



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ – ARA
Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde - CTS
Engenharia de Computação
Engenharia de Energia
TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2020.1(semestre emergencial)

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
CIT 7122	Elaboração de Trabalhos Acadêmicos	2	-	36

HORÁRIO		MODALIDADE
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Ensino Remoto
6.16:20 2 - 6.20:20 2 ENE – turma 01653 A/B ENC – turma 02655 A/B TIC – turma 01652	-	02

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Prof. Giovani M. Lunardi E-mail: giovani.lunardi@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	Não há

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Tecnologia de Informação e Comunicação
Engenharia de Energia
Engenharia da Computação

V. JUSTIFICATIVA

Contribuir para que o discente compreenda e elabore de forma adequada os textos e trabalhos acadêmicos necessários para a academia e utilizados no âmbito da pesquisa científica.

VI. EMENTA

Normas da ABNT para trabalhos acadêmicos: citações e referências bibliográficas. Fontes de pesquisa. Produção de relatório, resumo e resenha. Técnicas de leitura, produção e apresentação de trabalhos científicos.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

O aluno deverá desenvolver os conhecimentos necessários para compreender e elaborar gêneros textuais característicos da esfera acadêmica, tais como resenha, resumo, seminário e ensaio curto de modo a contribuir para seu letramento acadêmico.

Objetivos específicos

Compreender as diferentes formas de ler os diferentes gêneros textuais

Compreender a relação intrínseca entre leitura e produção textual

Desenvolver/aprimorar a habilidade de produção escrita nos gêneros textuais acadêmicos

Avaliar e selecionar as fontes de conhecimento;

Utilizar as normas previstas pela Abnt

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

Unidade I: Fundamentos da Ciência

1. A NATUREZA DA CIÊNCIA: A CIÊNCIA E O SENSO COMUM
2. A ciência acadêmica no Brasil:- O CNPq e a CAPES - A Plataforma Lattes
3. A CIÊNCIA E O METODO CIENTÍFICO

Unidade II: A pesquisa científica

4. A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA: A PESQUISA
5. CONCEITO E TIPOLOGIA DA PESQUISA
6. PROJETO DE PESQUISA
7. TÉCNICAS DE COLETA DE DADOS NA PESQUISA

Unidade III: Apresentação da pesquisa científica - Elaboração e normatização de trabalhos científicos

8. Elaboração de resumos e artigos acadêmicos
9. Elaboração de relatórios acadêmicos
10. Normalização de trabalhos científicos
11. Técnicas de apresentação em público: oratória, postura, imagem pessoal, linguagem, entonação, vivacidade
12. O uso de multimídia para apresentação.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. Aulas síncronas e assíncronas, aprendizagem baseada em problemas (PBL) e educação híbrida com Ambientes Virtuais de Aprendizagem, conforme Resolução Normativa 140/2020/CUn - ensino não presencial.
2. Aulas teóricas: as aulas serão desenvolvidas em sessões online síncronas, utilizando tecnologias de informação e comunicação do tipo Web conferência, e assíncronas com a disponibilização de recursos e materiais no Ambiente Virtual de Aprendizagem (Moodle). Materiais do tipo texto, slides, vídeos utilizados na disciplina serão disponibilizados no Moodle.
3. Atividades, descrição de trabalhos e listas de exercícios serão disponíveis no Moodle.
4. Serão também desenvolvidos projetos com a participação direta dos alunos e orientação do professor.
5. A interação com os alunos de formas síncronas e assíncronas irão também buscar possíveis explicações para as dúvidas que os alunos venham a ter em relação ao conteúdo da disciplina.

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. A frequência às atividades será conforme a Resolução Normativa 140/2020/CUn (ensino não presencial), de acordo com registro de acesso ao ambiente virtual de aprendizagem (AVA-moodle), sejam para atividades síncronas e assíncronas.
- A média será composta:
 1. **Elaboração de textos – Atividades no Moodle - Nota 1**
 2. **Trabalho final individual – moodle – Nota 2**

Média Final da disciplina (MF): (Nota 1 + nota 2)/2

- A nota mínima para aprovação na disciplina será MF \geq 6,0 (seis) e Frequência Suficiente (FS). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com Frequência Suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre MF 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 Final (NF) 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).

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

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

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 na Secretaria Integrada de Departamentos, apresentando documentação comprobatória, por email.

Horário de atendimento ao aluno - Sexta-feira das 10h às 12h/14 hs às 16 hs/18 hs às 18:30 – via ferramentas do AVA- MOODLE.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	04/03/2020 - 06/03/2020	Apresentação da disciplina e do plano de ensino - Conceitos Iniciais Atividade 1 – Leitura do Plano de Ensino
2	09/03/2020 - 13/03/2020	<u>Semana de Recepção Integrada aos Calouros de 2020-1 do CTS</u>
3	31/08/2020 - 05/09/2020	Retorno das atividades - Resolução Normativa 140/2020/CUn (ensino não presencial - Apresentação do professor, dos alunos, do plano e do ambiente virtual de aprendizagem, da metodologia da disciplina que utilizará a Aprendizagem Baseadas em Problemas e dos modos de avaliação. Aula síncrona – atividades assíncronas.
4	07/09/2020 – 12/09/2020	Unidade I 1.A ciência acadêmica no Brasil: O CNPq e a CAPES - A Plataforma Lattes Aula síncrona – atividades assíncronas
5	14/09/2020 - 19/09/2020	2.A NATUREZA DA CIÊNCIA: A CIÊNCIA E O SENSO COMUM Aula síncrona – atividades assíncronas
6	21/09/2020 – 26/09/2020	3. A CIÊNCIA E O METODO CIENTÍFICO 4. Aula síncrona – atividades assíncronas
7	28/09/2020 – 03/10/2020	Unidade II 5. A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA: A PESQUISA Aula síncrona – atividades assíncronas
8	05/10/2020 – 10/10/2020	6. CONCEITO E TIPOLOGIA DA PESQUISA Aula assíncrona – atividades assíncronas
9	12/10/2020 – 17/10/2020	7. PROJETO DE PESQUISA Aula assíncrona – atividades assíncronas
10	19/10/2020 – 24/10/2020	Unidade III 8. TÉCNICAS DE COLETA DE DADOS NA PESQUISA Aula assíncrona – atividades assíncronas
11	26/10/2020 – 31/10/2020	8. Elaboração de resumos e artigos acadêmicos 9.Elaboração de relatórios acadêmicos Aula assíncrona – atividades assíncronas
12	02/11/2020 – 07/11/2020	10. Normalização de trabalhos científicos Aula assíncrona – atividades assíncronas
13	09/11/2020 – 14/11/2020	11. Técnicas de apresentação de trabalhos. Aula assíncrona – atividades assíncronas
14	16/11/2020 – 21/11/2020	12. linguagem, entonação, vivacidade Aula assíncrona – atividades assíncronas
15	23/11/2020 – 28/11/2020	13. O uso de multimídia para apresentação Aula assíncrona – atividades assíncronas
16	30/11/2020 – 05/12/2020	Aula de entrega das atividades finais da disciplina - Atividades Moodle - nota 1 - Entrega do Trabalho final individual via moodle – nota 2

		Aula síncrona – atividades assíncronas
17	07/12/2020 – 12/12/2020	Aula de preparação para a atividade de recuperação Atividade de avaliação repositiva - Resolução 017 Aula síncrona – atividades assíncronas
18	14/12/2020 – 19/012/2020	Atividade de Recuperação - Resolução 017 Divulgação nota final da disciplina – Avaliação da disciplina pelos alunos – encerramento Aula síncrona – atividades assíncronas

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

XII. Feriados previstos para o semestre 2020.2

DATA	
7 de setembro –	Setembro: Independência do Brasil (segunda-feira)
12 de outubro	Nossa Senhora Aparecida (segunda-feira)
28 de outubro	Dia do Servidor Público (quarta-feira)
02 de novembro	Finados (segunda-feira)
15 de novembro	Proclamação da República (domingo)

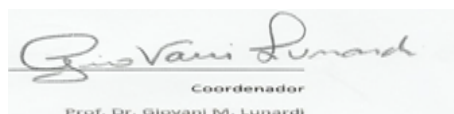
XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ALVES, Maria Bernardete Martins et al. **Minicurso de referência e citação**. Florianópolis, 2018. 67 slides, color. Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/194316/Referencias_29-01-2019.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- OLIVA, Alberto. **Filosofia da ciência**. 2. ed. Rio de Janeiro: Zahar, c2008. 75 p. (Filosofia Passo-a-Passo ; 31). ISBN 9788571107458. Disponível em: <https://lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/1097>>
- UFSC. BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA. BIBLIOTECA CENTRAL. **Procedimentos para apresentação e normalização de trabalhos acadêmicos** (NBR 14724:2011). BU/UFSC: Florianópolis, 2019. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/180829>.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- UFSC. BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA. BIBLIOTECA CENTRAL. **Procedimentos para apresentação e normalização de relatório técnico e/ou científico (NBR 10719:2015)**. Florianópolis: BU/UFSC, 2019. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/198047>.
- UFSC. BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA. BIBLIOTECA CENTRAL. **Procedimentos para apresentação e normalização de projetos de pesquisa** (NBR 15287:2011). BU/UFSC: Florianópolis, 2019. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/195138>.
- UFSC. BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA. BIBLIOTECA CENTRAL. **Procedimentos para apresentação de artigo em publicação periódica técnica e/ou científica** (NBR 6022:2018). BU/UFSC: Florianópolis, 2020. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/180830>

Os livros acima citados constam na **Biblioteca Virtual da UFSC**.



Prof. Giovanni M. Lunardi



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, 24 de agosto de 2020.

PARECER PLANOS DE ENSINO DE 2020.1

A coordenação do Curso de Engenharia de Computação analisou e emitiu parecer sobre os planos de ensino referente ao primeiro semestre de 2020. 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

- 2020.1.CIT7122.Elaboração de Trabalhos Acadêmicos.02655
- 2020.1.CIT7137.Ciência Tecnologia e Sociedade.09655
- 2020.1.CIT7567.Inocação e Propriedade Intelectual.09655

2.1.2 DEPARTAMENTO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

- 2020.1.EES7374.Fundamentos de Controle.05655
- 2020.1.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

2.1.3 COORDENADORIA ESPECIAL DE FÍSICA, QUÍMICA E MATEMÁTICA

- 2020.1.FQM7001.Pré cálculo.01655
- 2020.1.FQM7101.Cálculo I.01655B
- 2020.1.FQM7102.Cálculo II.02655
- 2020.1.FQM7103.Geometria Analítica.01655A
- 2020.1.FQM7103.Geometria Analítica.01655B
- 2020.1.FQM7104.Álgebra Linear.02655
- 2020.1.FQM7105.Cálculo III.03655
- 2020.1.FQM7106.Cálculo IV.04655
- 2020.1.FQM7107.Probabilidade e Estatística.03655
- 2020.1.FQM7110.Física A.01655B
- 2020.1.FQM7111.Física B.02655
- 2020.1.FQM7112.Física C.03655
- 2020.1.FQM7331.Fundamentos dos Materiais.05655
- 2020.1.FQM7537.Mecânica dos Materiais.05655

2.1.4 DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

- 2020.1.DEC0012.Linguagem de Programação I.01655A.
- 2020.1.DEC7070.Introdução a Engenharia de Computação.01655A
- 2020.1.DEC7123.Organização e Arquitetura de Computadores I.06655
- 2020.1.DEC7125.Estruturas de Dados I.03655A
- 2020.1.DEC7129.Banco de Dados I.05665
- 2020.1.DEC7138.Analise e Projeto de Software.03655
- 2020.1.DEC7142.Cálculo Numérico em Computadores.04655A
- 2020.1.DEC7502.Lógica Aplicada à Computação.03655
- 2020.1.DEC7504.Analise de Sinais e Sistemas.04655
- 2020.1.DEC7510.Linguagens Formais e Autômatos.07655
- 2020.1.DEC7513.Projeto de Sistemas Embarcados.09655
- 2020.1.DEC7523.Modelagem Simulação.05655A
- 2020.1.DEC7524.Pesquisa Operacional.04655
- 2020.1.DEC7531.Linguagem de Programação I.02655A
- 2020.1.DEC7532.Programação II.04655A
- 2020.1.DEC7532.Programação II.04655B
- 2020.1.DEC7536.Projeto e Analise de Algoritmos.04655
- 2020.1.DEC7541.Inteligência Artificial I.04655
- 2020.1.DEC7542.Inteligência Artificial II.05655
- 2020.1.DEC7545.Circuitos Elétricos para Computação.06555
- 2020.1.DEC7546.Circuitos Digitais.01655.06655
- 2020.1.DEC7551.Tópicos Especiais I Desenvolvimento de Aplicações Móveis.06655
- 2020.1.DEC7554.Seminários Técnico Científicos.09655
- 2020.1.DEC7556.Arquitetura de Sistemas Operacionais.07655
- 2020.1.DEC7557.Redes de Computadores.07655
- 2020.1.DEC7558.Sistemas Distribuídos.07655
- 2020.1.DEC7562.Sistemas Operacionais Embarcados.08655
- 2020.1.DEC7565.Construção de Compiladores.08655



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

- 2020.1.DEC7566.Gerenciamento de Projeto.09655
- 2020.1.DEC7571.Trabalho de Conclusão de Curso I.09655
- 2020.1.DEC7572.Trabalho de conclusão de curso II.10655

Atenciosamente,

Araranguá, 24 de agosto de 2020.

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 2020 foram aprovados na 28ª reunião ordinária do NDE do Curso de Graduação em Engenharia de Computação em 24 de agosto de 2020 e na 22ª reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Computação em 24 de agosto de 2020.
