



PLANO DE ENSINO

SEMESTRE – 2021-1

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS5211	Programação Econômica e Financeira	07216	Remota Síncrona: 18 Remota Assíncrona: 36 Total: 54

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Rogério Feroldi Miorando – rogerio.miorando@ufsc.br

3. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

4. EMENTA

Princípios Contábeis e Análise de Balanços. Contabilidade de Custos. Matemática Financeira. Cálculo de taxa de juros global e amortização de dívida. Engenharia Econômica e análise de investimentos.

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

- ASPECTOS INTERNOS E EXTERNOS DAS EMPRESAS
Estrutura das Empresas
Tipos de Sociedade Anônima
Órgãos Representativos das S.A.
- DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS: BALANÇO PATRIMONIAL
Objetivos da Análise de Balanços
Princípios da Contabilidade
Estrutura do Balanço Patrimonial
- DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS: DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (DRE)
Estrutura da Demonstração de Resultados do Exercício
Classificação das Contas da Demonstração de Resultados do Exercício
Alíquotas tributárias sobre lucros da pessoa jurídica
- FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA ECONÔMICA
Determinar o papel da engenharia econômica no processo de tomada de decisões
Entender o que significa equivalência em termos econômicos
Calcular juros simples e compostos ao longo de um ou mais períodos

Entender os fluxos de caixa e como representá-los graficamente

5. COMBINAÇÃO DE FATORES I

- Calcular Fatores de Pagamento Único
- Calcular Fatores de Sequência Uniforme
- Calcular Séries Perpétuas
- Calcular Fatores de Gradiente Aritmético

6. COMBINAÇÃO DE FATORES II

- Calcular séries uniformes deslocadas
- Calcular fluxos de caixa com gradientes aritméticos ou geométricos deslocados
- Calcular fluxos de caixa que envolvem gradientes aritméticos decrescentes

7. TAXAS DE JUROS: TAXAS NOMINAIS E TAXAS EFETIVAS

- Compreender Taxa Nominal e Taxa Efetiva
- Converter uma Taxa Nominal em Efetiva
- Converter diferentes Taxas Efetivas
- Calcular taxas cobradas antecipadamente

8. AMORTIZAÇÃO DE DÍVIDAS

- Compreender o Sistema Francês de Amortização (Price)
- Compreender o Sistema de Amortização Constante (SAC)
- Compreender o Período de Carência

9. ANÁLISE DO VALOR PRESENTE LÍQUIDO (VPL) E DO PAYBACK

- Compreender os conceitos da Avaliação Econômica de Investimentos
- Utilizar a análise do Valor Presente Líquido para Alternativas com Ciclos de Vida Iguais
- Utilizar a análise do Valor Presente Líquido para Alternativas com Ciclos de Vida Diferentes
- Utilizar a análise do Período de Recuperação do Investimento

10. ANÁLISE DA TAXA INTERNA DE RETORNO (TIR) E DO VAUE

- Utilizar a análise da Taxa Interna de Retorno para Alternativas com Ciclo de Vida Único
- Utilizar a análise da Taxa Interna de Retorno para Alternativas com Ciclo de Vida Diferentes
- Utilizar a análise do Valor Anual Uniforme Equivalente para Alternativas com Ciclo de Vida Único
- Utilizar a análise do Valor Anual Uniforme Equivalente para Alternativas com Ciclos de Vida Diferentes

11. INTRODUÇÃO A ANÁLISE DE CUSTOS

- Compreender as classificações de custos
- Usar custos como apoio à tomada de decisões
- Usar os conceitos de custos como apoio ao controle gerencial
- Conhecer os princípios e métodos de custos

7. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas assíncronas – aulas gravadas em vídeo com a apresentação do conteúdo teórico da disciplina. As aulas serão disponibilizadas de acordo com o cronograma e ficarão à disposição dos alunos até o final do semestre.

Aulas síncronas – encontros online com interação em tempo real para o esclarecimento de dúvidas, resolução de exercícios e apresentação de trabalhos. As aulas serão realizadas no horário agendado da disciplina ou em horário acordado, por unanimidade, pela turma e professor. A gravação e disponibilização destas aulas, assim como o registro de presença, dependerá de um acordo realizado entre a turma e o professor.

Tarefas online – exercícios e tarefas semanais disponibilizados no Moodle para resolução dentro de um prazo de 5 dias.

8. AVALIAÇÃO

A avaliação é composta de três notas: duas provas (**P1** e **P2** – *síncronas pelo Moodle*) e média dos exercícios semanais (**Exc** – *assíncronos no Moodle*). A média ponderada das notas por seus respectivos pesos gera a média final (M).

$$M = 0,3.P1 + 0,3.P2 + 0,4.Exec$$

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. A frequência será aferida pela presença nas aulas síncronas.

9. CRONOGRAMA

Semana	Conteúdo
18/06	Aspectos Internos e Externos das Empresas <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
25/06	Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
02/07	Demonstrações Contábeis: Demonstração de Resultados (DRE) <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
09/07	Apresentação II - análise Horizontal e Vertical <ul style="list-style-type: none">Apresentação síncrona de trabalhos na plataforma Moodle (duração: 3h)
16/07	Introdução a Análise de Custos <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
23/07	Fundamentos da Engenharia Econômica <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
30/07	Combinação de Fatores I <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
06/08	Combinação de Fatores II <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
13/08	Taxas Nominais de Juros e Taxas Efetivas de Juros <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
20/08	Amortização de Dívidas <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
27/08	Prova P1 <ul style="list-style-type: none">Prova síncrona na plataforma Moodle (duração: 2h)
03/09	Análise do Valor Presente <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
10/09	Análise do Valor Anual e Taxa de Retorno <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
17/09	Análise do Ponto de Equilíbrio (Breakeven) <ul style="list-style-type: none">Aula assíncrona com conteúdo disponível em vídeo no Moodle (duração: 1h)Aula síncrona no Moodle de revisão do conteúdo, discussão e resolução de dúvidas (duração: 1h)Exercício aplicado sobre o conteúdo através do Moodle (duração: 1h)
24/09	Prova P2 <ul style="list-style-type: none">Prova síncrona na plataforma Moodle (duração: 2h)
01/10	Recuperação <ul style="list-style-type: none">Prova síncrona na plataforma Moodle (duração: 2h)

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 (Campos)

Disponível em: <https://canal.cecierj.edu.br/recurso/17346>

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Análise das Demonstrações Contábeis (Pereira)

Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/553569>

Matemática Financeira (Vianna)

Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/430116>