**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ”
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS**

**LCF 0445 – FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES DE QUÍMICA DE PRODUTOS
FLORESTAIS II**

Prof. Dr. Francides Gomes

CALENDÁRIO PRIMEIRO SEMESTRE 2018

Aula 1	02/3	Apresentação da disciplina – Setor de Celulose e Papel – panorama e perspectivas
Aula 2	09/3	Processos de produção de polpa celulósica
Aula 3	16/3	Preparação de madeira
Aula 4	23/3	Polpação kraft
Aula 5	06/4	Polpação kraft
Aula 6	13/4	-
Aula 7	20/4	Branqueamento
Aula 8	27/4	Recuperação química
Aula 9	04/5	Prova 1
Aula 10	11/5	Caldeiras de recuperação e biomassa
Aula 11	18/5	Polpa, papel e propriedades
Aula 12	25/5	Conceitos de biorefinaria
Aula 13	08/6	Qualidade da madeira para produção de polpa celulósica
Aula 14	15/6	Seminários
Aula 15	22/6	Seminários
Aula 16	29/06	Prova Final

Avaliação

Nota Final = (Prova 1 x 0,20) + (Prova 2 x 0,40) + (média aritmética Estudos Dirigidos x 0,20) + (Seminários x 0,20)

- Estudos Dirigidos: atribuídos em aula; alunos que não entregarem ou que estiverem ausentes não terão nota atribuída ao respectivo ED; para o cálculo da média de ED's serão considerados as 10 maiores notas.

Seminários:

Grupo 1: *Eucalyptus urophylla* – matéria-prima para produção de polpa celulósica

Grupo 2: *Eucalyptus nitens* – matéria-prima para produção de polpa celulósica

Grupo 3: *Acacia mangium* – matéria-prima para produção de polpa celulósica

Grupo 4: *Pinus elliotti* - matéria-prima para produção de polpa celulósica

Grupo 5: *Corymbia citriodora* - matéria-prima para produção de polpa celulósica

Grupo 6: *Pinus maximinoi* - matéria-prima para produção de polpa celulósica

Apresentação em 20 minutos – disponibilizar os slides e referências bibliográficas para os demais alunos em mídia digital.

Bibliografia Recomendada

CLARK, J. A. Pulp technology and treatment for paper. San Francisco: Miller Freeman, 1978. 751p.

DENDE, C. W. & REEVE, D. W. Pulp bleaching – principles and practice. Tappi press, Atlanta, 1996, 868p.

KOURIS, M. Dictionary of paper. Tappi press, Atlanta, 1996, 374 p.

MIMMS, A. Kraft pulping – a compilation of notes. Tappi Press, Atlanta, 1993, 181 p.

SENAI/IPT. Celulose e papel: tecnologia de fabricação da pasta celulósica. : 2ed., São Paulo: Senai, 1988. 2v.

SMOOK, G. A. Handbook for pulp & paper technologists. Angus Wilde Publications, Vancouver, 1994, 419p.

TAPPI Journal
Revista O Papel