



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2015.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7551	Tópicos Especiais I	4		72

HORÁRIO

MÓDULO

TURMAS TEÓRICAS

TURMAS PRÁTICAS

Semi-presencial

06652 - 3-1830-2 e 5-1830-2

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Wilson Gruber - wilson.gruber@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	120 Créditos.

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

Engenharia da Computação

V. JUSTIFICATIVA

Esta disciplina é necessária para uma complementação da formação do profissional de Engenharia da Computação. Fornece conceitos e desenvolve trabalhos que buscam contextualizar a importância da Gestão de Tecnologia nos diversos campos de atuação do engenheiro.

VI. EMENTA

Planejamento estratégico do desenvolvimento tecnológico. Gestão das Tecnologias e do Capital Intelectual nas Organizações. Análises e oportunidades no Desenvolvimento Tecnológico. Organização para a tecnologia. Empreendedorismo x Gestão de Negócios na Engenharia da Computação. Projetos de desenvolvimento de produtos e processos de base tecnológica. Ferramentas de Gestão da Tecnologia. Engenharia simultânea. Processos, formas e atores na Transferência de Tecnologia.

VII. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

- Capacitar o discente a conhecer as diversas abordagens e perspectivas acerca da necessidade, aplicação, utilidade e benefícios da importância da Gestão de Tecnologias nos diversos setores do mercado e nas empresas.

Objetivos Específicos:

- Discutir sobre o papel da Gestão de Tecnologia nas empresas;
- Analisar a utilização dos métodos empregados da Gestão de Tecnologia nos dias atuais;
- Conhecer as principais ferramentas de Gestão de Tecnologia;
- Conhecer quais processos, formas e atores na transferência de tecnologias na Engenharia da Computação.

6

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 01: Apresentação de Plano de Ensino e Planos de Aulas
UNIDADE 02: Introdução a disciplina de Gestão da Tecnologia.
UNIDADE 03: Planejamento estratégico do desenvolvimento tecnológico.
UNIDADE 04: Planejamento estratégico do desenvolvimento tecnológico. Exercícios em classe.
UNIDADE 05: Gestão das Tecnologias e do Capital Intelectual nas Organizações.
UNIDADE 06: Análises e oportunidades no Desenvolvimento Tecnológico.
UNIDADE 07: Organização para a tecnologia.
UNIDADE 08: Revisão do conteúdo e sua aplicação na 1ª Avaliação.
UNIDADE 09: Ferramentas de Gestão da Tecnologia.
UNIDADE 10: Empreendedorismo x Gestão de Negócios na Engenharia da Computação.
UNIDADE 11: Empreendedorismo x Gestão de Negócios na Engenharia da Computação. Exercícios em classe.
UNIDADE 12: Projetos de desenvolvimento de produtos e processos de base tecnológica.
UNIDADE 13: Projetos de desenvolvimento de produtos e processos de base tecnológica. Exercícios em classe.
UNIDADE 14: Gestão e estrutura organizacional.
UNIDADE 15: Engenharia simultânea.
UNIDADE 16: Processos, formas e atores na Transferência de Tecnologia. Exercícios em classe.
UNIDADE 17: Segunda Avaliação.
UNIDADE 18: Apresentações e entrega dos trabalhos.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

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

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 avaliações escritas:
 - Avaliação 1 será referente aos conteúdos das unidades 01 a 08: P1
 - Avaliação 2 será referente aos conteúdos das unidades 09 a 18: P2
 - A média das Provas (MP) será calculada da seguinte forma:
 - $MP = \frac{(P1+P2)}{2}$
 - A média das provas (MP) terá peso 6 (seis) para cálculo da média final da disciplina.
 - A média dos trabalhos (MT) terá peso 4 (quatro) para cálculo da média final da disciplina.
 - $Media\ Final(MF) = 0,6 \cdot MP + 0,4 \cdot MT$
 - 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:

Nova avaliação

- Pedidos de segunda avaliação somente para casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificada, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, e deverá ser formalizado via requerimento de avaliação à Secretaria Acadêmica do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	10/08/15 a 15/08/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 01: Apresentação de Plano de Ensino e Planos de Aulas.
2ª	17/08/15 a 22/08/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 02: Introdução a disciplina de Gestão da Tecnologia
3ª	24/08/15 a 29/08/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 03: Planejamento estratégico do desenvolvimento tecnológico.
4ª	31/08/15 a 05/09/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 04: Planejamento estratégico do desenvolvimento tecnológico. Exercícios em Classe.
5ª	07/09/15 a 12/09/15	UNIDADE 05: Gestão das Tecnologias e do Capital Intelectual nas Organizações
6ª	14/09/15 a 19/09/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 06: Análises e oportunidades no Desenvolvimento Tecnológico.
7ª	21/09/15 a 26/09/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 07: Organização para a tecnologia.
8ª	28/09/15 a 03/10/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 08: Revisão do conteúdo e sua aplicação na 1ª Avaliação.• PRIMEIRA AVALIAÇÃO
9ª	05/10/15 a 10/10/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 09: Ferramentas de Gestão da Tecnologia.
10ª	12/10/15 a 17/10/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 10: Empreendedorismo x Plano de Negócios na Engenharia da Computação.
11ª	19/10/15 a 24/10/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 11: Empreendedorismo x Plano de Negócios na Engenharia da Computação. Exercícios em classe.
12ª	26/10/15 a 31/10/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 12 e 13: Projetos de desenvolvimento de produtos e processos de base tecnológica. Exercícios em classe.
13ª	02/11/15 a 07/11/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 14: Gestão e estrutura organizacional.
14ª	09/11/15 a 14/11/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 15: Engenharia simultânea.•
15ª	16/11/15 a 21/11/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 16: Processos, formas e atores na Transferência de Tecnologia. Exercícios em classe.• Revisão do conteúdo.• Exercícios em classe.
16ª	23/11/15 a 28/11/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 17: SEGUNDA AVALIAÇÃO• Discussão sobre conteúdo e entrega da prova da 2ª Avaliação.• Revisão para prova de recuperação entrega do trabalho final.• Divulgação de Notas da 2ª Avaliação.
17ª	30/11/15 a 05/12/15	<ul style="list-style-type: none">• UNIDADE 18: Apresentações dos trabalhos• Entrega de Trabalhos.
18ª	07/12/15 a 12/12/15	<ul style="list-style-type: none">• Nova Avaliação (Prova de recuperação).• Divulgação de Notas Finais• Publicação de Notas.

XII. Feriados previstos para o semestre 2015.2:

DATA	
07/09/2015	Independência do Brasil
12/10/2015	Nossa Senhora Aparecida
28/10/2015	Dia do Servidor Público
02/11/2015	Finados
14/11/2015	Não letivo
25/12/2015	Natal

6

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MATTOS, João Roberto Loureiro de; GUIMARÃES, Leonam dos Santos. Gestão da tecnologia e inovação: uma abordagem prática. São Paulo: Saraiva, 2005.

TACHIZAWA, Takeshy.; SCAICO, Oswaldo. Organização flexível: qualidade na gestão por processos. 2.ed. São Paulo (SP): Atlas, 2006.

POTTER, Richard E.; TURBAN, Efraim; RAINER JR, R. Kelly. Administração de Tecnologia da Informação. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SVEIBY, Karl Erick. A nova riqueza das organizações: gerenciando e avaliando patrimônios de conhecimento. 7. ed Rio de Janeiro: Campus, 2003.

BIZOTTO, Carlos Eduardo Negrão - Plano de Negócios para Empreendimentos Inovadores. São Paulo: Atlas 2008.

OLIVEIRA, Djalma Pinho Rebouças de. Planejamento Estratégico. São Paulo: Atlas, 1996.

DOLABELA, Fernando. Oficina do empreendedor: a metodologia de ensino que ajuda a transformar conhecimento em riqueza. Rio de Janeiro: Sextante, 2008.

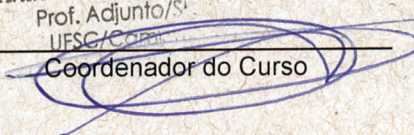
BORDEAUX-REGO, R.; PAULO, G.P.; SPRITZER, I.M.; ZOTES, L.P. Viabilidade Econômico-Financeira de Projetos. Rio de Janeiro: FGV, 2012

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.


Prof. Vilson Gruber

Wilson Gruber, Dr.
Prof. Adjunto / SIAPE: 1916214
UFSC / Campus Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 10/06/2015

Anderson Luiz Fernandes
Prof. Adjunto/S
UFSC/Campus Araranguá

Coordenador do Curso