



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS**

PLANO DE ENSINO 2023-1

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária	Turmas
CNS7606	Química da Madeira	T = 2 créditos P = 1 crédito E = 0 créditos	0655A: Sexta-feira feira, 09h10min – 11h50min

Professor responsável: Joni Stolberg

II. PROGRAMA DA DISCIPLINA

Requisitos, ementa, objetivos, conteúdo programático e bibliografia podem ser consultados no Programa da Disciplina.

III. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Não possui.

IV. METODOLOGIA DE ENSINO

Carga horária presencial nas aulas	45 horas-aula
Carga horária de reposição em atividades	09 horas-aula

A disciplina será desenvolvida na forma de aulas expositivas, atividades orientadas em sala e materiais disponibilizados na plataforma *Moodle*. A disciplina também conta com atividades práticas que serão realizadas em laboratório.

Todos os relatórios e material textual produzidos na disciplina deverão ser normalizados conforme a ABNT.

A reposição das aulas dos dias não letivos 07 e 21 de abril e 09 de junho serão realizadas através de atividades extraclasse, como exercícios, leitura de textos ou produção acadêmica.

Observação: todos os materiais disponibilizados na plataforma *Moodle* serão para uso exclusivo na disciplina, sendo proibida a sua reprodução ou disponibilização para terceiros.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS

Atendimento ao aluno: sala do professor as quartas-feiras entre 08h e 12h.

V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho dos alunos será realizada com a aplicação de duas (02) avaliações de caráter individual (aplicadas via *Moodle*), atividades e relatórios referentes a aulas práticas de laboratório.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), conforme o cálculo abaixo, e que tenha frequência, no mínimo, 75 % das atividades da disciplina.

Para o cálculo da média final a seguinte ponderação entre as avaliações será considerada:

$$\text{Média final} = [(médias das avaliações individuais \times 0,5) + (\Sigma n \text{ relatórios ou atividades}) / n] \times (0,5)]$$

Os alunos que faltarem a qualquer das avaliações deverão proceder de acordo com a legislação vigente na UFSC. Não haverá recuperação final em disciplinas de caráter prático que envolva atividade de laboratório ou clínica definidas pelo Colegiado, para as quais a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado, conforme previsto no Art. 70 da Resolução n. 17/CUN/9730.

VI. CRONOGRAMA

Aula	Data	Conteúdo / Atividade
1	10-03	Apresentação da disciplina. Composição elementar e macromolecular da madeira.
2	17-03	Ultraestrutura da madeira. Carboidratos e isomeria em compostos orgânicos.
3	24-03	Noções sobre polímeros e sua caracterização.
4	31-03	Reações químicas da madeira. Estrutura e propriedades da hemicelulose.
5	07-04	<u>Dia não letivo</u> (reposição em atividade extraclasse)
6	14-04	Primeira avaliação individual
7	21-04	<u>Dia não letivo</u> (reposição em atividade extraclasse)
8	28-04	Estrutura e propriedades da celulose. Reações da celulose.
9	05-05	Estrutura e propriedades da lignina. Reações da lignina.
10	12-05	Extrativos e resinas. Noções sobre obtenção e caracterização de produtos não-madeireiros.
11	19-05	Obtenção de polpa de celulose e papel. Pirolise, gaseificação e carbonização da madeira.
12	26-05	Segunda avaliação individual



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS

13	02-06	Preparo da madeira para análise química.
14	09-06	<u>Dia não letivo</u> (reposição em atividade extraclasse)
15	16-06	Determinação de composição de amostras de madeira: etapa 1
16	23-06	Determinação de composição de amostras de madeira: etapa 2
17	30-06	Determinação de composição de amostras de madeira: etapa 3
18	07/07	Entrega de relatórios de aulas práticas.

VII. BIBLIOGRAFIA EXTRA

BU/UFSC. **Tutorial trabalho acadêmico - formato A4**. Biblioteca Universitária, 2019. Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/180829/TrabalhoAcademico_A4_23-09-2020.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Portal de Periódicos da CAPES/MEC: <https://www.periodicos.capes.gov.br>

Repositório Institucional da UFSC: <https://repositorio.ufsc.br>

VIII. OBSERVAÇÕES GERAIS

Observar normas da Resolução 17/CUn/97.