



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS
SEMESTRE 2016/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: Gerenciamento da Inovação Tecnológica

Carga horária: 45 horas

Créditos: 3

Professores: Cristiano V. Ferreira, Pedro Paulo de Andrade Júnior

II. PRÉ-REQUISITO(S) SUGERIDO(S)

Não há.

III. EMENTA

Inovação como vantagem competitiva. Conceitos Fundamentais (propriedade intelectual, tipos de inovação). A inovação como processo de gestão. Planejamento Estratégico para a inovação. Financiamento de projetos de pesquisa. Gerenciamento de projetos com foco em inovação. Elaboração de projetos de projetos de pesquisa. Avaliação de projetos. Indicadores de inovação. Forma de cooperação (terceirização, licenciamento, consórcios, alianças estratégicas, joint venture, redes). Ferramentas sociais de inovação. Ferramentas de engenharia de inovação. Perfil, Competência e Responsabilidade. Papel na Organização.

IV. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas nas quais poderão ser utilizados como recursos didáticos: multimídia, computador, ambiente virtual de aprendizagem (*moodle*), página pessoal, entre outros que se fizerem necessários.

V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação dos alunos na disciplina será realizada levando-se em conta os seguintes critérios:

1. Estudo dirigidos a serem realizadas em aula conforme conteúdo ministrado (80%);
2. Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD (20%). (*)

Obs.

1. *Sobre prazos de entrega:* Os trabalhos devem ser postados na plataforma *Moodle*, em formato de apresentação (*PowerPoint*).
2. As datas dos estudos dirigidos estão previstos no último encontro de cada mês.

(*) O Trabalho de Conclusão da Disciplina. O TCD será elaborado a partir de uma aplicação real da disciplina no contexto do curso de um ou mais tópicos da ementa, podendo ser configurado através de pesquisa, *case* ou trabalho interdisciplinar envolvendo outras disciplinas. Essa atividade terá várias etapas e acompanhamento do professor nas etapas executadas.

VI. AVALIAÇÃO FINAL

Para análise da **avaliação do aproveitamento escolar e frequência** será empregado o **Capítulo III, do Título IV, da Resolução N° 05/CUn/2010**, que dispõe sobre a pós-graduação stricto sensu na Universidade Federal de Santa Catarina.

VII. CRONOGRAMA

Avaliação de projetos. Indicadores de inovação. Forma de cooperação (terceirização, licenciamento, consórcios, alianças estratégicas, joint venture, redes). Ferramentas sociais de inovação. Ferramentas de engenharia de inovação. Perfil, Competência e Responsabilidade. Papel na Organização.

AGOSTO	
09	Apresentação da disciplina, metodologia de aula, plano de ensino, sistema de avaliação e contextualização da disciplina. Levantamento de informações sobre os alunos. Informações da disciplina para os alunos. Bases conceituais e importância da inovação tecnológica.
16	Processos de inovação tecnológica. Prospecção tecnológica. Inovação como vantagem competitiva. Conceitos Fundamentais.
23	Processos de inovação tecnológica. Prospecção tecnológica. A inovação como processo de gestão. Planejamento Estratégico para a inovação.
30	Elaboração Projetos de inovação tecnológica com foco em desenvolvimento de produtos. Estudo dirigido 1
SETEMBRO	
06	Indicadores de Inovação tecnológica
13	Canvas Bussiness Project
20	Canvas Bussiness Project
27	Canvas Bussiness Project Estudo dirigido 2
OUTUBRO	
04	Elaboração Projetos de inovação tecnológica com foco em desenvolvimento de produtos.
11	Economia da inovação Avaliação econômica da tecnologia.
18	Elaboração de projetos de projetos de pesquisa. Avaliação de projetos. Indicadores de inovação.
25	Fontes de recursos financeiros em inovação tecnológica. Financiamento de projetos de pesquisa. Gerenciamento de projetos com foco em inovação. Ferramentas sociais de inovação. Ferramentas de engenharia de inovação. Perfil, Competência e Responsabilidade. Papel na Organização. Estudo dirigido 3
NOVEMBRO	
01	Forma de cooperação (terceirização, licenciamento, consórcios, alianças estratégicas, joint venture, redes). Ferramentas sociais de inovação. Ferramentas de engenharia de inovação. Perfil, Competência e Responsabilidade. Papel na Organização.
08	Apresentação e entrega do trabalho de conclusão da disciplina Estudo dirigido 4

VIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CORAL, E.; OGLIARI, A.; ABREU, A.F. **Gestão Integrada da Inovação**: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos. São Paulo: Atlas, 2008. ISBN: 978-85.224-4976-7
- TIDD, J.; BESSANT, J.; PAVITT, K. **Gestão da Inovação**. Bookmann. 2008.
- FIGUEIREDO, P.N. **Gestão da Inovação**: conceitos, métricas e experiências de empresas no Brasil. 2ª Edição. Rio de Janeiro. Editora LTC. 2015. ISBN 9788521627135
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Gestão da pesquisa, do desenvolvimento e da inovação**. Rio de Janeiro. 2013 (Coletânea Eletrônica). 105 p. ISBN 9788507040170
- PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **Um Guia do Conjunto de Conhecimentos em Gerenciamento de Projetos**. Terceira edição. (Guia PMBOK®). ISBN: 1-930699-74-3. 2004.
- DRUCKER, P. F., **Innovation and Entrepreneurship**, New York, HarperBusiness, 2006;
- LEHMANN-WAFFENSCHMIDT, M. **Innovations Towards Sustainability**: Conditions and Consequences, Physica-Verlag HD; 1st Ed., New York, 2007;
- BERKUN, S., **The Myths of Innovation**, O'Reilly Media, Sebastopol, 2010.
- MAXWELL, I. E. **Managing Sustainable Innovation**: The Driver for Global Growth, Springer 2009

VIXI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ANDREASSI, T. **Gestão da Inovação Tecnológica**. Coleção Debates em Administração. São Paulo: ed. Thomson Learning, 2007.
- PELAEZ, Victor; SZMRECSÁNYI, Tamás (Org.). **Economia da Inovação Tecnológica**. São Paulo: Hucitec- Ordem dos Economistas do Brasil, 2006.
- WEISZ, Joel. **Projetos de inovação tecnológica: planejamento, formulação, avaliação, tomada de decisões**. Brasília: IEL, 2009.
- BESSANT, John; PAVITT, Keith; TIDD, John. **Gestão da Inovação**. 3ª. Ed. São Paulo: Artmed, 2008.
- KLINE, S. J.; ROSENBERG, N. **An Overview of Innovation**. In LANDAU, Ralph.; MBC/FINEP/MCT. Manual de Inovação. Brasília: MBC, 2008.
- MBC/FINEP. **Kit metodológico para a Inovação Empresarial**. Brasília: MBC, 2008.
- MATTOS, João Roberto Loureiro de; GUIMARÃES, L.S. **Gestão da Tecnologia e Inovação**. São Paulo: Saraiva, 2005.
- MOREIRA, Daniel Augusto; QUEIROZ, Ana C. S. (coords.). **Inovação Organizacional e Tecnológica**. São Paulo: Thomson, 2007.
- OCDE. **Manual de Oslo**. Diretrizes para a coleta e interpretação de dados sobre Inovação. 3. Ed. Tradução FINEP, 2007. Disponível em: www.finep.org.br
- TIDD, Joe; BESSANT, John; PAVITT, Keith. **Gestão da Inovação**. Porto Alegre: Bookman, 2008.
- TIGRE, Paulo Bastos. **Gestão da inovação**: a economia da tecnologia do Brasil. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

SITES

- <http://www.fnq.org.br/> Fundação Nacional da Qualidade
- <http://www.fdc.org.br> Fundação Don Cabral
- <http://www.agenciacti.com.br> Agência Gestão CT&I
- <http://www.pintec.ibge.gov.br> Pesquisa em Inovação

Atualizado em: 08/08/2016