

Tecnologia de Conversão de Biomassa - Prof. André Ferraz**Carga horária total = 45h teóricas (30 aulas)****Cronograma de atividades didáticas 1º semestre de 2025****Segundas feiras (10-11:40h); Quartas feiras (10-11:50h).**

Aula	Data	Atividade
1	24/02	Apresentação da disciplina, mercado, produção de biomassa em escala industrial, revisão de fundamentos
2	26/02	Produção de biomassa em escala industrial, revisão de fundamentos
3	10/03	Processos de polpação - informação geral, polpação mecânica e quimio-mecânica
4	12/03	Processos de polpação - informação geral, polpação mecânica e quimio-mecânica
5	17/03	Processos de polpação - semi-química e kraft
6	19/03	Processos de polpação - semi-química e kraft
7	24/03	Processo kraft - fundamentos, tipos de reator e reações
8	26/03	Processo kraft - fundamentos, tipos de reator e reações
9	31/03	Processo kraft - controle de processo e regeneração
10	02/04	Processo kraft - controle de processo e regeneração
11	07/04	Branqueamento
12	09/04	Branqueamento
13	23/04	Propriedades do papel e escurecimento de polpas
14	28/04	Primeira avaliação escrita
15	30/04	Derivados de celulose
16	05/05	Derivados de celulose
17	07/05	Derivados de celulose
18	12/05	Termoconversão e produção de carvão
19	14/05	Termoconversão e produção de carvão
20	19/05	Monossacarídeos por hidrólise
21	21/05	Monossacarídeos por hidrólise
22	26/05	Biorrefinarias
23	28/05	Biorrefinarias
24	02/06	Biorrefinarias
25	04/06	Biorrefinarias
26	09/06	Palestra com profissional da área de TCB
27	11/06	Palestra com profissional da área de TCB
28	16/06	Solução de problemas reais (em grupos)
29	18/06	Solução de problemas reais (em grupos)
30	30/06	Segunda avaliação escrita
	14/07	Prova de recuperação >> $Mf = (m\acute{e}dia\ semestre + Rec)/2$