



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: 7215

PLANO DE ENSINO 2020-02

HORAS-AULA SEMESTRAIS: 54

2. PROFESSOR MINISTRANTE

Daniel Christian Henrique

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 – 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. 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 com uso de fórmulas, calculadoras financeiras e planilhas eletrônicas será requisitada para fixação dos conteúdos, com posteriores atendimentos individuais síncronos 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. O controle de frequência das aulas síncronas será realizado através da presença online do aluno no Google Meet, 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 peso de 80% e pela entrega das atividades semanais no moodle, com peso de 20%. Alunos que não conseguirem acessar a prova 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 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 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 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 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 remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle |
| 6 | 3,0h | DFC - Demonstração do Fluxo de Caixa, método direto | - Assistir a aula remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle |
| 7 | 3,0h | Avaliação síncrona | - Realizar a prova síncrona no moodle |
| 8 | 3,0h | Balço e princípios contábeis básicos: balanço patrimonial, patrimônio líquido, demonstração do resultado do exercício (DRE) | - Assistir a aula 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 remota - Leitura dos textos - Realização das listas de exercício e entrega no moodle |
| 10 | 3,0h | Introdução a Administração Financeira: Alavancagem | - Assistir a aula 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 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 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 | - Assistir a aula remota - Leitura dos textos |

| | | | |
|----|------|---------------------------------------|--|
| | | diferenças tributárias | - 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 síncrona 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:

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](#)**

[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/UFRRJ/UNIRIO/Fundação CECIERJ, 2010.](#)**

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

** 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. O professor não fornece download, realiza publicação ou cópia de qualquer uma destas obras.