

PMMAC PINDAMONHANGABA



Produto nº 7: Curso 2º módulo.

fevereiro de 2025

execução



financiamento



consultoria

RISCO
arquitetura urbana

Ficha Técnica

O Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica e Cerrado de Pindamonhangaba é elaborado no âmbito do contrato nº 085/2024, decorrente da Tomada de Preços nº 025/2023, com coordenação da Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba, acompanhamento do Conselho Municipal de Meio Ambiente e consultoria técnica da Risco Arquitetura Urbana.

Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

CNPJ: 45.226.214/0001-19

Consultoria

Risco Arquitetura Urbana LTDA

CNPJ 11.509.268/0001-70

contato@riscoau.com



O trabalho da Risco Arquitetura Urbana está licenciado com uma Licença Creative Commons

Atribuição Não Comercial 4.0 Internacional.

Página do projeto na internet:

www.pmmacpinda.wordpress.com



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	2
1 Módulo 2	3
1.1 Formato e conteúdo do curso.....	3
1.2 Divulgação e participação	4
1.3 Avaliação do Processo.....	7
2 Anexo 1: registro da aula.....	8
3 Anexo 2: material de apoio	8

APRESENTAÇÃO

O presente relatório apresenta o segundo de quatro módulos previstos no curso de formação, realizado durante o desenvolvimento do Plano Municipal de Mata Atlântica e Cerrado (PMMAC) do município de Pindamonhangaba/SP.

O conteúdo, a seguir apresentado, sintetiza as atividades realizadas no dia 25/02/2025, direcionadas para os membros do Grupo de Trabalho (GT), com convite estendido ao Conselho Municipal de Meio Ambiente (CONDEMA), servidores da Prefeitura de Pindamonhangaba e demais interessados.

1 Módulo 2

1.1 Formato e conteúdo do curso

No dia 25 de fevereiro de 2025, foi realizado o segundo dos quatro cursos dentro do processo de elaboração do Plano Municipal de Mata Atlântica e do Cerrado de Pindamonhangaba (PMMAC), voltado para os membros do Grupo de Trabalho (GT), com convite estendido ao Conselho Municipal de Meio Ambiente (CONDEMA), servidores da Prefeitura de Pindamonhangaba e aberto a interessados em geral. O objetivo destes cursos é realizar um nivelamento de conhecimentos sobre a Mata Atlântica e Cerrado, recursos hídricos, mudança do clima, além de uma descrição das atividades, do conteúdo e dos métodos utilizados na elaboração do PMMAC.

Conforme estabelecido em conjunto, entre a coordenação do PMMAC e a consultoria Risco, cada curso é composto por um encontro de 4h, com previsão de um intervalo, composto majoritariamente de conteúdo expositivo, mas englobando, também, sessões de debate e perguntas e algumas demonstrações práticas; e mais a indicação de atividades práticas e leituras para os presentes, para compor mais 4h de atividades.

O conteúdo do segundo curso segue a estrutura previamente apresentada e pactuada com a coordenação do plano (vide Produto 2 - Programa dos cursos), a saber:

2º módulo: Diagnóstico da situação atual em Pindamonhangaba

Leitura crítica da situação atual dos remanescentes florestais em Pindamonhangaba.

Tópicos abordados:

- Uso de dados primários e secundários;
- ferramentas de análise com ênfase no QGIS e Mapbiomas;
- caracterização física do município;
- riscos e vetores de desmatamento; e
- inventário de espécies com ocorrência na região.

1.2 Divulgação e participação

A divulgação do curso foi realizada majoritariamente no formato digital, com apoio de material digital elaborado pela Prefeitura de Pindamonhangaba (Figura 1-1), lista de e-mail e grupos de WhatsApp. Contou, também, com apoio de sessão específica dedicada aos cursos na página do PMMAC¹ (Figura 1-2), elaborada pela consultoria

Este material circulou entre os membros e organizações que compõem o GT e o CONDEMA, além de listas e grupos de interesse por parte da Secretaria do Meio Ambiente. A chamada foi replicada por algumas destas organizações em suas próprias redes, o que ampliou o seu alcance. O curso foi aberto a participantes previamente inscritos, através de formulário eletrônico.

Figura 1-1 Divulgação do curso pela prefeitura por mensagens eletrônicas (e-mail e WhatsApp)



Fonte: PMP, 2025

¹ www.pmmacpinda.wordpress.com/curso

Figura 1-2 Seção sobre o curso de formação na página do PMMAC



PMMAC Pinda 2025

Curso de Formação

Últimas terças-feiras do mês das 13h00 às 17h00

Link para inscrição: <https://forms.gle/xMnWXChz6y5aNPIy5>

Cronograma:

1 – 28/01 – Módulo I : nívelamento e conceitos básicos ([video](#) / [apresentação](#))

2 – 25/02 – Módulo II: diagnóstico e elaboração do PMMAC ([video](#) / [apresentação](#));

3 – 25/03 – Módulo III: elaboração do PMMAC e Plano de Ação ([video](#) / [apresentação](#));

4 – 29/04 – Módulo IV: conclusão, aprovação e apoio na estruturação para implementação ([video](#) / [apresentação](#));

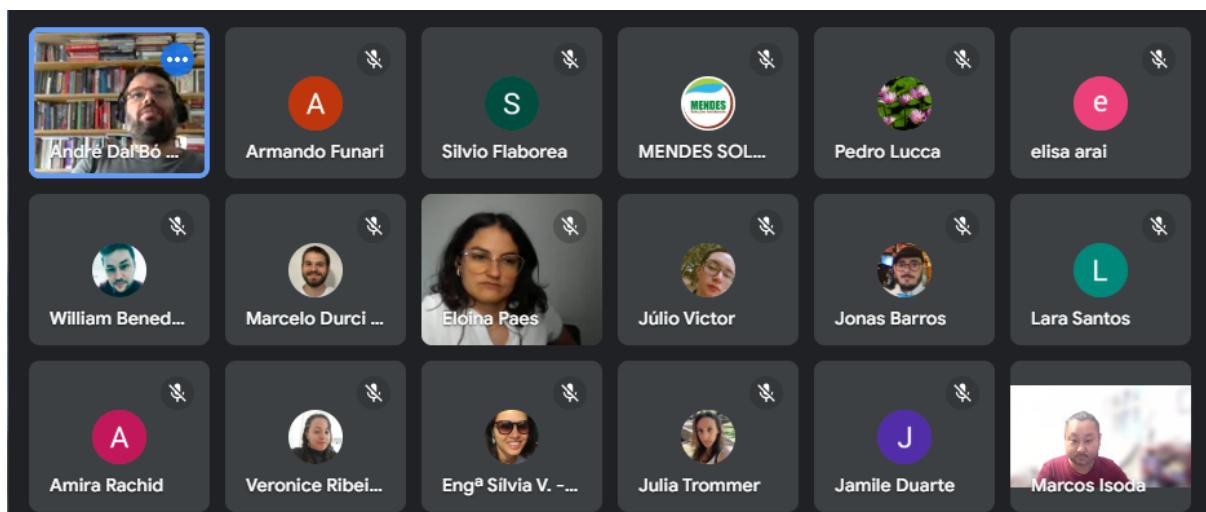


Fonte: RiscoAU, 2025

O curso contou com a participação de 19 pessoas, com alguma flutuação ao longo das suas 4h de duração. A parte expositiva durou cerca de 3h, com um breve intervalo. Ao final, foi realizada uma sessão de debate e perguntas, com a possibilidade de manifestação por escrito ou por voz. A apresentação foi bem recebida pelos presentes, que fizeram perguntas para esclarecimentos ou aprofundamentos de alguns pontos e falas para complementar informações sobre o município.

O registro da apresentação completa e do debate está disponível on-line através da plataforma Youtube (<https://www.youtube.com/watch?v=Z3rgGZh4w4>). O material de apoio encontra-se na página do projeto (<https://pmmacpinda.com/curso/>).

Figura 1-3 Realização do curso por modo remoto (plataforma Google Meets)



2º módulo: Diagnóstico da situação atual em Pindamonhangaba

PMMAC
Pinda
2025

Banco de espécies - base de dados

Constituídos a partir da coleção de dados primários coletados por pesquisadores que catalogam as espécies diretamente nas plataformas, constituindo-se como bases de **dados secundários**.

- Rede SpeciesLink (<https://specieslink.net/>): fauna, flora e microbiota
- Projeto Jabot (<https://jabot.jbrj.gov.br/>): flora.
- Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira - SiBBr (<https://sibbr.gov.br/>): fauna e flora

Limitações: Base de dados não padronizadas; seleção da localidade; e não há controle ou supervisão dos dados cadastrados.

species link

JABOT

SiBBr SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

RISCO

Curso de apoio à elaboração do PMMAC - Aula 2: 25/02/2025

Eloína Paes

AR

Mais 16 pessoas

Marcos Isoda

Fonte: RiscoAU, 2025

1.3 Avaliação do Processo

A seguir estão alguns apontamentos sobre a segunda edição do curso que motivaram ajustes e melhorias no processo. Com base nos ajustes em relação à primeira edição, a organização deste segundo módulo correu mais tranquila. A inscrição prévia via formulário eletrônico se mostrou eficaz e o curso pôde ser iniciado no horário previsto.

A julgar pelas falas na seção final, as questões foram mais relativas à complexidade e profundidade dos conteúdos. Por conta disso, está sendo considerada a possibilidade de abrir para falas no momento do intervalo do curso, o que, por um lado, pode alongar o tempo total do módulo, mas permite aos presentes trazer questionamentos mais próximos da sua experiência. A possibilidade de manter o *chat* de texto da sala aberta todo o tempo também permitiu que dúvidas mais pontuais e complementos fossem colocados simultaneamente às exposições, o que se mostrou enriquecedor para o curso.

2 Anexo 1: registro da aula

<https://www.youtube.com/watch?v=Z3rgGZh4w4>

3 Anexo 2: material de apoio

<https://pmmacpinda.com/wp-content/uploads/2025/04/20250225-aula-2-curso-pmmac-pinda.pdf>