



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
CURSO DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2025.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS:		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	MODALIDADE
		TEÓRICAS	PRÁTICAS		
CIT7585	ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DE NOVOS EMPREENDIMENTOS			72	Ensino Presencial

HORÁRIO		MODALIDADE
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Presencial
04652 - 3-18:30-2		6-07:30-2/LIVRE

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Simone Meister Sommer Bilessimo

Email: simone.bilessimo@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CIT7212	EMPREENDEORISMO

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

V. JUSTIFICATIVA

Esta disciplina é necessária para uma complementação da formação do profissional de Tecnologia da Informação e Comunicação. Fornece conceitos e desenvolve trabalhos que buscam contextualizar a importância da economia nos diversos campos de atuação do egresso deste curso.

VI. EMENTA

A decisão de investir. Fundamentos de matemática financeira Juros; Taxa de Juros; Fluxo de Caixa; Série Uniforme; Valor Futuro; Valor Presente. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa de Mínima Atratividade; Método do Valor Presente Líquido; Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento; Taxa Interna de Retorno e Período de recuperação do investimento. Comparação de alternativas de investimento. Estudo de viabilidade econômica.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Capacitar o aluno para conhecer as diversas abordagens e perspectivas financeiras, a partir da compreensão dos conceitos e fundamentos básicos em matemática financeira, análise de projetos de investimentos e decisões

econômicas.

Objetivos Específicos:

Para alcançar o objetivo geral, é esperado do aluno:

- Conhecer os conceitos relacionados aos fundamentos da matemática financeira;
- Compreender as variáveis envolvidas no processo de tomada de decisão, sob o ponto de vista da análise de investimentos.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 – EMPRESA E ENGENHARIA ECONÔMICA

- 1.1. A organização e análise ambiental
- 1.2. Decisões
- 1.3. Lucro e valorização capital-empresa
- 1.4. Decisão de investimento

UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA

- 2.1. Juros simples
- 2.2. Juros compostos
- 2.3. Fluxos de caixa e simbologia
- 2.4. Séries uniformes e não uniformes
- 2.5. Valor Futuro; Valor Presente

UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS

- 3.1. Conceitos e princípios
- 3.2. Métodos para análise de investimentos
- 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa de Mínima Atratividade, ; Método do Valor Presente Líquido; Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento; Taxa Interna de Retorno e Período de recuperação do investimento.

UNIDADE 4 – PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO

- 4.1. Estratégia empresarial e análise de investimentos
- 4.2. Introdução à análise do risco econômico-financeiro em projetos.

IX. COMPETÊNCIAS/HABILIDADES

- Compreender os conceitos básicos relacionados à análise da viabilidade econômica de novos empreendimentos;
- Identificar e aplicar adequadamente conceitos e fundamentos básicos em matemática financeira;
- Compreender os indicadores, de retorno e de risco, utilizados em análise de projetos de investimentos;
- Avaliar a viabilidade econômica de projetos de investimentos.

X. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. Aulas presenciais dialogadas intercaladas com atividades práticas.
2. Material de apoio e atividades postado no Moodle da disciplina. Desenvolvimento de atividades práticas. O material disponibilizado no ambiente virtual de aprendizagem incluirá conteúdos complementares aos encontros presenciais, bem como para as atividades assíncronas. OBS: será utilizada planilha eletrônica no Excel, o qual é disponibilizado aos acadêmicos pela UFSC em parceria com a Microsoft..

XI. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.

- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{MF + REC}{2}$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)
- • Será realizada uma prova, em planilha eletrônica, referente ao conteúdo das Unidades 1 a 2
- • A prova terá peso 3 (três) para cálculo da média final da disciplina.
- • A média dos trabalhos (MT) terá peso 3 (três) para cálculo da média final da disciplina. Os trabalhos incluem atividades realizadas no Moodle.
- • O Caso Prático (CP), de análise da viabilidade econômica, terá peso 4 (quatro) para cálculo da média final da disciplina.

$$\text{Média Final (MF)} = 0,3.MP + 0,3MT + 0,4CP$$

Avaliação de Reposição

- O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar atividades avaliativas previstas no plano de ensino, deverá fazer o pedido à Chefia do Departamento que oferece a disciplina, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, apresentando documentação comprobatória. O pedido de Nova Avaliação deve ser formalizado na Secretaria Integrada de Departamentos (SID).

Horário de atendimento ao aluno:

Terças-feiras das 14h às 16h30 na Unidade Mato alto – sala do RExLab – sala 105.

XII. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	10/03/2025 – 15/03/2025	Apresentação da disciplina – Plano de Ensino
2	17/03/2025 – 22/03/2025	UNIDADE 1 – EMPRESA E ENGENHARIA ECONÔMICA 1.1. A organização e análise ambiental 1.2. Decisões 1.3. Lucro e valorização capital-empresa 1.4. Decisão de investimento
3	24/03/2025 – 29/03/2025	UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 2.1. Juros simples 2.2. Juros compostos
4	31/03/2025 – 05/04/2025	Exercícios
5	07/04/2025 – 12/04/2025	UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 2.3. Fluxos de caixa e simbologia 2.4. Séries uniformes e não uniformes
6	14/04/2025 – 19/04/2025	UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA Uso de planilha eletrônica
7	21/04/2025 – 26/04/2025	Exercícios
8	28/04/2025 – 03/05/2025	PROVA
9	05/05/2025 – 10/05/2025	Caso Prático
10	12/05/2025 – 17/05/2025	UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 3.1. Conceitos e princípios 3.2. Métodos para análise de investimentos Método do Valor Presente

		Líquido.
11	19/05/2025 – 24/05/2025	UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento
12	26/05/2025 – 31/05/2025	UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Período de recuperação do investimento
13	02/06/2025 – 07/06/2025	UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 3.2. Métodos para análise de investimentos 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa Interna de Retorno
14	09/06/2025 – 14/06/2025	UNIDADE 4 – PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO 4.1. Estratégia empresarial e análise de investimentos 4.2. Introdução à análise do risco econômico-financeiro em projeto Exercício prático – caso para análise da viabilidade econômica s
15	16/06/2025 – 21/06/2025	Exercício prático – caso para análise da viabilidade econômica
16	23/06/2025 – 28/06/2025	Exercício prático – caso para análise da viabilidade econômica
17	30/06/2025 – 05/07/2025	Apresentação de trabalho (em equipe) – caso prático
18	07/07/2025 – 12/07/2025	Apresentação de trabalho (em equipe) – caso prático
19	14/07/2025 – 16/07/2025	Prova de recuperação

XIII. Feriados previstos para o semestre 2025.1:

DATA	
03/04/2025	Aniversário da Cidade de Araranguá
18/04/2025	Sexta Feira Santa
19/04/2025	Dia não letivo
21/04/2025	Tiradentes
01/05/2025	Dia do Trabalho
02/05/2025	Dia não letivo
03/05/2025	Dia não letivo
04/05/2025	Padroeira da Cidade de Araranguá
19/06/2024	<i>Corpus Christi</i>
20/06/2024	Dia não letivo
21/06/2024	Dia não letivo

XIV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASAROTTO FILHO, Nelson; KOPITKE, Bruno Harmut. **Análise de investimentos**: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. São Paulo: Atlas, 2017.
 NOGUEIRA, Edemilson, **Introdução à engenharia econômica**. 1. ed., São Carlos: EDUFSCAR, 2011.
 SOUZA, Alceu; CLEMENTE, Ademir. **Decisões financeiras e análise de investimentos**. São Paulo, Atlas, 2015.

XV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORDEAUX-RÊGO, Ricardo. **Viabilidade econômico-financeira de projetos**. 3.ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.
 FREIRE, RODRIGO MAURO. **Viabilidade Financeira De Sistema Agroflorestal Com Cacaueiro Para Restauração De Pastagens Degradadas No Sudeste Do Pará**. [s.l.]: Morressier, 2017. 1 recurso on-line (unknown). Disponível em: <https://openresearchlibrary.org/content/86c3f9f8-18f5-4192-a684-d8aad09944b6>.
 SALES, Agust. **Viabilidade econômica do cultivo de Schizolobium parahyba var. amazonicum (paricá) em função de práticas de manejo do solo em sistema agroflorestal**. [s.l.]: Morressier, 2017. 1 recurso on-line (unknown). Disponível em: <https://openresearchlibrary.org/content/22f42c1f-fd0f-4bc5-acdd-5c33a08e3eae>.

Os livros acima citados encontram-se no acervo físico ou nas Bases de Dados da Biblioteca Universitária (BU/UFSC).

.....
Prof^a Dra Simone Meister Sommer Bilessimo

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso ____/____/____

.....
Coordenador do Curso