

PRODUTO 6 - RELATÓRIO DOS CURSOS PREPARATÓRIOS PARA O DIAGNÓSTICO

**Assunto: Planos Municipais de Conservação e
Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense**

Referência: Projeto Biodiversidade e Mudanças
Climáticas na Mata Atlântica – Cooperação Financeira
BMUB 2098.10.961



Secretaria de
Estado do
Ambiente e
Sustentabilidade

Por ordem do



Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza,
Construção e Segurança Nuclear



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



da República Federal da Alemanha

Maio/2019

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	1
PRODUTO 6: RELATÓRIO DOS CURSOS DE DIAGNÓSTICO	2
1. PROGRAMAÇÃO DOS CURSOS.....	3
APRESENTAÇÕES.....	4
✓ ETAPAS E CONTEÚDO DO DIAGNÓSTICO	4
✓ DIAGNÓSTICO REGIONAL: CRITÉRIOS UTILIZADOS.....	5
✓ DINÂMICA 5: INDICADORES	6
✓ ANÁLISE DE RISCOS CLIMÁTICOS.....	7
✓ DINÂMICA 6: APLICAÇÃO DA LENTE CLIMÁTICA.....	7
✓ DIAGNÓSTICO MUNICIPAL	8
2. PARTICIPANTES	9
3. AVALIAÇÃO DOS CURSOS	11
✓ AVALIAÇÃO PELOS PARTICIPANTES.....	11
✓ AVALIAÇÃO PELA EQUIPE TÉCNICA DA MASTERPLAN.....	12
ANEXOS.....	
ANEXO I - CONVITES PARA OS CURSOS.....	
ANEXO II - PROGRAMAÇÃO DOS CURSOS	
ANEXO III - REGISTRO FOTOGRÁFICO	
ANEXO IV - APRESENTAÇÕES FEITAS NOS CURSOS E FICHAS DAS DINÂMICAS.....	
ANEXO V –APRESENTAÇÃO DAS DEVOLUTIVAS DA DINÂMICA 4	
ANEXO VI – ROTEIRO PARA A ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E.....	
PLANO DE TRABALHO.....	
ANEXO VII – LISTAS DE PRESENÇA.....	
ANEXO VIII - MAPAS	

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

APRESENTAÇÃO

De acordo com o Termo de Referência nº 01/2018 do contrato de consultoria para a elaboração dos Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica em 10 municípios da região do Mosaico Central Fluminense, coube à Masterplan apresentar, nesta etapa do projeto, os produtos 6 e 7, a saber:

- **Produto 6:** Relatório dos cursos preparatórios do Diagnóstico
- **Produto 7:** Relatório do Diagnóstico Regional

O presente relatório diz respeito ao Produto 6, ao qual foram anexados os documentos correspondentes, como a reportagem fotográfica, a comprovação de presença, entre outras evidências demandadas pelo Termo de Referência, e de acordo com o Plano de Trabalho aprovado pelo contratante.

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

PRODUTO 6: RELATÓRIO DOS CURSOS DE DIAGNÓSTICO

O Produto 6 trata do relatório dos cursos de Diagnóstico sobre os PMMAs, ministrados nos 3 (três) blocos de municípios da região do Mosaico Central Fluminense, envolvendo os membros dos Grupos de Trabalho e demais interessados da comunidade. A carga horária dos cursos foi de 7 (sete) horas.

De acordo com o TR (Atividade 3.2.1.6), os cursos preparatórios para elaboração e implementação dos PMMA, devem conter um curso destinado ao diagnóstico da situação atual dos temas correlatos à conservação e recuperação da mata atlântica nos municípios, incluindo a abordagem de mudança do clima e a adaptação baseada em ecossistemas (AbE).

Os cursos de Diagnóstico foram realizados nos seguintes locais e datas (Quadro 1), sendo ministrados aos Grupos de Trabalho dos municípios, subdivididos em blocos:

Quadro 1: Realização dos cursos de Diagnóstico.

Bloco	Municípios	Data do curso	Local de realização
Bloco 1	Cachoeiras de Macacu, Itaboraí, Tanguá e São Gonçalo	9 de maio de 2019	São Gonçalo: Associação Comercial e Empresarial
Bloco 2	Guapimirim, Magé e Macaé	8 de maio de 2019	Guapimirim: Prefeitura Municipal
Bloco 3	Duque de Caxias, Miguel Pereira e Nova Iguaçu	14 de maio de 2019	Nova Iguaçu: CEFET/RJ UnED: Nova Iguaçu

O **Anexo I - Convites para os cursos** – apresenta os convites enviados, por correio eletrônico (e-mail), aos participantes dos Grupos de Trabalhos dos referidos municípios.

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

1. Programação dos cursos

A programação dos cursos foi a seguinte:

- Abertura – Etapas e conteúdo do Diagnóstico – Cláudia Dutra
- Apresentação e Análise das devolutivas da dinâmica 4 - Grupo de Trabalho e consultores da Masterplan
- Diagnóstico Regional: critérios utilizados – Ricardo Valcarcel
- Análise de Riscos Climáticos (Dinâmica 6: Aplicar a Lente Climática) – Wolfram Lange
- Diagnóstico Municipal – Consultores Masterplan
- Apresentação da base cartográfica – Adriano Vasconcelos
- Roteiro para a elaboração do Diagnóstico e Plano de Trabalho – Cláudia Dutra
- Encerramento – Coordenação do projeto

No **Anexo II - Programação dos cursos** - encontra-se a programação disponibilizada aos participantes.

O curso objetivou a apresentação dos elementos que compõem o diagnóstico municipal da situação dos remanescentes da Mata Atlântica, assim como expôs regionalmente a situação do bioma, enfatizando a importância da abordagem AbE para os respectivos municípios. Também foi apresentado o conceito para análise do risco climático na etapa do diagnóstico, incluindo uma dinâmica de aplicação da Lente Climática, ou seja da percepção dos participantes sobre os sinais da mudança climática em cada município (Dinâmica 6). Por fim, as etapas de construção do Diagnóstico Municipal foram apresentadas, de modo a orientar os Grupos de Trabalho na sua elaboração.

A seguir, são apresentados os elementos oferecidos aos municípios no intuito de auxiliá-los na confecção dos seus Diagnósticos.

Foram realizadas apresentações (**Anexo III - Registro Fotográfico**) a respeito dos seguintes

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

temas: Etapas e conteúdo do Diagnóstico; Apresentação das devolutivas da Dinâmica 4 pelos Grupos de Trabalho; Diagnóstico Regional: critérios utilizados; Análise de Riscos Climáticos; e Diagnóstico Municipal (Apresentação do mapeamento e Roteiro para a elaboração do Diagnóstico/Plano de Trabalho).

Por questões organizacionais, a Apresentação a respeito da Análise de Riscos Climáticos foi feita de forma conjunta com a respectiva Dinâmica. Neste relatório, esta apresentação é mencionada no rol das demais apresentações, mantendo-se inalterada a descrição e reportagem fotográfica da dinâmica sobre aplicação da lente climática. O **Anexo III - Registro Fotográfico** apresenta as fotos referentes a todas as apresentações e a Dinâmica 6.

APRESENTAÇÕES

✓ Etapas e conteúdo do Diagnóstico

A apresentação “Etapas e conteúdo do Diagnóstico” foi realizada pela coordenadora do projeto, Cláudia Dutra, (**Anexo III - Registro Fotográfico e Anexo IV - Apresentações feitas nos cursos e fichas das dinâmicas**) e consistiu na introdução dos elementos norteadores para a elaboração do diagnóstico, a saber, mapeamento dos remanescentes, vetores de desmatamento e outros aspectos que possam ser inseridos de acordo com a necessidade de cada município

Inicialmente, foram abordadas as etapas cronológicas da Etapa do Diagnóstico e, ao final, foi apresentado o apoio técnico especializado que será fornecido pela Masterplan para auxiliar os grupos de trabalhos na condução desse processo.

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

- ✓ Apresentação e Análise das devolutivas da dinâmica 4 (Grupo de Trabalho e consultores da Masterplan)

A Apresentação e Análise das devolutivas da dinâmica 4, realizada pelos grupos de trabalho, tratou dos principais problemas ambientais presentes no território e aspectos físicos destes. Após a apresentação de cada grupo de trabalho foi realizada uma análise pelos consultores da Masterplan.

O registro fotográfico, os slides apresentados pelos grupos de trabalho, assim como as anotações realizadas pela equipe de consultores Masterplan sobre essa etapa podem ser consultadas nos **Anexo III - Registro Fotográfico, Anexo IV - Apresentações feitas nos cursos e fichas das dinâmicas e Anexo V – Apresentação das devolutivas da dinâmica 4.**

- ✓ Diagnóstico Regional: critérios utilizados

A apresentação preliminar do Diagnóstico Regional, feita por Ricardo Valcarcel (**Anexo III - Registro Fotográfico e Anexo IV - Apresentações feitas nos cursos e fichas das dinâmicas**), objetivou, a partir dos dados levantados nas Dinâmicas 1 a 4, compor os critérios para a elaboração da situação atual dos problemas presentes nos ecossistemas na região dos dez municípios abrangidos pelo Mosaico Central Fluminense.

Foram abordados os seguintes temas:

- Contextualização teórica: a bacia hidrográfica como unidade de planejamento, cronologia dos fatos no sentido ascendente da água (do mar para a serra), projeções de cenários futuros, e a observação de indicadores causadores de efeitos de degradação;
- Intrusão salina;
- Enchentes: em decorrência da obstrução da sessão de foz; devido à redução do tempo de concentração da água; devido ao fator forma da bacia hidrográfica; devido ao encontro

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

de rios com diferentes potências hídricas causando refluxo de água; em antigas calhas dos rios após a retificação dos mesmos;

- Erosão de talvegue e calha do rio e o rebaixamento do nível do lençol freático;
- Demanda hídrica reprimida: panorama atual e projeção futura;
- Evolução e retração da fronteira florestal e urbana: identificação dos vetores de degradação da vegetação (expansão urbana, infraestrutura e agrícola) e mitigação (reflorestamento);
- Erosão costeira;
- Ventanias localizadas;
- Enclaves secos e quentes: ilhas de calor e ocorrência de incêndios;
- Deslizamentos de massas de solo: vulnerabilidade ambiental e agentes causais;
- Unidades de Conservação: proporção de áreas protegidas por bloco de municípios e suas categorias segundo o Sistema Nacional de Unidades de Conservação;
- Possibilidade de identificação de outros riscos no decorrer do diagnóstico.

✓ Dinâmica 5: Indicadores

A Dinâmica 5 foi um exercício proposto para que os grupos de trabalho identificassem Indicadores que permitam a leitura da paisagem, corroborando para o entendimento dos mecanismos de causa/efeito e, também, estabelecer os pontos críticos a serem apontados no diagnóstico. Essa proposta de trabalho é facultativa e poderá ser desenvolvida pelos grupos de trabalho com apoio dos consultores da Masterplan. No **Anexo IV - Apresentações feitas nos cursos e fichas das dinâmicas** consta a ficha referente a essa dinâmica.

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

✓ **Análise de Riscos Climáticos**

A apresentação da Análise de Riscos Climáticos, feita por Wolfram Lange (**Anexo III - Registro Fotográfico e fichas das Dinâmicas e Anexo IV - Apresentações feitas nos cursos e fichas das dinâmicas**), abordou conceitos relativos ao Risco Climático e sobre métodos de análise do mesmo, em especial:

- Relevância da análise de Risco Climático para o PMMA;
- Conceito do Risco Climático, definições dos componentes e cadeia de impacto;
- Método de Análise de risco Climático em seis etapas: Aplicação da Lente Climática; Identificação de ameaças e impactos intermediários; Avaliação da exposição; Identificação da vulnerabilidade; Avaliação do risco; impacto potencial e probabilidade; e Mapeamento;
- O método de Análise de Risco Climático foi descrito e explicado usando um exemplo sobre redução de danos materiais e perda de vidas devido a inundações;
- Foi incorporada uma dinâmica sobre a Aplicação da Lente Climática, a seguir.

✓ **Dinâmica 6: Aplicação da Lente Climática**

Na Dinâmica 6 – Aplicação da Lente Climática, buscou-se trabalhar o conceito de lente climática em um objetivo ou análise estratégica preliminar estabelecida pelo município para o PMMA e que poderá ser afetado pela mudança climática (**Anexo III - Registro Fotográfico e Anexo IV - Apresentações feitas nos cursos e fichas das dinâmicas**).

O objetivo dessa dinâmica foi dar o primeiro passo prático na análise do risco climático avaliando, de maneira rápida, se a mudança do clima afeta ou afetará um objetivo específico do PMMA no território do município. A metodologia consistiu na identificação dos sistemas de interesse (setores, áreas ou grupos sociais), ecossistemas e regiões dentro do município que se encontram em risco em relação ao objetivo analisado, além de listar atores-chave que deveriam ser

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

envolvidos nesta avaliação. Como base para a aplicação da lente climática foram usadas projeções de mudanças do clima e modelagens de impactos biofísicos potenciais fornecidas pelo Projeto Mata Atlântica (MMA/GIZ)..

O resultado da dinâmica foi positivo quanto ao desempenho dos participantes, que conseguiram analisar um objetivo específico preliminar do PMMA ou de desenvolvimento geral do município de forma detalhada e satisfatória. As fotografias com os resultados podem ser consultadas no **Anexo III - Registro Fotográfico**.

✓ Diagnóstico Municipal

Nesta etapa do curso, foram apresentadas: a base cartográfica disponibilizada aos municípios na etapa do Diagnóstico; o roteiro para a elaboração do Diagnóstico; e uma proposta de plano de trabalho para as ações conjuntas entre consultores da Masterplan e os grupos de trabalho.

No primeiro momento, coube ao consultor Adriano Vasconcelos (**Anexo III - Registro Fotográfico e Anexo IV - Apresentações feitas nos cursos e fichas das dinâmicas**) apresentar o mapeamento feito pela Masterplan – a partir de bases de dados cartográficos oficiais, como IBGE e INEA-RJ – para o Diagnóstico Municipal. Foram entregues via CD três mapas (**Anexo VIII - Mapas**) com as seguintes informações:

- Levantamento dos remanescentes de Mata Atlântica (Áreas de Preservação Permanente -hídricas e de declividade- e Reserva Legal)
- Uso e Cobertura de Solo Predominantes (reflorestamento, vegetação secundária, restinga, mangue e área urbanizada)
- Unidades de Conservação (por categoria)

Em um segundo momento, Cláudia Dutra apresentou um roteiro para a elaboração do diagnóstico municipal. Nesta etapa, foi salientado o apoio técnico de um consultor da Masterplan a ser disponibilizado por município para acompanhar o processo de elaboração do Diagnóstico

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

ser a iniciado pela construção de um plano de trabalho conjunto. Esses documentos podem ser consultados no **Anexo VI – Roteiro para a elaboração do diagnóstico e plano de trabalho.**

2. Participantes

Os cursos contaram com presença dos membros dos Grupos de Trabalho e demais atores locais. Pontua-se que os municípios de Duque de Caxias e Cachoeira de Macacu não puderam comparecer ao curso, sendo que o primeiro não sinalizou os motivos da sua ausência. Já o segundo, apontou incongruência em sua agenda, não podendo estar presente na data proposta pela Masterplan. Porém, no dia 16 de maio de 2019, foi realizada na Masterplan uma reunião com a Secretaria de Meio Ambiente de Cachoeira de Macacu, Gabriela Viana Moreira, momento no qual foi entregue o material impresso do curso. Convém mencionar que o município de Itaboraí foi representando por Diego Goulart Lopes da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, que irá colaborar na elaboração do PMMA.

Por fim ressalta-se que todos os municípios receberam o material do curso via meio digital e foi aventada a possibilidade de realização de um curso específico para esses municípios em outra data, sendo previsto a realização em Itaboraí no dia 05 de junho.

O total de participantes, nos três cursos, foi de 68 pessoas.

As listas de presença encontram-se no **Anexo VII – Listas de Presença**. A **Tabela 1** apresenta as instituições presentes e o total de participantes, por município, além da representação por gênero representado na **Figura 1**.

**Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica**

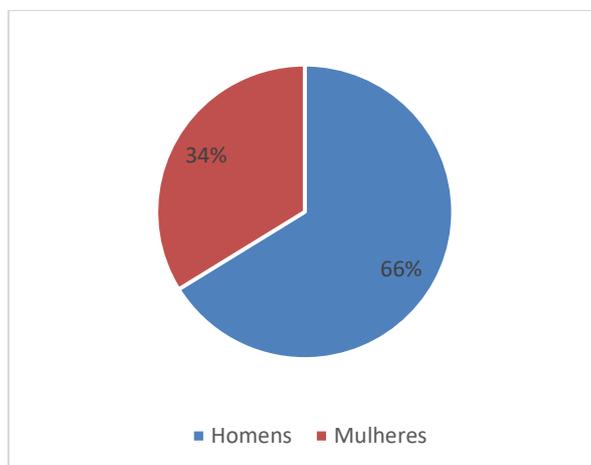


Figura 1: Proporção de homens e mulheres nos Cursos

Tabela 1: Participantes dos cursos

Município	Instituição	Total
BLOCO II- 08/05/2019		
Guapimirim	Secretaria Municipal do Meio Ambiente -SEMA; SEMUTUR, SMAP e ASCOM	17
Magé	Secretaria Municipal do Meio Ambiente- SMMA; Secretaria Municipal de Agricultura e Sustentabilidade; ONG Centro de Ação Comunitária – CEDAC	7
Macaé	Secretaria Municipal de Meio Ambiente- SEMA	3
Outros	Um participante da GIZ e um participante sem identificação da instituição	2
TOTAL: 29 PARTICIPANTES		
BLOCO I- 09/05/2019		
Itaboraí	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	1
São Gonçalo	Secretarias Municipais: de Meio Ambiente; de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia, Agricultura e Pesca e Trabalho	8
Tanguá	Secretaria Municipal do Meio Ambiente, Praças, Parques e Jardins	5
Cachoeiras de Macacu		0
Outros	Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade – SEAS/RJ, GIZ	2
TOTAL: 16 PARTICIPANTES		
BLOCO III- 14/05/2019		

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

Município	Instituição	Total
Nova Iguaçu	Secretarias Municipais: de Meio Ambiente, Agricultura, Desenvolvimento Econômico e Turismo; de Assuntos Estratégicos, Ciência, Tecnologia e Inovação; Guarda Municipal Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Campus Nova Iguaçu ONGS: Instituto Ecopreservar; Ong Onda Verde	19
Duque de Caxias		0
Miguel Pereira	Secretarias Municipais: de Meio Ambiente; e de Segurança e Defesa Civil	3
Outros	Instituto de Terras e Cartografia do Estado do Rio de Janeiro	1
TOTAL: 23 PARTICIPANTES		
TOTAL DE PARTICIPANTES: 68		

3. Avaliação dos cursos

✓ Avaliação pelos participantes

Os participantes foram convidados a avaliar os cursos como constam na **Figura 2** e **Tabela 2**. Denota-se que os critérios utilizados para a avaliação do curso tangenciaram questões como: Conteúdo abordado; Domínio dos temas; Dinâmica; Material e Organização.

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

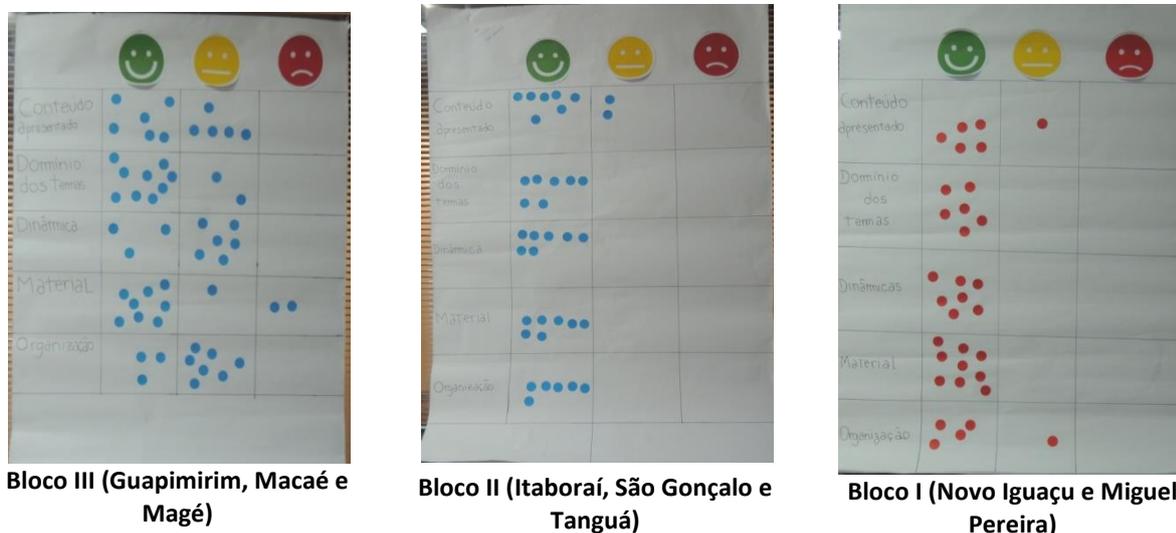


Figura 2: Avaliação dos Cursos pelos participantes

No primeiro dia de curso, foram realizadas, no total, 11 avaliações num contexto de 29 participantes. No segundo dia de curso, 9 avaliações foram feitas em um cenário com 16 participantes. No terceiro dia, foram computadas 6 avaliações no contexto de 23 participante

Tabela 2: Avaliação dos Cursos pelos participantes

	Curso em Guapimirim (Bloco II)			Curso em São Gonçalo (Bloco I)			Curso em Nova Iguaçu (Bloco III)		
	Muito Satisfeito	Satisfeito	Regular	Muito Satisfeito	Satisfeito	Regular	Muito Satisfeito	Satisfeito	Regular
Conteúdo abordado	6	5	0	7	2	0	5	2	0
Domínio dos temas	9	2	0	7	0	0	7	0	0
Dinâmica	3	6	0	7	0	0	7	0	0
Material	3	7	2	7	0	0	9	0	0
Organização	3	7	0	7	0	0	4	1	0

✓ **Avaliação pela equipe técnica da Masterplan**

A equipe técnica de consultores Masterplan avalia que o curso cumpriu satisfatoriamente os objetivos iniciais a respeito da apresentação dos aspectos que irão conformar o diagnóstico físico, ambiental e da gestão ambiental municipal – etapa que compõe os PMMA.

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

O curso buscou demonstrar que os municípios devam retratar de forma sucinta, porém robusta, o estado dos remanescentes de mata atlântica e os seus vetores de degradação.

O advento das mudanças climáticas e os riscos associados parecem já incorporados ao campo das análises dos participantes que realizaram de forma assertiva a dinâmica de aplicação da lente climática. Do mesmo modo, os Grupos de Trabalho foram capazes de apresentar com qualidade o esboço das primeiras leituras sobre a paisagem a partir da identificação das dinâmicas hídricas que envolvem as bacias hidrográficas, os principais problemas e vetores de degradação. O manuseio dos mapas e bases cartográficas fornecidas aos participantes, por meio de demandas, propiciou o bom uso dos dados para a realização das dinâmicas. Os Grupos de Trabalho apresentaram como proposta a utilização de ferramentas como o Google Earth no manuseio de bases de dados, de modo que o fato de possuírem quadros técnicos reduzidos não interfira na qualidade do seu trabalho. A equipe Masterplan se prontificou a apoiar tecnicamente os municípios a partir de demandas trazidas pelos pontos focais. A fim de dirimir dúvidas e maximizar o apoio técnico, a Masterplan designará consultores específicos para o acompanhamento do processo realizado pelos municípios.

Quanto àqueles grupos de trabalho que não puderam comparecer no curso, novas oportunidades de encontro ou mesmo a de realização de novo momento de curso serão oportunizadas.

No sentido de ampliar a mobilização aos PMMA, será fomentado aos Grupos de Trabalho que estes sensibilizem demais atores públicos e/ou da sociedade civil locais ampliando a capacidade de participação e de parcerias intra e intermunicipais. Este é um aspecto positivo à gestão ambiental municipal e suas distintas capacidades de gestão que devem ser maximizadas e até mesmo ampliadas, oportunizando os PMMA a esse intuito.

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

ANEXOS

- Anexo I – Convites para os cursos
- Anexo II – Programação dos cursos
- Anexo III – Registro Fotográfico
- Anexo IV – Apresentações feitas nos cursos e Fichas das Dinâmicas
- Anexo V – Apresentação das devolutivas da dinâmica 4
- Anexo VI – Roteiro para a elaboração do diagnóstico e plano de trabalho
- Anexo VII – Listas de Presença
- Anexo VIII – Mapas

**Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica**

ANEXO I - CONVITES PARA OS CURSOS

ANEXO II - PROGRAMAÇÃO DOS CURSOS

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

ANEXO III - REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANEXO IV - APRESENTAÇÕES FEITAS NOS CURSOS E FICHAS DAS DINÂMICAS

- Apresentação do Curso de Diagnóstico (14 Fls)
- Apresentação do Diagnóstico Regional: Critérios empregados (56 Fls)
- Apresentação do Curso de Diagnóstico: Análise de Risco Climático (38 Fls)
- Apresentação do Curso de Diagnóstico: Base Cartográfica (30 Fls)
- Dinâmica 5 e Dinâmica 6

**Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica**

ANEXO V – APRESENTAÇÃO DAS DEVOLUTIVAS DA DINÂMICA 4

- Apresentação do Município de Macaé (193 - 210 fls.)
- Apresentação do Município de Magé (211 - 223 fls.)
- Apresentação do Município de Guapimirim (224 – 250 fls.)
- Apresentação do Município de São Gonçalo (251 – 255 fls.)
- Apresentação do Município de Tanguá (256 -271 fls.)
- Apresentação do Município de Miguel Pereira (272 – 277 fls.)
- Relatoria das Apresentações dos Municípios (278 - 282 Fls)

**Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica**

**ANEXO VI – ROTEIRO PARA A ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E
PLANO DE TRABALHO**

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

ANEXO VII – LISTAS DE PRESENÇA

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica Central Fluminense
Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica

ANEXO VIII - MAPAS