



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



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

SEMESTRE 2021/1

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: textos, notas de aula (PPT), vídeos de aula, Estudos Dirigidos, fórum entre outras que se fizerem necessários. Haverá interação assíncrona entre professor e aluno por meio de *fórum* (lista de discussão) ou mensagens de texto.

Atividades síncronas previstas: O docente realizará aulas na forma de atividade **síncrona** nos horários alocados para disciplina. Atividades síncronas e assíncronas poderão ser inseridas ao longo do cronograma do plano de ensino. A frequência do aluno será aferida pelo moodle e/ou entrega dos trabalhos propostos, Estudos Dirigidos (EDs), Trabalho de Conclusão de Disciplina (TCD) e atividades assíncronas.

(*) Cabe ao professor definir qual o melhor de forma de atividades previstas (assíncronas ou síncronas) considerando a processo de ensino- aprendizagem e o acompanhamento do estudante em diferentes momentos do processo educativo.

V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Para o conceito da Nota Final da Disciplina (NFD) serão atribuídos com base na seguinte fórmula:

$$NFD = 0,33 \times (ED1) + 0,33 \times (ED2) + 0,34 \times (TCD)$$

Obs.

(*) As avaliações dos alunos na disciplina serão realizadas levando-se em conta a média dos estudos dirigidos. A disciplina prevê em média 2 Estudos Dirigidos (ED) e 1 Trabalho de Conclusão de Disciplina (TCD). Os números de estudos dirigidos poderão sofrer alterações. Entretanto, a nota será calculada sempre pela média aritmética de todos os estudos dirigidos realizados durante o semestre.

(**) Os Estudos Dirigidos poderão composto de diversas formas, tais como: provas parciais, artigos, lista de exercícios, case, elaboração de questões objetivas, apresentação de trabalhos, trabalho de conclusão de

disciplina e outras formas considerando o processo de ensino-aprendizagem. Cabe ao professor definir qual o melhor de forma de avaliação do estudo dirigido considerando a avaliação de aprendizagem e o acompanhamento do estudante em diferentes momentos do processo educativo.

(***) Os Estudos Dirigidos ocorrerão conforme previsão e conteúdos das aulas no cronograma. As alterações no formato e datas serão informadas e registradas com 7 (sete) dias de antecedência.

(****) Os Estudos Dirigidos (EDs) e o Trabalho de Conclusão de Disciplina (TCD) devem ser postados na plataforma *Moodle*, em formato de apresentação (*PowerPoint*) elaboradas pelos alunos de forma **assíncronas**. O docente realizará atendimento aos alunos, para dúvidas referente aos estudos dirigidos e outras questões relacionadas à disciplina, na forma de atividade **síncrona** nos horários alocados para atendimento da disciplina mediante agendamento de horário.

VI. AVALIAÇÃO FINAL

Para análise da Frequência e da Avaliação do Aproveitamento Escolar será empregado o Capítulo III, do Título IV, da Resolução N° 95/CUn/2017, de 04 de abril de 2017, que dispõe sobre a pós-graduação stricto sensu na Universidade Federal de Santa Catarina; bem como, o Capítulo IV da Pós-Graduação, da Resolução Normativa N° 140/CUn/2020, de 21 de julho de 2020, que dispõe sobre o redimensionamento em função do isolamento social vinculado à pandemia de COVID-19, e Resolução Normativa N° 01/2021/CPG, de 25 de fevereiro de 2021, que dispõe sobre o calendário acadêmico de 3 2021 para realização, em regime excepcional, das atividades pedagógicas não-presenciais nos programas de pós-graduação da UFSC.

VII. CRONOGRAMA

Semana	Data	Conteúdo
1	28/04/2021	Módulo 0: 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	05/05/2021	Módulo 1: Conceitos Fundamentais de inovação tecnológica.
3	12/05/2021	Módulo 2: Tipos de inovação tecnológica.
4	19/05/2021	Módulo 3: Planejamento e modelo de estratégia competitiva e comparativa de Inovação.
5	09/06/2021	Módulo 4: Propriedade intelectual.
6	16/06/2021	Módulo 5: Aspectos restritivos e impulsionadores de inovação tecnológica.
7	23/06/2021	Módulo 6: Indicadores e diagnóstico para inovação tecnológica
8	30/06/2021	Módulo 7: Avaliação econômica da inovação tecnológica.
9	07/07/2021	Módulo 8: Modelo de inovação.
10	14/07/2021	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD
11	21/07/2021	Desenvolvimento e/ou apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD
12	28/07/2021	Apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD
13	04/08/2021	Apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina - TCD e Discussão sobre as Atividades Realizadas
14	11/08/2021	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: 13/04/2021