

**CADASTRO DE LABORATÓRIO DE PESQUISA E ENSINO**

<b>NOME DO LABORATÓRIO</b>	Laboratório de Anatomia da Madeira		
<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>	Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara		
<b>CURSO DE GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO QUE ESTÁ VINCULADO</b>	Engenharia Florestal		
<b>LOCALIZAÇÃO</b>	Avenida Mário Andreazza, 2960, UEA, CEP: 69.101-603, Jardim Florestal, Itacoatiara, AM Sala 13		
<b>DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(S)</b>	e-mail(s): vfbrocco@uea.ed u.br	telefone(s): (27) 99707- 8596	link do Lattes: <a href="https://lattes.cnpq.br/1693257202094189">https://lattes.cnpq.br/1693257202094189</a>
<b>REGISTRO NA UNIDADE ACADÊMICA</b>			
<b>REGIMENTO INTERNO</b>			
<b>CADASTRO NA PNIFE<sup>1</sup></b>	Nada consta.		

**Apresentação geral do laboratório (explicitar aqui quando foram iniciadas as atividades, e um breve histórico do laboratório):**

O Laboratório de Anatomia da Madeira iniciou suas atividades no curso de Engenharia Florestal do CESIT/UEA em dezembro de 2008, atuando com o foco na linha de anatomia e identificação da madeira, proporcionando área ampla para trabalhos científicos e uso dos discentes para aulas práticas de alunos do curso de Engenharia Florestal e de outros cursos da universidade. Dentre as atividades de trabalho no laboratório, destacam-se as de identificação de espécies florestais, confecção de lâminas permanentes para ampliação de laminotecas, caracterização anatômica de madeiras incluída em projetos de pesquisas e manutenção da Xiloteca do CESIT/UEA.

<sup>1</sup> A Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa – MCTI (PNIFE) é um instrumento que tem por objetivo mapear e reunir, de maneira sistemática, informações sobre a infraestrutura de pesquisa nas Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) no País, possibilitando o acesso da comunidade científica/tecnológica e de empresas às instalações laboratoriais e aos equipamentos de pesquisa existentes e promovendo seu uso compartilhado.

**Objetivos do laboratório:**

Atuar na caracterização anatômica e identificação de madeiras dando suporte as atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso de Engenharia Florestal do CESIT/UEA.

**Descrição das atividades de pesquisa e ensino (quando for o caso, descrever também as atividades de extensão):**

No laboratório são desenvolvidas aulas práticas e pesquisas relacionadas em anatomia e identificação de madeiras. O laboratório também conta com uma Xiloteca com mais de 1000 amostras de madeiras e cerca de 700 espécies catalogadas, que dão suporte as pesquisas realizadas e contribuem para a confecção de laudos para identificação de madeiras.

**Grupos de pesquisa vinculados ao laboratório:**

	Nome do grupo de pesquisa da UEA	Área de atuação	Ano de criação	Link do grupo de pesquisa
1	Grupo de Estudos Florestais e Socioambientais do Médio Amazonas	Ciências Agrárias; Recursos Florestais e Engenharia Florestal	2014	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/9592277353074104">dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/9592277353074104</a>
2				
3				
4				
5				

**Infraestrutura e equipamentos:**

	<b>Nome</b>	<b>Marca</b>	<b>Modelo</b>	<b>Técnicas aplicadas/finalidade de uso</b>
1	<b>Bomba de vácuo</b>	<b>Labnano</b>	<b>ECO-260 LAB/Q</b>	<b>Necessário para processos de filtragem e impregnação de amostras</b>
2	<b>Estufa secagem e esterilização</b>	<b>Solab</b>	<b>SL-100/150</b>	Secagem de amostras
3	<b>MICROSCOPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR, ÓTICA FINITA COM SISTEMA DIGITAL 2.0MP</b>	<b>Laborana</b>	<b>LAB-300-T-F</b>	<b>Necessário para análises e identificação de madeiras</b>
4	<b>ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR, DUPLA ILUMINAÇÃO LED, SIST. DIGITAL 2.0MP</b>	<b>Laborana</b>	<b>LAB-2BZ-T</b>	<b>Necessário para análises e identificação de madeiras</b>
5	<b>BALANÇA ANALÍTICA 0,0001G 320G CALIBRAÇÃO INTERNA AUTOMÁTICA</b>	<b>SHIMADZU/MARTE</b>	<b>AUX320</b>	<b>Pesagem das amostras com precisão</b>
6	<b>BALANÇA DIGITAL 2000G</b>	<b>Marte</b>	<b>LC2</b>	<b>Pesagem das amostras com precisão</b>
7	<b>EVAPORADOR ROTATIVO</b>	<b>Quimis</b>	<b>Q-344B2</b>	<b>Concentração de soluções</b>
8	<b>Banho maria analógico</b>	<b>Nova Técnica</b>	<b>NT245</b>	<b>Preparo de amostras para análises anatômicas</b>
9	<b>Afiador automático de navalhas para micrótomo de deslize</b>	<b>Leica</b>	<b>SP9000</b>	<b>Afiação de navalhas para micrótomo/análise anatômica da madeira</b>
10	<b>Micrótomo de deslize</b>	<b>Reichert</b>	<b>366885</b>	<b>Preparo de cortes histológicos para análise anatômica microscópica</b>

11	<b>2 MESAS DE TRABALHO GRANDE EM MADEIRA MACIÇA</b>	-	-	<b>Bancada de preparo de amostras / análise de dados</b>
12	<b>CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES</b>	-	-	<b>Preparo / aquecimento de reagentes / soluções perigosas</b>
13	<b>Armário em madeira maciça para Xiloteca e Laminário</b>	-	-	<b>Armazenamento da Coleção</b>
14	<b>TV 42 polegadas</b>	<b>Toshiba</b>	-	<b>Apoio para aulas / Visualização /exposição de amostras de madeira e laminas</b>
15	<b>ARMÁRIO DE FERRO 2 PORTAS COM PRATELEIRAS</b>	-	-	<b>Armazenamento de materiais de consumo</b>
16	<b>1 BANCADA MDF TAMPO TIPO MÁRMORE 2 PORTAS</b>	-	-	<b>Suporte para computador e microscópios</b>
17	<b>2 MICROCOMPUTADORES DE MESA COMPLETOS COM MONITOR, MOUSE E TECLADO</b>	-	-	<b>Análise de dados e softwares de análises anatômicas</b>

**Projetos de pesquisa vinculados:**

	<b>Nome do projeto de pesquisa</b>	<b>Docente responsável</b>	<b>Discente participante</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Vigência</b>	<b>Fomento</b>
1	<b>Potencial fungicida e termiticida de extratos obtidos de resíduos industriais madeireiros da Amazônia Central, Brasil</b>	Victor Fassina Brocco	-	<b>Projeto individual docente</b>	11/2020 - 07/2022	<b>EDITAL N. 003/2020 - PAINTER/FAPEAM</b>
2	<b>Uso de extratos madeireiros da Amazônia para proteção e acabamento da madeira</b>	Victor Fassina Brocco	-	<b>Projeto de Produtividade</b>	08/2021-07/2023	<b>Gratificação de Produtividade Nº 409/2021 - GR/UEA</b>
3	<b>Desenvolvimento de um produto para acabamento e proteção da madeira a base de extrativos e resinas naturais amazônicas</b>	Victor Fassina Brocco	-	<b>Projeto individual docente</b>	12/2021-11/2023	<b>Edital N. 008/2021 - PROSPAM/FAPEAM</b>
4	<b>Potencial termiticida de extratos obtidos de resíduos industriais madeireiros da Amazônia Central, Brasil</b>	Victor Fassina Brocco	Pedro Henrique da Costa Lyra - 1619020057	<b>PAIC 2020/2021</b>	Agosto de 2020 - Julho de 2021	<b>Bolsa de Iniciação Científica FAPEAM</b>
5	<b>Avaliação da atividade antifúngica de extratos obtidos de resíduos</b>	Victor Fassina Brocco	Rennata Crystine Alves Cruz Da Conceicao - 1719020047	<b>PAIC 2020/2021</b>	Agosto de 2020 - Julho de 2021	<b>Bolsa de Iniciação Científica FAPEAM</b>

	madeireiros da região amazônica					
6	Avaliação do uso de resinas naturais amazônicas para a inibição de fungos xilófagos	Victor Fassina Brocco	Gabriele Rolim Da Silva - 1719020011	PAIC 2021/2022	Agosto de 2021 - Julho de 2022	Bolsa de Iniciação Científica FAPEAM
7	Resistência da madeira impregnada com diferentes extratos madeireiros a fungos xilófagos em ensaio do tipo solo-bloco	Victor Fassina Brocco	Rennata Crystine Alves Cruz Da Conceicao - 1719020047	PAIC 2021/2022	Agosto de 2021 - Julho de 2022	Bolsa de Iniciação Científica FAPEAM
8	Efeito da aplicação de resinas naturais amazônicas nas propriedades físicas da madeira	Victor Fassina Brocco	Sebastiana Monteiro Braga Neta - 1719020049	PAIC 2021/2022	Agosto de 2021 - Julho de 2022	Bolsa de Iniciação Científica FAPEAM
9	Uso do própolis produzido na Amazônia Central para a melhora das propriedades físicas e durabilidade natural da madeira	Victor Fassina Brocco	Millene Sampaio Menezes - 1819020025	PAIC 2022/2023	Agosto de 2022 - Julho de 2023	Bolsa de Iniciação Científica FAPEAM
10	Reaproveitamento de resíduos madeireiros para elaboração de oficinas de artesanato e pequenos objetos de madeira	Victor Fassina Brocco	Leticia Da Costa Ramos - 1719020060 Jucimar Gomes de Almeida - 1619020071 Jair Franco Aguiar - 1519020019	Extensão UEA 2022/2023	Agosto de 2022 - Julho de 2023	Bolsa de Extensão UEA

11	<b>Xiloteca Virtual do CESIT/UEA: Uma abordagem de ensino, pesquisa e extensão</b>	Victor Fassina Brocco	Sebastiana Monteiro Braga Neta – 1719020049	<b>Extensão 2022/2023</b>	UEA	Agosto de 2022 - Julho de 2023	Bolsa de Extensão UEA
12	<b>Xiloteca do CESIT/UEA como ferramenta para o ensino e divulgação da diversidade de madeiras da Amazônia</b>	Victor Fassina Brocco	Valeska Farias Caxias - 1719020054	<b>Extensão 2022/2023</b>	UEA	Agosto de 2022 - Julho de 2023	Bolsa de Extensão UEA

Itacoatiara-AM, 05 de julho de 2023.

Assinatura do(s) docente(s) responsável(is) pelo laboratório.