



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 – 2021-02

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS 5211	Programação Econômica e Financeira	03238A-03238B	54

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Daniel Christian Henrique – 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, 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. METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será desenvolvido através de aulas expositivas síncronas e assíncronas na plataforma Moodle, em um primeiro momento, para desenvolvimento das teorias, resoluções de exemplos. Qual aula será síncrona ou assíncrona será informado no início da semana pelo professor por avisos no moodle. Realização de exercícios em aulas síncronas e assíncronas será requisitada para fixação dos conteúdos, com posteriores tira-dúvidas síncronos (nos horários da aula) e assíncronos. Neste último meio será realizado atendimentos por e-mail ou Google Meet em horários diferentes das aulas para tira-dúvidas. Os exercícios deverão ser postados na plataforma Moodle. Haverá adicionalmente em todas as aulas indicações de leituras obrigatórias de livros online gratuitos de instituições federais, estaduais ou municipais ou leitura de artigos científicos para complementação do entendimento do assunto

8. AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUENCIA

A nota será baseada em duas avaliações síncronas com peso de 80% e pela entrega das atividades semanais no moodle, com peso de 20%.

O controle de frequência das aulas síncronas será realizado através da presença online do aluno na sala virtual da plataforma Moodle, a ser conferido durante a aula. O controle de frequência das aulas assíncronas será realizado através das entregas das atividades na plataforma Moodle. 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	Introdução ao Fluxo de Caixa, Capitalização Simples e Composta; Relações de Equivalência	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
2	3,0h	Amortização de Dívidas: Introdução a Séries Uniformes (PRICE) e Relações de Equivalência	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
3	3,0h	Amortização de Dívidas: SAC, PRICE e SAM.	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
4	3,0h	Taxas de Juros e Inflação: Taxas Proporcionais, Efetivas, Nominais, Equivalentes, Globais e Reais	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
5	3,0h	Fluxos de Caixa Inicial, Operacional e Terminal	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
6	3,0h	Métodos de Análise de Investimentos: VPL e indicadores correlatos	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
7	3,0h	Métodos de Análise de Investimentos: VPL e indicadores correlatos	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
8	3,0h	Avaliação individual síncrona	- Realizar a prova síncrona no moodle
9	3,0h	Introdução aos Demonstrativos Financeiros; Balanço Patrimonial	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
10	3,0h	Demonstração de Resultados (DRE)	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
11	3,0h	Fluxo de Caixa (DFC)	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
12	3,0h	Análise Horizontal e Análise Vertical	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios

			- Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
13	3,0h	Indicadores de Análise	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
14	3,0h	Índices-Padrão	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
15	3,0h	Segunda Avaliação	- Assistir a aula remota síncrona ou assíncrona - Realização das listas de exercícios - Tira-dúvidas síncrono ou assíncrono - Leitura dos textos
16	3,0h	Avaliação de Recuperação	- Realizar a prova síncrona no moodle

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[ALVES, Vilmar dos Santos. Matemática Financeira. Cuiabá: EduUFMT, 2014](#)

[PEREIRA, Antonio Gualberto. Análise das demonstrações contábeis. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, 2018**.](#)

[SOUSA, Dayse Pereira Cardoso; MARTINS, Roberto. Análise das Demonstrações Contábeis - Vol.1. Consórcio CEDERJ/UENF/UERJ/UFF/UFRJ/UFRRJ/UNIRIO/Fundação CECIERJ, 2010.**](#)

[SHINODA, Carlos. Viabilidade de Projetos de Investimento em Equipamentos com Tecnologia Avançada de Manufatura: estudo de múltiplos casos na siderurgia brasileira. 2008. 176 f. Tese \(Doutorado\) - Curso de Engenharia, Escola Politécnica de São Paulo, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2008](#)

[SOUSA, Dayse Pereira Cardoso; MARTINS, Roberto. Análise das Demonstrações Contábeis - Vol.2. Consórcio CEDERJ/UENF/UERJ/UFF/UFRJ/UFRRJ/UNIRIO/Fundação CECIERJ, 2011.**](#)

[TOSTES, Fernando Pereira; VIEIRA, Simone Silva da. Contabilidade Gerencial. Fundação CECIERJ, 2019.**](#)

[VIANNA, Renata de Moura Issa. Matemática financeira. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, 2018**](#)

Slides das aulas síncronas e assíncronas dos tópicos do conteúdo programático postados no moodle.

Artigos de periódicos ligados aos temas da ementa: Gestão & Produção, Production (revista Produção), Produção Online, Produto & Produção, e outros.

Artigos de anais de congressos científicos vinculados aos temas da ementa: ENEGEP, SIMPEP, CBC, CONBREPRO, SENGI.

** Estas bibliografias provêm de sites de divulgação pública que contam com o conhecimento e autorização dos seus respectivos autores. Não serão realizadas remixagens, adaptações ou criações a partir destas obras, sendo as mesmas oferecidas aos discentes somente como sugestões de leitura extra/complementar de alguns capítulos, considerando que os temas são correlatos ao da ementa, assim como da indisponibilidade de material semelhante no acervo digital da Biblioteca Universitária ou em artigos/teses/dissertações.

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSAF NETO, Alexandre. Estrutura e Análise de Balanços. São Paulo : Atlas, 2010.

CASAROTTO-FILHO, Nelson. Elaboração de Projetos Empresariais: Análise Estratégica, Estudo de Viabilidade de Negócio. São Paulo: Editora Atlas, 2009.

MARION, Jose Carlos. Contabilidade Empresarial. São Paulo: Atlas, 2015.

ROSS, Stephen A., WESTERNFIELD, Randolph W., JAFFE, Jeffrey F. Administração Financeira. São Paulo: Editora Atlas, 2002.