

QUALIDADE DA MADEIRA DA LARANJEIRA (*CITRUS SP*)

Luciane Moraes de Jesus¹; Marcelo dos Santos Monteiro²; Pamela Caroline Marques dos Reis Reis³,
Larissa Lorena França Mota⁴, Tabita da Silva Amaral⁵, Ariane Mateus de Souza⁶, Camila Juliana
Sampaio Pereira⁷

Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia, lm8440325@gmail.com

Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia

Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Viçosa

RESUMO

A citricultura é uma das principais atividades agrícolas do Brasil, com destaque para a produção de laranjas, que coloca o país como líder mundial tanto na produção quanto na exportação de suco. Apesar da ampla relevância econômica e social do cultivo, poucos estudos abordam a caracterização anatômica e tecnológica da madeira de laranjeira (*Citrus sp.*), espécie pertencente à família Rutaceae. Nesse contexto, o trabalho teve como objetivo analisar as características macroscópicas da madeira da laranjeira. As amostras foram coletadas em uma área experimental de longo prazo com variedades do gênero citros, instalada no *campus* Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), localizada em Capitão Poço, Pará. O material foi obtido a partir do desbaste de cinco árvores adultas do gênero *Citrus*. Os discos retirados na posição do DAP (1,30m) e divididos em quatro cunhas, onde utilizou-se para análise macroscópica duas cunhas opostas. Algumas amostras apresentaram presença de gomose (*Phytophthora sp.*) na madeira, mas sem comprometimento estrutural que impedisse o estudo do material. As análises para o preparo e descrição da madeira seguiram a metodologia e normas adotadas pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e foram realizadas no Laboratório de anatomia da madeira (LANTOM) da UFRA campus Capitão Poço. A caracterização macroscópica foi realizada nos três planos anatômicos, transversal, tangencial e radial, observando-se a visibilidade dos anéis de crescimento, distribuição e frequência dos poros, disposição dos raios, presença de parênquima axial e eventuais canais secretores. As amostras apresentaram porosidade difusa, camadas de crescimento visíveis distintas, cerne e alburno indistintos pela cor em tom amarelado, grã irregular, textura grossa e densidade leve a média. Apresentou parênquima axial em linhas finas marginais, paratraqueal aliforme e confluyente. A madeira do gênero *Citrus* apresentou características de fácil identificação a nível macroscópico sendo identificadas a nível de gênero com o auxílio de chave dicotômica.

PALAVRA-CHAVE: laranja; características anatomia da madeira; estrutura anatômica