



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Centro Tecnológico de Joinville - CTJ



Pós-ECM
Programa de Pós-Graduação em
Engenharia e Ciências Mecânicas

SEMESTRE 2020/2

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.

II. PRÉ-REQUISITO(S) SUGERIDO(S)

Não há.

III. EMENTA

Conceitos Fundamentais de inovação tecnológica. Indicadores e Diagnóstico para a Inovação tecnológica. Aspectos restritivos e impulsionadores de inovação tecnológica. Planejamento e modelo de estratégia competitiva e comparativa de Inovação. Patente industrial. Produção científica e tecnológica de inovação tecnológica. Cases e práticas de modelo de inovação. Economia da inovação tecnológica. Financiamento em inovação tecnológica

IV. METODOLOGIA DE ENSINO

Atividades assíncronas previstas: Leitura de textos pré-definidos, visualização de arquivos de apresentações, com áudio e/ou vídeo pré-gravados, entrega de trabalhos produzidos pelos alunos em formato digital no ambiente virtual de aprendizagem (Moodle), entre outras que se fizerem necessários. Haverá interação assíncrona entre professor e aluno por meio de *fórum* (lista de discussão) ou mensagens de texto. As aulas pré-gravadas serão disponibilizadas em pequenos blocos separados para facilitar a transmissão dos arquivos pela internet.

Atividades síncronas previstas: O docente realizará atendimento aos alunos, para dúvidas e outras questões, na forma de atividade **síncrona** nos horários alocados para disciplina mediante agendamento de horário. Não havendo dúvidas ou alunos presentes, a aula será encerrada. Atividades síncronas por webconferência poderão ser inseridas ao longo do cronograma do plano de ensino. A frequência do aluno será aferida pela participação e/ou entrega dos trabalhos propostos, estudos dirigidos, atividades

assíncronas, atividades síncronas e um percentual da avaliação será feita pela qualidade destes trabalhos corrigidos pelo professor.

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** (40%). (*)
2. Média dos Estudos Dirigidos - \bar{x} **ED** (60%). (**)

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

$$ND = \Sigma(0,40 * TCD + 0,60 * \bar{x} ED)$$

Obs.

(**) O Trabalho de Conclusão de disciplina (TCD) será elaborado de forma **assíncronas** a partir de uma aplicação **real** da disciplina no contexto do curso e/ou da disciplina configurado por meio de um *case*. O TCD terá várias etapas e acompanhamento do professor nas etapas executadas. Os trabalhos devem ser postados na plataforma *Moodle*, em formato de apresentação (*PowerPoint*). O docente realizará atendimento aos alunos, para dúvidas e outras questões, na forma de atividade **síncrona** nos horários alocados para disciplina mediante agendamento de horário. Não havendo dúvidas ou alunos presentes, a aula será encerrada.

(***) Os estudos dirigidos serão elaborados pelos alunos de forma **assíncronas** conforme orientação detalhada no material didático da on-line disponibilizado no *Moodle*. Os estudos dirigidos terão várias etapas e acompanhamento do professor observando o processo de ensino-aprendizagem. Os trabalhos devem ser postados na plataforma *Moodle*. O docente realizará atendimento aos alunos, para dúvidas e outras questões, na forma de atividade **síncrona** nos horários alocados para disciplina mediante agendamento de horário. Não havendo dúvidas ou alunos presentes, a aula será encerrada.

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

Semana	Data	Conteúdo
1	02/12/2020	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.
2	09/12/2020	Conceitos Fundamentais de inovação tecnológica
3	16/12/2020	Indicadores e Diagnóstico para a Inovação tecnológica
4	03/02/2021	Aspectos restritivos e impulsionadores de inovação tecnológica
5	10/02/2021	Planejamento e modelo de estratégia competitiva e comparativa de Inovação
6	17/02/2021	Produção científica e tecnológica de inovação tecnológica
7	24/03/2021	Cases e práticas de modelo de inovação.
8	03/03/2021	Economia da inovação tecnológica
9	10/02/2021	Financiamento em inovação tecnológica
10	17/03/2021	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD
11	24/03/2021	Desenvolvimento e/ou apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD
12	31/03/2021	Apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD
13	07/04/2021	Apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD . Entrega das Notas Finais e Discussão sobre as Atividades Realizadas Término do Semestre Letivo

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

Atualizado em: 10/11/2020