



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



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

**SEMESTRE 2021/2**

## **I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

**Nome:** Gerenciamento da Inovação Tecnológica

**Código:** ECM 410069

**Carga horária:** 45 horas/aula      **Créditos:** 03

**Professor:** 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 necessárias. Haverá interação assíncrona entre professor e aluno por meio de *fórum* (lista de discussão) ou mensagens de texto.

**Atividades síncronas previstas:** aulas expositivas nos horários alocados para disciplina, orientação para elaboração dos estudos dirigidos, entre outras conforme o desenvolvimento do conteúdo programático.

A frequência do aluno será aferida pelo *Moodle* e/ou entrega dos trabalhos propostos, estudos dirigidos e atividades assíncronas.

## **V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

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

$$ND = 0,25 \times ED1 + 0,25 \times ED2 + 0,25 \times TCD + 0,25 \times PAS$$

### **Observação:**

(1) As avaliações dos alunos na disciplina serão realizadas levando-se em conta a média das atividades previstas. A disciplina prevê em média dois estudos dirigidos (**ED**), um trabalho de conclusão de disciplina (**TCD**) e uma nota de participação nas atividades síncronas (**PAS**) (presença e/ou interação professor/estudante).

(2) Os **ED** ocorrerão conforme previsão e conteúdos das aulas no cronograma, possíveis alterações serão informadas com sete dias de antecedência.

(3) Os **ED** e o **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 disciplina. O aluno receberá feedback dos estudos dirigidos após entrega no Moodle, entretanto, a nota será atribuída somente após entrega e defesa do TCD.

(3) **ED1** deverá ser elaborado considerando o conteúdo programático da **Parte 1**, módulo 1 ao 4; O **ED2** deverá ser elaborado considerando o conteúdo programático da **Parte 2**, módulo 5 ao 8.

(4) O TCD deverá ser elaborado compilando os **ED 1 e o ED 2**. Nessa etapa da disciplina o aluno deverá realizar, obrigatoriamente, a defesa do TCD e sua trajetória nas atividades acadêmicas realizadas durante a disciplina.

## VI. AVALIAÇÃO FINAL

Para análise da Frequência e da Avaliação do Aproveitamento Escolar será empregado o Capítulo III, do Título IV, da Resolução Nº 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 Nº 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 Nº 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	01/09/2021	<b>Módulo 0:</b> 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	08/09/2021	<b>Módulo 1:</b> Conceitos Fundamentais de inovação tecnológica.
3	15/09/2021	<b>Módulo 2:</b> Tipos de inovação tecnológica.
4	22/09/2021	<b>Módulo 3:</b> Planejamento e modelo de estratégia competitiva e comparativa de Inovação.
5	29/09/2021	<b>Módulo 4:</b> Propriedade intelectual.
6	06/10/2021	<b>Módulo 5:</b> Aspectos restritivos e impulsionadores de inovação tecnológica.
7	13/10/2021	<b>Módulo 6:</b> Indicadores e diagnóstico para inovação tecnológica
8	20/10/2021	<b>Módulo 7:</b> Avaliação econômica da inovação tecnológica.
9	27/10/2021	<b>Módulo 8:</b> Modelo de inovação.
10	03/11/2021	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD
11	10/11/2021	Desenvolvimento e/ou apresentação do Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD
12	17/11/2021	Defesa do Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD
13	24/11/2021	Defesa do Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD e Discussão sobre as Atividades Realizadas
14	01/12/2021	Defesa do Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD . Entrega das Notas Finais e Discussão sobre as Atividades Realizadas. Término do Semestre Letivo
15	08/12/2021	Defesado Trabalho de Conclusão de Disciplina – TCD . Entrega das Notas Finais e Discussão sobre as Atividades Realizadas. Término do Semestre Letivo

\* 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.** Porto Alegre: Bookmann, 2008.

FIGUEIREDO, P. N. **Gestão da inovação:** conceitos, métricas e experiências de empresas no Brasil. 2. ed. 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**. 3. ed. (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**. New York: Physica-Verlag HD, 2007.

BERKUN, S. **The myths of innovation** Sebastopol: O'Reilly Media, 2010.

MAXWELL, I. E. **Managing sustainable innovation: the driver for global growth**. New York: Springer, 2009.

## IX. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDREASSI, T. **Gestão da inovação tecnológica**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

PELAEZ, V.; SZMRECSÁNYI, T. (org.). **Economia da inovação tecnológica**. São Paulo: Hucitec; Ordem dos Economistas do Brasil, 2006.

WEISZ, J. **Projetos de inovação tecnológica: planejamento, formulação, avaliação, tomada de decisões**. Brasília: IEL, 2009.

BESSANT, J.; PAVITT, K.; TIDD, J. **Gestão da inovação**. 3. ed. São Paulo: Artmed, 2008.

KLINE, S. J.; ROSENBERG, N. An overview of Innovation. *In*: LANDAU, R.; MBC/FINEP/MCT. **Manual de inovação**. Brasília: MBC, 2008.

MOVIMENTO BRASIL COMPETITIVO. Financiadora de Estudos e Projetos. **Kit metodológico para a inovação empresarial**. Brasília: MBC, 2008.

MATTOS, J. R. L.; GUIMARÃES, L. S. **Gestão da tecnologia e inovação**. São Paulo: Saraiva, 2005.

MOREIRA, D. A.; QUEIROZ, A. C. S. (coord.). **Inovação organizacional e tecnológica**. São Paulo: Thomson, 2007.

ORGANIZAÇÃO PARA A COORDENAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. **Manual de Oslo**. Diretrizes para a coleta e interpretação de dados sobre Inovação. 3. ed. 2007. Disponível em: [www.finep.org.br](http://www.finep.org.br)

TIDD, J.; BESSANT, J.; PAVITT, K. **Gestão da inovação**. Porto Alegre: Bookman, 2008.

TIGRE, P. B. **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: 20/08/2021