



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



PLANO DE ENSINO
SEMESTRE – 2023-01

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS5211	PROGRAMAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA	07216	54

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)	
Daniel Christian Henrique	
E-mail: d.c.henrique@gmail.com	

3. PRÉ-REQUISITO(S)	
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	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, Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), Demonstração do Fluxo de Caixa.
6 – Indicadores de avaliação dos demonstrativos financeiros: liquidez, endividamento, rentabilidade e atividade. Análise comparativa setorial.
7 – Análise horizontal e vertical de demonstrativos financeiros
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.

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 e tira-dúvidas 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 e tira-dúvidas em sala de aula
3	3,0h	Séries Uniformes. Introdução ao sistema de amortização francês (PRICE)	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
4	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 e tira-dúvidas em sala de aula
5	3,0h	Análise de Investimentos (Método do Valor Atual e indicadores correlatos) –parte 1	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
6	3,0h	Análise de Investimentos (Método do Valor Atual e indicadores correlatos) –parte 2	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
7	3,0h	Avaliação 1	- Realizar a prova presencial
8	3,0h	DFC - Demonstração do Fluxo de Caixa, método direto	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
9	3,0h	DFC - Demonstração do Fluxo de Caixa, método direto	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
10	3,0h	BP - Balanço e princípios contábeis básicos: balanço patrimonial, patrimônio líquido,	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
11	3,0h	DRE – Demonstração do Resultado do Exercício	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
12	3,0h	Indicadores de avaliação de balanço e DRE: liquidez, endividamento, rentabilidade e atividade. Análise comparativa setorial	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
13	3,0h	Análise Horizontal e Vertical de Demonstrativos Financeiros	- Assistir aula presencial - Realizar os exercícios e tira-dúvidas em sala de aula
14	3,0h	Estoques: Critérios PEPS, UEPS, Média Ponderada e Classificação ABC e suas diferenças tributárias	- Realizar a prova presencial
15	3,0h	Avaliação 2	- Realizar a prova presencial
16	3,0h	Avaliação de Recuperação	- Realizar a prova presencial

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Livro Texto MTM Financeira: CASAROTTO Fº, Nelson & KOPITTKE, Bruno H. - Análise de Investimentos. São Paulo: ed. Atlas, ISBN: 8522425728 Livro em Português, 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.