



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2018.2

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

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Profa. Andrea Cristina Trierweiller

E-mail: andrea.ct@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CIT7212	Empreendedorismo

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

Bacharelado 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, macro e micro economia, nos diversos campos de atuação do bacharel em TIC bem como da Análise da Viabilidade Econômica de Novos Empreendimentos.

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 acerca da Economia e da análise da viabilidade econômica de empreendimentos, a partir da apreensão dos conceitos e fundamentos básicos, além da aplicação de conhecimentos relacionados à análise de investimentos.

Objetivos Específicos:

- Desenvolver uma visão ampla da ciência econômica, bem como apresentar conceitos elementares da economia;
- Apresentar os conceitos relacionados aos fundamentos da matemática financeira;
- Aplicar os conceitos básicos de análise de investimentos.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1. CONCEITOS BÁSICOS DE ECONOMIA

1.1. Economia: conceitos e contexto

- 1.2. Problema Econômico Fundamental
- 1.3. Hierarquia das Necessidades
- 1.4. Bens e suas Classificações
 - 1.4.1. Quanto a Natureza
 - 1.4.2. Quanto a Obtenção

UNIDADE 2. ORGANIZAÇÃO ECONÔMICA

- 2.1. Organização Econômica
- 2.2. Elementos dos Sistemas Econômicos
 - 2.2.1. Mercado
 - 2.2.2. Preços
 - 2.2.3. Renda e Riquezas
- 2.3. Agentes Econômicos
 - 2.3.1. Empresas
 - 2.3.2. Governo
 - 2.3.3. Famílias
- 2.4. Fatores de Produção
 - 2.4.1. Recursos Naturais
 - 2.4.2. Mão de Obra
 - 2.4.3. Capital
 - 2.4.4. Capacidade Empresarial – Know How
- 2.5. Economia de Mercado
 - 2.5.1. Sistema de Concorrência Pura
 - 2.5.2. Sistema de Mercado Misto
- 2.6. Economia Planificada

UNIDADE 3. ESTRUTURAS DE MERCADO

- 3.1. Mercado em Concorrência Perfeita
- 3.2. Monopólio
- 3.3. Oligopólio
- 3.4. Concorrência Monopolística
- 3.5. Síntese das Estruturas de Mercado

UNIDADE 4. A ORGANIZAÇÃO A DECISÃO DE INVESTIR

- 4.1. A organização e análise ambiental
- 4.2. Decisões
- 4.3. Lucro e valorização capital-empresa
- 4.4. Decisão de investimento

UNIDADE 5 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA

- 5.1. Juros simples
- 5.2. Juros compostos
- 5.3. Fluxos de caixa e simbologia
- 5.4. Séries uniformes e não uniformes - Valor Futuro; Valor Presente

UNIDADE 6 – INDICADORES FINANCEIROS PARA ANÁLISE DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS

- 6.1. Taxa de Mínima Atratividade;
- 6.2. Método do Valor Presente Líquido;
- 6.3. Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento;
- 6.4. Taxa Interna de Retorno
- 6.5. Período de recuperação do investimento
- 6.6 Comparação de alternativas de investimento. Estudo de viabilidade econômica.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- 1. Aulas expositivas intercaladas com discussões.
- 2. Material de apoio postado no Moodle.
- 3. Desenvolvimento de trabalhos e exercícios;
- 4. Aulas à distância com uso de material e tarefas disponibilizados no Moodle;

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.

X. 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 disciplina, com no mínimo 75% das aulas (Frequência Suficiente - FS), ficando reprovado o aluno com mais de 25% de faltas (Frequência Insuficiente - FI).

Serão realizadas duas provas escritas:

- Prova 1 será referente aos conteúdos das Unidades 1 a 3: P1
- Prova 2 será referente aos conteúdos das Unidades 4 a 6: P2

A média das Provas (MP) será calculada da seguinte forma:

$$MP = \frac{(P1 + P2)}{2}$$

A média das provas (MP) terá peso 7 (sete) para cálculo da média final da disciplina.

A média dos trabalhos (MT), entregues no Moodle, terá peso 3 (três) para cálculo da média final da disciplina.

$$\text{Média Final (MF)} = 0,7 \cdot MP + 0,3 \cdot MT$$

- A nota mínima para aprovação na disciplina será $MF \geq 6,0$ (seis) e Frequência Suficiente (FS). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).

O aluno com Frequência Suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre MF 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 Final (NF) 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)

Observações:

Avaliação de segunda chamada:

- Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno:

- 2as-feiras das 18:00h às 20:00h na unidade Jardim das Avenidas e nas 3ª feira das 17:00 às 18:00 na Unidade Mato Alto, sala da coordenação do PPGTIC

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	30/07/2018 a 04/08/2018	Apresentação do plano de ensino e da disciplina UNIDADE 1. CONCEITOS BÁSICOS DE ECONOMIA: Conceitos; Problemas Econômicos Fundamentais; Trade Off; Hierarquia das Necessidades
2ª	06/08/2018 a 11/08/2018	UNIDADE 1. CONCEITOS BÁSICOS DE ECONOMIA: Bens e suas Classificações - Quanto a Natureza, Quanto a Obtenção.
3ª	13/08/2018 a 18/08/2018	UNIDADE 2. ORGANIZAÇÃO ECONÔMICA: Organização Econômica; Elementos dos Sistemas Econômicos ; Mercado Preços; Renda e Riquezas
4ª	20/08/2018 a 25/08/2018	UNIDADE 2. ORGANIZAÇÃO ECONÔMICA: Agentes Econômicos- Empresas, Governo, Famílias

5ª	27/08/2018 a 01/09/2018	UNIDADE 2. ORGANIZAÇÃO ECONÔMICA: Fatores de Produção; Recursos Naturais; Mão de Obra; Capital Capacidade Empresarial – Know How
6ª	03/09/2018 a 08/09/2018	UNIDADE 2. ORGANIZAÇÃO ECONÔMICA: Economia de Mercado; Sistema de Concorrência Pura; Sistema de Mercado Misto; Economia Planificada
7ª	10/09/2018 a 15/09/2018	UNIDADE 3. ESTRUTURAS DE MERCADO Mercado em Concorrência Perfeita;
8ª	17/09/2018 a 22/09/2018	UNIDADE 3. ESTRUTURAS DE MERCADO Monopólio; Oligopólio; Concorrência Monopolística; Síntese das Estruturas de Mercado
9ª	24/09/2018 a 29/09/2018	PROVA 1
10ª	01/10/2018 a 06/10/2018	UNIDADE 4. A ORGANIZAÇÃO A DECISÃO DE INVESTIR A organização e análise ambiental; Decisões; Lucro e valorização capital-empresa;
11ª	08/10/2018 a 13/10/2018	UNIDADE 4. A ORGANIZAÇÃO A DECISÃO DE INVESTIR Decisão de investimento
12ª	15/10/2018 a 20/10/2018	UNIDADE 5 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA 5.1. Juros simples 5.2. Juros compostos 5.3. Fluxos de caixa e simbologia 5.4. Séries uniformes e não uniformes
13ª	22/10/2018 a 27/10/2018	UNIDADE 6 – INDICADORES FINANCEIROS PARA ANÁLISE DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 6.1. Taxa de Mínima Atratividade; 6.2. Método do Valor Presente Líquido;
14ª	29/10/2018 a 03/11/2018	UNIDADE 6 – INDICADORES FINANCEIROS PARA ANÁLISE DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 6.3. Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento; 6.4. Taxa Interna de Retorno
15ª	05/11/2018 a 10/11/2018	UNIDADE 6 – INDICADORES FINANCEIROS PARA ANÁLISE DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS 6.5. Período de recuperação do investimento
16ª	12/11/2018 a 17/11/2018	PROVA 2
17ª	19/11/2018 a 24/11/2018	Divulgação das notas parciais e revisão para recuperação.
18ª	26/11/2018 a 01/12/2018	PROVA RECUPERAÇÃO / Divulgação das médias e lançamento CAGR.

XII. Feriados previstos para o semestre 2018.2

07/09	Feriado Nacional – Independência do Brasil
08/09	Dia não letivo
12/10	Feriado Nacional – Nossa Senhora Aparecida
13/10	Dia não letivo
28/10	Dia do Servidor Público
02/11	Feriado Nacional – Finados
03/11	Dia não letivo
15/11	Feriado Nacional – Proclamação da República
16/11	Dia não letivo
17/11	Dia não letivo
24/12	Dia não letivo
25/12	Feriado Nacional – Natal

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASAROTTO FILHO, Nelson; KOPITKE, Bruno Harmut. **Análise de investimentos**: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

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.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CORREIO NETO, Jocildo. **Elaboração e avaliação de projetos de investimento**. 1.ed. Rio de Janeiro, Campus, 2009.
- GITMAN, Lawrence. **Princípios da administração financeira**. 12 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.
- HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. **Matemática financeira**. 6. ed. São Paulo, Saraiva, 2007.
- RODRIGUES, José Antonio; MENDES, Gilmar de Melo. **Manual de aplicação de matemática financeira**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2007.
- TORRES, Oswaldo Fadigas Fontes. **Fundamentos da Engenharia Econômica e da Análise Econômica de Projetos**. São Paulo: Thomson Learning, 2006. 160 p.
- VERAS, Lília Ladeira. **Matemática financeira: uso de calculadoras financeiras, aplicações ao mercado financeiro, introdução a engenharia econômica, 300 exercícios resolvidos e propostos com respostas**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Universitária e Setorial de Araranguá. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, via sistema Moodle.



Profª Andrea Cristina Trierweiller

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



Profª Patricia Jantsch Fiuza
Coordenadora do Curso