



**ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO PARTICIPATIVA DOS
PLANOS MUNICIPAIS DE CONSERVAÇÃO E
RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA (PMMA) DO
ESTADO DO PARANÁ (MOSAICO LAGAMAR)
CONSIDERANDO MUDANÇA DO CLIMA e AbE**

**FUNBIO
FUNDO BRASILEIRO PARA A BIODIVERSIDADE**

PRODUTO 2 - PLANOS DE CURSOS

VERSÃO 2: 04 DE ABRIL DE 2019

**CURITIBA - PR
ABRIL – 2019**



SUMÁRIO

CURSO INTRODUTÓRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. JUSTIFICATIVA.....	3
3. OBJETIVOS	4
4. METODOLOGIA	4
5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO INTRODUTÓRIO	6

CURSO PREPARATÓRIO

1. INTRODUÇÃO	9
2. JUSTIFICATIVA.....	9
3. OBJETIVOS	10
4. METODOLOGIA	10
5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO PREPARATÓRIO	11

CURSO INTRODUTÓRIO
CURSO SOBRE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA:
INTRODUÇÃO AO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO
DA MATA ATLÂNTICA, CONSIDERANDO MUDANÇA DO CLIMA E AbE

Facilitadores: Equipe Técnica do Consócio EcoMarumbi.

Tempo de duração: 8 horas de curso por município.

1. INTRODUÇÃO

O Curso Introdutório será denominado de “Curso Introdutório - Curso sobre Conservação e Recuperação da Mata Atlântica: Introdução ao Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica, considerando mudança do clima e AbE” visando deixar mais claro no título seus objetivos.

O Curso Introdutório será aplicado nos sete municípios que compõem o litoral do estado do Paraná (Guaraqueçaba, Antonina, Morretes, Paranaguá, Pontal do Paraná, Matinhos e Guaratuba) e terá caráter informativo e participativo, tratando dos seguintes temas:

- a) Plano Municipal da Mata Atlântica (PMMA).
- b) Bioma Mata Atlântica no Litoral do Paraná.
- c) Serviços Ecossistêmicos.
- d) Mudança do Clima.
- e) Adaptação Baseada em Ecossistemas (AbE).

O Curso Introdutório prevê exposições e reflexões sobre conceitos, importância, ameaças, formas de utilização, entre outras questões relacionadas aos temas acima, sendo direcionado aos membros dos Grupos de Trabalho de cada município e aberto também a interessados da sociedade civil.

As exposições e reflexões sintetizarão conceitos sobre os temas estudados sendo apoiadas por recursos áudio visuais diversos. O Curso Introdutório prevê a organização de exposições articuladas, além de debates mediados pela Equipe Técnica do Consócio EcoMarumbi. Ao final, o Curso Introdutório possibilitará uma melhor compreensão dos temas pelos participantes.

2. JUSTIFICATIVA

Para a devida efetivação dos Planos Municipais da Mata Atlântica nos municípios trabalhados, faz-se necessário buscar um nivelamento de informações sobre conceitos, importância, ameaças, formas de utilização, entre outros aspectos relacionados à elaboração dos Planos.

O Curso Introdutório, neste sentido, oferecerá, por meio do seu conteúdo programático, uma reflexão sobre o bem-estar e a saúde das pessoas, assim como sobre o desenvolvimento de atividades econômicas que dependem, em grande parte, do meio ambiente conservado existente em cada município.



Obtém-se da natureza uma série de serviços ecossistêmicos que a biodiversidade proporciona ao ser humano, mostrando o quanto dependemos de ecossistemas saudáveis, capazes de garantir as atividades econômicas e de assegurar a melhoria das condições de vida da sociedade. Assim, o Curso evidenciará a relação de dependência, impacto e equilíbrio que o ser humano tem com a natureza, bem como ressaltará o significado dessa relação em termos sociais e econômicos.

Neste sentido, com o intuito de identificar os benefícios fornecidos pela natureza e torná-los mais visíveis, é necessário reconhecer a importância dos temas abordados como fatores relevantes para tomadas de decisão em nível municipal, influenciando escolhas políticas, ações práticas, decisões de negócios e o comportamento da sociedade.

Portanto, o Curso criará oportunidades para uma reflexão consciente sobre a Mata Atlântica e sobre o PMMA tendo como base as informações fornecidas pelos organizadores e as experiências de vida e profissional dos participantes.

3. OBJETIVOS

O Objetivo Geral do Curso Introdutório é:

- Envolver os membros dos GT e demais interessados no processo de elaboração dos Planos Municipais da Mata Atlântica, nivelando as informações sobre os temas trabalhados.

Para alcançar o Objetivo Geral foram traçados os seguintes Objetivos Específicos:

- a) Valorizar o contexto histórico, econômico, social, ambiental e cultural das populações que vivem no litoral do estado do Paraná.
- b) Desenvolver o interesse dos participantes nos temas abordados para que deem suporte nas atividades seguintes relacionadas ao desenvolvimento dos PMMA.
- c) Associar conhecimentos e práticas relacionados aos temas, visando agregar informações aos participantes e, conseqüentemente, contribuições pertinentes à elaboração dos PMMA.
- d) Informar sobre as funções, importância e fases do PMMA.
- e) Desenvolver a interação com a Mata Atlântica e discutir formas de utilização consciente.
- f) Promover o conhecimento de forma integrada entre os temas Serviços Ecossistêmicos, Mudança do Clima e Adaptação Baseada em Ecossistemas (AbE).
- g) Estudar a legislação que trata sobre questões ambientais.
- h) Viabilizar a articulação entre participantes e mediadores permitindo, dessa forma, a criação de vínculos que facilitem a sensibilização para as etapas seguintes dos PMMA.

4. METODOLOGIA

O Curso Introdutório será expositivo e participativo, com utilização de recursos multimídia e material didático fornecido pelo Departamento de Conservação de Ecossistemas (DECO) da Secretaria da Biodiversidade (SBio) do Ministério do Meio Ambiente (MMA), além de artigos técnico-científicos para exemplificação e fixação do conteúdo. Assim, os recursos didático-pedagógicos a serem utilizados serão apostilas, papéis em branco para anotações dos



participantes, canetas, pincéis, cartolinas, TV e vídeo, apresentação em PowerPoint, estudos de caso, debates com os participantes e vídeos de interesse.

Com isso, o Curso Introdutório terá as seguintes etapas:

1. Identificação dos participantes por meio do preenchimento dos dados na Lista de Presença, contendo “nome, instituição, e-mail, telefone e assinatura”.
2. Os facilitadores se apresentarão, darão oportunidade para autoapresentação dos participantes e, também, apresentarão o Consórcio EcoMarumbi.
3. Abordagem de conteúdo e reflexões sobre cada tema separadamente.
4. Integração dos temas indicando a relação que há entre eles e o equilíbrio do meio ambiente.

Após a explanação de cada tema, será proposta uma discussão que deve estimular a argumentação e trazer à luz mensagens referentes à conscientização acerca da importância da Mata Atlântica para a sociedade e para os municípios nela inseridos. Em meio a essa socialização de ideias, os facilitadores devem discorrer sobre o conceito de cidadania, mostrando à turma que ser um cidadão não é fruto apenas do cumprimento das leis, mas, principalmente, pela construção de atitudes ambientalmente corretas e socialmente justas. Nesse debate, os facilitadores levantarão alguns questionamentos acerca do futuro que esperamos para o Planeta e sobre o que estamos fazendo para que a humanidade faça parte desse futuro.

Ao final do Curso haverá a socialização das opiniões em sala de aula. Nessa perspectiva, os conceitos dos diferentes temas abordados serão compartilhados pelos participantes, tendo como ponto de intersecção o desenvolvimento do Plano Municipal da Mata Atlântica. Após a discussão, os facilitadores orientarão a turma a produzir um painel listando atitudes pró e contra o bioma Mata Atlântica que fazem parte do cotidiano de cada município.

Como forma de reconhecimento, os participantes do Curso Introdutório receberão um certificado assinado pela Coordenação-Geral do Consórcio EcoMarumbi contendo as principais informações e carga horária.

a. Cursos Introdutórios para os Conselhos Municipais de Meio Ambiente

A equipe do Consórcio EcoMarumbi tem agendado participações nas reuniões mensais dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente (CMMA) dos municípios trabalhados para apresentar as principais informações do PMMA.

Dentro deste contexto, objetivando otimizar o tempo disponibilizado pelos Conselhos e partindo do pressuposto que os conselheiros já possuem conhecimento adquirido por suas práticas profissionais e experiências de vida relacionadas ao meio ambiente, propõe-se o organizar um Curso Introdutório de forma sintetizada, reduzindo o tempo de duração para 2 horas, caso ocorra essa demanda por parte dos CMMA.

O Curso Introdutório para os CMMA contaria com o mesmo conteúdo programático e recursos didático-pedagógicos da versão estendida. Além disso, também terá a dinâmica de obtenção e socialização de opiniões acerca dos temas citados.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO INTRODUTÓRIO

	CURSO INTRODUTÓRIO - CURSO SOBRE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA: INTRODUÇÃO AO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA, CONSIDERANDO MUDANÇA DO CLIMA E AbE.
Público alvo	Membros dos GT, entidades representativas da sociedade e demais interessados da comunidade.
Tema 1	Plano Municipal da Mata Atlântica.
Conteúdo Programático	- Funções e importância do PMMA. - Fases do PMMA.
Dinâmica	Socialização de opiniões sobre o tema.
Tempo	1h30min.
Tema 2	Bioma Mata Atlântica no Litoral do Paraná.
Conteúdo Programático	- Conceitos sobre Mata Atlântica, incluindo bioma, localização, características, economia da região, estado de conservação, histórico de degradação, populações tradicionais, legislação específica, Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, unidades de conservação e características da Mata Atlântica no Litoral do Paraná.
Dinâmica	Socialização de opiniões sobre o tema.
Tempo	1h30min.
Tema 3	Serviços Ecossistêmicos.
Conteúdo Programático	- Conceitos de Serviços Ecossistêmicos: funções ecossistêmicas, serviços ecossistêmicos e serviços ambientais (serviços de conservação da natureza). - Serviços ecossistêmicos da Mata Atlântica. - Valoração de serviços ecossistêmicos e serviços ambientais: modelos de negócio, programas públicos e privados de pagamento por serviços ambientais (PSA), mercados de serviços ecossistêmicos /ambientais.
Dinâmica	Socialização de opiniões sobre o tema.
Tempo	1h30min.
Tema 4	Mudança do Clima.
Conteúdo Programático	- O que é a Mudança do Clima. - Contexto histórico da Mudança do Clima. - Mudança do Clima da atualidade: reflexos. - Projeções de Mudança do Clima na Mata Atlântica e, especificamente, no litoral do Paraná. - Formas de minimizar os impactos da Mudança do Clima: Mitigação e adaptação.
Dinâmica	Socialização de opiniões sobre o tema.
Tempo	1h30min.
Tema 5	Adaptação Baseada em Ecossistemas (AbE).
Conteúdo Programático	- Riscos da Mudança do Clima: ameaça, exposição, sensibilidade, capacidade adaptativa, vulnerabilidade, impacto potencial e risco. - O que é adaptação à Mudança do Clima: medidas cinza e Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE). - Impactos previstos da Mudança do Clima no Litoral do Paraná e possíveis medidas da adaptação (medidas institucionais, cinza e AbE). - Fomento de medidas de AbE: possíveis fontes de financiamento e assistência técnica. - Desafios e vantagens relacionados a AbE. - Como inserir AbE em PMMA.
Dinâmica	Socialização de opiniões sobre o tema.
Tempo	1h30min.
Encerramento	Planejar os próximos passos.
Conteúdo Programático	- Indicar para os participantes as próximas etapas de trabalho e solicitar formas de contribuições para os andamento das atividades. - Destacar neste cenário a importância da Mata Atlântica para a sociedade e para os municípios - Apontar atitudes conscientes que poderão fazer parte do cotidiano das cidades estudadas.
Dinâmica	Produção de painel com contribuições para as próximas fases do PMMA

	e atitudes em prol da Mata Atlântica.
Tempo	1h00min.

a. Conteúdo Programático do Curso Introdutório para os Conselhos Municipais de Meio Ambiente

	CURSO INTRODUTÓRIO PARA O CMMA - CURSO SOBRE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA: INTRODUÇÃO AO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA, CONSIDERANDO MUDANÇA DO CLIMA E AbE.
Público-alvo	Membros dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente.
Tema 1	Plano Municipal da Mata Atlântica.
Conteúdo Programático	- Funções e importância do PMMA. - Fases do PMMA.
Tempo	20min.
Tema 2	Bioma Mata Atlântica no Litoral do Paraná.
Conteúdo Programático	- Conceitos sobre Mata Atlântica, incluindo bioma, sua localização, características, economia da região, estado de conservação, histórico da degradação, populações tradicionais, legislação específica, a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, unidades de conservação e características da Mata Atlântica no Litoral do Paraná.
Tempo	20min.
Tema 3	Serviços Ecosistêmicos.
Conteúdo Programático	- Conceitos de Serviços Ecosistêmicos: funções ecosistêmicas, serviços ecosistêmicos e serviços ambientais (serviços de conservação da natureza). - Serviços ecosistêmicos da Mata Atlântica. - Valoração de serviços ecosistêmicos e serviços ambientais: modelos de negócio, programas públicos e privados de pagamento por serviços ambientais (PSA), mercados de serviços ecosistêmicos/ambientais.
Tempo	20min.
Tema 4	Mudança do Clima.
Conteúdo Programático	- O que é a Mudança do Clima. - Contexto histórico da Mudança do Clima. - Mudança do Clima da atualidade: reflexos. - Projeções de Mudança do Clima na Mata Atlântica e, especificamente, no litoral do Paraná. - Formas de minimizar os impactos da Mudança do Clima: Mitigação e adaptação.
Tempo	20min.
Tema 5	Adaptação Baseada em Ecossistemas (AbE).
Conteúdo Programático	- Riscos da Mudança do Clima: ameaça, exposição, sensibilidade, capacidade adaptativa, vulnerabilidade, impacto potencial e risco. - O que é adaptação à Mudança do Clima: medidas cinza e Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE). - Impactos previstos da Mudança do Clima no Litoral do Paraná e possíveis medidas da adaptação (medidas institucionais, cinza e AbE). - Fomento de medidas de AbE: possíveis fontes de financiamento e assistência técnica. - Desafios e vantagens relacionados a AbE. - Como inserir AbE em PMMA.
Tempo	20min.
Encerramento	Planejar os próximos passos.
Conteúdo Programático	- Indicar para os participantes as próximas etapas de trabalho e solicitar formas de contribuições para os andamento das atividades. - Destacar neste cenário a importância da Mata Atlântica para a sociedade e para os municípios - Apontar atitudes conscientes que poderão fazer parte do cotidiano das cidades estudadas.

Dinâmica	Socialização de opiniões, produção de painel com contribuições para as próximas fases do PMMA e atitudes em prol da Mata Atlântica.
Tempo	20min.

CURSO PREPARATÓRIO

CURSO SOBRE PLANO MUNICIPAL DA MATA ATLÂNTICA: COMO ELABORAR E IMPLEMENTAR O PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA, CONSIDERANDO MUDANÇA DO CLIMA E AbE.

Facilitadores: Equipe Técnica do Consócio EcoMarumbi.

Tempo de duração: 4 horas de curso por município.

1. INTRODUÇÃO

O Curso Preparatório será denominado: “Curso Preparatório - Curso sobre Plano Municipal da Mata Atlântica: como Elaborar e Implementar o Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica considerando mudança do clima e AbE” visando deixar mais claro no título seus objetivos.

O Curso Preparatório será aplicado nos sete municípios que compõem o litoral do estado do Paraná (Guaraqueçaba, Antonina, Morretes, Paranaguá, Pontal do Paraná, Matinhos e Guaratuba), em três momentos diferentes ao longo da elaboração do PMMA, podendo anteceder a realização da Oficina Participativa em contraturno, e terá caráter informativo e de capacitação sobre as fases que englobam o PMMA, sendo elas:

- a) Elaboração do PMMA: Fase de diagnósticos.
- b) Elaboração do PMMA: Fase de planos de ação.
- c) Aprovação e Implementação.

O Curso Preparatório irá promover processos instrutivos junto aos participantes, potencializando suas contribuições para o fortalecimento e desenvolvimento dos PMMA de cada município.

2. JUSTIFICATIVA

Os Cursos Preparatórios oferecerão, no seu conteúdo programático, informações sobre o PMMA aos membros dos Grupos de Trabalho, entidades representativas da sociedade e demais interessados da comunidade. Assim, os participantes serão capazes de atuar com maior eficiência na elaboração do PMMA.

Os Cursos Preparatórios criarão incentivos para melhorar a integração entre os membros do GT e a Equipe do Consórcio EcoMarumbi. Para isso, pretende-se criar no Curso um ambiente positivo e estimulante, fazendo com que os participantes se sintam incluídos no processo de construção dos PMMA, fortalecendo a criação de espaços democráticos, contribuindo para o exercício da cidadania, a conservação dos recursos naturais, a proteção da biodiversidade e a melhoria das condições da qualidade de vida das populações localizadas no litoral do Paraná. Esta abordagem inclusiva também buscará melhorar a parceria entre os GT e o Consórcio e ampliar a compreensão dos papéis destes atores nas diferentes fases de elaboração dos PMMA.



3. OBJETIVOS

O Objetivo Geral dos Cursos Preparatórios é:

- Capacitar os membros dos GT, entidades representativas da sociedade e demais interessados da comunidade sobre as fases e metodologias de elaboração dos PMMA e as formas de integração de MC e AbE.

Para alcançar o Objetivo Geral foram traçados os seguintes Objetivos Específicos:

- a) Promover e estimular processos de participação dos GT, entidades representativas da sociedade e demais interessados da comunidade de acordo com as fases de desenvolvimento dos PMMA.
- b) Detalhar a fase de elaboração dos diagnósticos da situação atual dos municípios.
- c) Detalhar a fase de elaboração dos planos de ação dos municípios.
- d) Detalhar a fase de aprovação e implementação do PMMA de cada município.
- c) Informar sobre as ferramentas de gestão contidas nos PMMA.
- d) Apresentar conceitos e práticas que auxiliem na eficiência do processo participativo para elaboração do PMMA.
- e) Apresentar os temas Mudança do Clima e AbE como temas transversais a serem integrados nos PMMA.

4. METODOLOGIA

O Curso Preparatório será expositivo e participativo, com utilização de recursos multimídia e material didático proveniente do “Roteiro para a Elaboração dos Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica”, elaborado pelo Ministério do Meio Ambiente. Os recursos didático-pedagógicos a serem utilizados serão: apostilas, papéis em branco para anotações dos participantes, canetas, pincéis, cartolinas, TV e vídeo, apresentação em PowerPoint, estudos de caso, atendimento aos participantes e vídeos de interesse.


Com isso, o Curso Preparatório terá as seguintes etapas:

1. Identificação dos participantes por meio do preenchimento dos dados na Lista de Presença, contendo “nome, instituição, e-mail, telefone e assinatura”.
2. Os facilitadores darão oportunidade para autoapresentação dos participantes e, também, apresentarão as informações sobre o Consórcio EcoMarumbi.
3. Abordagem de conteúdo sobre a importância do PMMA, o contexto do seu surgimento, os seus principais instrumentos de gestão, as fases de elaboração, as formas de participação social dentro dessas fases e apresentação de estudos de caso sobre o PMMA nos quais o Consórcio EcoMarumbi possui experiência.

Por fim, haverá a socialização das opiniões em sala de aula. Nessa perspectiva, os facilitadores orientarão a turma a produzir um painel onde os participantes indicarão como poderão contribuir para a elaboração e implementação dos PMMA em cada município estudado.

Como forma de reconhecimento da participação no Curso Preparatório, os participantes receberão um certificado assinado pela Coordenação-Geral do Consórcio EcoMarumbi contendo as principais informações e carga horária.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO PREPARATÓRIO

	CURSO PREPARATÓRIO - CURSO SOBRE PLANO MUNICIPAL DA MATA ATLÂNTICA: COMO ELABORAR E IMPLEMENTAR O PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA, CONSIDERANDO MUDANÇA DO CLIMA E AbE.
Tema 1	Plano Municipal da Mata Atlântica: Elaboração dos Diagnósticos da Situação Atual
Conteúdo Programático	<ul style="list-style-type: none"> - Primeira Dimensão do Diagnóstico: Remanescentes de Mata Atlântica. - Segunda Dimensão do Diagnóstico: Vetores de desmatamento ou destruição da vegetação nativa. - Terceira Dimensão do Diagnóstico: Capacidade de Gestão. - Quarta Dimensão do Diagnóstico: Planos e Programas. - Sistematização do Diagnóstico. - Análise da Mudança do Clima e AbE na elaboração do diagnóstico da situação atual. - Estudos de caso.
Dinâmica	Socialização de opiniões e produção de painel com formas de contribuição para a fase do PMMA que será iniciada.
Público-alvo	Membros dos GT, entidades representativas da sociedade e demais interessados da comunidade.
Tempo	4h00min.
Tema 2	Plano Municipal da Mata Atlântica: Elaboração dos Planos de Ação.
Conteúdo Programático	<ul style="list-style-type: none"> - Objetivos Específicos. - Áreas prioritárias. - Ações prioritárias. - PMMA e os demais planejamentos municipais e regionais. - Como identificar e destacar ações ou medidas de AbE na elaboração dos planos de ação. - Estudos de caso.
Dinâmica	Socialização de opiniões e produção de painel com formas de contribuição para a fase do PMMA que será iniciada.
Público-alvo	Membros dos GT, entidades representativas da sociedade e demais interessados da comunidade.
Tempo	4h00min.
Tema 3	Plano Municipal da Mata Atlântica: Aprovação e Implementação dos PMMA.
Conteúdo Programático	<ul style="list-style-type: none"> - Legitimidade no processo de aprovação. - Estratégias de implementação. - Monitoramento e avaliação. - Como explicitar os passos do ciclo AbE na implementação de medidas AbE. - Estudos de caso.
Dinâmica	Socialização de opiniões e produção de painel com formas de contribuição para a fase do PMMA que será iniciada.
Público-alvo	Membros dos GT, entidades representativas da sociedade e demais interessados da comunidade.
Tempo	4h00min.