

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO :PPGB07	COMPONENTE CURRICULAR: Biorrefinaria da lignina		
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:		SIGLA:IQUFU	
CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:00	CH TOTAL:	
OBJETIVOS			
Estabelecer conhecimentos dos diversos aspectos da química da lignina e de sua aplicação.			
EMENTA			
	s. Reatividade. Métodos para determinispersantes, emulsificantes, aglutinante		
PROGRAMA			
1. Obtenção das ligninas.			
2. Características químicas das ligninas e suas reatividades.			
3. Métodos para determinação de ligninas e lignanas.			
4. Poder calorífico das ligninas.			
5. Derivados industriais das ligninas: dispersantes, emulsificantes, aglutinantes, adesivos, compósitos.			
	BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
1. Stephen Y. Lin, Carlton W. Dence. Methods in lignin chemistry. Springer-Verlag, 1992.			
2. Cyril Heitner (Editor), Don Dimmel (Editor), John Schmidt (Editor). Lignin and Lignans:			

3. Periódicos: sítios da internet: www.capes.gov.br (web of science) e www.sciencedirect.com

Advances in Chemistry. CRC Press. 1 edition. 2010

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1. Browning, B. L. Methods of wood chemistry, New York: Interscience, 1967.
- 2. Sjostrom, E. Wood chemistry: fundamentals and applications, San Diego: Academic, 1993.
- 3. Fengel, D.; Wegener, G. Wood. Chemistry, Ultrastructure, Reactions. Walter de Gruyter, Berlin, New York, 1989.
- 4. D'Almeida, M. L. **Composição química dos materiais lignocelulósicos**. In: Celulose e Papel Tecnologia de fabricação da pasta celulósica. IPT/SENAI, 1988.
- 5. Abreu, H.S. Biosssíntese de Lignificação. Editora Univ. Rural, Rio de Janeiro, 1994.

APROVAÇÃO	
/	//
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso	Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica (que oferece o componente curricular)