

Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais

- Localização: Sala 8 – Módulo de Engenharia Florestal (Figura 29)
- Telefone: (77) 3424-9384
- Linha de Pesquisa: Manejo Florestal
- Descrição: Descrição: WOODTECH: Grupo de Pesquisa em Tecnologia de Produtos Florestais. O grupo se dedica a pesquisas científicas com espécies lenhosas de florestas nativas e exóticas, através da avaliação técnica dos produtos florestais, incluindo os serviços ambientais, de forma a orientar produtores e gestores sobre práticas sustentáveis que permitam avaliar a qualidade dos produtos e serviços com menor custo e menor degradação ambiental. O grupo se propõe a discutir temas como Tecnologia de Produtos Florestais Madeireiros e Não Madeireiros, como cascas, óleos essenciais e frutos, Qualidade de Produtos Florestais, Produtos Energéticos Florestais (carvão vegetal e briquetes), Tecnologia de Celulose e Papel, Propriedades Tecnológicas da Madeira (anatômica, física, química e mecânica), Extensão Florestal com foco no Uso Racional e Sustentável dos Recursos Florestais. Os trabalhos do grupo estão mais concentrados nas florestas localizadas na região Sudoeste da Bahia, para atender a demanda das grandes cadeias florestais (carvão vegetal e celulose e papel), bem como ampliar o conhecimento técnico-científico para toda a sociedade e melhorar a formação profissional nos cursos de graduação e pós-graduação.
- Área: 48 m²
- Equipamentos: 2 estufas (103 °C e 60 °C), 1 extrator soxhlet com 6 posições de trabalho (Figura 30), banho ultrassônico para extração de compostos de madeira (Figura 31), 2 fornos muflas com controle de temperatura, 1 forno mufla com controle de temperatura e rampas de aquecimento (Figura 32), Peneira vibratória para classificação de biomassa (Figura 33), 1 serra circular elétrica, vidrarias, 1 autoclave, reagentes, 1 banho-maria digital, 2 balanças analíticas de alta precisão, 1 bomba de vácuo, 1 circulador de resfriamento e aquecimento de água e 1 sistema de carbonização de madeira com condensador de fumaça.
- Coordenadores: Prof. Dr. Dalton Longue Júnior

- E-mail: dalton@uesb.edu.br
- Instagram: @woodtech.uesb.br



Figura 29 – Visão geral do laboratório.



Figura 30 – Bateria Soxhlet – extrator de óleo



Figura 31 – Banho ultrassônico para extração de compostos de madeira



Figura 32 – Forno mufla com controle de temperatura.



Figura 33 – Peneira vibratória para classificação de biomassa.