



SEMESTRE 2021.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº. DE HORAS-AULA SEMANAIS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
CIT 7567	Inovação e Propriedade Intelectual	04	72

TURMAS TEÓRICAS	Presencial
3ª feira 08h:20min às 11h:50min	* Realizada de forma remota devido pandemia.

PROFESSORA MINISTRANTE

Profª. Andréa Cristina Trierweiler, Drª.
Email: andrea.ct@ufsc.br

PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO NOME DA DISCIPLINA

Esta disciplina não possui pré-requisitos

METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO

PROGRAMA Momento síncrono

É NECESSÁRIA a participação do aluno e professor no mesmo instante e, no mesmo ambiente – nesse caso, virtual. Assim, sendo, ambos devem se conectar, ao mesmo tempo e interagir entre si, de alguma forma, para concluírem o objetivo da aula.

1. As webaulas (expositivas/dialogadas), momento síncrono, serão transmitidas via *link* divulgado no Moodle (*datas no cronograma adiante*).

Obs.:

- As *webaulas* ficam condicionadas à estrutura disponibilizada pela SETIC - Superintendência de Governança Eletrônica e Tecnologia da Informação e Comunicação da UFSC. Caso ocorra alguma insuficiência há o material da disciplina no Moodle bem como as atividades assíncronas. Caso estrutura de salas virtuais estejam adequadas à demanda, novos momentos síncronos podem ser criados, conforme necessidade da turma e disponibilidade da professora. Ou ainda, canal no Youtube pode ser utilizado como repositório dos vídeos.
- O **Material**, que embasa a aula será disponibilizado no Moodle.

Momento assíncrono

NÃO É NECESSÁRIO que os alunos e professor estejam conectados ao mesmo tempo para que as atividades (tarefas, questionários, dentre outros) sejam concluídos e o aprendizado seja adequado.

1. **Tarefas (atividade obrigatória, valendo nota)** postadas no Moodle pela professora, a serem cumpridas pelo aluno com delimitação de prazos para entrega.
2. **Questionários (atividade obrigatória, valendo nota)** postadas no Moodle pela professora, a serem cumpridas pelo aluno com delimitação de duração e horários para entrega.
3. **Fórum (atividade obrigatória, valendo nota)**, espaço de discussões assíncronas, que acontece por um período, determinado pela professora.
4. **Conteúdo** (material) da disciplina postado no Moodle pela professora, com arquivos em texto, slides, vídeos ou outras mídias, além dos Questionários com *feedback* e resolvidos, bem como os registros no Fórum.

Obs.:

- O **Material**, que embasa os Questionários, as Tarefas e o Fórum está disponível no Moodle.
- A **frequência** será considerada pela verificação dos alunos participantes nos momentos síncronos bem como pelo cumprimento das atividades do Moodle nos momentos assíncronos.

Requisitos de infraestrutura necessários para ministrar as aulas:

- Acesso à internet;
- Acesso ao Ambiente Virtual de Ensino Aprendizagem (Moodle).

METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

A verificação do rendimento escolar compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes à disciplina, com no mínimo 75% das aulas (Frequência Suficiente-FS), ficando reprovado o aluno com mais de 25% de faltas (Frequência Insuficiente-FI)

A frequência será considerada pela verificação dos alunos participantes nos momentos síncronos bem como pelo cumprimento das atividades do Moodle (Tarefas, Questionários e Fóruns) nos momentos assíncronos.

O aproveitamento nos estudos será avaliado pelo desempenho dos alunos nas atividades do Moodle, respeitando os prazos de entrega definidos pela professora, referentes às Tarefas, Questionários e Fórum.

1. **Fórum de apresentação** dos alunos e da professora (vale nota)
 2. **Tarefas** (valem nota), postadas no Moodle pela professora, a serem cumpridas pelo aluno, com delimitação de prazos para entrega (de forma assíncrona).
 3. **Questionários** (valem nota), postadas no Moodle pela professora, a serem cumpridas pelo aluno com delimitação de duração e horários para entrega (de forma assíncrona).
- Serão realizados no Moodle: 01 (um) Fórum, 03 (três) Tarefas, 08 (oito) Questionários, totalizando 12 (doze) notas; desconsiderando-se a nota da Recuperação
 - A nota do aluno será composta de 12 (doze) avaliações, todas com valor de 0,00 (zero) a 10,00 (dez), mas com atribuição diferenciada de pesos, formando 04 (quatro) Notas, conforme segue:

Nota 1: Fórum de apresentação

A avaliação atribuída ao Fórum é de 0,00 (zero) a 10,00 (dez) e tem peso de 0,1 (corresponde a 10% da Média Final)

Nota 2: Tarefas 1, 2 e 3

A avaliação atribuída a cada Tarefa é de 0,00 (zero) a 10,00 (dez). Este grupo de Tarefas são relativas ao Vídeo ou HQ ou Podcast, respectivamente: a elaboração do Roteiro, a Publicação do Vídeo ou HQ ou Podcast e a sua Apresentação, tendo peso 0,4 (corresponde a 40% da Média).

Nota 3: Questionários 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7

A avaliação atribuída a cada Questionário é de 0,00 (zero) a 10,00 (dez). Este grupo de Questionários tem peso de 0,2 (corresponde a 20% da Média Final).

Nota 4: Questionários 8

O Questionário 8 apresenta avaliação de 0,00 (zero) a 10,00 (dez), tem peso de 0,3 (corresponde a 30% da Média Final), por se tratar da Avaliação Final dos alunos (desconsiderando a Recuperação).

Recupe Questionário 9

ração: Este questionário estará disponível somente para aqueles alunos que ficarem Em Recuperação.

A Média Final (MF) será constituída das seguintes Notas com seus pesos:

$$MF = (N1*0,1)+(N2*0,4)+(N3*0,2)+(N4*0,3)$$

Critério para aprovação: Média Final (MF) \geq 6,0 (seis) e Frequência Suficiente (FS).

A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis).

O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC).

A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC).

$$NF = \frac{(MF + REC)}{2}$$

Ao aluno que não realizar as avaliações no prazo estabelecido no Moodle será atribuída nota 0 (zero).

A **frequência** será considerada pela verificação dos alunos participantes nos momentos síncronos bem como pelo cumprimento das atividades do Moodle, nos momentos assíncronos.

Ob.:

Avaliação de segunda chamada:

- Para pedido de segunda avaliação (somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino), deverá ser formalizado pedido de avaliação à coordenação do curso, no prazo de 3 dias úteis, apresentando devida comprovação.

CRONOGRAMA TEÓRICO		
AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	25.10.2021 a 29.10.2021	MOMENTO SÍNCRONO. Apresentação da Professora, plano de ensino e sistema de avaliação. Fórum – Apresentação dos alunos e da professora no Moodle (obrigatório, vale nota).
2	01.11.2021 a 05.11.2021	MOMENTO SÍNCRONO. Conteúdo: Unidade I - Conceitos Básicos de Inovação O Contexto da Inovação: Por que inovar? Inovação como fator de competitividade; Origem, e Evolução da Inovação; Conceitos básicos e Tipos de inovação Questionário 1 (atividade obrigatória, vale nota).
3	08.11.2021 a 12.11.2021	MOMENTO ASSÍNCRONO. Conteúdo: Unidade II – As condições para a inovação. Os principais modelos de inovação nas instituições. Inovação como parte do Planejamento Estratégico. Questionário 2 (atividade obrigatória, vale nota).
4	15.11.2021 a 19.11.2021	MOMENTO ASSÍNCRONO. Conteúdo: Unidade II – Núcleos de Inovação (NITs): conceito e funções dos NITs nas instituições. P&D e Inovação nas Organizações. Questionário 3 (atividade obrigatória, vale nota)
5	22.11.2021 a 26.11.2021	MOMENTO ASSÍNCRONO. Conteúdo: Unidade II – Perspectivas econômicas da Lei de Inovação. Questionário 4 (atividade obrigatória, vale nota).
6	29.11.2021 a 03.12.2021	MOMENTO SÍNCRONO. Conteúdo: Unidade III – Gestão para Inovação. Questionário 5 (atividade obrigatória, valendo nota).
7	06.12.2021 a 10.12.2021	MOMENTO ASSÍNCRONO. Conteúdo: Unidade II – Relações entre os temas: Inovação e Criatividade.
8	13.12.2021 a 17.12.2021	MOMENTO SÍNCRONO. Conteúdo: Unidade III –Relações entre os temas: Inovação e Empreendedorismo. Questionário 6 (atividade obrigatória, vale nota).
9	31.01.2022 a 04.02.2022	MOMENTO ASSÍNCRONO. Tarefa 1 (atividade obrigatória, valendo nota). Alunos deverão preencher um ROTEIRO como suporte para a elaboração de Vídeo ou HQ ou Podcast – História em Quadrinhos, referente a um assunto abordado na disciplina.
10	07.02.2022 a 11.02.2022	MOMENTO SÍNCRONO. Conteúdo: Unidade IV – Proteção das inovações, Tipos de proteção do conhecimento. Questionário 7 (atividade obrigatória, vale nota).
11	14.02.2022 a 18.02.2022	MOMENTO ASSÍNCRONO. Tarefa 2 – Publicação do Vídeo ou HQ ou Podcast pelos alunos (atividade obrigatória, vale nota).
12	21.02.2022 a 25.02.2022	MOMENTO ASSÍNCRONO. Conteúdo: Unidade V – Propriedade Intelectual – conceitos, deveres e direitos. Direito de imagem. A Inovação e Propriedade Intelectual (PI) no meio ambiente e na Biotecnologia.
13	28.02.2022 a 04.03.2022	MOMENTO SÍNCRONO. Tarefa 3 – Apresentação do Vídeo/HQ/Podcast pelos alunos (atividade obrigatória, vale nota).
14	07.03.2022 a 11.03.2022	MOMENTO SÍNCRONO. Revisão dos conteúdos abordados na disciplina com o objetivo de preparação para a Avaliação Final.
15	14.03.2022 a 18.03.2022	MOMENTO ASSÍNCRONO. AVALIAÇÃO FINAL Questionário 8 - Avaliação Final (atividade obrigatória, vale nota) Período de divulgação da Média Final pela professora, com Resultado de alunos Aprovados, Reprovados e, Em Recuperação.
16	21.03.2022 a 25.03.2022	MOMENTO ASSÍNCRONO. RECUPERAÇÃO Questionário 9 (atividade obrigatória, vale nota), a ser respondido somente pelos alunos em recuperação. Período de divulgação no Moodle pela professora, da Nota Final (após Recuperação), com Resultado de alunos Aprovados e Reprovados

Obs.: O calendário está sujeito a pequenos ajustes de acordo com as necessidades das atividades desenvolvidas.

Feriados previstos para o semestre 2021.1

04/09/2021	Data reservada ao Vestibular 2021.2
05/09/2021	Data reservada ao Vestibular 2021.2
06/09/2021	Data reservada ao Vestibular 2021.2
07/09/2021	Independência do Brasil

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**Bibliografia Utilizada**, com acesso digital:

ANDREASSI, Tales **Gestão da inovação tecnológica**. São Paulo: Cengage Learning, 2006. – (Coleção debates em administração/coordenadores Isabella F. Gouveia de Vasconcelos, Flávio Carvalho Vasconcelos; coordenador-assistente André Ofenhejm Mascarenhas). *Disponível no acervo digital da biblioteca da UFSC (Base Cengage)*.

FURQUIM, Nelson Roberto. **Criatividade e Inovação**. São Paulo: Anhembi Morumbi, 2013. Disponível em: <<https://issuu.com/eadunifacs/docs/criatividade-inovacao>> Acesso em ago. 2020.

Obs.: Copyright 2013 da Laurete. É permitida a reprodução total ou parcial, desde que sejam respeitados os direitos do Autor, conforme determinam a Lei no. 9610/98 (Lei do direito autoral) e a Constituição Federal, Art. 5º, inc. XXVII e XXVIII, “a” e “b”.

TADEU, Hugo Ferreira Braga; SALUM, Fabian Ariel. **Estratégia, operações e inovação**: paradoxo do crescimento. Cengage. São Paulo: Learning Edições Ltda, 2013. *Disponível no acervo digital da biblioteca da UFSC (Base Cengage)*.

KURATKO, Donald F. **Empreendedorismo**: Teoria, processo e prática. São Paulo: Cengage Learning. Tradução da 10ª edição norte-americana, 2016.

BARROS, Marcelle F. Espíndola. A propriedade intelectual no Brasil: barreiras a um comércio internacional mais eficiente. set 2014. **Pontes**, Vol. 10 Issue 7, p18-20. 3p. Disponível no acervo digital da biblioteca da UFSC (Base de dados: *Business Source Ultimate*).

PAZMINO, Ana Verônica (Org). **Guia de Propriedade Intelectual**, 2020, 78p. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Coordenação do Curso de Design de Produto. Florianópolis, 2020. Disponível em: <https://issuu.com/jessicaboensing/docs/guia-de-propriedade-intelectual-paginas>. Acesso em ago. 2020.

MURTA, Rogério Mendes. **Manual de propriedade intelectual**: a propriedade industrial. Montes Claros: IFNMG, 2014, 20p. Disponível em: https://issuu.com/cbuteri/docs/4_-_a_propriedade_industrial. Acesso em ago. 2020.

MARINHO, Maria E. P.; CALSING, Renata de Assis. **A relação entre a propriedade intelectual e o meio ambiente no âmbito da OMC**. Disponível em:

<<http://centrodireitointernacional.com.br/static/revistaeletronica/artigos/Maria%20e%20Renata%20OMC%20e%20Meio%20Ambiente.pdf>> Acesso em ago. 2020.

Bibliografia Básica original constante no PPC – Projeto Pedagógico do Curso

MELLO, K.C.R.; ZILLI, J.C.; VIEIRA, A.C.P.; JENOVEVA-NETO, R.. **Transferência internacional de tecnologia em uma multinacional espanhola**. Revista Espacios. v. 35 n. 11, p.18. 2014 Disponível em: <http://www.revistaespacios.com/a14v35n11/14351118.html>

SILVA, D.O.; BAGNOB, R.B., SALEMOC, M.S. **Modelos para a gestão da inovação**: revisão e análise da literatura. Revista da Produção. USP. Brasil. Disponível em: https://www.scielo.br/pdf/prod/v24n2/aop_0750-12.pdf Acesso em ago. 2020.

TIDD, J.; BESSANT, J.; PAVITT, K. **Gestão da Inovação** 3. ed. -Porto Alegre : Bookman, 2008. INPI **Cartilha do Empreendedor**. Disponível em: www.inpi.gov.br

Bibliografia Complementar original constante no PPC – Projeto Pedagógico do Curso CASTELLS, M. **A era da informação**. 10 ed. São Paulo: Paz e Terra, 2007. (v. 1, v. 2 e v.3).

EDVINSSON, L.; MALONE, M. S. **Capital intelectual**: descobrindo o valor real de sua empresa pela identificação de seus valores internos. São Paulo: Makron Books, 1998.

HENRIQUES, R, B. **Competitividade Através da Gestão da Inovação**. Apresentação. Editora Atlas, Portugal, 2008.

LÉVY, P. **As tecnologias da inteligência**: o futuro do pensamento na era da informática. 15 reimp. (2008). São Paulo: Editora 34, 1997.

Obs.:A bibliografia básica sofreu alteração em relação à bibliografia original, constante no Plano Pedagógico do Curso (PPC) para adaptação ao contexto emergencial da pandemia COVID-19. O objetivo desta adequação foi o acesso digital ao conteúdo da disciplina. Este plano de ensino se baseia no acervo digital, disponível nas bases da Biblioteca da UFSC bem como, outros conteúdos disponíveis na internet, conforme orienta à Resolução Normativa nº 140/2020/CUn, Art. 14, § 2º

(https://noticias.paginas.ufsc.br/files/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o_Normativa_n%C2%BA_140.2020.CUn_assin_ada.pdf).

Foram mantidos os títulos da bibliografia original neste plano de ensino, a título informativo, possibilitando consulta a tal material, caso interesse e/ou disponibilidade futura.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
ROD. GOVERNADOR JORGE LACERDA, 3201. BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS - CEP 88906-072 - ARARANGUÁ / SC
TELEFONE +55 (48) 3721-2172
SITE: www.enc.ufsc.br

Araranguá, 21 de setembro de 2021.

PARECER PLANOS DE ENSINO DE 2021.2

A coordenação do Curso de Engenharia de Computação analisou e emitiu parecer sobre os planos de ensino referente ao segundo semestre de 2021. A partir da análise dos referidos planos, recomenda-se que:

1 Recomendações gerais

Os Planos de Ensino devem estar em consonância com a Resolução nº 003/CEPE/84 e, portanto, devem conter as seguintes informações: identificação da disciplina (código, nome, número de créditos teóricos e práticos e modalidade), requisitos (código e nome das disciplinas que servem de pré-requisitos e requisitos paralelos), identificação da oferta (cursos para os quais a disciplina é oferecida), ementa, objetivos, conteúdo programático e bibliografia. Os Planos de Ensino devem conter, ainda, os itens metodologia de ensino, metodologia de avaliação, nova avaliação e cronograma.

2 Recomendações específicas

2.1 Planos de ensino aprovados

Os planos de ensino abaixo discriminados cumprem todas as exigências da Resolução nº003/CEPE/84 e recomendações e, portanto a coordenação recomenda sua aprovação:

2.1.1 COORDENADORIA ESPECIAL INTERDISCIPLINAR EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- 2021.2.CIT7122.Elaboração de Trabalhos Acadêmicos
- 2021.2.CIT7137.Ciência Tecnologia e Sociedade
- 2021.2.CIT7567.Inovação e Propriedade Intelectual

2.1.2 DEPARTAMENTO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

- 2021.2.EES7374.Fundamentos de Controle.05655
- 2021.2.EES7527.Fenômenos de Transportes.05655

2.1.3 COORDENADORIA ESPECIAL DE FÍSICA, QUÍMICA E MATEMÁTICA

- 2021.2.FQM7001.Pré cálculo
- 2021.2.FQM7002.Química Geral e Experimental



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
ROD. GOVERNADOR JORGE LACERDA, 3201. BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS - CEP 88906-072 - ARARANGUÁ / SC
TELEFONE +55 (48) 3721-2172
SITE: www.enc.ufsc.br

- 2021.2.FQM7101.Cálculo I
- 2021.2.FQM7102.Cálculo II
- 2021.2.FQM7103.Geometria Analítica
- 2021.2.FQM7104.Álgebra Linear
- 2021.2.FQM7105.Cálculo III
- 2021.2.FQM7106.Cálculo IV
- 2021.2.FQM7107.Probabilidade e Estatística
- 2021.2.FQM7110.Física A
- 2021.2.FQM7111.Física B
- 2021.2.FQM7112.Física C
- 2021.2.FQM7331.Fundamentos dos Materiais
- 2021.2.FQM7536.Estática e Dinâmica

2.1.4 DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

- 2021.2.DEC0006.Estrutura de Dados
- 2021.2.DEC0012.Linguagem de Programação I
- 2021.2.DEC7070.Introdução a Engenharia de Computação
- 2021.2.DEC7123.Organização e Arquitetura de Computadores I
- 2021.2.DEC7129.Banco de Dados I
- 2021.2.DEC7130.Engenharia de Software II
- 2021.2.DEC7142.Cálculo Numérico em Computadores
- 2021.2.DEC7504.Análise de Sinais e Sistemas
- 2021.2.DEC7510.Linguagens Formais e Autômatos
- 2021.2.DEC7511.Microprocessadores e Microcontroladores
- 2021.2.DEC7513.Projeto de Sistemas Embarcados
- 2021.2.DEC7523.Modelagem Simulação
- 2021.2.DEC7532.Linguagem de Programação II
- 2021.2.DEC7536.Projeto e Análise de Algoritmos
- 2021.2.DEC7541.Inteligência Artificial I
- 2021.2.DEC7542.Inteligência Artificial II
- 2021.2.DEC7545.Circuitos Elétricos para Computação
- 2021.2.DEC7546.Circuitos Digitais
- 2021.2.DEC7546.Circuitos Digitais
- 2021.2.DEC7548.Comunicação de Dados
- 2021.2.DEC7553.Tópicos Especiais III
- 2021.2.DEC7554.Seminários Técnico Científicos
- 2021.2.DEC7556.Arquitetura de Sistemas Operacionais
- 2021.2.DEC7557.Redes de Computadores
- 2021.2.DEC7558.Sistemas Distribuídos
- 2021.2.DEC7562.Sistemas Operacionais Embarcados
- 2021.2.DEC7563.Redes sem Fios
- 2021.2.DEC7565.Construção de Compiladores
- 2021.2.DEC7566.Gerenciamento de Projeto
- 2021.2.DEC7571.Trabalho de Conclusão de Curso I
- 2021.2.DEC7572.Trabalho de conclusão de curso II



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
ROD. GOVERNADOR JORGE LACERDA, 3201. BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS - CEP 88906-072 - ARARANGUÁ / SC
TELEFONE +55 (48) 3721-2172
SITE: www.enc.ufsc.br

Atenciosamente,

Araranguá, 21 de setembro de 2021.

Prof. Fabricio de Oliveira Ourique, Ph.D.
Coordenador do Curso de
Eng. de Computação - UFSC
Portaria 2703/2018/GR

Fabricio de Oliveira Ourique, Dr.
Prof. Adjunto / SIAPE: 1863254
UFSC / Campus Araranguá

Prof. Fabricio de Oliveira Ourique
Coordenador do Curso de
Engenharia de Computação
Portaria: 2703/2018/GR

Os planos de ensino do curso de graduação em Engenharia de Computação do primeiro semestre de 2021 foram aprovados na 35ª reunião ordinária do NDE do Curso de Graduação em Engenharia de Computação em 20 de setembro de 2021 e na 83ª reunião ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Computação em 21 de setembro de 2021.
