



Universidade Federal de Santa Catarina Campus  
Araranguá - ARA  
Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde  
Departamento de Computação  
Plano de Ensino

SEMESTRE 2021.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS - TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS - PRÁTICAS
DEC7566	Gerenciamento de Projetos	2	2
TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	HORÁRIO TURMAS TEÓRICAS	HORÁRIO TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
72	09655-3.1420 (síncrona)	09655-5.1420 (assíncrona)	remota síncrona e assíncrona
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)			
Luciana Bolan Frigo Agendar horário de atendimento por e-mail: luciana.frigo@ufsc.br			
III. PRÉ-REQUISITO(S)			
IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA			
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO [Campus Araranguá]			
V. JUSTIFICATIVA			
Esta disciplina é necessária na formação do profissional de Engenharia de Computação, que exige profissionais com conhecimentos e competências transversais.			
VI. EMENTA			
Fundamentos da Gestão de Projetos: Introdução e Histórico; Conceitos Básicos; Benefícios do Gerenciamento de Projetos. O Contexto da Gestão de Projetos: Fases e Ciclo de Vida de Projetos; Os Processos de Gestão de Projetos: Conceitos de Processos de Gerenciamento de Projetos; Processos e ciclo de vida de projetos. Início de um Projeto; Gestão do Escopo; Gestão de Prazos; Gestão de Custos; Gestão de Qualidade; Gestão de Recursos Humanos; Gestão de Comunicação; Gestão de Riscos. Introdução ao MSPProject.			
VII. OBJETIVOS			
Objetivo Geral: Desenvolver no futuro profissional de Engenharia de Computação uma visão abrangente e estratégica dos negócios na área de Tecnologias da Informação. Noções de planejamento, técnicas, habilidades necessárias para a gestão de serviços de tecnologia. Objetivos Específicos: Fornecer uma visão ampla da aplicação e dos benefícios da gestão de projetos; Expor o futuro profissional as técnicas, padrões e métodos com o intuito de traçar objetivos, estimar custos e estabelecer cronogramas viáveis e realistas.			
VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<b>UNIDADE 1: Teoria</b> Apresentar os fundamentos de gestão de projeto; Conceitos de agilidade; Gestão da Integração; Gestão do Escopo; Gestão do Tempo; Gestão de Custos; Gestão da Qualidade; Gestão de Recursos humanos; Gestão da Comunicação; Gestão de Riscos.			

## UNIDADE 2: Atividades práticas

Usar softwares de auxílio de gestão e prazos, custos, materiais, mão de obra e demais recursos necessários para o planejamento, execução e acompanhamento de projetos.

### IX. COMPETÊNCIAS/HABILIDADES

Planejar, executar e controlar projetos usando uma metodologia de projetos adaptada a realidade do projeto e/ou empresa.

### X. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. A disciplina será ministrada com aulas expositivas fornecendo os componentes teóricos.
2. Material de apoio postado no Moodle.
3. Desenvolvimento de trabalho e exercícios;
4. Atividades práticas no computador utilizando ferramenta para modelagem de sistemas.

Requisitos de infraestrutura necessários para ministrar as aulas:

- Acesso à Internet;
- Ambiente Virtual de Aprendizagem – Moodle;- Web conferência.

Atividades síncronas: atividades em que os professores e alunos interagem em tempo real e no mesmo ambiente virtual (web conferências e chats). Acontecerão em horário estabelecido na grade horária.

Atividades assíncronas: atividades desenvolvidas sem a necessidade de atuação simultânea do professor e aluno (leitura de textos pré-definidos; visualização de arquivos de apresentações; entrega de trabalhos produzidos pelos alunos; fórum de discussão; mensagens de texto; preenchimento de questionários e tarefas, entre outras).

#### ESTRATÉGIAS:

- Atividades síncronas:
- Aulas;
- Apresentação seminário;
- Atividades avaliativas.
- Atividades assíncronas:
- Projeto de modelagem;
- Leituras e preparação de seminários;
- Videoaulas gravadas;
- Atividades avaliativas.

### XI. 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 a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- 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), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. 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). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = (MF + REC)/2$$

- Ao aluno que não efetuar as avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)
- Avaliações

$$\text{Média Final} = (\text{Avaliação 1} + \text{Trabalho Final})/2$$

Avaliação 1: Avaliação referente ao conteúdo da Unidade 1.

- Trabalho Final: os requisitos do trabalho prático serão divulgados conforme cronograma da disciplina. \* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.
- A **frequência** será registrada **com o envio das atividades** solicitadas no Moodle.
- A interação entre professor e estudantes ocorrerá por meio do ambiente virtual de aprendizagem/web conferência.
- O feedback sobre o processo de aprendizagem será efetuado por meio do ambiente virtual de aprendizagem e por mensagem de e-mail.

Observações:

Avaliação de recuperação

- Não há avaliação de recuperação nas disciplinas de caráter prático que envolve atividades de laboratório (Res.17/CUn/97). Nova avaliação
- O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar atividades avaliativas previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, apresentando documentação comprobatória. O pedido de nova avaliação deverá ser formalizado na Secretaria Integrada de Departamentos.

## XII. CRONOGRAMA

SEMANA	DATAS		ASSUNTO
1	14/06/2021	19/06/2021	Apresentação da disciplina. UNIDADE1: Introdução a Gestão de Projetos
2	21/06/2021	26/06/2021	UNIDADE 1: Conceitos básicos sobre projetos, classificação
3	28/06/2021	03/07/2021	UNIDADE 1: Uso de software para o desenvolvimento prático
4	05/07/2021	10/07/2021	UNIDADE 1: Gestão da Integração e Escopo
5	12/07/2021	17/07/2021	UNIDADE 1: EAP
6	19/07/2021	24/07/2021	UNIDADE 1: EAP
7	26/07/2021	31/07/2021	UNIDADE 1: Gestão de Tempo: cronograma, redes
8	02/08/2021	07/08/2021	UNIDADE 1: Gestão de Tempo: cronograma, redes
9	09/08/2021	14/08/2021	UNIDADE 1: Gestão de Custos/ Qualidade/ Recursos Humanos
10	16/08/2021	21/08/2021	UNIDADE 1: Gestão de Custos/ Qualidade/ Recursos Humanos
11	23/08/2021	28/08/2021	UNIDADE 1: Gestão de Custos/ Qualidade/ Recursos Humanos
12	30/08/2021	04/09/2021	UNIDADE 1: Gestão da Comunicação/ Riscos
13	06/09/2021	11/09/2021	Revisão Geral / <b>Avaliação</b>
14	13/09/2021	18/09/2021	UNIDADE 2: Apresentação de Trabalhos
15	20/09/2021	25/09/2021	UNIDADE 2: <b>Apresentação de Trabalhos</b>
16	27/09/2021	02/10/2021	<b>Prova de recuperação</b> e divulgação de notas

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

## XIII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE

04/09 a 06/09	Data reservada para o Vestibular
07/09	Independência do Brasil

#### **XIV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

VARGAS, Ricardo Viana. Gerenciamento de Projetos: estabelecendo diferenciais competitivos. 8.ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009. 230p. ISBN 9788574527741. Disponível em:

[https://www.google.com.br/books/edition/Gerenciamento\\_de\\_Projetos\\_8%C2%AA\\_Edi%C3%A7%C3%A3o/hM8IDAAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1](https://www.google.com.br/books/edition/Gerenciamento_de_Projetos_8%C2%AA_Edi%C3%A7%C3%A3o/hM8IDAAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1)

HELDMAN, Kim. Gerência de projetos: fundamentos: um guia prático para quem quer certificação em gerência de projetos; tradução de Luciana do Amaral Teixeira – Rio de Janeiro: Elsevier, 2005 – 5ª reimpressão. ISBN:

5835216847. Disponível em: [https://www.google.com.br/books/edition/Gerencia\\_de\\_Projetos\\_Fundamentos/h2jAmX0FHb8C?hl=pt-BR&gbpv=1](https://www.google.com.br/books/edition/Gerencia_de_Projetos_Fundamentos/h2jAmX0FHb8C?hl=pt-BR&gbpv=1)

CRUZ, Fábio. Scrum e Guia PMBOK unidos no gerenciamento de projetos – Rio de Janeiro: Brasport, 2013. ISBN: 9788574525945.

Disponível em: [https://www.google.com.br/books/edition/Scrum\\_e\\_PMBOK\\_unidos\\_no\\_Gerenciamento\\_de/SJA37S2QGR0C?hl=pt-BR&gbpv=1](https://www.google.com.br/books/edition/Scrum_e_PMBOK_unidos_no_Gerenciamento_de/SJA37S2QGR0C?hl=pt-BR&gbpv=1)

#### **XV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

XAVIER, Carlos Magno da Silva. Gerenciamento de projetos: como definir e controlar o escopo do projeto. 2. ed.

São Paulo: Saraiva, 2009. 259 p. ISBN 9788502061958.

VARGAS, Ricardo Viana. Manual prático do plano de projeto: utilizando o PMBOK® guide. 4.ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009. 230p. ISBN 9788574524306.

MENEZES, Luís César de Moura. Gestão de projetos. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 242p. ISBN 9788522440405.

VIEIRA, Marconi Fábio. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. 2. ed. total. rev. e 92 atual. Rio de Janeiro: Elsevier, c2007. 1 CD-ROM

Professor(a):

Aprovado pelo Colegiado do Curso em

Presidente do Colegiado:



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](http://www.enc.ufsc.br)

---

Araranguá, 7 de maio de 2021.

## PARECER PLANOS DE ENSINO DE 2021.1

A coordenação do Curso de Engenharia de Computação analisou e emitiu parecer sobre os planos de ensino referente ao primeiro 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

- 2021.1.CIT7122.Elaboração de Trabalhos Acadêmicos.02655
- 2021.1.CIT7137.Ciência Tecnologia e Sociedade.09655
- 2021.1.CIT7567.Inovação e Propriedade Intelectual.09655

##### 2.1.2 DEPARTAMENTO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

- 2021.1.EES7374.Fundamentos de Controle.05655
- 2021.1.EES7527.Fenômenos de Transportes.05655



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](http://www.enc.ufsc.br)

---

### 2.1.3 COORDENADORIA ESPECIAL DE FÍSICA, QUÍMICA E MATEMÁTICA

- 2021.1.FQM7001.Pré cálculo.01655
- 2021.1.FQM7002.Química Geral e Experimental.02655
- 2021.1.FQM7101.Cálculo I.02655
- 2021.1.FQM7102.Cálculo II.02655
- 2021.1.FQM7103.Geometria Analítica.01655A
- 2021.1.FQM7104.Álgebra Linear.02655
- 2021.1.FQM7105.Cálculo III.03655
- 2021.1.FQM7106.Cálculo IV.04655
- 2021.1.FQM7107.Probabilidade e Estatística.03655
- 2021.1.FQM7110.Física A.01655B
- 2021.1.FQM7111.Física B.02655B
- 2021.1.FQM7112.Física C.03655
- 2021.1.FQM7331.Fundamentos dos Materiais.05655
- 2021.1.FQM7537.Mecânica dos Materiais.05655

### 2.1.4 DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

- 2021.1.DEC0006.Estrutura de Dados.03655A.
- 2021.1.DEC0012.Linguagem de Programação I.01655A.
- 2021.1.DEC7070.Introdução a Engenharia de Computação.01655A
- 2021.1.DEC7123.Organização e Arquitetura de Computadores I.02655
- 2021.1.DEC7129.Banco de Dados I.05665
- 2021.1.DEC7130.Engenharia de Software II.03655
- 2021.1.DEC7142.Cálculo Numérico em Computadores.04655
- 2021.1.DEC7504.Análise de Sinais e Sistemas.04655
- 2021.1.DEC7510.Linguagens Formais e Autômatos.07655
- 2021.1.DEC7511.Microprocessadores e Microcontroladores.03655
- 2021.1.DEC7511.Microprocessadores e Microcontroladores.07655
- 2021.1.DEC7513.Projeto de Sistemas Embarcados.09655
- 2021.1.DEC7523.Modelagem Simulação.05655
- 2021.1.DEC7524.Pesquisa Operacional.04655
- 2021.1.DEC7532.Linguagem de Programação II.02655
- 2021.1.DEC7532.Linguagem de Programação II.04655
- 2021.1.DEC7536.Projeto e Análise de Algoritmos.04655
- 2021.1.DEC7541.Inteligência Artificial I.04655
- 2021.1.DEC7542.Inteligência Artificial II.05655
- 2021.1.DEC7545.Circuitos Elétricos para Computação.06555
- 2021.1.DEC7546.Circuitos Digitais.01655
- 2021.1.DEC7546.Circuitos Digitais.06655
- 2021.1.DEC7548.Comunicação de Dados.06655
- 2021.1.DEC7551.Tópicos Especiais I
- 2021.1.DEC7552.Tópicos Especiais II
- 2021.1.DEC7553.Tópicos Especiais III
- 2021.1.DEC7554.Seminários Técnico Científicos.09655
- 2021.1.DEC7556.Arquitetura de Sistemas Operacionais.07655



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](http://www.enc.ufsc.br)

---

- 2021.1.DEC7557.Redes de Computadores.07655
- 2021.1.DEC7558.Sistemas Distribuídos.07655
- 2021.1.DEC7562.Sistemas Operacionais Embarcados.08655
- 2021.1.DEC7563.Redes sem Fios.08655
- 2021.1.DEC7565.Construção de Compiladores.08655
- 2021.1.DEC7566.Gerenciamento de Projeto.09655
- 2021.1.DEC7571.Trabalho de Conclusão de Curso I.09655
- 2021.1.DEC7572.Trabalho de conclusão de curso II.10655

Atenciosamente,

Araranguá, 7 de maio de 2021.

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

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

Prof. Fabrício 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 33ª reunião ordinária do NDE do Curso de Graduação em Engenharia de Computação em 07 de maio de 2021 e na 80ª reunião ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Computação em 07 de maio de 2021.

---