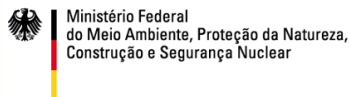


PRODUTO 2 - Plano dos Cursos

**Assunto: Planos Municipais de Conservação e
Recuperação da Mata Atlântica em 10 municípios
da região do Mosaico Central Fluminense**

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

Por ordem do



da República Federal da Alemanha



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Janeiro/2019

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	1
2	METODOLOGIA.....	3
3	EMENTA DOS CURSOS.....	4
3.1	CURSO DE APRESENTAÇÃO E NIVELAMENTO DE CONHECIMENTOS	4
3.2	CURSO SOBRE O DIAGNÓSTICO.....	7
3.3	CURSO SOBRE PLANO DE AÇÃO	9
3.4	CURSO SOBRE APROVAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO	11

1 INTRODUÇÃO

O presente Plano dos Cursos corresponde ao **Produto 2** do contrato de consultoria firmado entre o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio) e Masterplan Consultoria de Projetos e Meio Ambiente, no dia 10/01/2019. O Plano dos Cursos refere-se aos 4 (quatro) cursos preparatórios previstos no processo de elaboração e implementação dos Planos Municipais de Conservação e Restauração da Mata Atlântica (PMMAs) em 10 municípios do estado do Rio de Janeiro, a saber: Itaboraí, Tanguá, Cachoeiras de Macacu, Macaé, Magé, Guapimirim, Duque de Caxias, São Gonçalo, Nova Iguaçu e Miguel Pereira.

O objetivo dos cursos preparatórios é transferir conhecimentos aos membros dos Grupos de Trabalhos municipais de modo a subsidiar com conhecimentos técnicos sobre a Mata Atlântica e a adaptação das mudanças do clima. Com estes conhecimentos os membros terão meios de participar no processo de elaboração e implementação dos Planos Municipais de Conservação e Restauração da Mata Atlântica da Mata Atlântica; assim como interagirem com os demais projetos locais e regionais, variando desde os Planos Diretores até projetos regionais, como os Planos de Bacias, entre outros.

Os cursos são destinados, essencialmente, aos membros dos Grupos de Trabalho. Os demais interessados da comunidade e de entidades representativas da sociedade poderão participar, sendo, todavia, recomendável que o número máximo de participantes não exceda 20 pessoas.

Em consonância com a proposta de trabalho de elaboração dos PMMAs, de serem agrupados os municípios para fins de análise dos problemas e sugestão de soluções, sugere-se a indicação de um município de cada bloco para a realização dos eventos e dos cursos. São o que denominamos “centralidades”. Assim sendo, os cursos serão realizados, primeiramente, nas propostas de centralidades de cada bloco de municípios (sugere-se Cachoeiras de Macacu, Magé, Duque de Caxias, conforme indicado no Produto 1 – Plano de Trabalho). Esta sugestão será levada à aprovação dos referidos municípios. Havendo entendimentos prévios, poderão ser ministrados cursos nos demais municípios, de forma individualizada. O local será disponibilizado pelas Prefeituras, cabendo à Masterplan fornecer o material didático e os professores que ministrarão os cursos.

Os cursos serão ministrados desde o início do projeto e em cada uma das etapas subsequentes, para orientar e preparar as demandas para os membros se embasarem e virem participar com mais conhecimento de causa nas oficinas específicas. Os cursos versarão sobre os seguintes temas:

1. Apresentação do projeto e nivelamento de conhecimentos;
2. Diagnóstico;
3. Plano de Ação;
4. Aprovação e Implementação.

2 METODOLOGIA

Os cursos utilizarão linguagem simples e de fácil entendimento, com exercícios didáticos que permitam compreender e assimilar conhecimentos teóricos com sentidos práticos, para que tenham embasamento para fazer inferência sobre a dinâmica ambiental da região e seus municípios envolvidos, de modo sensibilizar os participantes sobre a importância do tema e criar formas de envolvimento em futuras fases de desenvolvimento do processo de planejamento. Será utilizado, em especial, o material produzido no âmbito do projeto “Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica” como a Apostila do Curso de Adaptação baseada em Ecossistemas frente à Mudança do Clima, o Manual dos Formadores em Adaptação baseada em Ecossistemas frente à Mudança do Clima, os Cartazes sobre a Inserção da Adaptação à Mudança do Clima baseada em Ecossistemas no Planejamento e os estudos sobre os impactos da Mudança do Clima na Mata Atlântica e o seu banco de dados.

Trabalhos e dinâmicas interativas envolvendo repasse de informações técnicas específicas da região serão desenvolvidos para aperfeiçoar o entendimento dos temas tratados. Serão priorizadas as questões de âmbito regional do estado do Rio de Janeiro, com particularidade dos 3 blocos de municípios e questões específicas dos próprios municípios.

Ferramentas didáticas a serem usadas:

- *PowerPoint*, mapas e gráficos etc;
- Vídeos;
- *Flipchart*;
- Dinâmicas depois dos intervalos;
- Atividades de campo (quando possível).

Apresenta-se, a seguir, a ementa de cada curso, com seus objetivos, conteúdo e programa.

3 EMENTA DOS CURSOS

3.1 CURSO DE APRESENTAÇÃO E NIVELAMENTO DE CONHECIMENTOS

Este curso inicial apresenta o contexto do projeto a ser apoiado nos 10 municípios, Nele se oferecerá informações básicas para a elaboração e implementação do Plano Municipal de Conservação e Restauração da Mata Atlântica (PMMA), cujo foco será a identificação dos fragmentos florestais da Mata Atlântica com diferentes graus de resiliência e suas respectivas capacidades de prestação de serviços ecossistêmicos, os possíveis efeitos decorrentes de mudanças do clima e a identificação de medidas de adaptação baseada em ecossistemas que possam melhorar a oferta de serviços ecossistêmicos combinados com a sua capacidade de suporte, para atingir pratica os paradigmas do desenvolvimento sustentável, como compromisso desta para as futuras gerações.

3.1.1 Objetivos da aprendizagem

- Conhecer o bioma da Mata Atlântica e seu histórico;
- Identificar níveis de resiliência dos fragmentos florestais;
- Entender o conceito de serviços ecossistêmicos e sua relevância para a região;
- Entender como os agentes ambientais são responsáveis pela manutenção das florestas;
- Compreender e ser capaz de explicar conceitos básicos de mudanças climáticas e adaptação às mudanças climáticas;
- Entender o conceito AbE e conhecer e ser capaz de comunicar as vantagens e benefícios colaterais do AbE, além de obter uma visão geral dos aspectos metodológicos;
- Conhecer a base legal e os objetivos gerais do PMMA;
- Compreender as etapas da elaboração e o papel do Grupo de Trabalho.

3.1.2 Conteúdo

- Introdução: O Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica e apresentação geral dos PMMAs;
- Contextualização regional: A Mata Atlântica e os serviços ecossistêmicos.
- A Mata Atlântica em geral;
 - O que é a Mata Atlântica?
 - Histórico de Ocupação da Mata Atlântica;
 - Por que precisamos conservar e recuperar a Mata Atlântica?
- Introdução ao conceito dos serviços ecossistêmicos e suas categorias: suporte, provisão, regulação e cultura;
- Caracterização da região, identificando problemas como agentes e respostas decorrentes de usos incompatíveis com a capacidade de carga dos seus ecossistemas;
- Problemática regional/municipal da Mata Atlântica:
 - Riscos teóricos e percepções práticas;
 - Lista de principais Problemas potenciais/reais;
- Mudança do clima e adaptação baseada em ecossistemas
 - Conceitos básicos: O efeito estufa, emissões e cenários; Vulnerabilidades e riscos; Impactos da Mudança do Clima na Mata Atlântica; Medidas gerais de adaptação e gestão de risco de desastres, inclusive as de planejamento territorial e urbano;
- Adaptação baseada em ecossistema: Biodiversidade, ecossistemas e serviços ecossistêmicos; A inter-relação entre ecossistemas, adaptação e mudança do clima; Componentes da AbE e princípios do enfoque ecossistêmico; Desafios e vantagens relacionados a AbE;
- Integração de AbE no planejamento: Aplicação da lente climática, análise de vulnerabilidade, impacto e risco, identificação de medidas de adaptação, seleção e

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica em 10 municípios da região do Mosaico Central Fluminense - Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica (DECO/SBio/MMA e Supbio/SEAS-RJ)

priorização de medidas de adaptação, implementação de medidas AbE, monitoramento e avaliação;

- O que é o PMMA;
 - Histórico, base legal e objetivos;
 - Adequação ambiental: Código florestal, APPs, Reserva Legal
 - Processo de elaboração dos Planos – etapas; abordagem metodológica; Divulgação, mobilização e processo participativo;
- Atividades a serem desempenhadas pelo Grupo de Trabalho, Prefeitura e demais atores participantes.

3.1.3 Programação

Horário	Atividade
08:30	Inscrição
09:00	Boas-vindas e apresentação dos participantes
09:15	Introdução e apresentação do programa do curso
09:30	A Mata Atlântica e seu histórico
11:00	Coffee break
11:30	Serviços ecossistêmicos e sua relevância para a região
13:00	Almoço
14:00	Mudança do clima e adaptação baseada em ecossistemas
16:00	Coffee break
16:30	Introdução ao PMMA
17:30	Reflexão e avaliação do curso
18:00	Fim do curso

3.2 CURSO SOBRE O DIAGNÓSTICO

3.2.1 Objetivos da aprendizagem

- Estabelecer a relação de causa/efeito determinante da saúde ambiental da Mata Atlântica;
- Relacionar a Mata Atlântica e a oferta de Serviços Ecossistêmicos em cada bacia hidrográfica;
- Conhecer o conteúdo básico para o diagnóstico, como obter dados e fontes de informação;
- Conhecer o Método de Análise Participativa de Risco à Mudança do Clima;
- Formular prioridades de conservação;
- Demandas ao Grupo de Trabalho a serem apresentadas nas oficinas.

3.2.2 Conteúdo

- Remanescentes da Vegetação Nativa;
- Vetores de pressão de desmatamento e degradação da vegetação nativa;
- Análise de Risco Climático;
- Capacidade de Gestão;
- Planos e Programas;
- Mapeamentos e dados espaciais;
- Sistematização do diagnóstico e priorização.

3.2.3 Programação

Horário	Atividade
8:30	Inscrição
08:45	Boas-vindas e apresentação do programa do curso
09:00	Remanescentes da vegetação nativa e Vetores de Desmatamento e degradação
10:00	Análise de Risco Climático
11:00	<i>Coffee break</i>
11:30	Capacidade de gestão e planos e programas
12:30	Sistematização do diagnóstico
13:00	Reflexão e avaliação do curso
13:30	Fim do curso

3.3 CURSO SOBRE PLANO DE AÇÃO

3.3.1 Objetivos da aprendizagem

- Conhecer exemplos concretos do Plano de Ação e objetivos específicos de outros PMMAs;
- Trabalhar as prioridades obtidas no diagnóstico para subsidiar o Plano de Ação;
- Aprender métodos para se obter uma visão de futuro, como a elaboração de cenários, a análise multicritério e a de priorização;
- Saber como priorizar ações;
- Entender como o PMMA pode interagir com outros planos municipais e regionais;
- Demandas ao Grupo de Trabalho a serem apresentadas nas oficinas.

3.3.2 Conteúdo

- Cenários e visão do futuro;
- Objetivos específicos do PMMA;
- Áreas prioritárias para a proteção e recuperação;
- Estratégias e ações prioritárias;
- Articulação do PMMA com demais planos regionais e municipais.

3.3.3 Programação

Horário	Atividade	
Plano dos Cursos	Revisão 00 Janeiro/2019	9/12

Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica em 10 municípios da região do Mosaico Central Fluminense - Projeto Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica (DECO/SBio/MMA e Supbio/SEAS-RJ)

Horário	Atividade
8:30	Inscrição
08:45	Boas-vindas e apresentação do programa do curso
09:00	Cenários e visão do futuro
10:00	Objetivos específicos
10:30	Coffee break
11:00	Análises multicritério e de priorização para elaborar as áreas e ações prioritárias
12:30	Articulação do PMMA com outros planos
13:00	Reflexão e avaliação do curso
13:30	Fim do curso

3.4 CURSO SOBRE APROVAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO

3.4.1 Objetivos da aprendizagem

- Compreender o processo, os requisitos e os desafios da aprovação do Plano, tanto no contexto municipal, como intermunicipal;
- Estabelecer estratégias de implementação e de monitoramento de programas e ações;
- Aprender a implementar um sistema de monitoramento;
- Conhecer as fontes e as oportunidades de financiamento para a implementação do PMMA;
- Saber como elaborar um plano de atividades para o primeiro ano depois da aprovação.

3.4.2 Conteúdo

- Estratégias de aprovação junto ao Conselho Municipal de Meio Ambiente e outras questões legais;
- Contexto legal e normativo da proteção da vegetação nativa e sua implicação na implementação do PMMA;
- Estratégias de implementação, monitoramento e avaliação; seleção e operacionalização dos indicadores;
- Oportunidades de apoio técnico e financeiro fornecido por órgãos e instituições nacionais e estaduais, além de medidas passíveis de serem adotadas (Fundo do Clima, compensações ambientais, PSA, ICMS Ecológico, REDD+), entre outros. Serão convidados representantes do governo estadual para apresentar os programas e ações existentes.

3.4.3 Programação

Horário	Atividade
8:30	Inscrição
08:45	Boas-vindas e apresentação do programa do curso
09:00	Aprovação do PMMA
10:00	Sistema de monitoramento
11:00	Coffee break
11:30	Financiamento da implementação
12:30	Plano de atividades para à implementação
13:00	Reflexão e avaliação do curso
13:30	Fim do curso