



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS
SEMESTRE 2017/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: Gerenciamento da Inovação Tecnológica

Código: ECM 410013

Carga horária: 45 horas/aula

Créditos: 03

Professor(es): Pedro Paulo de Andrade Júnior, Dr./ Cristiano V. Ferreira, Dr.

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 em data show e com o uso do quadro branco. Utilização de ferramentas de cálculo específicas. Discussão de temas diretos e afins à disciplina. Trabalho prático. Seminários.

V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

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

As avaliações dos alunos na disciplina serão realizadas levando-se em conta os seguintes critérios:

1. Trabalho de Conclusão de Disciplina - **TCD** (50%). (*)
2. Média dos Estudos Dirigidos - \bar{x} **ED** (50%). (**)

A **Nota da Disciplina (ND)** será atribuída com base na seguinte fórmula:

$$ND = \Sigma(0,50 * TCD + 0,50 * \bar{x} ED)$$

Obs.

(*) O Trabalho de Conclusão de disciplina (TCD) será elaborado a partir de uma aplicação **real** da disciplina no contexto da disciplina configurado por meio de um *case*. Essa atividade terá várias etapas e acompanhamento do professor nas etapas executadas. Os trabalhos devem ser postados na plataforma *Moodle*, em formato de apresentação (*PowerPoint*).

(**) Média dos estudos dirigidos (participações e atividades em sala de aula. Não haverá recuperações dos estudos dirigidos realizados em sala de aula. Caberá ao professor da disciplina definir quais das atividades listadas acima farão parte da composição da média dos estudos dirigidos observando o processo de ensino-aprendizagem.

VI. AVALIAÇÃO FINAL

Para análise da **avaliação do aproveitamento escolar e frequência** será empregado o **Capítulo III, do Título IV, da Resolução N° 095/CUn/2017**, que dispõe sobre a pós-graduação *stricto sensu* na Universidade Federal de Santa Catarina.

VII. CRONOGRAMA

Data	Conteúdo	Aula
03/08/2017	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.	T
10/08/2017	Processos de inovação tecnológica. Prospecção tecnológica. Inovação como vantagem competitiva. Conceitos Fundamentais.	T
17/08/2017	Processos de inovação tecnológica. Prospecção tecnológica. A inovação como processo de gestão. Planejamento Estratégico para a inovação.	T
24/08/2017	Elaboração Projetos de inovação tecnológica com foco em desenvolvimento de produtos.	T
31/08/2017	Elaboração Projetos de inovação tecnológica com foco em desenvolvimento de produtos.	T
07/09/2017	Feriado: Independência do Brasil	-
14/09/2017	Canvas Business Model (Prof. Cristiano V. Ferreira)	T
21/09/2017	CONEMB 2017	-
28/09/2017	Canvas Business Model (Prof. Cristiano V. Ferreira)	T
05/10/2017	Propriedade Intelectual (Prof. Cristiano V. Ferreira)	T
12/10/2017	Feriado: Nossa Senhora da Aparecida	-
19/10/2017	Exercícios e/ou apresentação (Prof. Cristiano V. Ferreira)	T
26/10/2017	Economia da inovação. Avaliação econômica da tecnologia. Elaboração de projetos de projetos de pesquisa. Avaliação de projetos. Indicadores de inovação. Avaliação de projetos. Indicadores de inovação	T
02/11/2017	Feriado: Finados	-
09/11/2017	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD	T
16/11/2017	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD	T
23/11/2017	Apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD	T
30/11/2017	Apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD . Entrega das Notas Finais e Discussão sobre as Atividades Realizadas Término do Semestre Letivo	T

T: aula teórica P: aula prática

Cronograma sujeito a alterações.

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

IX. 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