



**EMENTA DA DISCIPLINA: PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DE MATÉRIAS-PRIMAS
LIGNOCELULÓSICAS DA AMAZÔNIA**

Atividades fisiológicas do lenho;;Grupos de vegetais que produzem madeiras; Estrutura anatômica do xilema de coníferas (Teórica e prática); Estrutura anatômica do xilema de folhosas (Teórica e prática); Estudo macroscópico do xilema de folhosas Propriedades tecnológicas de matérias-primas lignocelulósicas da Amazônia (Teórica e prática); Estudo microscópico do xilema de folhosas (Teórica e prática); Relação entre a estrutura anatômica do xilema e suas Propriedades e comportamento tecnológico; Química e parede celular dos materiais lignocelulósicos; Propriedades físicas dos materiais lignocelulósicos.

Bibliografia:

Glass, S. V.; Zelinka, S. L. Moisture relations and physical properties of wood. In: Forest Products Laboratory. Wood handbook. Madison: USDA, 2021. (Chapter 4). <https://www.fs.usda.gov/research/treesearch/62200> Kretschmann, D. E. Mechanical Properties of Wood. In: Forest Products Laboratory. Wood handbook. Madison: USDA, 2021. (Chapter 5). <https://www.fs.usda.gov/research/treesearch/62200> Wiedenhoeft, A. Structure and function of wood. In: Forest Products Laboratory. Wood handbook. Madison: USDA, 2021. (Chapter 3). <https://www.fs.usda.gov/research/treesearch/62200>