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:
Permeabilidade da madeira

1 INFORMAÇÕES GERAIS

Código: ENG342	**Carga-horária Total:** 30 h/a	**Créditos:** 2	**Tipo:** Optativa
Pré-requisito: CBI360 e ENG264 / CH Teórica: 15 h/a - CH Prática: 15 h/a			

2 EMENTA

Conceito de permeabilidade. Permeabilidade aos líquidos e ao gases. Métodos de mensuração da permeabilidade. Capilaridade. Modelo de fluxo para coníferas e folhosas. Lei de Darcy. Fatores que afetam a permeabilidade.

3 BIBLIOGRAFIA

3.1 Básica:

HOADLEY, B. R. Understanding Wood: A Craftsman's Guide to Wood Technology. Taunton Press. USA. Revised Edition. 2000. 280p.

VOICHITA, B. Nondestructive Characterization and Imaging of Wood. Springer Series in Wood Science. Springer. 1 edition. 2003. 324p.

3.2 Complementar:

SIAU, J.F. Flow in wood. Syracuse, Syracuse University Press, 1971. 131p.

SIAU, J. F. Transport processes in wood. Springer series in wood science. Berlim: Springer-Verlag. 1984. 245p.