



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ  
CONSELHO SUPERIOR UNIVERSITÁRIO  
RESOLUÇÃO Nº 1103/2025 – CONSU/UEAP**

Aprova a criação do Laboratório de Dendrologia da Universidade do Estado do Amapá.

**O Conselho Superior Universitário da Universidade do Estado do Amapá, no uso de suas atribuições conferidas pelo Estatuto da Universidade, pelo Regimento Geral e pelo Regimento Interno do Conselho Superior Universitário,**

**CONSIDERANDO** PROCESSO Nº 0022.0332.1202.0003/2025 -  
PROTOCOLO/UEAP

**CONSIDERANDO** a deliberação do Plenário na CLIII Reunião do Conselho Superior Universitário, ocorrida no dia 26 de setembro de 2025, em sessão ordinária,

**RESOLVE:**

**Art 1º** Aprovar a criação do Laboratório de Dendrologia da Universidade do Estado do Amapá.

**Art. 2º.** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Sala do Conselho Superior Universitário da UEAP, em Macapá-AP, 06 de outubro de 2025.

**Prof.<sup>a</sup> Dra. Kátia Paulino dos Santos**  
Presidente do CONSU/UEAP  
Decreto nº 3155/2022





UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DIVISÃO DE APOIO AO ENSINO  
COLEGIADO DE ENGENHARIA FLORESTAL  
SETOR DE LABORATÓRIOS

## LABORATÓRIO DE DENDROLOGIA

MACAPÁ - AP  
AGOSTO - 2025



**Profa. Dra. Kátia Paulino dos Santos**  
Reitora

**Profa. Dra. Marcela Nunes Videira**  
Vice-Reitora

**Profa. Dra. Heryka Cruz Nogueira**  
Pró-Reitora de Graduação

**Profa. Dra. Raimunda Kelly Silva Gomes**  
Pró-Reitora de Extensão

**Prof. Dra. Monize Martins da Silva**  
Pró-Reitor de Pesquisa

**Prof. Dr. Daímio Chaves Brito**  
Pró-Reitor de Planejamento e Administração

**Profa. Dr. Matheus Cordazzo Dias**  
Coordenadora do Curso em Engenharia Florestal

**Profa. Dra. Joselane Priscila Gomes da Silva**  
Elaboração do Projeto de formalização do Laboratório de Dendrologia



## Sumário

<b>1. Apresentação.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Justificativa.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Missão e Visão do laboratório.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Objetivos.....</b>	<b>6</b>
4.1 Geral.....	6
4.2 Específicos.....	6
<b>5. Curso responsável pela criação do Laboratório.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Nome do servidor docente indicado para coordenar o Laboratório.....</b>	<b>6</b>
<b>7. Atividades previstas para o ensino de graduação e/ou pós-graduação.....</b>	<b>7</b>
<b>8. Linhas de pesquisa.....</b>	<b>7</b>
<b>9. Grupos de pesquisa dos usuários.....</b>	<b>7</b>
<b>10. Atividades previstas para a extensão universitária.....</b>	<b>7</b>
<b>11. Estrutura organizacional (Coordenação, Equipe técnica e Grupos de trabalho).....</b>	<b>8</b>
11.1 Docentes usuários, Especialidade dos técnicos responsáveis.....	8
<b>12. Infraestrutura (existente ou necessária) (Espaço físico, Mobiliário, Equipamentos, material de consumo, serviços essenciais).....</b>	<b>8</b>
12.1 Mobiliário.....	9
12.2 Equipamentos.....	9
12.3 Material permanente.....	9
12.4 Material de consumo.....	10
<b>Considerações finais.....</b>	<b>11</b>
<b>Referências.....</b>	<b>12</b>
<b>Apêndice A.....</b>	<b>13</b>



## 1. Apresentação

O Laboratório de Dendrologia é o espaço destinado ao desenvolvimento de atividades do Curso de Engenharia Florestal, visando promover a integração entre Ensino, Pesquisa e Extensão. Sendo um ambiente que proporciona a diversificação do processo de ensino, de aprendizagem e privilegia uma prática pedagógica ativa com os acadêmicos de graduação e pós-graduação por meio de contato manual com materiais vegetais como frutos, folhas, sementes e cascas de espécies florestais.

A finalidade do Laboratório de Dendrologia é oferecer condições para o desenvolvimento de atividades acadêmicas, oportunizando discussões teóricas e práticas fundamentais na formação dos futuros engenheiros florestais. É um espaço para dar suporte às aulas do curso de Engenharia Florestal e demais cursos que possuam atividade conexa à temática das espécies florestais da Floresta Amazônica.



## 2. Justificativa

Muitas são as formas de utilização dos recursos florestais, seja os produtos florestais madeireiros e os não madeireiros. Dessa forma, o conhecimento das características das espécies florestais é fundamental para auxiliar no reconhecimento de tais espécies em condições naturais e a utilização de seus produtos, bem como na sua ecologia (BARBOSA; MENDONÇA; RODRIGUES, 2014).

Em condições naturais, uma das maiores dificuldades é a identificação das espécies quando não se encontram na fase reprodutiva, apresentando flores e frutos, nesse sentido a Dendrologia utiliza características vegetativas como folhas, casca e outras características que são mais fáceis de serem encontradas nas árvores durante o ano todo (MARCHIORI, 2013; PINHEIRO, 2014). Assim, os estudos das espécies florestais apresentando suas características e utilidades são essenciais para pesquisas relacionados a Ecologia e Regeneração Natural de Florestas Tropicais, Recuperação de Áreas Degradadas, Fitossociologia, Arborização Urbana e outros.

## 3. Missão e Visão do laboratório

O Laboratório de Dendrologia possui a missão de apoiar os componentes curriculares do Curso de Engenharia Florestal, por meio de atividades de pesquisa, ensino e extensão, bem como as atividades dos demais componentes curriculares de outros cursos da Universidade do Estado do Amapá - UEAP, que desejam utilizar o ambiente do Laboratório de Dendrologia, proporcionando aos docentes e discentes um espaço adequado para conhecimento e desenvolvimento das atividades técnicas e científicas relacionadas ao estudo e utilização das espécies arbóreas da Floresta Amazônica.

A visão do laboratório é ser reconhecido como espaço estratégico de ensino, pesquisa e de conhecimento no campo da Dendrologia, ao mesmo tempo promover ações de divulgação científica e educação ambiental, objetivando a proteção, a conservação e manejo das espécies arbóreas da Floresta Amazônica.



## **4. Objetivos**

### **4.1 Geral**

O Laboratório de Dendrologia tem por objetivo promover e difundir atividades de pesquisa, ensino e extensão relacionadas a Dendrologia, utilizando as espécies da Floresta Amazônica nas diferentes fases do ciclo de vida.

### **4.2 Específicos**

- a) Dar suporte ao desenvolvimento de disciplinas do curso de Engenharia Florestal da Universidade do Estado do Amapá;
- b) Estimular os discentes de graduação a atuarem como pesquisadores;
- c) Consolidar grupos de estudos e pesquisas contribuindo, dessa forma, com o desenvolvimento de uma cultura de base científica na formação de Engenheiros Florestais;
- d) Desenvolver atividades interdisciplinares com outros colegiados da Universidade do Estado do Amapá;
- e) Promover cursos e oficinas que utilizem as dependências do laboratório;
- f) Realizar pesquisas nas áreas de Dendrologia, Regeneração Natural, Morfologia Vegetal, Silvicultura Urbana;
- g) Realizar atividades de Educação Ambiental e divulgação científica no campo da Dendrologia;
- h) Programar e executar atividades para divulgação do conhecimento produzido pelos grupos de trabalho por meio de eventos acadêmicos, como seminários, mesas-redondas etc.;
- i) Desenvolver atividades científicas em colaboração com outros setores da própria UEAP.

## **5. Curso responsável pela criação do Laboratório**

Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal

## **6. Nome do servidor docente indicado para coordenar o Laboratório**

Joselane Priscila Gomes da Silva



## **7. Atividades previstas para o ensino de graduação e/ou pós-graduação:**

- a) Organização do acervo de materiais didáticos do Laboratório de Dendrologia e disponibilização dos materiais para alunos e professores nas atividades curriculares e extracurriculares;
- b) Realização de atividades vinculadas a projetos de pesquisa de Iniciação Científica (IC), Trabalho de Conclusão de Curso da graduação e pesquisas da Pós-Graduação;
- c) Realização de oficinas, minicursos e palestras sobre temas relacionados ao estudo e utilização das espécies arbóreas da Floresta Amazônica;
- d) Organização de um Herbário Florestal contendo coleções acessórias como: sementeca, carpoteca, exsicatas de plântulas e cascas, para auxiliar a comunidade acadêmica e externa da UEAP.

## **8. Linhas de pesquisa**

As pesquisas a serem desenvolvidas no Laboratório de Dendrologia estão vinculadas com as linhas de pesquisa do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade do Estado do Amapá. As pesquisas estarão relacionadas com:

- Ecologia e conservação da natureza;
- Silvicultura - Sementes Florestais, Dendrologia e Fitossociologia;
- Recuperação de ecossistemas degradados;
- Gestão Ambiental e dos Recursos Florestais.

## **9. Grupos de pesquisa dos usuários**

Será proposto como grupo de pesquisa:  
Dendrologia e Regeneração Natural de Florestas  
Tropicais

## **10. Atividades previstas para a extensão universitária**

- a) Formação continuada de discentes/pesquisadores na área de Dendrologia;
- b) Exposições de coleções dendrológicas;
- c) Curso de Extensão em Dendrologia;



- d) Confecção de cartilhas, manuais técnicos, folhetos e outros materiais apresentando as características dendrológicas para reconhecimentos das espécies bem como sua utilização;
- e) Criação de site para divulgação das características e utilização das espécies arbóreas da Floresta Amazônica.

## **11. Estrutura organizacional (Coordenação, Equipe técnica e Grupos de trabalho)**

Joselane Priscila Gomes da Silva (Laboratório de Dendrologia)

### **11.1 Docentes usuários, Especialidade dos técnicos responsáveis**

- Joselane Priscila Gomes da Silva (Docente – Coordenadora)
- Estagiários
- Discentes de IC

Poderão ter acesso às dependências os docentes que ministrem disciplinas na área de Silvicultura e/ou desenvolvam pesquisa e/ou extensão que necessitem do espaço, mediante solicitação, assim como os alunos matriculados nas disciplinas da área e/ou correlatas à Dendrologia tais como, Recuperação de Áreas Degradas, Ecologia Florestal, Silvicultura Tropical, Silvicultura Urbana, Manejo de Florestas Plantadas, Práticas Silviculturais, Viveiros Florestais, Sistemas Agroflorestais, Propagação de Espécies Florestais e outras.

**Obs.:** Serão necessários dois técnicos de laboratório com formação na área ambiental, um nível médio e outro com nível superior.

## **12. Infraestrutura (existente e necessária)**

No Campus I da UEAP não existe sala vazia disponível ou outro espaço para instalação do Laboratório de Dendrologia, as atividades da disciplina de Dendrologia são desenvolvidas no Laboratório de Sementes, Fisiologia Vegetal, Botânica e Solos (APÊNDICE A). No entanto, as dimensões do espaço são pequenas (~20m<sup>2</sup>), sendo



insuficiente para o desenvolvimento de atividades docentes, de iniciação científica e para presença ao mesmo tempo de todos os integrantes que venham a fazer parte do Laboratório de Dendrologia.

### 12.1 Mobiliário

No espaço possui uma mesa de escritório, uma cadeira de escritório, dois armários para documentos, 10 banquetas. Todavia, são necessários uma mesa adicional, mais uma cadeira e um armário com chave.

### 12.2 Equipamentos

Os equipamentos disponíveis no Laboratório de Sementes, Fisiologia Vegetal, Botânica e Solos são:

- Agitador magnético
- Balança eletrônica analítica - 220g
- Moinho tipo Willey
- Lupa - Estereomicroscópio
- Fotômetro de chama

Para instalação do Laboratório de Dendrologia serão necessários dois computadores e uma impressora. Além dos equipamentos de informática para uso de professores/alunos/técnicos, necessitamos dos equipamentos descritos a seguir, para o desenvolvimento das atividades nas diversas matrizes relacionadas à pesquisa da temática:

- 2 Lutas – Estereomicroscópio
- Balança eletrônica analítica - 220g
- 1 Estufa de secagem com circulação de ar
- 2 Lutas de mesa
- 20 Banquetas

### 12.3 Material permanente



- 1 Kit poda aérea (podão) com cabo extensor de 7 m
- 1 Kit poda aérea (podão) com cabo extensor de 5 m
- 5 Tesouras de poda
- 10 Pares de prensas
- 200 potes vidros herméticos para carpoteca e sementeca
- 2 Luminárias
- 5 Armários de ferro
- 2 Binóculos
- Livros relacionados ao ensino da Dendrologia
- 1 Máquina fotográfica profissional
- 5 Jalecos

#### 12. 4 Material de consumo

- 5 Tesouras de papel
- 3 Pinças sem ponta
- 3 Réguas
- 5 Lápis
- Papel A4
- 5 Fitas crepe
- 5 Fitas dupla face
- 20 Cartolinhas branca
- 10 Bandejas branca de 3,5 L
- 10 Bandejas branca de 5,0 L
- 10 Bandejas branca de 7,0 L
- 5 Pranchetas
- Papeis toalhas
- Sacos transparentes para coleta de material vegetal
- Sacos transparentes para armazenamento das plântulas
- 50 Caixas gerbox 11 cm x 11 cm x 3 cm
- Livro de ocorrência
- Quadro de avisos



## **Considerações finais**

O propósito do Laboratório de Dendrologia é auxiliar o processo de ensino e aprendizagem da temática junto ao Curso de Engenharia Florestal, dando significado aos conhecimentos adquiridos em sala de aula, em nível de graduação e pós-graduação.



## Referências

BARBOSA, C. Z. R.; MENDONÇA, M. S; RODRIGUES, R. S. Seedling morphology of three sympatric savanna species of *Byrsonima*: first evidence of cryptogeal germination in Malpighiaceae and an overlooked seedling type in eudicots. **Flora: morphologie, geobotanik, oekophysiologie**, Jena, v. 209, n. 8, p. 401 407, 2014.

CONSUL/UEAP - Conselho Superior Universitário da Universidade do Amapá. Resolução Nº 509/2020 - Define normas para os procedimentos gerais a serem seguidos para criação, funcionamento uso de laboratórios no âmbito da Universidade do Estado do Amapá. Disponível em: <http://www.ueap.edu.br/storage/consu/resolutions/561.pdf>

MARCHIORI, J.N.C. **Elementos de Dendrologia**. Santa Maria: Ed. UFSM, 1995. 163 p. il.

PINHEIRO, A. L. **Fundamentos em taxonomia aplicados ao desenvolvimento da dendrologia tropical**. Editora: UFV, 2014. 278 p.



**Apêndice A** – Laboratório de Sementes, Fisiologia Vegetal, Botânica e Solos onde estão sendo realizadas as atividades práticas relacionadas ao Laboratório de Dendrologia, A. Espaço físico, B. Equipamento e mobílias, C. Bancada e quadro branco, Universidade do Estado do Amapá-campus I.

