



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

SEMESTRE 2022.1

I. IDENTIFICAÇÃO D		A DISCIPLINA	
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS - TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS - PRÁTICAS
DEC0008	Planejamento e Gestão de Projetos	1	1
TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	HORÁRIO TURMAS TEÓRICAS	HORÁRIO TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
36	05655-2.1830	05655-2.1830	Presencial

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(ES)

Luciana Bolan Frigo

Horário de atendimento: Segunda das 14:30 às 16:00

E-mail: luciana.frigo@ufsc.br

Local: por videoconferência ou local físico a ser definido e agendado com a professora.

III. PRÉ-REQUISITO(S)

DEC0009

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. Avaliação dos resultados e impactos do projeto. Software de gerenciamento de projetos.

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

UNIDADE 1: Teoria

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**

- Aplicar conceitos de gestão para planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de Engenharia;
- Gerenciar projetos e liderar, de forma proativa e colaborativa, definindo as estratégias e construindo o consenso nos grupos.

### **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.

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:**

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

Média Final = (Avaliação 1+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.

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.

Complementação de carga horária: a complementação da carga horária da disciplina ocorrerá da seguinte forma: (i) a Semana de Integração Acadêmica será contabilizada como dias letivos, conforme calendário acadêmico de 2022; e (ii) serão solicitados trabalhos de caráter prático-teórico para complementação de carga horária da disciplina.

XII. CRONOGRAMA		
SEMANA	DATAS	ASSUNTO
1	18/04	Apresentação da disciplina. UNIDADE1: Introdução a Gestão de Projetos
2	25/04	UNIDADE 1: Conceitos básicos sobre projetos, classificação
3	02/05	UNIDADE 1: Uso de software para o desenvolvimento prático
4	09/05	UNIDADE 1: Gestão da Integração e Escopo
5	16/05	UNIDADE 1: EAP
6	23/05	UNIDADE 1: EAP
7	30/05	UNIDADE 1: Gestão de Tempo: cronograma, redes
8	06/06	UNIDADE 1: Gestão de Tempo: cronograma, redes
9	13/06	UNIDADE 1: Gestão de Custos/ Qualidade/ Recursos Humanos
10	20/06	UNIDADE 1: Gestão de Custos/ Qualidade/ Recursos Humanos
11	27/06	UNIDADE 1: Gestão da Comunicação/ Riscos
12	04/07	Revisão Geral / <b>Avaliação</b>
13	11/07	UNIDADE 2: <b>Apresentação de Trabalhos</b>
14	18/07	UNIDADE 2: <b>Apresentação de Trabalhos</b>
15	25/07	<b>Prova de recuperação</b>
16	01/08	Divulgação de notas
<b>Obs:</b> O calendário está sujeito a pequenos ajustes de acordo com as necessidades das atividades		
XIII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE		
21/04/2022	Tiradentes	
04/05/2022	Dia da Padroeira da Cidade (Campus de Araranguá)	

16/06/2022

Corpus Christi

#### **XIV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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.

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

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

VERZUH, Eric. MBA compacto: gestão de projetos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000. 398p. ISBN 853520637X.

SOTILLE, Mauro Afonso. Gerenciamento do escopo em projetos. 2.ed. Rio de Janeiro: Ed. da FGV, 2010. 171p. ISBN 8522505799 (broch.).

BORDEAUX-RÊGO, Ricardo. Viabilidade econômico-financeira de projetos. 3.ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010. 161p. ISBN 9788522507788

Bibliografia on-line

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/SJA37S2QGROC?hl=pt-BR&gbpv=1](https://www.google.com.br/books/edition/Scrum_e_PMBOK_unidos_no_Gerenciamento_de/SJA37S2QGROC?hl=pt-BR&gbpv=1)

Professor(a):

Aprovado pelo Colegiado do Curso em

Presidente do Colegiado: