



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

PLANO DE ENSINO
Semestre 2024-2

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária
CNS7009	Matemática Financeira e Aplicações	2 créditos (36 horas-aula)
		T = 1 crédito P = 1 crédito E = 0 créditos
Professor responsável: Eliseu Fritscher		

II. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

553 – Engenharia Florestal
555 – Agronomia

III. PROGRAMA DA DISCIPLINA

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

IV. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Não possui.

V. METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo programático será desenvolvido de modo presencial através de aulas expositivas com utilização de quadro e projeção com interação com os alunos. No desenvolvimento das aulas teóricas serão apresentados os principais resultados e conceitos da Matemática Financeira. Nas aulas práticas será usado o computador para a resolução de problemas reais pelos próprios alunos, com o auxílio de programas e calculadoras.

Além da bibliografia disponível no acervo da biblioteca, outras fontes de leitura ou vídeo serão disponibilizadas na plataforma Moodle da disciplina.



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

A disciplina conta com avaliação de Recuperação.

Atendimento ao aluno ocorre preferencialmente no gabinete do Prof. Eliseu que atenderá nas sextas-feiras das 14:00 às 15:00, ou após o horário da aula.

VI. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O conteúdo da disciplina será distribuído em 2 "Áreas". A avaliação do desempenho de cada aluno se dará através da realização de **5 Atividades avaliativas**.

Para ser aprovado, o aluno deve possuir frequência mínima de 75% das aulas (incluindo atividades) da disciplina (Art. 69 da Resolução 17/CUn/97). Caso contrário o aluno será reprovado e atribuída nota final zero. O registro da frequência se dará pela presença na sala de aula, e pela entrega das atividades avaliativas. Faltas justificadas não abonam as faltas. Aulas de reposição poderão ser marcadas em horários livres da fase e curso ao qual a turma pertence em caso de alteração do calendário acadêmico. A base para o cálculo da frequência são as 36 h.a.

A Média (M) da disciplina é formada pela média simples das 5 avaliações e esta média não é arredondada. Assim, a Média é calculada por

$$M = \frac{A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5}{5}$$

Os alunos que obtiverem média maior ou igual a seis ($M \geq 6,0$) estarão aprovados (Art. 72 da Resolução 17/CUn/97). Os alunos que obtiverem média entre três e seis ($3,0 \leq M < 6,0$) terão direito à avaliação de recuperação (Parág. 2 do Art. 70 da Resolução 17/CUn/97). Os alunos com média abaixo de três ($M < 3,0$) estarão reprovados.

A Média Final (MF) será calculada pela média aritmética entre a Média e a Recuperação (Parág. 3 do Art. 71 da Resolução 17/CUn/97). A Nota Final consiste no arredondamento de M ou MF para uma casa decimal.

$$MF = \frac{M + Rec}{2}$$

O aluno que faltar a alguma prova terá a nota zero atribuída a esta avaliação (Parág. 4 do Art. 70 da Resolução 17/CUn/97). Caso for justificada a falta, dentro de 3 dias úteis, e cadastrada no sistema, poderá realizar a prova em 2ª chamada em data definida pelo professor logo que for possível (Art. 74 da Resolução 17/CUn/97).



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

VII. CRONOGRAMA

Aula	Conteúdo / Atividade
1	Educação financeira e fluxo de caixa.
2	Juros simples e compostos.
3	Valor futuro e valor presente.
4	Série de pagamentos. <i>Entrega da Atividade 1.</i>
5	Financiamento.
6	Amortização SAC e Price. <i>Entrega da Atividade 2.</i>
7	Amortização Mista e Americana.
8	Viabilidade de projetos.
9	<i>Atividade 3.</i>
10	Aplicações de renda fixa.
11	Aplicações de renda fixa.
12	Aplicações de renda variável.
13	Aplicações de renda variável.
14	<i>Atividade 4.</i>
15	Imposto de Renda.
16	Imposto de Renda.
17	<i>Atividade 5.</i>
18	Mercado futuro de commodities e hedge.
---	Recuperação

Atividades extraclasse complementarão a carga horária da disciplina, quando as aulas presenciais disponíveis no semestre não completarem a carga horária total.

As datas das avaliações serão divulgadas na primeira semana de aula e estarão disponíveis na plataforma Moodle da disciplina.

VIII. BIBLIOGRAFIA EXTRA

O professor disponibilizará o material exigido e necessário para as atividades se este não estiver disponível no acervo da Biblioteca Universitária da UFSC.

IX. OBSERVAÇÕES GERAIS

Observar normas da Resolução 17/CUn/97.