



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Campus Universitário - Trindade - 88040-900 - Florianópolis - SC - Brasil  
Fone: (48)3721-7001/37217011 - Fax: (48) 3721-7075

**PLANO DE ENSINO PROGRAMAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

**Disciplina: EPS 5211 – Programação Econômica e Financeira. Turma: 7216**

**PLANO DE ENSINO 2020-01 HORÁRIO: 607303 TOTAL**

**HORAS-AULA SEMESTRAIS: 18 REMOTA SÍNCRONA + 36 REMOTA ASSÍNCRONA = TOTAL 54**

**2. PROFESSOR MINISTRANTE**

**Daniel Christian Henrique**

**3. PRÉ-REQUISITO(S)**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
-	<b>2000 horas</b>

**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: Custeio por Absorção; Custeio Variável.
- 9 – Estoques: Critérios PEPS, UEPS, Média Ponderada e Classificação ABC e suas diferenças tributárias

## 7 – METODOLOGIA DE ENSINO E FREQUÊNCIA

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 e aplicações com o uso de planilhas eletrônicas e da HP 12C. Realização de exercícios em aulas síncronas e assíncronas com uso de fórmulas e planilhas eletrônicas será requisitado para fixação dos conteúdos, com posteriores atendimentos síncronos e assíncronos por e-mail ou Google Meet em horários diferentes das aulas para tira-dúvidas. Os exercícios deverão ser postados na plataforma Moodle. O controle de frequência das aulas síncronas será realizado através da presença online do aluno na 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.

## 8 – AVALIAÇÃO

A nota será baseada em duas avaliações síncronas com média aritmética simples. Alunos que não conseguirem acessar a plataforma Moodle por problemas técnicos, terão outra oportunidade síncrona de realização da prova, a ser agendado diretamente com o professor.

## 9 – CRONOGRAMA\*

Aula	CH	Conteúdo	Estratégias de Interação
1	3,0h	Fluxo de caixa. Sistemas de capitalização simples. Sistema de capitalização composto	- Assistir a aula síncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
2	3,0h	Equivalência de taxas de juros: taxas efetivas, taxas proporcionais, taxas equivalentes, taxas globais e reais	- Assistir a aula assíncrona remota - Leitura dos textos complementares - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
3	3,0h	Sistemas de capitalização: sistema de amortização constante (SAC), sistema de amortização francês (PRICE), sistema de amortização misto (SAM)	- Assistir a aula síncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
4	3,0h	Análise de Investimentos (Método do Valor Atual e indicadores correlatos) – parte 1	- Assistir a aula assíncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
5	3,0h	Análise de Investimentos (Método do Valor Atual e indicadores correlatos) – parte 2	- Assistir a aula síncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
6	3,0h	Avaliação síncrona	- Realizar a prova síncrona no moodle
7	3,0h	DFC - Demonstração do Fluxo de Caixa, método direto	- Assistir a aula assíncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
8	3,0h	Balanco e princípios contábeis básicos: balanço patrimonial, patrimônio líquido, demonstração do resultado do exercício (DRE)	- Assistir a aula assíncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
9	3,0h	Indicadores de avaliação de balanço e DRE: liquidez, endividamento, rentabilidade e atividade. Análise comparativa setorial	- Assistir a aula síncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
10	3,0h	Introdução a Administração Financeira: Alavancagem	- Assistir a aula assíncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
11	3,0h	Introdução a Administração Financeira: Ponto de Equilíbrio; Mix de Produtos	- Assistir a aula síncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
12	3,0h	Introdução a Administração Financeira: Custeio por Absorção; Custeio Variável	- Assistir a aula assíncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
13	3,0h	Estoques: Critérios PEPS, UEPS, Média Ponderada e Classificação ABC e suas diferenças tributárias	- Assistir a aula assíncrona remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle
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 assíncrona no moodle

\* Este cronograma poderá ser alterado caso necessário ou conforme o ritmo de desenvolvimento das atividades, com os alunos sendo previamente informados pela plataforma moodle. Não será permitido gravar, fotografar ou copiar as aulas disponibilizadas no Moodle. O uso não autorizado de material original retirado das aulas constitui contrafação – violação de direitos autorais – conforme a Lei nº 9.610/98 –Lei de Direitos Autorais

## 10 – BIBLIOGRAFIA

### Básica:

[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.](#)

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.

### Complementar:

[ALVES, Vilmar dos Santos. Matemática Financeira. Cuiabá: EduUFMT, 2014](#)<sup>\*\*</sup>

[NASCIMENTO, José Daniel Bezerra do. Análise do Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício como Ferramenta para Tomada de Decisão e Previsão de Solvência. 2015. 68 f. TCC \(Graduação\) - Curso de Ciências Contábeis, Universidade Federal do Alagoas, Santana do Ipanema, 2015.](#)

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

[SANTOS, Marinéia Almeida dos. Contabilidade de custos. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, 2018](#)<sup>\*\*</sup>.

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

<sup>\*\*</sup> Estas bibliografias complementares provêm de sites de divulgação pública que contam com o conhecimento e autorização dos seus respectivos autores. Adicionalmente, 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. Os professor não fornece download, realiza publicação ou cópia de qualquer uma destas obras.