



PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Disciplina	Discussões técnicas e industriais em qualidade da madeira de eucalipto
Código	PGCF-1133 – Tópicos Especiais em Ciências Florestais II
Carga horária	30 horas (teórica)
Créditos	02
Pré-requisito(s)	-
Nome do(a) Docente	Profª. Drª. Graziela Baptista Vidaurre Dambroz

2) EMENTA

A densidade da madeira e os extrativos como parâmetros de qualidade da madeira na indústria. Impactos da qualidade da madeira no planejamento das operações florestais.

3) OBJETIVOS

Geral	O objetivo é o aprendizado teórico e prático das demandas de pesquisa e soluções em qualidade da madeira nas principais indústrias florestais e madeireiras.
--------------	--

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descrição	CH
1. Qualidade da madeira x Planejamento florestal	12
1.1 Tempo pós-corte de colheita e seus impactos na indústria madeireira	
1.2 Volume médio individual x Qualidade da madeira	
2. Densidade da madeira e seus impactos na polpação kraft	10
2.1 Densidade por métodos não destrutivos	
3. Extrativos da madeira e seus impactos na indústria de celulose	8

5) METODOLOGIA

Aulas expositivas, com convidados do setor florestal e industrial, leituras e discussão de literatura e elaboração de documentos práticos.

6) AVALIAÇÃO

Tipo	Quantidade	Valor (%)
Prova escrita	02 (Desafios técnicos práticos)	65
Apresentações	03	30

7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARNETT, J. R.; JERONIMIDIS, G. **Wood Quality and its Biological Basis**. Oxford: Blackwell Publishing, 2003. 225 p.

DOWNES, G. M.; HUDSON, I. L.; RAYMOND, C. A.; DEAN, G. H.; MICHELL, A. J.; SCHIMLECK, L. R.; EVANS, R.; MUNERI, A. **Sampling Plantation Eucalyptus for wood and fibre properties**. Collingwood: CSIRO, 1997. 132 p.

VIDAURRE, G.V. et al. **Qualidade da Madeira de eucalipto proveniente de plantações no Brasil**. EDUFES, 2020, 224p.