

CADASTRO DE LABORATÓRIO DE PESQUISA E ENSINO

NOME DO LABORATÓRIO	Laboratório de Anatomia da Madeira		
UNIDADE ACADÊMICA	Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara		
CURSO DE GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO QUE ESTÁ VINCULADO	Engenharia Florestal		
LOCALIZAÇÃO	Avenida Mário Andreazza, 2960, UEA, CEP: 69.101-603, Jardim Florestal, Itacoatiara, AM Sala 13		
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(S)	e-mail(s): vfbrocco@uea.ed u.br	telefone(s): (27) 99707- 8596	link do Lattes: https://lattes.cnpq.br/1693257202094189
REGISTRO NA UNIDADE ACADÊMICA			
REGIMENTO INTERNO			
CADASTRO NA PNIFE¹	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.

¹ 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	dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/9592277353074104
2				
3				
4				
5				

Infraestrutura e equipamentos:

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

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

Projetos de pesquisa vinculados:

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

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