



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CAMPUS ARARANGUÁ – ARA**  
**Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde – CTS**  
**Coordenadoria Especial Interdisciplinar de Tecnologias da Informação e Comunicação –**  
**CIT**  
**Bacharelado em Tecnologias da Informação e Comunicação - TIC**  
**PLANO DE ENSINO**  
**UFSC/ARA/CTS/CIT/TIC**  
**SEMESTRE 2020.1 - emergencial**

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
CIT7246	Projeto Integrador em Tecnologias de Informação e Comunicação I	02		36

HORÁRIO		MODALIDADE
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	ENSINO REMOTO
05652 - 6.2020- 2	Não há	02

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Prof. Giovani Lunardi  
E-mail: giovaniunir@gmail.com

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7210	Gestão de Projetos

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

Bacharelado em Tecnologias da Informação e Comunicação

**V. JUSTIFICATIVA**

Contribuir para que o discente elabore de forma adequada projetos e trabalhos acadêmicos necessários à vida acadêmica e utilizados no âmbito da pesquisa científica.

**VI. EMENTA**

Projetos em tecnologias da informação e Comunicação. Metodologia para elaboração de projetos. Orientação para a fase final do projeto. Metodologia da pesquisa científica. Elaboração proposta forma do projeto. Normas da ABNT.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivos Gerais:**

Fornecer ao aluno o instrumental teórico-prático para desenvolvimento das técnicas de elaboração de projetos acadêmicos e científicos.

**Objetivos Específicos:**

- Compreender a importância da elaboração de projetos de pesquisa e acadêmicos.
- Identificar os tipos de projetos e seus métodos de elaboração.
- relacionar e aplicar as técnicas de pesquisa científica e suas formas de apresentação.

## VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Unidade 1** - Fundamentos, métodos, tipos e técnicas de pesquisa científica

1 O exercício da leitura e da escrita como constitutivo da construção do conhecimento

2 A ciência e o senso comum

3 O fazer científico - Fatos e teorias

4 Os métodos – análise e síntese

5 Tipologias e técnicas da pesquisa

**Unidade 2** - Fases de planejamento de pesquisa

6 O projeto integrador - Estruturação do projeto de pesquisa

7 Elaboração de plano inicial de trabalho

8 Pesquisa bibliográfica, fichamento e resumo

9 A estrutura do texto dissertativo-argumentativo

**Unidade 3** – Projeto de pesquisa

10 Elaboração do projeto - Identificação, Problema/hipótese/variáveis, justificativa, objetivos, síntese da literatura relevante, Metodologia, resultados esperados, cronograma, orçamento, referências.

11 Diretrizes para preparação e apresentação de seminário e/ou apresentação de projeto de pesquisa

## 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. Entrega via moodle de pré-projeto de pesquisa – Revisão sistemática – Nota 1

2. Atividades do Ambiente Virtual de Aprendizagem - Nota 2

3. Entrega de projeto final de pesquisa com indicação de orientador - Nota 3

**Média Final da disciplina (MF): (Nota 1 + nota 2 + nota3)/3**

• Critério para aprovação: Média Final (MF)  $\geq 6$  e frequência suficiente (FS).

• 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).

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

• Ao aluno que não participar das avaliações ou não enviar 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).

**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 formalizar pedido de avaliação à coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

**Horário de atendimento ao aluno:** sexta-feira: -17:30 às 18:30 – No AVA da disciplina, podendo ser síncrono ou assíncrono.

**XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO**

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	04/03/2020 - 06/03/2020	Apresentação da disciplina e do plano de ensino - Novo Regulamento de TCC
2	09/03/2020 - 13/03/2020	A ciência e o senso comum O fazer científico - Fatos e teorias
3	31/08/2020 - 05/09/2020	Os métodos, os tipos e as técnicas de pesquisa Preparação de seminário e apresentação em público Aula síncrona – atividades assíncronas.
4	07/09/2020 – 12/09/2020	Fases de planejamento da pesquisa Aula síncrona – atividades assíncronas.
5	14/09/2020 - 19/09/2020	Projeto integrador Elaboração de plano inicial do trabalho Aula síncrona – atividades assíncronas.
6	21/09/2020 – 26/09/2020	Pesquisa bibliográfica, fichamento e resumo A estrutura do texto dissertativo-argumentativo Aula síncrona – atividades assíncronas.
7	28/09/2020 – 03/10/2020	Estruturação do projeto de pesquisa Aula assíncrona – atividades assíncronas.
8	05/10/2020 – 10/10/2020	Elaboração assistida do projeto de pesquisa Aula assíncrona – atividades assíncronas.
9	12/10/2020 – 17/10/2020	Elaboração assistida do projeto de pesquisa Aula assíncrona – atividades assíncronas.
10	19/10/2020 – 24/10/2020	Elaboração assistida do projeto de pesquisa Aula assíncrona – atividades assíncronas.
11	26/10/2020 – 31/10/2020	Elaboração assistida do projeto de pesquisa <b><u>Entrega do projeto parcial de pesquisa – nota 1</u></b> <b><u>Aula síncrona – atividades assíncronas.</u></b>
12	02/11/2020 – 07/11/2020	Elaboração assistida do projeto de pesquisa Aula assíncrona – atividades assíncronas.
13	09/11/2020 – 14/11/2020	Elaboração assistida do projeto de pesquisa Aula síncrona – atividades assíncronas.
14	16/11/2020 – 21/11/2020	<b>Atividades do moodle – nota 2</b> Novo Regulamento de TCC Aula síncrona – atividades assíncronas.
15	23/11/2020 – 28/11/2020	<b>Entrega do projeto final de pesquisa com indicação de orientador. Nota 3</b> <b>Aula síncrona – atividades assíncronas.</b>
16	30/11/2020 – 05/12/2020	Aula repositiva – atividade repositiva Aula síncrona – atividades assíncronas.
17	07/12/2020 – 12/12/2020	Aula preparação para a recuperação Aula síncrona – atividades assíncronas.
18	14/12/2020 – 19/01/2020	Atividade de Recuperação - Resolução 017 - Novo Regulamento de TCC. Divulgação nota final da disciplina – Avaliação da disciplina pelos alunos - encerramento Aula síncrona – atividades assíncronas.

**XII. Feriados previstos para o semestre 2020.2**

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

1. 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](https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/194316/Referencias_29-01-2019.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
2. 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&gt;>
3. 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:

1. 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>.
2. 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>.
3. 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>

A bibliografia podem ser encontradas no acervo on line da BU UFSC.




---

Prof. Giovanni M. Lunardi