



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

**PLANO DE ENSINO**  
**Semestre 2024-1**

**I. INFORMAÇÕES GERAIS**

<b>Código da disciplina</b>	<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária</b>
<b>CNS7009</b>	<b>Matemática Financeira e Aplicações</b>	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 em sala.

## 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**. As notas das avaliações são graduadas de 0 a 10, e arredondadas para uma casa decimal, com final \*,0 ou \*,5 (Art. 71 da Resolução 17/CUn/97).

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, com final \*,0 ou \*,5.

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

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**

<b>Aula</b>	<b>Conteúdo / Atividade</b>
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.
---	<b>Recuperação</b>

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.