



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



**PLANO DE ENSINO**  
**SEMESTRE – 2021-1**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>TURMA (S)</b>	<b>TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS</b>
EPS 5211	Programação Econômica Financeira	08220	54 Total

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

Javier Gutierrez Castro / javier.gutierrez@ufsc.br  
Daniel Christian Henrique / daniel.henrique@ufsc.br

**3. PRÉ-REQUISITO(S)**

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

**4. EMENTA**

Sistema Econômico: juros simples e compostos; taxa nominal e efetiva; método valor atual; balanço e princípios contábeis básicos. Plano de cotas. Patrimônio líquido. Demonstração de lucros e perdas. Sistema tributário. Estoques. Classificação ABC. Introdução à administração financeira.

**5. OBJETIVOS**

- Compreender conceitos de contabilidade básica e os principais demonstrativos financeiros.
- Compreender o processo de análise dos demonstrativos financeiros.
- Compreender conceitos básicos de Matemática Financeira, como: taxas de juros, inflação e o valor do dinheiro no tempo.
- Compreender os métodos de amortização de dívidas Price e SAC.
- Compreender a análise de viabilidade econômica de projetos e empreendimento.

**6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Introdução à administração financeira, ambiente econômico e de negócios.
- Estrutura das demonstrações contábeis: Demonstrativo de resultados do exercício e Balanço patrimonial
- Análise dos demonstrativos: indicadores e índices-padrão.
- Análise de estoques.
- Juros simples, remuneração de capital, juros compostos: montante; taxa; tempo. Equivalência. Amortização de dívidas.
- Comparação de projetos de investimentos.
- Análise e decisão sobre investimentos financeiros.
- Métodos para avaliação de projetos: método do valor presente líquido, método da taxa interna de retorno.

**7. METODOLOGIA DE ENSINO**

As aulas teóricas serão expositivas realizadas de forma síncrona e/ou assíncrona através de Conferência web, utilizando o Moodle através da Atividade BigBlueButton (<https://conferenciaweb.rnp.br/>), a qual é disponibilizada de forma gratuita pela UFSC. Não se descarta o uso de outros sistemas de conferência via web, de uso livre, caso se observe uma melhor performance. De maneira assíncrona, será disponibilizado com uma semana de antecedência o material didático da respectiva aula, que consiste em slides do tema a abordar, lista de exercícios e uma gravação em vídeo da aula. De acordo com a opção do professor, poderá ser ofertada de forma síncrona um tira-dúvidas, uma revisão dos principais conceitos da aula (essa parte será gravada e logo disponibilizada), e a resolução dos exercícios da lista. Cabe apontar que se estimulará aos alunos adiantar a resolução da lista de exercícios e aproveitar o horário síncrono para tirar dúvidas (quando agendado pelo professor) ou via atendimento síncrono em horários alternativos. Havendo exercícios por finalizar e/ou dúvidas remanescentes, os alunos poderão contatar o professor via e-mail ou usando o chat do Moodle. A principal ferramenta de interação e comunicação com os alunos é o Moodle, tanto para a divulgação do material didático,

como para o atendimento via chat e/ou videoconferência se for necessário.

### 8. AVALIAÇÃO

A avaliação é composta de cinco notas: três provas (P1, P2 e P3 – síncronas), exercícios semanais das quatro primeiras aulas (**Exerc1** - assíncronos) e lista de exercícios a partir da aula seis (**Exerc2**). A média ponderada das notas por seus respectivos pesos gera a média final (M).

$$M = ((0,8.P1 + 0,2.EXERC1)).0,3 + ((0,4.P1 + 0,4.P2 + 0,2.EXERC2)).0,7$$

É considerado aprovado o aluno que obtiver média M igual ou superior a 6. Os alunos que não preencherem este requisito, mas com frequência suficiente e média superior a 3, serão submetidos a uma prova de recuperação (síncrona).

Após a recuperação, a nota final é calculada como  $NF = (M + Rec.) / 2$ , a qual deverá ser igual ou superior a 6 para a aprovação.

Para ser aprovado o aluno deverá ter pelo menos 75% de frequência. Esta será verificada através da conexão e participação nas aulas síncronas e de maneira assíncrona com a entrega de exercícios correspondentes à aula.

### 9. CRONOGRAMA

Semana	Data	Conteúdo da Aula
1	16/jun	Balanco Patrimonial e Princípios Contábeis
2	23/jun	DRE e Indicadores de Liquidez e Endividamento
3	30/jun	Indicadores de Rentabilidade, Atividade e Índices-Padrão
4	07/jul	Introdução a Administração Financeira: Ponto de Equilíbrio, Margem de Segurança e Alavancagem
5	14/jul	Prova 1
6	21/jul	Juros Simples
7	28/jul	Juros Compostos
8	04/ago	Taxa de Juros - parte 1
9	11/ago	Taxas de Juros - parte 2
10	18/ago	Prova 2
11	25/ago	Séries Periódicas uniformes
12	01/set	Planos de amortização de empréstimos e financiamentos
13	08/set	Métodos de avaliação de investimentos - Parte 1
14	15/set	Métodos de avaliação de investimentos - Parte 2
15	22/set	Prova 3
16	29/set	Recuperação

\* As horas síncronas consistem na apresentação do tema e alguns exercícios. As avaliações são síncronas.

\*\* As horas assíncronas consistem na realização de exercícios adicionais sobre o tema.

### 10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Análise das Demonstrações Contábeis - Vol.1 (Sousa e Martins)

Disponível em: <https://canal.cecierj.edu.br/recurso/6416>

Análise das Demonstrações Contábeis - Vol.2 (Sousa e Martins)

Disponível em: <https://canal.cecierj.edu.br/recurso/6830>

Matemática Financeira e Análise de Investimentos - Ernesto Coutinho Puccini, 2016

<https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/145369>.

Matemática Financeira - Adriano Costa, 2003  
<http://bdigital.ipg.pt/dspace/handle/10314/1160>

Contabilidade Geral. Vera Fernandes, 2018.  
<http://proedu.rnp.br/handle/123456789/1518>

Contabilidade. Sônia Maria de Araújo, 2016.  
<https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=133135>

Contabilidade Empresarial – Alexandre Machado Fernandes e Paulinho Rene Stefanello, 2018  
<http://proedu.rnp.br/handle/123456789/960>

Contabilidade Básica – Ciro Bachtold, 2012.  
<http://proedu.rnp.br/handle/123456789/959>

### **11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Análise das Demonstrações Contábeis (Pereira)  
Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/553569>

Custos e Orçamento - Érico da Silva Costa; Luz Marina A. Poddis de Aquino, 2018  
<http://proedu.rnp.br/handle/123456789/1495>

Gestão Financeira - Érico da Silva Costa; Luz Marina A. Poddis de Aquino; Luciana Demarchi, 2018  
<http://proedu.rnp.br/handle/123456789/1497>

Matemática Financeira - Renata de Moura Issa Vianna, 2018  
<https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/430116>

Matemática Financeira - Vilmar dos Santos Alves, 2018  
<http://proedu.rnp.br/handle/123456789/1547>

Matemática Financeira - Roberto José Medeiros Junior, 2016  
<http://proedu.rnp.br/handle/123456789/391>

\*Nota: A bibliografia básica e complementar apresentada provêm de sites de divulgação pública que contam com o conhecimento e autorização dos seus respectivos autores.