



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE TECNOLÓGICO**  
**Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas**  
**Coordenadoria do Curso de Graduação em Eng<sup>a</sup> de Produção**  
Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade  
CEP 88040.900 -Florianópolis SC  
Fone: (48) 3721-7001/7011



**PLANO DE ENSINO**  
**SEMESTRE – 2022-01**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>TURMA (S)</b>	<b>TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS</b>
EPS5211	PROGRAMAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA	08220	54

**2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Daniel Christian Henrique  
daniel.henrique@ufsc.br

**3. PRÉ-REQUISITO(S)**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
	2000 HORAS

**4. EMENTA**

Sistema econômico: juros simples e compostos, taxa nominal e efetiva; Método do Valor Atual; Balanço e princípios contábeis básicos; Plano de Contas; Patrimônio Líquido; Demonstração de Lucros e Perdas; Sistema Tributário; Estoques: classificação ABC; Introdução a Administração Financeira

**5. OBJETIVOS**

- 1.1 Apresentar conceitos e aplicações de Matemática Financeira;
- 1.3 Apresentar os conceitos e aplicações essenciais de Análise de Investimentos
- 1.3 Apresentar conceitos e aplicações básicos de Contabilidade Básica e Gerencial;

**6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1 – Fluxo de caixa. Sistemas de capitalização simples. Sistema de capitalização composto. Séries Uniformes.
- 2 – Equivalência de taxas de juros: taxas efetivas, taxas proporcionais, taxas equivalentes, taxas globais e reais.
- 3 – Sistemas de capitalização: sistema de amortização constante (SAC), sistema de amortização francês (PRICE), sistema de amortização misto (SAM).
- 4 – Análise de Investimentos (Método do Valor Atual e indicadores correlatos)
- 5 – Balanço e princípios contábeis básicos: balanço patrimonial, patrimônio líquido, demonstração do resultado do exercício (DRE), demonstração do fluxo de caixa direto.
- 6 – Indicadores de avaliação de balanço e DRE: liquidez, endividamento, rentabilidade e atividade. Análise comparativa setorial.
- 7 – Introdução a Administração Financeira: Alavancagem, Ponto de Equilíbrio; Mix de Produtos.
- 8 – Introdução a Administração Financeira: análise do capital de giro
- 9 – Estoques: Critérios PEPS, UEPS, Média Ponderada e Classificação ABC e suas diferenças tributárias

**7. METODOLOGIA DE ENSINO**

O curso será desenvolvido através de aulas expositivas, em um primeiro momento, para desenvolvimento das teorias e resoluções de exemplos. Na sequência serão abordadas aplicações práticas com o uso de planilhas eletrônicas e da HP 12C. Exercícios em sala de aula com uso de fórmulas e planilhas eletrônicas serão requeridos para fixação dos conteúdos e tira-dúvidas na sequência. Atividades complementares serão disponibilizadas ao término de cada conteúdo. As duas aulas que restaram (3 horas/aula cada) para completar a carga do curso não possível de ser ofertada no calendário excepcional será realizada via tarefas de casa aos alunos para realização de exercícios pelos discentes e posterior tira-dúvidas com o professor.

## 8. AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUENCIA

A nota será baseada em duas avaliações com média aritmética simples. Alunos com frequência inferior a 75% das aulas serão reprovados automaticamente, independente de sua média final nas avaliações.

## 9. CRONOGRAMA

Aula	CH	Conteúdo	Estratégias de Interação
1	3,0h	Fluxo de caixa. Sistemas de capitalização simples. Sistema de capitalização composto	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
2	3,0h	Equivalência de taxas de juros: taxas efetivas, taxas proporcionais, taxas equivalentes, taxas globais e reais	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
3	3,0h	Sistemas de capitalização: sistema de amortização constante (SAC), sistema de amortização francês (PRICE), sistema de amortização misto (SAM)	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
4	3,0h	Análise de Investimentos (Método do Valor Atual e indicadores correlatos) –parte 1	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
5	3,0h	Análise de Investimentos (Método do Valor Atual e indicadores correlatos) –parte 2	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
6	3,0h	DFC - Demonstração do Fluxo de Caixa, método direto	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
7	3,0h	Avaliação síncrona	- Realizar a prova presencial no moodle
8	3,0h	Balço e princípios contábeis básicos: balanço patrimonial, patrimônio líquido, demonstração do resultado do exercício (DRE)	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
9	3,0h	Indicadores de avaliação de balanço e DRE: liquidez, endividamento, rentabilidade e atividade. Análise comparativa setorial	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
10	3,0h	Introdução a Administração Financeira: Alavancagem	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
11	3,0h	Introdução a Administração Financeira: Ponto de Equilíbrio; Mix de Produtos	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
12	3,0h	Introdução a Administração Financeira: análise do capital de giro	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
13	3,0h	Estoques: Critérios PEPS, UEPS, Média Ponderada e Classificação ABC e suas diferenças tributárias	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios presencialmente e tira-dúvidas presencial em sala de aula
14	3,0h	Segunda avaliação síncrona	- Realizar a prova síncrona no moodle
15	3,0h	Avaliação síncrona de Segunda Chamada	- Realizar a prova síncrona no moodle
16	3,0h	Avaliação assíncrona de Recuperação	- Realizar a prova síncrona no moodle

## 10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Livro Texto MTM Financeira: CASAROTTO F<sup>o</sup>, Nelson & KOPITTKÉ, Bruno H. - Análise de Investimentos. São Paulo: ed. Atlas, ISBN: 8522425728 Livro em Portugues, Brochura, 9 Edição, 2000, 458 pág.

Livro Texto Contabilidade Geral: Marion, José Carlos. Contabilidade Básica. São Paulo. Atlas.2003.

## 11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTON, Anete; DACOL, Silvana. HP-12 C Passo a Passo. Visual Books. Bookstore Livraria Ltda.1999.

LAPPONI, Juan Carlos. MATEMÁTICA FINANCEIRA usando EXCEL 5 e 7. ISBN: 8585624078 Número de páginas:

xx + 302 Edição 1997

LAPPONI, Juan Carlos. AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTO

Modelos em Excel ISBN: 8585624406X Número de páginas: xii + 264 Edição 1998. editado Lapponi.

Marion, José Carlos. Contabilidade Gerencial. Atlas, 1996.