



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ
GABINETE DA REITORIA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS EDUCACIONAIS
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E TECNOLOGIA
COORDENAÇÃO DE APOIO E ORIENTAÇÃO PEDAGÓGICA /CCNT
PROGRAMA DE MONITORIA CAMPUS: V -BELÉM

ANEXOVII – CONTEÚDOS E REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS MONITORIA EXCLUSIVAMENTE VOLUNTÁRIA

CAMPUS: MARABÁ CAMPUS VIII

CURSO	ÁREA DO CONHECIMENTO/ DISCIPLINA/ LABORATÓRIO	TURNO	CONTEÚDOS	BIBLIOGRAFIAS	PROVA TEÓRICA E /OU PRÁTICA
DCF / ENGENHARIA FLORESTAL	LABORATÓRIO DE BIOPRODUTOS E ENERGIA DA BIOMASSA	02 MANHÃ 02 TARDE	1. Anatomia da madeira macroscópica e microscópica. 2. Tecnologia de sementes florestais. 3. Constituição química da madeira: celulose, polioses, lignina e componentes acidentais. 4. Protocolos de segurança em laboratório. 5. Casa de vegetação e experimentação.	Wastowski, A. D. Química da Madeira. Editora Interciência, 1a edição. 556 p. 2018. Santos, A. F. et al. Patologia de sementes florestais. Editora Embrapa, 1a edição. 236 p. 2015 Cortez, L. A. B.; Lora, E. S.; Gómez, E. O. Biomassa para energia. Editora Unicamp, 1a edição. 736 p. 2008. Burger, L. M.; Richter, H. G. Anatomia da madeira. Editora Nobel, 154 p. 1991. Carvalho, C. H. M.; Garofalo, D. A. Operações básicas de Laboratório de Manipulação. Editora Érica, 1a edição. 248 p. 2016.	PROVA TEÓRICA

			6. Biomassa e energia: combustão, carbonização, gaseificação e digestão anaeróbica.	Banzatto, D. A.; Kronka, S. N. Experimentação agrícola. Editora Funep, 4a edição. 237 p. 2006.	
--	--	--	---	--	--



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2026/2339066

Anexo/Sequencial: 3

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: Sayda Suely Santos Antonio Rosa, **CPF:** ***.341.142-**

Em: 05/03/2026 18:00:00

Aut. Assinatura: 4535fbdccf092eee29ce83806bcfbb606cc890a650fb6e5e0272691fabc4f18e



Identificador de autenticação: 1292ce95-ac21-4faa-a310-670751eb6e69

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>