



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

SEMESTRE 2019.2

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 | Semipresencial |

| HORÁRIO | | MODALIDADE |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| TURMAS TEÓRICAS | TURMAS PRÁTICAS | Presencial |
| 04652 - 2-20:20-2 | | 6-07:30-2/LIVRE |

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Simone Meister Sommer Bilessimo
Email: simone.bilessimo@ufsc.br

II. PRÉ-REQUISITO(S)

| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA |
|---------|--------------------|
| CIT7212 | EMPREENDEADORISMO |

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

GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

IV. 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.

V. 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 toma de decisão, sob o ponto de vista da análise de investimentos.

VI. 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.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas intercaladas com discussões. Material de apoio postado no Moodle. Desenvolvimento de trabalhos e exercícios.

OBS: para ministrar as aulas é necessário o uso, pela docente, de equipamento projetor (Datashow) provido de cabo USB, bem como quadro para projetar a imagem gerada. Além disso, o uso de planilha eletrônica, por parte dos alunos, é recomendável, assim seria necessária a realização de algumas aulas em laboratório de informática (com no máximo 2 alunos por computador) ou outra solução compatível. Para resolução dos exercícios os alunos precisarão de calculadora científica.

VIII. 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)

- Serão realizadas duas provas:
 - Prova 1 será referente aos conteúdos das Unidades 1 a 2: P1
 - Prova 2 será referente aos conteúdos das Unidades 3 a 4: P2
 - * As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.
 - * As Provas serão realizadas em planilha eletrônica.
 - A média das Provas (MP) será calculada da seguinte forma:
 - $MP = \frac{(P1+P2)}{2}$
 - A média das provas (MP) terá peso 4 (quatro) 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 em sala e no Moodle.
- O Caso Prático (CP), de análise da viabilidade econômica, terá peso 3 (três) para cálculo da média final da disciplina.
- Média Final (MF) = 0,4.MP + 0,3MT+ 0,3CP

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:

Quartas-feiras das 14h às 16h na Unidade Mato Alto – sala do RExLab – sala 106

| IX. CRONOGRAMA TEÓRICO | | |
|------------------------|---------------------|--|
| AULA (semana) | DATA | ASSUNTO |
| 1 | 05/08/19 a 10/08/19 | Apresentação da disciplina – Plano de Ensino 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 |
| 2 | 12/08/19 a 17/08/19 | UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 2.1. Juros simples 2.2. Juros compostos |
| 3 | 19/08/19 a 24/08/19 | UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 2.3. Fluxos de caixa e simbologia 2.4. Séries uniformes e não uniformes |
| 4 | 26/08/19 a 31/08/19 | UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA Uso de planilha eletrônica |
| 5 | 02/09/19 a 07/09/19 | EXERCÍCIOS |
| 6 | 09/09/19 a 14/09/19 | PROVA 1 |
| 7 | 16/09/19 a 21/09/19 | UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 3.1. Conceitos e princípios 3.2. Métodos para análise de investimentos |
| 8 | 23/09/19 a 28/09/19 | UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 3.2. Métodos para análise de investimentos |

| | | |
|----|---------------------|---|
| | | |
| 9 | 30/09/19 a 05/10/19 | UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS 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 |
| 10 | 07/10/19 a 12/10/19 | UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS 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 |
| 11 | 14/10/19 a 19/10/19 | UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS 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 |
| 12 | 21/10/19 a 26/10/19 | 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 |
| 13 | 28/10/19 a 02/11/19 | FERIADO |
| 14 | 04/11/19 a 09/11/19 | PROVA 2 |
| 15 | 11/11/19 a 16/11/19 | Exercício prático – caso para análise da viabilidade econômica |
| 16 | 18/11/19 a 23/11/19 | Exercício prático – caso para análise da viabilidade econômica |
| 17 | 25/11/19 a 30/11/19 | Apresentação de trabalho (em equipe) – caso prático |
| 18 | 02/12/19 a 06/12/19 | Prova de recuperação |

X. Feriados previstos para o semestre 2019.2:

| DATA | |
|----------|--------------------------|
| 07/09/19 | Independência do Brasil |
| 12/10/19 | Nossa Senhora Aparecida |
| 28/10/19 | Dia do Servidor Público |
| 02/11/19 | Finados |
| 15/11/19 | Proclamação da República |
| 16/11/19 | Dia não letivo |


XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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, 2008.

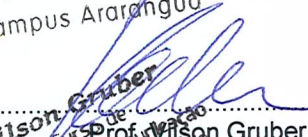
XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORDEAUX-RÊGO, Ricardo. **Viabilidade econômico-financeira de projetos**. 3.ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.
CASAROTTO FILHO, Nelson; KOPITKE, Bruno Harmut. **Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Os livros acima citados encontram-se na Biblioteca Central e na Biblioteca Setorial de Araranguá (www.bu.ufsc.br).


Professora Simone Meister Sommer Bilessimo
Prof: Adjunto/SIAPE 1932382
UFSC / Campus Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso ___/___/___


Prof. Dr. Wilson Gruber
Coordenador do Curso de Engenharia de
Tecnologias da Informação e Comunicação
Centro de Ciências, Tecnologias e Inovação
Port. nº _____ / IGR
SIAPE: 1926214