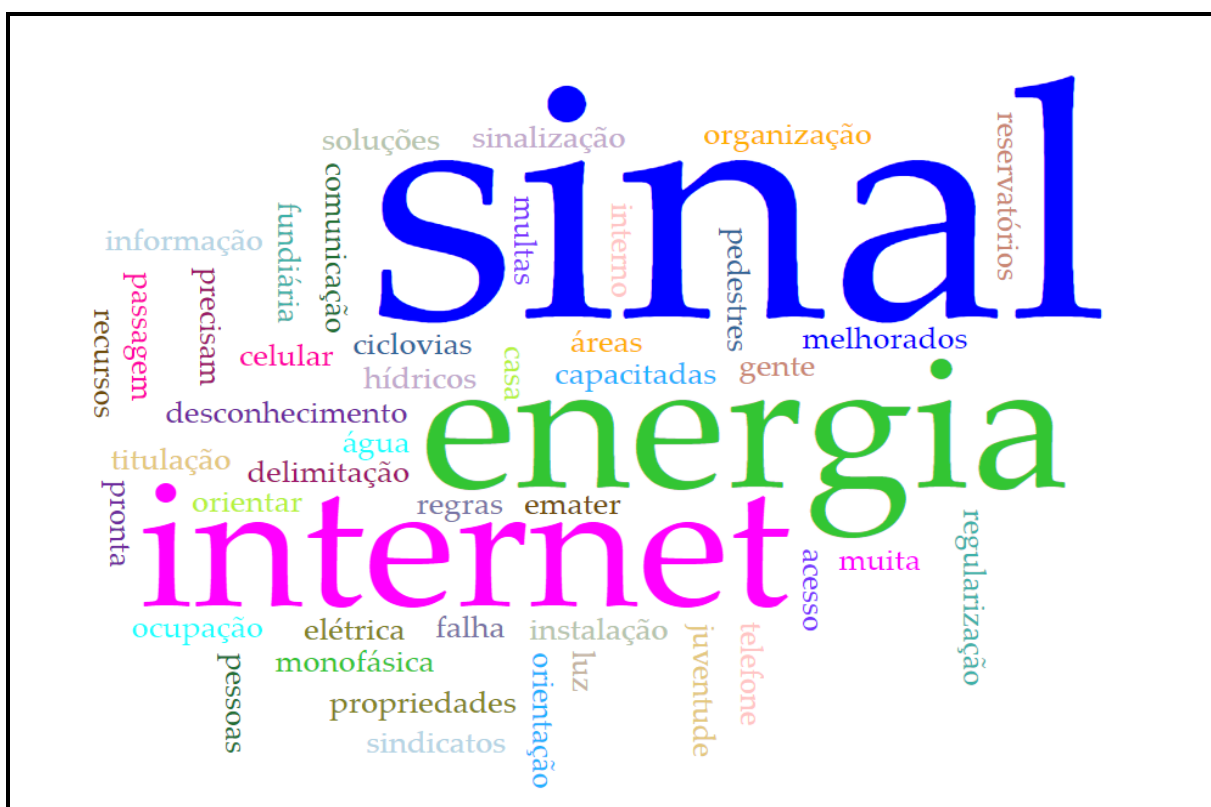


Figura 15 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa - Ambiente Interno – Fraquezas



Figura 16 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa - Ambiente Externo – Oportunidades



Figura 17 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 01 - Comunidade da Baixada – FoFa - Ambiente Externo – Ameaças



Figura 18 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Ambiente Interno – Forças



Figura 19 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Ambiente Interno – Fraquezas



Figura 20 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Ambiente Externo – Oportunidades



Figura 21 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 02 - Comunidade da Borússia – FoFa Ambiente Externo – Ameaças

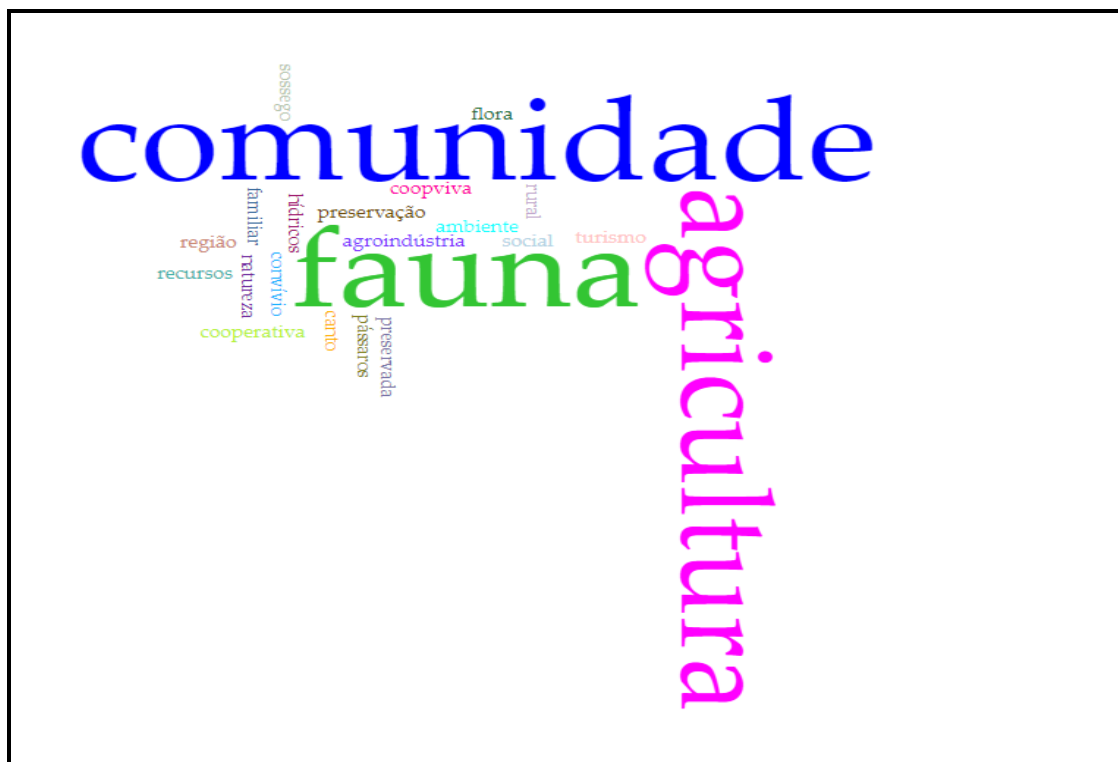


Figura 22 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Ambiente Interno – Forças

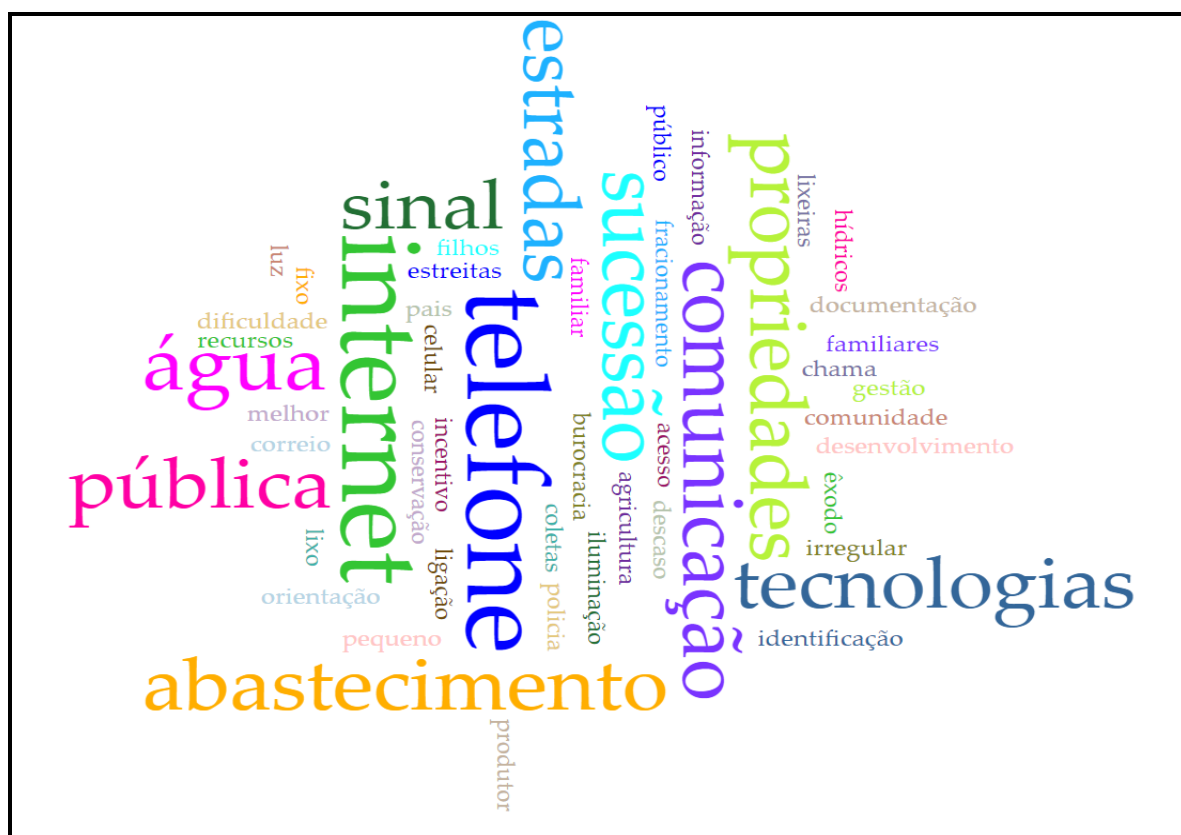


Figura 23 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Ambiente Interno – Fraquezas

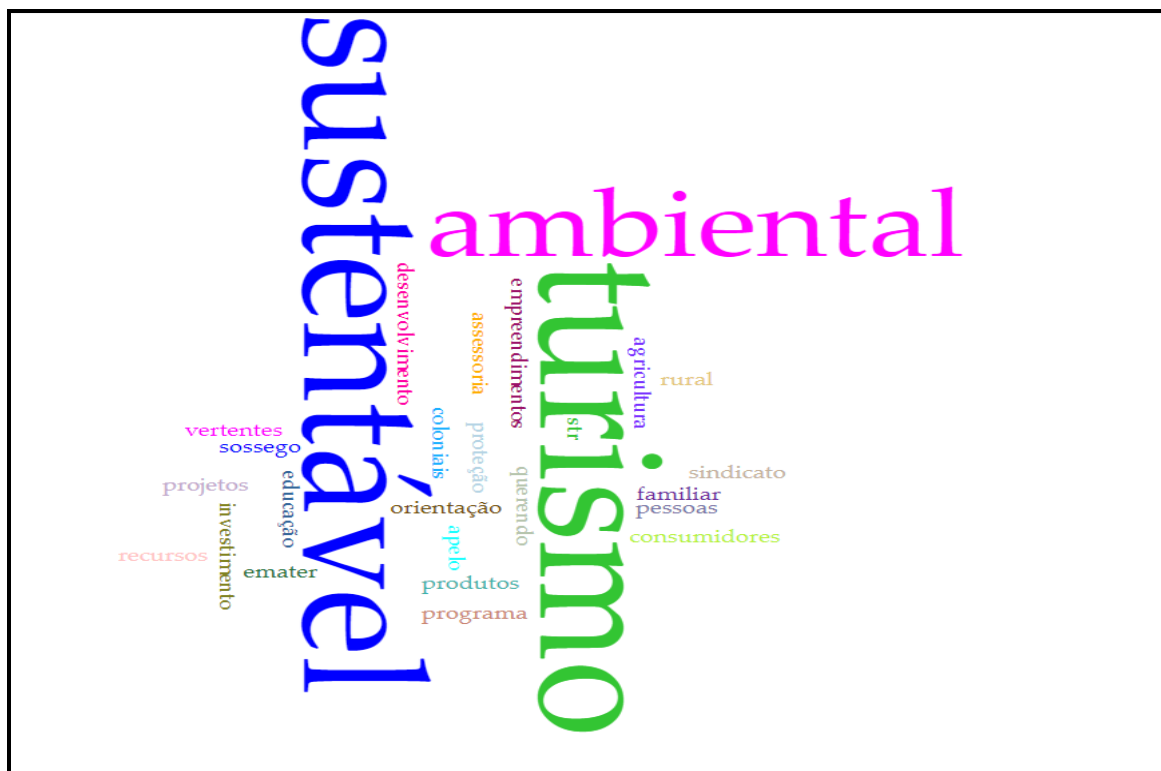


Figura 24 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Ambiente
 Externo – Oportunidades



Figura 25 – Nuvem de Palavras – Consolidação da Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – FoFa Ambiente
 Externo – Ameaças

Com a efetivação de todas as oficinas previstas, serão consolidadas todas as FoFas desenvolvidas em todas as comunidades, como forma de unificação da percepção da APA Morro de Osório como um todo territorialmente.

Na sequência, alguns registros fotográficos por oficina do momento da construção, verbalização e/ou afixação das matrizes referentes as FoFas Consolidadas de cada grupo.

OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA





OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA





OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE





3.8.3.4 Mapas da UC – APA Morro de Osório

No desdobramento das atividades, os mesmos grupos mantiveram-se divididos e desenvolvendo trocas de ideias e percepções a respeito dos temas trabalhados, atividades em comum, perspectivas, entre outros.

A outra atividade coletiva realizada, iniciou com entrega de um Caderno da Oficina para cada grupo, ou seja, material de apoio com todas as informações e dados apresentados sinteticamente na oficina e um mapa em A0 com a área da APA, hidrografia, pontos com nome das comunidades e a malha viária principal.

A metodologia foi adaptada para cada uma das oficinas, conforme o rendimento observado e os retornos construídos pelos coletivos, respeitando dessa forma o perfil das comunidades. Como proposta, a utilização de Mapas da UC – APA Morro de Osório, foi trabalhado metodologicamente nas oficinas da seguinte forma:

OFICINA 01 - COMUNIDADE DA BAIXADA

Os três grupos “especializaram” em folha A0 branca, limites físicos (cursos d’água, construções físicas, pontos geográficos importantes e outros, usos e ocupações, etc.) de interesse e simbolizações mais pertinentes. Mesmo com um redator específico, observou-se a construção dos espaços realizadas individualmente, sendo que em todos os casos, mesmo com a possibilidade de “especializar” todo e qualquer aspecto no interior e exterior da APA Morro de Osório, as representações concentraram-se nas construções e residências individuais.

Após o tempo previsto, cada grupo fixou em parede, os respectivos mapas construídos. Por se tratar da primeira experiência com o uso de mapa temático da APA, a técnica serviu como base para o entendimento, exploração e apropriação das referências cartográficas para as demais atividades previstas. Nesse sentido, após a exposição/fixação de todos os mapas construídos pelos grupos, foram fixados ao lado Mapas em A0 com as temáticas de uso e ocupação do solo e zoneamento da APA 2008. Cada grupo repassou os mapas de cada grupo e os mapas temáticos com a orientação dos três técnicos informando detalhes e caracterizações das áreas, tirando dúvidas e quando pertinente coletando informações/dados pontuais.

Essa técnica chamada de “Corredor de Mapas”, foi realizada num período de 20 minutos para cada grupo e foi efetiva por apresentar de maneira visual, prática (palpável) e com orientação em tempo real (Biótico, físico e socioeconômico) as principais características da APA levantadas até o momento. Em função das diferentes “camadas” e temas em mapas a serem desenvolvidos no decorrer do Plano, o nivelamento básico oportunizou os fundamentos para sugestões posteriores de zoneamento, além do entendimento da complexidade e diversidade existente no território e entorno da APA Morro de Osório. Abaixo, alguns registros fotográficos da atividade na comunidade:





Figura 27, Figura 28, conforme o entendimento de cada um dos grupos.

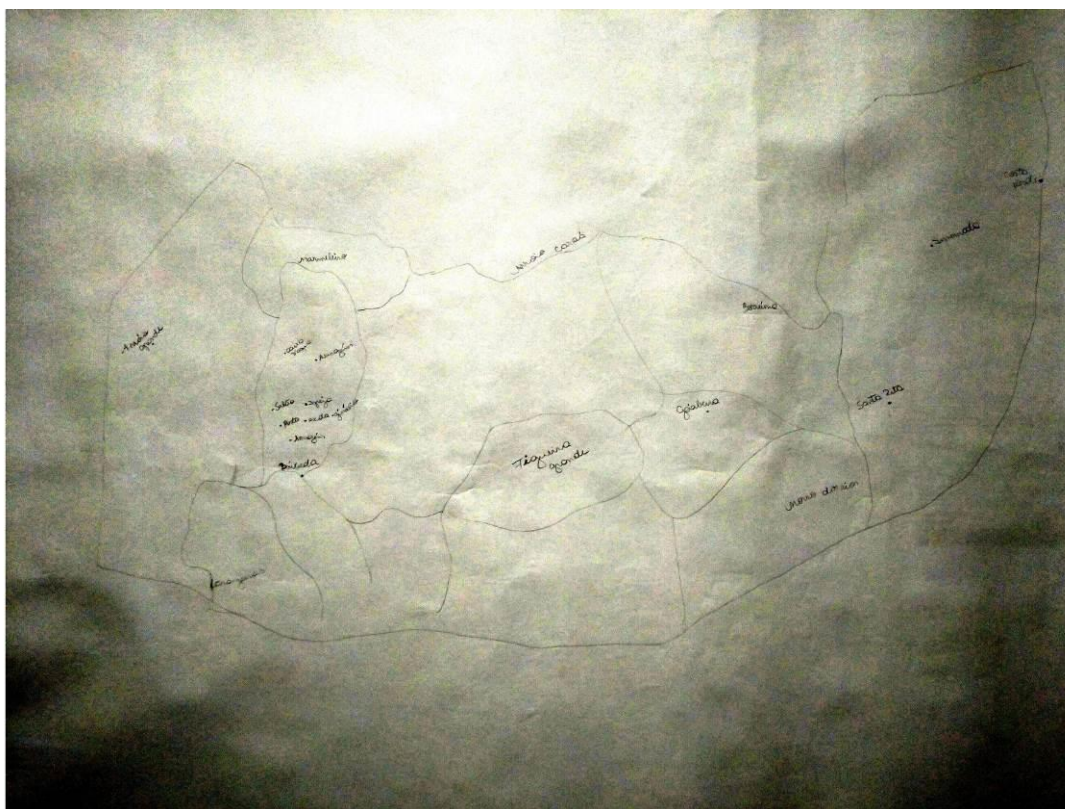


Figura 26 - Grupo Amarelo

[illegible]

Geocenter Consultoria e Projetos Ltda
Av Farrapos,3270/ 301 – Bairro Navegantes – Porto Alegre/ RS – CEP 90.220-002 Fone: (51) 3073 2850 |
geocenterconsultoria@geocenterconsultoria.com.br

OFICINA 02 - COMUNIDADE DA BORÚSSIA

Em função do dinamismo, nível de participação e quantitativo de participantes na oficina, a atividade com os Mapas da UC, ocorreu apenas com a técnica do “Corredor de Mapas”. Durante cerca de 40 minutos por grupo, foram expostos/fixados e com orientação dos técnicos, o total de seis mapas temático em A0. Os mapas repassados para todos os participantes foram: Plano Diretor 2008; Zoneamento APA 2008; Cobertura Vegetal; Uso e ocupação do solo; Edificações & Densidade de Edificações (Mapa Calor) e CAR – Cadastro Ambiental Rural.

Além da troca de informações e percepções, a atividade possibilitou o maior envolvimento entre os participantes de cada grupo, a equipe e comentários entre os demais grupos participantes.

Abaixo, alguns registros fotográficos da atividade na comunidade.





OFICINA 03 - COMUNIDADE ARROIO GRANDE

Assim como na oficina 02, as atividades em Arroio Grande, tiveram aderência em função de participantes ativos, onde também utilizou-se a técnica do “Corredor de Mapas”. Em ambiente específico foram expostos/fixados o mesmo total de seis mapas temático em A0, ou seja, Plano Diretor 2008; Zoneamento APA 2008; Cobertura Vegetal; Uso e ocupação do solo; Edificações & Densidade de Edificações (Mapa Calor) e CAR – Cadastro Ambiental Rural.

No geral, pelo estágio de entendimento, envolvimento e apropriação de informações e peculiaridades da APA, a técnica utilizada, mostrou-se num primeiro momento mais assertiva e produtiva, considerando o perfil das duas comunidades (Borússia e Arroio Grande). Abaixo, alguns registros fotográficos da atividade na comunidade:





Em todas as três oficinas, os mapas trabalhados, fixados e apresentados ficaram expostos até o término das atividades, onde percebeu-se de maneira voluntária e individual, o registro fotográfico por aparelho celular por parte de vários participantes. Essa atitude demonstra o interesse e o envolvimento inicial na construção participativa do Plano de Manejo.

Como atividade preparatória, procedeu-se a apresentação conceitual e em linguagem apropriada das seguintes matrizes: Peculiaridades Ambientais (PA); Condições de Ocupação (CO); Componentes Fundamentais (Propósito, significância, recursos e valores fundamentais); zonas de manejo e as definições de zonas e tipologias possíveis para APAs. Mesmo com o volume de informações e conceitos praticamente inéditos, as referências básicas para a proposição de pré-zoneamentos e ações de intervenção para o planejamento da APA Morro de Osório (Planos, programas, projetos) foram estabelecidas e niveladas

satisfatoriamente, considerando as particularidades dos participantes e o engajamento positivo dos grupos.

KIT – TEMA DE CASA

A atividade de pré-zoneamento propriamente dita e objetivada nas oficinas não foi completamente alcançada. Em função das demandas levantadas; participações efetivas e propositivas; esclarecimentos necessários e o positivo envolvimento de todos participantes, foi proposto aos grupos das três oficinas, a continuidade voluntária da atividade através de encontro livre

Para estimular a realização dos encontros, foi entregue aos oradores/redatores de cada grupo, material de apoio a ser desenvolvido e apresentado nas oficinas de planejamento previstas para o mês de fevereiro do corrente ano. O “kit – Tema de Casa” entregue em mãos é composto por: Um Mapa A0 da Malha viária e outro do Uso e ocupação do solo/cobertura vegetal; Matrizes em A2 das Peculiaridades Ambientais (PA); Condições de Ocupação (CO); Componentes Fundamentais (Propósito, significância, recursos e valores fundamentais) e em A4, zonas de manejo e as definições de zonas e tipologias possíveis para APAs.

Com todo o material repassado, a proposição é de que cada grupo, podendo incluir mais pessoas da comunidade ou não, consiga preencher, responder o máximo de itens possíveis, conforme o entendimento, podendo ainda gerar pontos nos mapas capazes de indicar pré-zoneamentos. É uma estratégia de potencializar no tecido social local, a transparência, participação e transferência de conhecimentos. Esses materiais servirão de insumo para as oficinas de planejamento que serão realizadas nas três comunidades, que independente do volume de itens contemplados por grupo, serão repassados e validados nas próximas atividades.

3.8.4 Avaliações e encerramento

Após as entregas em mãos dos “kits – Tema de Casa”, foram repassadas todas as etapas construídas individualmente e em grupo ao longo do período, destacando-se o avanço e o amadurecimento dos participantes quanto ao envolvimento, participação efetiva e as possibilidades de trabalho em grupo doravante. Com os compartilhamentos, trocas e todo acolhimento da equipe e entre as partes, foram entregues opinários para avaliações

descritivas individuais e livres. Sem a obrigatoriedade de informar o nome, o instrumento serviu para o aprimoramento e melhoras as próximas atividades (oficinas) previstas.

Oito temas foram analisados e selecionados individualmente pelas representações simbólicas: 😊 Muito Bom 😊 Bom 😊 Ruim ☹️ Péssimo, cujos resultados são apresentados nos quadros sequencialmente por oficina.

Quadro 25 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – Opinário %

	😊 Muito Bom	😊 Bom	😊 Ruim	☹️ Péssimo
Espaço Físico (Instalações)	94,7	5,3	-	-
Projeção (Slides)	15,8	78,9	5,3	-
Conteúdo	73,7	26,3	-	-
Tempo de duração	42,1	42,1	15,8	-
Equipe GEOCENTER	84,2	15,8	-	-
Facilitador	63,2	31,6	5,3	-
Atividades em Grupo	88,9	11,1	-	-
Atividade Individual	63,2	31,6	5,3	-

Quadro 26 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia - Opinário %

	😊 Muito Bom	😊 Bom	😊 Ruim	☹️ Péssimo
Espaço Físico (Instalações)	73,7	21,1	5,3	-
Projeção (Slides)	63,2	31,6	5,3	-
Conteúdo	52,6	42,1	5,3	-
Tempo de duração	44,4	50,0	5,6	-
Equipe GEOCENTER	73,7	21,1	5,3	-
Facilitador	66,7	27,8	5,6	-
Atividades em Grupo	36,8	57,9	5,3	-
Atividade Individual	57,9	36,8	5,3	-

Quadro 27 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – Opinário %

	😊 Muito Bom	😊 Bom	😊 Ruim	☹️ Péssimo
Espaço Físico (Instalações)	66,7	33,3	-	-
Projeção (Slides)	61,5	38,5	-	-
Conteúdo	66,7	33,3	-	-
Tempo de duração	25,0	58,3	16,7	-
Equipe GEOCENTER	83,3	16,7	-	-
Facilitador	75,0	25,0	-	-
Atividades em Grupo	66,7	33,3	-	-
Atividade Individual	66,7	33,3	-	-

Outro item de avaliação, foi o de atribuir nota de 0 até 10 para a oficina como um todo. Os resultados, conforme os Quadro 28, Quadro 29, Quadro 30 em cada uma das oficinas

Quadro 28 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – Nota 0 até 10 %

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	10,5	47,4	31,6	10,5

Quadro 29 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – Nota 0 até 10 %

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	5,0	45,0	30,0	20,0

Quadro 30 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – Nota 0 até 10 %

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	7,7	7,7	7,7	30,8	7,7	38,5

Considerando a média geral de todas as três oficinas, a nota foi **8,8** (escala 0 até 10).

Outro questionamento foi em relação a intenção de participar futuramente (fevereiro/2022) de alguma das oficinas de planejamento que serão promovidas. Abaixo, os Quadro 31, Quadro 32, Quadro 33 para cada uma das comunidades.

Quadro 31 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – Intenção de Participação Próximas Oficinas

Sim	Não	Não Sabe Ainda
88,2	--	11,8

Quadro 32 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – Intenção de Participação Próximas Oficinas

Sim	Não	Não Sabe Ainda
85,7	4,8	9,5

Quadro 33 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – Intenção de Participação Próximas Oficinas

Sim	Não	Não Sabe Ainda
100,0	--	-

No consolidado das três oficinas, a maioria dos participantes, ou seja, **91,3% pretendem participar** em algum momento das próximas oficinas de planejamento. **Não sabem ainda, 7,1% e não irá, 1,6%** (uma pessoa).

Por fim, de maneira livre, qualquer descrição com comentários, críticas, sugestões, etc. Esses foram transcritos, conforme os quadros:

, Quadro 36, sequenciais em cada uma das três oficinas.

Quadro 34 - Oficina 01 - Comunidade da Baixada – Comentários, críticas, sugestões, etc.

Precisamos de mais informações.
Precisamos de soluções.
Participação muito boa. Nota 10.
Projeção mais ampla.
Aumentar a letra do painel.
Foi satisfatório.
Excelente orientação.
Sugiro que a secretaria do meio ambiente seja mais participante!
Aguardando bons resultados. Gostaria que nosso local continue preservando de forma que mantenha a tranquilidade do local.
Bastante informativo para a comunidade. Gostaria de saber o que é ocupação Manejo Especial (área), pois não havia informação no mapa. É interessante um informativo sobre o que foi perdido de fauna e/ou flora, até para possibilitar futuro cultivo/proteção. Eu gostaria de um núcleo no estilo "ANAMA" dentro da APA – visitas que recebemos deles (inclusive para cultivo), sempre foram produtivas.
Oportunidade de participação da comunidade.
Boa oportunidade de aprendizado e troca de experiências.
Entendo ser muito importante esse tipo de trabalho.
Organizar o tempo melhor.

Quadro 35 - Oficina 02 - Comunidade da Borússia – Comentários, críticas, sugestões, etc.

Observar também os processos de licença em andamento no meio ambiente.

Gostei mais dos mapas de hoje do que de ontem.

Faltou ar condicionado e cafezinho. Brincadeiras à parte, foi o possível a se fazer. Podem contar conosco.

Muito bom.

Ok.

Muito bom, bem discutido.

Achei tudo muito importante. Acredito que estamos no caminho certo.

Muito bom trabalho.

Muito boa a oficina, demos o primeiro passo para melhorias no nosso lugar, e para a regularização das propriedades e das construções. Com certeza será um desafio para todos e espero que todos saiam satisfeitos.

Melhor divulgação para trazer mais pessoas.

Desenvolver melhor o assunto, mais conversa.

Quadro 36 - Oficina 03 - Comunidade Arroio Grande – Comentários, críticas, sugestões, etc.

Gostei muito do que ouvi e achei muito importante os assuntos colocados pelos participantes na reunião e assim que aprendermos o necessário para uma vida melhor e mais sustentável. Obrigada por mais um conhecimento.

Muito bom trabalho. Parabéns!

Acho importante que haja um intervalo nos trabalhos, devido a duração longa do encontro. Papel higiênico no banheiro seria uma boa ideia.

Se possível um horário determinado previamente (tempo de duração).

Bom.

Gostei dos mapas.

Após o recolhimento de todos os opinários, foram realizados os devidos agradecimentos a todos os participantes, aos anfitriões e parceiros, reforçando a importância de tentar ao máximo preencher os itens do “Kit – Tema de Casa” e de continuar a mobilização das pessoas para as atividades das próximas oficinas. Também ocorreram alguns esclarecimentos e debates pontuais com a mensagem final por parte da SMAAP.

3.8.5 Encaminhamentos e considerações finais

Por se tratar de definições preliminares, a partir das referências de gabinete e de amostras realizadas (Domiciliar, Institucional e Enquete) *in loco*, a consolidação das três oficinas ainda gerará como produto, a proposição (provocação) de zoneamento a ser desenvolvida e debatida nas oficinas de planejamento previstas. O volume de conteúdo, conceitos e informações/dados disponibilizados e repassados aos participantes, servirá nas próximas atividades como fundamentação básica para as proposições previstas. A absorção torna-se dessa forma um processo contínuo de aprendizagem e engajamento.

O encaminhamento dos “Kits Tema de Casa”, mostrou-se uma estratégia oportuna para os grupos trabalhados, pois além de manter a mobilização e envolvimento das pessoas, tem se mostrado, pelos retornos pontuais pós-oficina, como instrumento de comunicação e mobilização social, comprometendo diretamente as partes envolvidas.

No geral, os levantamentos produzidos e debatidos nas oficinas, enriquecerão não só o afinamento do diagnóstico, instrumento constante em todas as oficinas e de legitimidade inquestionável, mas a leitura territorial e a consequente proposição de soluções, através de programas, ações e entes a serem envolvidos.

Os materiais físicos produzidos pelos grupos (mapas, matrizes, formulários) serão entregues como produto na finalização do Plano de Manejo, assim como todo acervo fotográfico gerado durante as atividades.

Por fim, para efeitos de registro, conforme o Decreto Municipal PMO - 002/2022, as atividades coletivas promovidas pela PMO, ficaram suspensas entre 17 e 31/01/22. Essa situação inviabilizou, pelo período de 10 dias úteis, a efetivação possível de algumas Oficinas de Planejamento. Em função disso e de possibilidade de extensão do referido decreto para o mês de fevereiro, estará sendo apresentando para consolidação e validação, o Cronograma executivo de atividades presenciais.

3.8.6 ANEXOS

3.8.6.1 Anexo 1 - Lista Stakeholders

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto					Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há
EMATER - Osório	Osório																									
STR - Osório	Osório																									
Associação de Amigos e Moradores do Morro da Borússia	Santa Rita/Borússia																									
COREDE - Litoral Norte	Litoral Norte																									
Cooperativa - COOPVIVA	Osório e municípios limítrofes																									
Secretaria Municipal Meio Ambiente, Agricultura e	Osório																									

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		
Pecuária																												
Secretaria Municipal de Saúde	Osório																											
Secretaria Municipal Assistência Social e Habitação	Osório																											
Secretaria Municipal de Educação	Osório																											
Secretaria Municipal Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude	Osório																											
Liderança - Cadeia Apícola / Ricardo Peres	Osório																											

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		
Liderança - Comunitária / Mirim	Aguapés/Costa Verde																											
Piquete Laçadores Frigorífico Borússia	Santa Rita/Borússia																											
Folha Viva Ambiental	Borússia																											
Clube Atlético Olaria	Laranjeiras																											
Movimento Gnóstico Cristão Universal do Brasil na Nova Ordem	Laranjeiras																											
Associação Centro Nativista Celeiro da Amizade	Laranjeiras																											

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		
Instituição Evangélica Desafio Jovem de Três Coroas	Baixada																											
Associação de Estudos Culturais – AEC	Osório																											
Associação Comunitária de Ação Social Cultural e Ambiental Catavento	Osório																											
E.E.E.M Ildefonso Simões Lopes (Escola Rural)	Regional																											
ACIO - Ass. Comercial, Industrial e de Serviços - Osório	Osório																											

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		
Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA	Osório																											
Conselho Municipal de Agropecuária	Osório																											
Conselho-GT Plano Diretor	Osório																											
Conselho-GT Revisão Plano Manejo APA	Osório																											
Conselho Gestor - APA	Osório																											
Rede de Educação Ambiental do Litoral Norte	Litoral Norte																											
Aldeia Tekoa	Osório																											

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		
Kuaray RexË (Sol Nascente)																												
Osório Rural	Osório																											
Comitês de Bacias Hidrográficas	Litoral Médio/Rio Tramandaí/Sinos																											
RBMA – Reserva da Biosfera da Mata Atlântica	Nacional/Osório																											
UERGS – Litoral Norte	Litoral Norte																											
Instituto Federal do Rio Grande do Sul/IFRS – Campus Osório	Regional																											
UFRGS – Campus Litoral	Regional																											
Grupo Maçambique	Osório																											
Defesa Civil	Osório																											

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		
Bombeiros	Osório																											
PATRAM/BM	Osório																											
PRF	Osório																											
Exército - Cia	Osório																											
Polícia Rodoviária Estadual	Osório																											
CCR	Nacional/Osório																											
ENERFIN	Nacional/Osório																											
CPFL	Nacional/Osório																											
Frigorífico Borússia	Regional																											
Frigorífico Frigodal	Regional																											
Conselho Profissional - OAB	Osório																											
Conselho Profissional - CRECI	Osório																											
Ministério	Osório																											

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		
Público Federal																												
Ministério Público Estadual	Osório																											
Câmara Municipal de Vereadores	Osório																											
CORSAN	Osório																											
CEEE	Osório																											
Sr. Telvi Favim (99937-6464)	Goiabeira																											
Rose, Vanessa e Lise (Ag. Com. Saúde)	APA																											
Sra Silvia Munari	Sítio Urutau																											

Marcar com X

Nome / PF (Apelido) e/ou PJ (Liderança)	Comunidades / Território de Atuação	º Influência no Projeto							Importância - Sucesso do Projeto							º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto				Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios)						Ocorrência - Breve Relato (Mais Significativo)		
		D	1	2	3	4	5	D	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	Positivo	Negativo	Não Há		

- Contatos telefônicos/WhatsApp dos Stakeholders entrevistados/abordados será disponibilizado quando da definição dos referidos participantes.

Parâmetros:

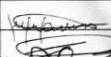
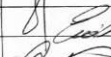
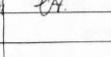
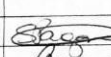
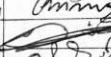
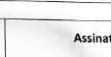
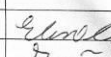
º Influência no Projeto : D - Desconhecida/1-Nenhuma ou Pouca/2-Alguma/3-Influência Moderada/4-Influência Significativa/5-Grande Influência

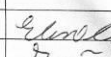
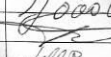
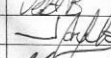
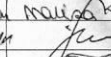
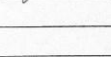
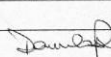
Importância - Sucesso do Projeto : D - Desconhecida/1-Nenhuma ou Pouca/2-Alguma/3-Importância Moderada/4-Importância Elevada/5-Stakeholder Fundamental

º Aproximação / Interação com Gestores do Projeto : 1-Inexistente/2-Baixo-Pouco/3-Médio/4-Alto-Muito

Frequência - Comunicação (Todos/qualquer meios) : 1-Inexistente/2-Semestral/3-Mensal/4-Quinzenal/5-Semanal/6-Diário

3.8.6.2 Anexo 2 - Listas de Presença

Geo center		LISTA DE PRESENCAS		APA Morro de Osório Oficina: Pré Zoneamento	
Data: 11/01/2022		Hora início: 18:30 Hora final: 22:00		Local: SALTO PARQUE DA BRANCA	
Nº	Nome	Entidade/Instituição	Telefone(s)- WhatsApp	E-mail	Assinatura
1	Maryana Faria		996020869	maryana.faria@yahoo.com.br	
2	Telvi Faria		99859644	telvi.faria@pbr	
3	EDSON R. SOUZA	SIND. T. DO	99520522	edson.rsouza@hotmail.com	
4	MARCUS TOZZI	EMICA	99709623	marcus.tozzi@oldmail.com	
5	Paulo de Souza		993911200		
6	Renato Faria		995129334		
7	Antonio de Souza				
8	Antonio de Souza	CHATER	36631038	antonio.souza@chater.com.br	
9	Antonio de Souza				
10	Antonio de Souza				
11	Silvia Paganini		99616827		
12	SILVIO SOUZA MANSKOPF		99674506	silvio.manskopf@gmail.com	
13	Valter Jank		99688220	valter.jank@gmail.com	
14	Olavo Simas		99774737		
15	Conceição		99542930		

Geo center		LISTA DE PRESENCAS		APA Morro de Osório Oficina: Pré Zoneamento	
Data:		Hora início: Hora final:		Local:	
Nº	Nome	Entidade/Instituição	Telefone(s)- WhatsApp	E-mail	Assinatura
16	Elisabete		980173599		
17	JOÃO APRESI	Sub Prefeitura	99657442		
18	Roberto Padua	SMAAP	99349262	APAMORROSO.RO@gmail.com	
19	Vanessa de Souza		99530198		
20	Vanessa de Souza		99213219		
21	Marcelo Kinginski		998132798		
22	Marcelo Kinginski		998312485		
23	Marcelo Kinginski		995026653	marcelo.kinginski@gmail.com	
24	ALCIVRO V. S. JUNIOR	AAMMB	999771500	ALCIVRO JUNIOR 1500 @ G. NAKIM	
25	Regina de Souza		996047442		
OBSERVAÇÕES:					
26	DANIELA SILVA BARBOSA		991059818	DANIELA.BARBOSA@GMAIL.COM	
27	JOÃO ANTONIO DA SILVA		99593725		

 Geo center ESTUDO EM MEIO AMBIENTE	LISTA DE PRESENCAS		APA Morro de Osório Oficina: Pré Zoneamento
	Data: 12/01/2022	Hora início: 19:00 Hora final: 21:45	Local: SALÃO PAROQUIAL DA BARRAGEM

Nº	Nome	Entidade/Instituição	Telefone(s)-WhatsApp	E-mail	Assinatura
1	ALCIDIO V.S. JUNIOR	AAMMB	99977150	ALCIDIOJUNIOR150@GMAIL.COM	
2	MARCIO TOZE	CMPTG	997071623	TOZE@CMPTG.PR	
3	VILSON LIMA DE SOUZA		993311433		
4	PAULINA REIS		999931605		
5	ALLANIA G. C. LOPES		99546666		
6	DANIEL BARROS DE S		996693124		
7	VILSON DADA		980570462		
8	ELISA CORREIA		99742885		
9	GLISON (A. D. R. S.)				
10	JULIANA BOMBAARDI RODR	AAMMB	998367094	julianabombardirodr@ig.com	
11	SANDRA MARIA GUANASSI		997610341	SANDRA@USESTRICT.NET	
12	CRISTIANE G. D. B.		997346791		
13	PAULINA DIAS		996747335		
14	JOSE FERREI DIAS		999475894		
15	CRISTIANE COLOMBO		998675916		

Nº	Nome	Entidade/Instituição	Telefone(s)-WhatsApp	E-mail	Assinatura
16	ADRIANO MOURA PEREIRA		993743218		
17	EUCLES MANTUA				
18	VALDEIR BRETITA		995811926		
19	JOSE COLOMBO		998786153		
20	EDSON RICHARDO DE SOUZA		995205522		
21	JOELSON FERREI		996096286		
22	SONIA DIAS		999755246		
23	GEOGIO GABELLINI		"		
24	JOAO ARZSI		996574492		
25	CLAUDINEIR F. DA ROSA AVILA		36631038		
26	JON PERO DA SWEIRA		998210960		
27	CARLA TEIXEIRA BEZES	AAMMB	998883542		
28	WILSON CARLOS BEZES	"	998497088		
29	JUNIOR OLIVEIRA		998380558		
30	CLAUDOMIR DIAS		998746206		
31	DANIELA SILVA BRESAGINI		991059378		
32	JOSE BERNARDINO DA SILVA		998500578		
33	LEONAR KIESKI CORREIA				
34	RODRIGO KULUIT	PRF/SHARP	983492662		
35	JONES SELBACH	GEOTECN	98108-7185		

Geo center		LISTA DE PRESENCAS		APA Morro de Osório Oficina: Pré Zoneamento	
Data: 13/01/2022		Hora início: 14:30 Hora final: 23:00		Local: COOPERATIVA COOP VIVA	

Nº	Nome	Entidade/Instituição	Telefone(s)- WhatsApp	E-mail	Assinatura
1	SILVIA M. MINARI	Sítio Várzea	99157887	silvia.minari@hotmail.com	Silvia
2	Sandra M. Bonfili		996689920	Sandra.manganelli@unifil.br	Sandra
3	OLGA DE OLIVEIRA SANTOS		999922501		Olga
4	M. J. M. Monteiro		984859911	monteiro.maria@unifil.br	M. J. M. Monteiro
5	ALDO BERZAGUI AMIGONI		996310250		Aldo
6	ALDO BERZAGUI AMIGONI		9916791024		Aldo
7	Lucio Azei				Lucio
8	DANIELA BARSAINI		990559378		Daniela
9	Sandra Fouer	Coopriva	997982676	Cooprivamanager@hotmail.com	Sandra
10	ANA INES LATERRE		992674959	ANAMANYUS@GMAIL.COM	Ana Ines
11	ADRIANA OLIVEIRA		999751340	ADRIANAOLIVEIRA@GMAIL.COM	Adriana
12	EDSON R. DE SOUZA		995205522		Edson
13	ELISANGELA M. DE SOUZA		995328191	ELISANGELA.MUSTSCHALL@GMAIL.COM	Elisangela
14	MARCUS VINICIUS	Emater	99377623	emater@emater.org.br	Marcus
15	LEONILDO ANTONIO SCHULTZ DA SILVA		992137082	LASCHULTZ@GMAIL.COM	Leonildo

Geo center		LISTA DE PRESENCAS		APA Morro de Osório Oficina: Pré Zoneamento	
Data:		Hora início: Hora final:		Local:	

Nº	Nome	Entidade/Instituição	Telefone(s)- WhatsApp	E-mail	Assinatura
16	VALDIR NUNES DA SILVA		996225212		Valdir
17	MARISA KEMGUSTA		995026683		Marisa
18	ALVARO SEMAS		995026683		Alvaro
19	CLAUDIA F. R. AZEVEDO	Emater	993735360	emater@emater.org.br	Claudia
20	RODRIGO RUDOLPH	Prof. / SMAR	989492662		Rodrigo
21					
22					
23					
24					
25					

OBSERVAÇÕES:

3.8.6.3 Anexo 3 - Programação & Tempo

#	Etapa	Tempo Estimado
1	Introdução e Boas vindas	0h10min
2	Apresentação dos participantes e Expectativas	0h20min
3	Explanação dos objetivos da oficina	0h10min
4	Principais pontos/conceitos-Chave – Resultados preliminares	0h20min
5	Atividades participativas (individuais e coletivas)	1h00min
6	Intervalo	0h10min
7	Atividades participativas (individuais e coletivas)	1h10min
8	Consolidação da oficina	0h15min
9	Avaliação da oficina e Encerramento	0h05min
		3h30min

Objetivos

- Nos conhecermos;
- Entender a importância do Plano de Manejo;
- Apresentar resultados preliminares;
- Buscar informações e dados das realidades locais;
- Buscar opiniões e percepções;
- Propósito, Significância, Questões-chave da/na APA
- Propor Pré-zoneamento para APA Morro de Osório;
- Fortalecer a união entre os Atores para que sejam Autores.

3.8.6.4 Anexo 4 - “Regras de Convívio”

- Cumprir os horários (tempos);
- Dialogar...inclusive Escutar/Ouvir;
- Não discutir, rejeitar ou criticar ideias;
- Celular desligado... se realmente der;
- Lixo no lixo;
- As palavras mágicas: com licença, por favor e obrigado.... sempre ajudam
- E tudo que sabemos... que nem é necessário escrever!!!

PODE SER?

3.8.6.5 Anexo 5 - Quadro Socioambiental Preliminar da APA

SOCIOECONÔMICO

De 165 entrevistados: **67%** dos entrevistados “**sabem da existência**” da área de proteção (APA), enquanto **24%** “**não sabem**” e **9%** em algum momento “**já ouviu falar**”.

O que é e para que serve uma APA: **62,4%** “**afirmou saber**” e **37,6%** “**não ter ideia**”.

Intenção de Participação nas Oficinas de Planejamento: **85%** “**pretendem participar**”; **10%** “**não**” e **5%** “**não sabe**”.

CONFLITOS E PROBLEMAS PERCEBIDOS

Quadro 37 -Questões-chave & Tipologia de Conflitos/Problemas

Tipologia – Conflitos/Problemas	Questão-chave
Áreas de plantio de bananas	Plantações/Plantios
Plantios Agrícolas	
Plantios florestais de espécies exóticas	
Sistemas de criação de animais	Criações/Animais
Bares e Eventos	Ruídos/Sons
Barulho excessivo a noite	
Ruído da rodovia BR 101	
Ruído da rodovia BR 290	Legislação/Informação
Ausência de legislação municipal (marco legal) para o território da APA	
Falta de orientação/informações ambientais e aspectos legais	
Lei municipal 5416 de 26/08/14	Hídrico/Hidrologia
Contaminação dos corpos d’água por efluentes	
Falta de água	
Coleta de óleo de cozinha	Poluições/Contaminações
Depósito de explosivos e produtos tóxicos	
Exploração de pedreiras irregulares	
Lixo	
Poluições diversas	
Uso de agroquímicos, fungicidas e pesticidas	Energia Elétrica
Distribuição de energia elétrica (qualidade/quantidade)	
Falta de iluminação pública	
Potência de transformador de voltagem	Visual
Design arquitetônico despadronizado	
Identidade visual de sinalização como um todo	
Caça	Fauna
Captura e/ou comércio de animais nativos	
Pesca	
Soltura de animais "nativos"	
Coleta e comércio de plantas nativas	Flora
Corte de vegetação	
Exploração Florestal	

Quadro 37 - Questões-chave & Tipologia de Conflitos/Problemas

Tipologia – Conflitos/Problemas	Questão-chave
Falta de mata ciliar dos arroios	
Pressões sobre a vegetação nativa	
Queimadas	
Deslizamentos/Erosão de terra	
Loteamentos	Uso do Solo
Novas edificações e/ou Condomínios residenciais	
Parcelamento de solo	
Processo de Urbanização	
Terraplanagem e/ou terraplenagem	
Disputa de espaço nas vias	Fluxos/Trânsito
Engarrafamentos sazonais	
Falta de infraestrutura viária para caminhadas e bicicletas (fluxo).	
Fluxo/velocidade de veículos	Infraestrutura Pública/Privada
Ausência de saneamento básico	
Creches com horários diferenciados	
Estacionamentos (rampa, antenas, mirante) - Verão	
Falta de áreas de lazer/praças	
Falta de asfalto	
Falta de posto bancário	
Falta de transporte público	
Placas de propagandas	
Linhas de Transmissão (LTs)	
Posto de Combustível	
Rampa de Voo Livre (Nordeste) Bloqueada	Violências/Estranhamentos
Transporte coletivo regular	
Estranhamentos em relação ao futuro das ocupações territoriais consolidadas	
Violências (Roubo/Furtos/Abigeatos)	

Quadro 38 - Questões-chave & Tipologia de Conflitos/Problemas & Citações – Todas Amostras (Domiciliar – 101 + Institucional – 14 + Enquete – 50)

Questão-chave	Nº Conflitos/Problemas	Nº Citações	% Citações
Flora	6	990	20,5
Uso do Solo	6	827	17,2
Poluições/Contaminações	6	662	13,7
Fauna	4	496	10,3
Plantações/Plantios	3	495	10,3
Infraestrutura Pública/Privada	12	343	7,1
Ruídos/Sons	4	333	6,9
Hídrico/Hidrologia	2	330	6,8
Fluxos/Trânsito	4	168	3,5
Criações/Animais	1	165	3,4
Legislação/Informação	3	3	0,1
Energia Elétrica	3	3	0,1

Quadro 38 - Questões-chave & Tipologia de Conflitos/Problemas & Citações – Todas Amostras (Domiciliar – 101 + Institucional – 14 + Enquete – 50)

Questão-chave	Nº Conflitos/Problemas	Nº Citações	% Citações
Violências/Estranhamentos	2	3	0,1
Visual	2	2	0,0
Total	58	4.820	100,0

Quadro 39 - Questões-chave & Citações (Moderado até Extremamente Crítico) - Amostra Domiciliar

Questão-chave	Moderado	Crítico	Extremamente Crítico	Total	%
Uso do Solo	48	21	22	91	20,5
Flora	43	18	17	78	17,6
Infraestrutura Pública/Privada	17	17	30	64	14,4
Fluxos/Trânsito	24	14	15	53	12,0
Hídrico/Hidrologia	21	13	14	48	10,8
Plantações/Plantios	23	5	8	36	8,1
Poluições/Contaminações	14	10	10	34	7,7
Fauna	8	3	10	21	4,7
Criações/Animais	8	0	1	9	2,0
Ruídos/Sons	2	2	3	7	1,6
Energia Elétrica	1	0	1	2	0,5
Total	209	103	131	443	100,0
%	47,2	23,3	29,6		

ESPAÇOS E ATIVIDADES PERCEBIDAS

Quadro 40 - Questões-chave & Tipologia de Atividades-Espaços

Tipologias/Atividades-Espaços	Questão-chave
Atividades Turísticas de Lazer	Turismo
Cascata (Atrativo Turístico)	
Turismo ambiental	
Orientação turística eletrônica.	
Ecoturismo	
Turismo rural	
Turismo de Aventura	
Atividades de Educação Ambiental	Orientação/Educação
Atividades de Orientação Ambiental	
Plantios Agroflorestais	
Plantios consorciados de Eucalipto e/ou Acácia negra	Plantios
Práticas de Agroecologia	
Plantio de espécies arbóreas nativas	

Quadro 40 - Questões-chave & Tipologia de Atividades-Espaços

Tipologias/Atividades-Espaços	Questão-chave
Pastagens	Esporte/Lazer
Atividades de Trilhas e Rotas	
Ginásio de Esportes	
Centros de Lazer	
Passeios de <i>Mountain Bike</i>	
Praças	
Esportes Radicais	
Atividades de Fiscalização Ambiental	Fiscalização
Atividades Extrativistas sustentáveis e licenciadas	Infraestrutura Pública/Privada
Pousadas e hotéis	
Restaurantes	
Comércios/Serviços diversos	
Indústrias	
Asfaltos (Existentes e em construção)	
Asfalto/pavimentação	
Estacionamentos (público e/ou privado)	
Festa da Padroeira Borússia (Sta. Rita de Cássia)	Eventos
Recuperação de áreas	Recuperação

Quadro 41 - Questões-chave & Tipologia de Atividades-Espaços & Citações - Todas Amostras (Domiciliar – 101 + Institucional – 14 + Enquete – 50)

Questão-chave	Nº Atividades-Espaços	Nº Citações	% Citações
Plantios	5	825	27,7
Infraestrutura Pública/Privada	7	663	22,2
Turismo	7	334	11,2
Esporte/Lazer	6	334	11,2
Educação/Orientação	2	330	11,1
Recuperação	1	165	5,5
Fiscalização	1	165	5,5
Extrativismo	1	165	5,5
Eventos	1	1	0,0
Total	31	2.982	100,0

Quadro 42 - Questões-chave & Citações (Significativa e Muito Significativa) - Amostra Domiciliar

Tipologia/Atividade-Espaço	Nº de Citações – Amostra Domiciliar			
	Significativa	Muito Significativa	Total	%
Infraestrutura Pública/Privada	52	165	217	27,5
Plantios	42	107	149	18,9
Esporte/Lazer	22	106	128	16,2
Educação/Orientação	3	90	93	11,8

Quadro 42 - Questões-chave & Citações (Significativa e Muito Significativa) - Amostra Domiciliar

Tipologia/Atividade-Espaço	Nº de Citações – Amostra Domiciliar			
	Significativa	Muito Significativa	Total	%
Fiscalização	22	47	69	8,7
Turismo	17	51	68	8,6
Recuperação	11	28	39	4,9
Extrativismo	2	24	26	3,3
Total	171	618	789	100,0
%	21,7	78,3		

QUESTÕES-CHAVE

Conflitos e Problemas Percebidos
Questão-chave
Uso do Solo
Flora
Infraestrutura Pública/Privada
Fluxos/Trânsito
Hídrico/Hidrologia
Plantações/Plantios
Poluições/Contaminações
Fauna
Criações/Animais
Ruídos/Sons
Energia Elétrica

Espaços e Atividades Percebidas

Questão-chave
Infraestrutura Pública/Privada
Plantios
Esporte/Lazer
Educação/Orientação
Fiscalização
Turismo
Recuperação
Extrativismo

Quadro 43 - Categorização de Setores – Interior da APA e entorno imediato

Localização	Setor Censitário Nº	Categoria	Definição
Interior APA	431350805000044	Área Urbana de Baixa Densidade de Edificações	Área urbana com baixa densidade de edificações, processos de expansão urbana, áreas verdes desabitadas, entre outras.
	431350805000059	Área Rural (exclusive aglomerados)	Áreas de uso rural caracterizadas pela dispersão de domicílios e pela presença usual de estabelecimentos agropecuários.
	431350805000064		
	431350828000001	Área Urbana de Alta Densidade de Edificações	Área urbana com alta densidade/concentração de edificações.
	431350828000002		
	431350828000003	Núcleo Urbano	Áreas urbanas isoladas e aglomerados rurais de extensão urbana que estejam deslocados da área urbana. Inclui também conjuntos habitacionais e condomínios mesmo que em áreas rurais.
	431350828000004	Área Rural (exclusive aglomerados)	Áreas de uso rural caracterizadas pela dispersão de domicílios e pela presença usual de estabelecimentos agropecuários.
	431350828000005		
	431350828000006		
	430471305000009	Área Rural (exclusive aglomerados)	Áreas de uso rural caracterizadas pela dispersão de domicílios e pela presença usual de estabelecimentos
Interior APA ²	430471305000010		
	431350805000065		

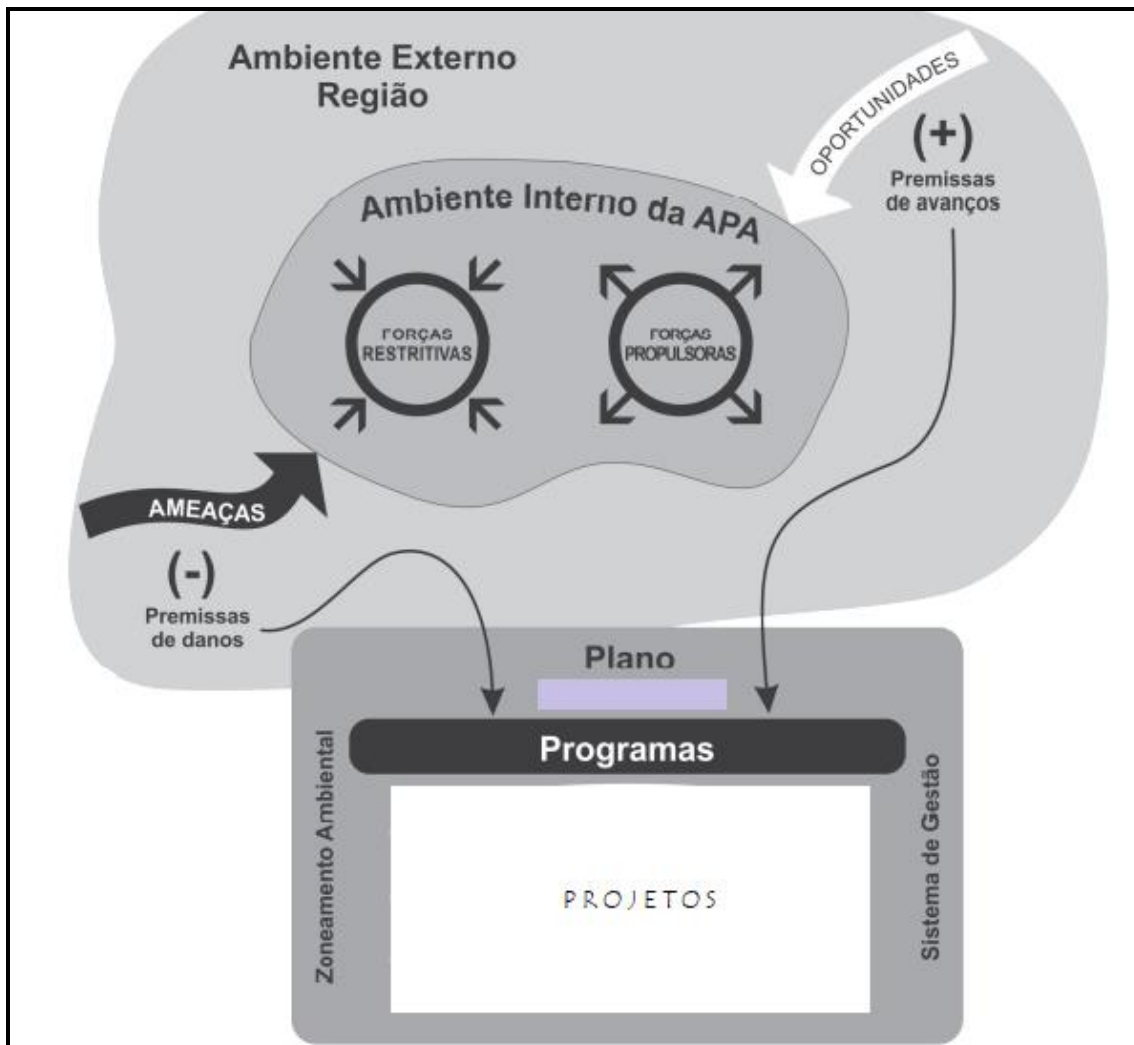
² Setor localizado no interior da APA, porém sem levantamento de dados no censo de 2010. Previsão para 2022.

Quadro 43 - Categorização de Setores – Interior da APA e entorno imediato

Localização	Setor Censitário Nº	Categoria	Definição
			agropecuários.
À beira RS (Laranjeiras)/Fora APA - Abaixo LT	431350805000033	Área Urbana de Alta Densidade de Edificações	Área urbana com alta densidade/concentração de edificações.
	431350805000077	Área Urbana de Baixa Densidade de Edificações	Área urbana com baixa densidade de edificações, processos de expansão urbana, áreas verdes desabitadas, entre outras.
À beira RS (Próximo SMAAP)/Fora APA - Abaixo LT	431350805000034	Área Urbana de Alta Densidade de Edificações	Área urbana com alta densidade/concentração de edificações.
À beira RS (Próximo SMAAP)/Fora APA - Abaixo LT	431350805000043	Área Urbana de Baixa Densidade de Edificações	Área urbana com baixa densidade de edificações, processos de expansão urbana, áreas verdes desabitadas, entre outras.
À beira BR (Próximo Postos Gasolina, etc)/Fora APA - Abaixo LT	431350805000045		
	431350805000076		
Interior APA (Censo 2022)	431350805000052	Área Urbana de Baixa Densidade de Edificações	Área urbana com baixa densidade de edificações, processos de expansão urbana, áreas verdes desabitadas, entre outras.
	431350805000054	Área Rural (exclusive aglomerados)	Áreas de uso rural caracterizadas pela dispersão de domicílios e pela presença usual de estabelecimentos agropecuários.
	431350805000055		
	431350805000056		
	431350805000057		
	431350805000058		

3.8.6.6 Anexo 6 - Conceitos-chave

Visão Geral



O que é Plano de Manejo?

O **Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC)**, estabelecido pela Lei Federal nº 9.985/2000, determina que todas as **Unidades de Conservação (UCs)** devem dispor de um **Plano de Manejo (PM)**.

Art. 2º "Documento técnico mediante o qual, com fundamentos nos **objetivos gerais** de uma Unidade de conservação, se estabelece o seu **zoneamento e as normas** que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade."

Instrumento de ordenamento, planejamento e gestão das UCs.

Como é e está sendo feito?

É construído a partir de **análises e diagnósticos** do meio **físico, biótico e social**, através de um processo de **planejamento integrado** que envolve a **participação de diversos atores** da sociedade.

Define as **zonas da área protegida** conforme suas características **ambientais**; estabelece as **diretrizes de conservação** e **normas de uso e ocupação do solo**.

APA – ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

Criada pela Lei Federal nº 6.902/81

Artigo 8º - “Havendo **relevante interesse público**, os poderes executivos Federal, Estadual ou Municipal poderão declarar áreas dos seus territórios de interesse para a proteção ambiental, a fim de assegurar o **bem-estar das populações humanas, a proteção, a recuperação e a conservação dos recursos naturais**”

Categoria APA no grupo de **Uso Sustentável**

Definição: “uma **área em geral extensa**, com 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 **proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais**”.

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO MORRO DE OSÓRIO

LEI Municipal Nº 2.665 - 27/09/1994 (Criação)

*“Garantir a adequada **proteção ambiental e ordenar as atividades humanas** de forma a preservar e melhorar as **características biológicas, ecológicas e paisagísticas** no contexto dos **sistemas hídrico e de Mata Atlântica da área**”*

Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental do Morro de Osório

DECRETO Nº 213/2008 - 07/10/2008 (Institui)

Alterações no texto do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) do Morro de Osório

DECRETO Nº 194/2012 - 17/08/2012 (Altera)

Alterações no texto do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) do Morro de Osório – RS

DECRETO Nº 227/2014 - 30/09/2014 (Altera)

PECULIARIDADES AMBIENTAIS (PA) E CONDIÇÕES DE OCUPAÇÃO (CO)

Peculiaridades ambientais (PA)

Tipo de PA	Setor Censitário Nº + Abiótico + Biótico
Padrões geomorfológicos e terrenos com características geotécnicas vulneráveis, submetidos a formas de ocupação urbana intensivas e degradadas, em termos físicos e sanitários.	
Núcleos populacionais remanescentes que guardam marcas culturais; comunidades objeto de incentivos.	
Centros e nucleações urbanas ou loteamentos de recreio em expansão direcionada para áreas com formações vegetais relacionadas aos exemplares de bioma e biótopos a preservar.	
Territórios em expansão ou retração da biodiversidade.	
Áreas com potencial paisagístico e atributos climáticos, hidrológicos ou culturais para atividades de turismo ambiental.	
Grandes mosaicos de paisagem (componentes bióticos e abióticos).	
Exemplares de um bioma ou de biótopos, áreas-núcleo e corredores.	
Concentrações de acervo arqueológico ou paleontológico, possivelmente associadas a exemplares ou concentrações espeleológicas.	
...	
...	
...	

Condições de Ocupação (CO)

Tipo de CO	Setor Censitário Nº + Abiótico + Biótico
Áreas com predomínio de baixa densidade populacional, ligadas a atividades rurais.	
Áreas urbanas em expansão e com adensamento populacional por atratividade de mão-de-obra.	
Ocupação agrícola com pacotes tecnológicos inadequados ao padrão solo-clima, acarretando desequilíbrios nos processos naturais.	
Atividades de silvicultura, em terrenos com padrões geomorfológicos acidentados, serranos ou montanhosos, onde devem ser incentivadas formas de manejo mais aptas e produtivas, voltadas ao desenvolvimento de economias de interesse ambiental e social.	
Sub-bacias que são destinadas a mananciais ou a disposição de efluentes, sofrendo problemas graves de poluição.	
...	
...	
...	

COMPONENTES FUNDAMENTAIS

#	Item	O que ?	Definição Anterior - Texto	Fonte	É esse o <i>Status</i> Atual?	Definição Preliminar - Texto	Obs/Dica
1	PROPÓSITO	Para que serve a UC? O que diz sua missão?	“Garantir a adequada proteção ambiental e ordenar as atividades humanas de forma a preservar e melhorar as características biológicas, ecológicas e paisagísticas no contexto dos sistemas hídrico e de Mata Atlântica da área”	Lei de Criação – Lei Municipal nº. 2.665/94 de 27 de Setembro de 1994	<i>Necessidade de inclusão de outros elementos considerados muito relevantes e que não foram identificados à época da criação da UC?</i>		Frase Curta
		Propósitos/ Objetivos Específicos	“Preservar os remanescentes Florestais da Mata Atlântica presentes na APA Morro de Osório e promover o desenvolvimento sustentável na região da APA.”	Volume II – Plano Manejo 2008 (pág. 115)			
2	SIGNIFICÂNCIA	Por que a UC é especial e importante? O que os usuários/moradores, visitantes, público em geral podem experimentar? Contexto global, nacional, regional e			<i>Outros elementos ainda podem ser listados (cfe os Objetivos da Lei N 9.985/2000 – SNUC) ?</i>		Frase Longa

#	Item	O que ?	Definição Anterior - Texto	Fonte	É esse o <i>Status</i> Atual?	Definição Preliminar - Texto	Obs/Dica
		sistêmico.					
3	RECURSOS E VALORES FUNDAMENTAIS	Recursos MAIS importantes. Quais são as principais questões para o manejo? Aspectos ambientais, sociais, culturais, históricos, paisagísticos, entre outros, cuja Proteção/conservação é essencial para atingir o propósito da UC e manter sua significância.					Frase Específica

MATRIZ COMPONENTE – PRÉ-ZONEAMENTO



#	Item	O que ?	Definição Anterior - Texto	Fonte	É esse o <i>Status</i> Atual?	Definição Preliminar - Texto	Obs/Dica
4	ZONAS DE MANEJO	Em QUAIS zonas a UC deve ser dividida para cumprir seus objetivos?	Diretrizes E Atividades Proibidas	Volume II – Plano Manejo 2008 (págs. 95 até 108) Volume II – Plano Manejo 2008 (pág. 115 e 116)			Considerar as prerrogativas definidas nos macrozoneamentos: ZEE-RS, Mata Atlântica, Plano Diretor e PM Anterior, Cadastro Ambiental Rural – CAR e Setores Censitários. As alterações de uso/restrições conforme Leis Municipais.