UNIVERSIDADE FEDERAL DO **TOCANTINS**
CÂMPUS DE **GURUPI**
COORDENAÇÃO DE **ENGENHARIA FLORESTAL**

Rua Badejós, S/N | Jardim Sevilha
Sala 12, BALA II, Câmpus de Gurupi | 77.402-970 | Gurupi-TO
(63) 3311-1602 | www.uft.edu.br | engflorestal@uft.edu.br

EMENTA DE DISCIPLINA:
Produtos energéticos da madeira II

1 INFORMAÇÕES GERAIS

Código: ENG341	**Carga-horária Total:** 30 h/a	**Créditos:** 2	**Tipo:** Optativa
Pré-requisito: ENG290 /	**CH Teórica: 15 h/a - CH Prática: 15 h/a**		

2 EMENTA

Estudo da madeira como fonte de energia, a gaseificação da madeira e carvão, produção de metanol, produção de etanol. Processos de transformação da madeira-gás e madeira-etanol.

3 BIBLIOGRAFIA

3.1 Básica:

CORTEZ, L.A.B; LORA, E.E.S; GOMÉZ, E.O. Biomassa para energia. 1ª Ed., Campinas, editora Unicamp, 2008. 736p.

FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS/CETEC. Produção e utilização de carvão vegetal. Belo Horizonte, 1982. 393 p. (Série de Pub. Técnicas).

3.2 Complementar:

FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS/CETEC. Produção e utilização de carvão vegetal. Belo Horizonte, 1982. 393 p. (Série de Pub. Técnicas).

FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS/CETEC. Manual de construção e

operação de fornos de carbonização. Belo Horizonte, 1982. 55 p. (Série de Pub. Técnicas).

FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS/CETEC. Carvão vegetal: destilação, carvoejamento, propriedades e controle de qualidade. Belo Horizonte, 1982. 173 p. (Série de Pub. Técnicas).

FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS/CETEC. Uso da madeira para fins energéticos. Belo Horizonte, 1980. 158 p. (Série de Pub. Técnicas).

FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS/CETEC. Gaseificação de madeira e carvão vegetal. Belo Horizonte, 1981. 131 p. (Série de Pub. Técnicas).