

## Plano de Ensino-Aprendizagem Integral

### Fluxo

Situação	Data	Executor	Descrição
Disponível para elaboração	11-12-2024 14:20:30	Alan Rafael Moser	
Em elaboração	18-02-2025 12:36:11	Dalton Solano dos Reis	
Aguardando atividade do coordenador do curso	18-02-2025 12:36:31	Dalton Solano dos Reis	

### Informações FURB

#### Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

**Missão:** promover o ensino, a pesquisa e a extensão, fomentando o desenvolvimento socioeconômico sustentável e o bem-estar social.

**Visão:** ser uma Universidade pública, reconhecida pela qualidade da sua contribuição na vida regional, nacional e global.

**Valores:** transparência; participação; valorização dos discentes e dos servidores; formação integral do ser humano; democracia; ética; pluralidade; desenvolvimento social e sustentável; manutenção da sua identidade e tradição; respeito à natureza e a todas as formas de vida.

#### Projeto Pedagógico Institucional - PPI

**Princípios do Ensino:** Democracia e Direitos Humanos; ética e Cidadania ambiental; relações étnico-sociais; formação Crítica.

**Diretrizes para o Ensino:** aprendizagem como foco do processo; educação geral; flexibilização; tecnologias digitais, internacionalização.

### Identificação

<b>Ano/Semestre:</b>	2025/1	<b>Turma:</b> SIS.0120.01.001
<b>Nome da Disciplina:</b>	Trabalho de Conclusão de Curso I	
<b>Centro:</b>	Centro de Ciências Exatas e Naturais	
<b>Departamento:</b>	Departamento de Sistemas e Computação	

### Carga Horária

Créditos			Carga Horária semestral		
<b>Teóricos:</b> 4	<b>Práticos:</b> 0	<b>Total:</b> 4	<b>Teórica:</b> 72	<b>Prática:</b> 0	<b>Total:</b> 72

### Cursos

<b>126 - Sistemas de Informação (Noturno)</b>	<b>Currículo: 2020/1 Fase(s): 7/A</b>
<b>Objetivo do curso</b> O objetivo do curso de Sistemas de Informação da Universidade Regional de Blumenau é formar profissionais capazes de desenvolver e aplicar as tecnologias da informação na solução de problemas das organizações, atendendo de forma proativa e ética às demandas da comunidade regional.	
<b>Objetivo geral da disciplina</b>	

Aplicar os conhecimentos adquiridos através da elaboração de uma proposta de trabalho de conclusão de curso, desenvolvida sob orientação de um professor e aprovada por uma comissão de avaliação.

### Ementa

Concepção de um projeto de extensão a ser desenvolvido. Etapas para elaboração da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso. Elementos estruturais da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso: TCC Acadêmico e TCC Aplicado/Projeto de Extensão. Metodologia de coleta e análise de dados em trabalhos científicos. Definição de tema do TCC e de orientador.

### Pré-Requisitos

Nome da Disciplina	Código da disciplina	Tipo
--------------------	----------------------	------

### Professor(es)

#### Dalton Solano dos Reis (Cursando Doutorado em Ciências da Computação)

Dados Complementares  
do(a) Professor(a):

E-mail: dalton@furb.br

Material disciplina: AVA3 e no Repositório GIT

([https://github.com/dalton-reis/disciplina\\_TCC1\\_2025\\_1](https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1))

Home: <https://dalton-reis.github.io/dalton-reis/>

Unidades e Subunidades	Objetivos Específicos	Procedimentos Metodológicos	Instrumentos e Critérios de Avaliação
1. INTRODUÇÃO A PROJETOS DE PESQUISA E TRABALHOS ACADÊMICOS 1.1 O que é um TCC 1.2 Projetos de pesquisa em Computação e Informática 1.3 Regulamento do TCC 1.4 Tema de pesquisa e orientação	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compreender os fundamentos relacionados com projetos de pesquisa em Ciência da Computação e Sistemas de Informação.</li><li>- Conhecer o regulamento para a elaboração e aprovação do projeto de TCC.</li><li>- Entender os tipos de trabalhos acadêmicos.</li><li>- Definir tema e orientador da pesquisa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aulas expositivas dialogadas.</li><li>- Trabalho discente efetivo (2h) de diálogo e definição do tema da pesquisa com futuro(a) orientador(a).</li></ul>	Instrumento: - Termo de Compromisso do TCC.  Critérios: - cumprimento dos prazos; - relevância da proposta apresentada.
2. PRÉ-PROJETO DO TCC 2.1 Contexto e problema de investigação 2.2 Objetivos 2.3 Trabalhos correlatos 2.4 Relevância e justificativa do tema 2.5 Requisitos principais 2.6 Método de desenvolvimento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compreender as etapas de um projeto de TCC.</li><li>- Formular um problema para investigação.</li><li>- Estabelecer objetivos.</li><li>- Identificar trabalhos correlatos.</li><li>- Indicar a relevância e justificar o tema escolhido.</li><li>- Apresentar os principais requisitos.</li><li>- Definir um método de pesquisa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aulas expositivas dialogadas.</li><li>- Aulas remotas intermediadas pelas ferramentas MS-Teams/AVA3.</li><li>- Acompanhamento individual na construção do projeto de TCC.</li><li>- Trabalho discente efetivo (8h) para elaboração do pré-projeto.</li><li>- Apresentação para</li></ul>	Instrumentos: - projeto do TCC elaborado; - defesa em banca (para alunos de BCC).  Critérios: - cumprimento dos prazos; - definidos na ficha de avaliação do pré-projeto de TCC aprovada pelo colegiado.

2.7 Fontes e referências bibliográficas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar e indicar fontes de pesquisas bibliográficas.</li> <li>- Formular uma proposta de projeto (pré-projeto).</li> </ul>	banca (só alunos de BCC).	
3. PROJETO DE TCC 3.1 Revisão dos itens do pré-projeto 3.2 Revisão bibliográfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisar o pré-projeto de acordo com as considerações dos avaliadores.</li> <li>- Redigir a revisão bibliográfica do projeto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulas expositivas dialogadas.</li> <li>- Aulas remotas intermediadas pelas ferramentas MS-Teams/AVA3.</li> <li>- Acompanhamento individual durante a elaboração do projeto de TCC.</li> <li>- Trabalho discente efetivo (8h) para revisão do pré-projeto e conclusão do projeto.</li> </ul>	Instrumento: - projeto de TCC.  Critérios: - cumprimento dos prazos; - definidos na ficha de avaliação do projeto aprovada pelo colegiado.

### Procedimentos de Avaliação

A avaliação se dará em conformidade com o disposto no Regulamento dos respectivos cursos: Ciência da Computação (Resolução no. 020/2016), e Sistemas de Informação (Resolução no. 024/2022).

A média semestral da disciplina será calculada conforme segue:

\_\_ Média Semestral (para BCC) =

(Nota do Professor de TCC I ao Pré-projeto \* 0.1) +  
(Nota do Professor Avaliador ao Pré-projeto \* 0.2) +  
(Nota da Defesa de Qualificação (orientador e avaliador) \* 0.1) +  
(Nota do Professor de TCC I ao Projeto \* 0.2) +  
(Nota do Professor Avaliador ao Projeto \* 0.4)

\_\_ Média Semestral (para SIS) =

(Nota do Professor de TCC I ao Pré-projeto \* 0.1) +  
(Nota do Professor Avaliador ao Pré-projeto \* 0.2) +  
(Nota do Professor de TCC I ao Projeto \* 0.25) +  
(Nota do Professor Avaliador ao Projeto \* 0.45)

A entrega do Termo de Compromisso, Pré-projeto e Projeto devem ser feitas na data estabelecida pelo professor da disciplina. Atraso de até 3 dias implica na redução da respectiva nota. Atrasos acima de 3 dias implica na reprovação do estudante na disciplina. No caso do curso de BCC, a não apresentação do pré-projeto em banca impede o prosseguimento da elaboração do TCC e implica na reprovação do estudante.

O cronograma detalhado da disciplina encontra-se em: [https://github.com/dalton-reis/TCC1\\_2024\\_1/tree/main/\\_BCC/Cronogramas](https://github.com/dalton-reis/TCC1_2024_1/tree/main/_BCC/Cronogramas)

\_\_ BCC: [https://github.com/dalton-reis/disciplina\\_TCC1\\_2025\\_1/tree/main/\\_BCC/Cronogramas](https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1/tree/main/_BCC/Cronogramas)

\_\_ SIS: [https://github.com/dalton-reis/disciplina\\_TCC1\\_2025\\_1/tree/main/\\_SIS/Cronogramas](https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1/tree/main/_SIS/Cronogramas)

### Observações

As atividades curriculares são definidas pelo Professor de TCC I, conforme cronograma estabelecido

no início do semestre:

- a entrega do Termo de Compromisso;
- a entrega do Pré-projeto;
- a entrega do Projeto.
- banca de qualificação (só para alunos do BCC): a defesa é obrigatória. A data, horário e local da banca é informada previamente pelo Professor de TCC I.

Mais referências bibliográficas serão disponibilizadas pelo professor durante o desenvolvimento da disciplina.

Toda comunicação digital será feita por chat no MS-Teams ou e-mail, usando o e-mail institucional da Furb do aluno (nickname\_do\_aluno@furb.br).

As atividades desta disciplina seguindo a Resolução FURB no 61/2021, e aprovado no Colegiado de Curso, serão desenvolvidas no modelo Remoto, transmitidas ao vivo, permitindo a interação com os alunos de forma remota, além de serem gravadas, possibilitando ao estudante assistir aos conteúdos posteriormente.

## **Documentos Recomendados**

### **Básico**

- CRUZ, Anamaria da Costa; PEROTA, Maria Luiza Loures Rocha; MENDES, Maria Tereza Reis. **Elaboração de referências (NBR 6023-2000)**. 2. ed. Rio de Janeiro : Interciência; Niterói : Intertexto, 2002. 89p.

- HAUENSTEIN, Deise; PAZETTO, Denise. **Monografias, dissertações e teses**: manual completo para normalização segundo a ABNT. Porto Alegre : Nova Prova, 2008. 113 p.

- MATTAR NETO, João Augusto. **Metodologia científica na era da informática**. 3. São Paulo : Saraiva, 2008. *E-book*. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502088788>. Acesso em: 27 jun. 2019. [Acesse aqui](#)

- MENDES, Maria Tereza Reis; CRUZ, Anamaria da Costa; CURTY, Marlene Gonçalves. **Citações**: quando, onde e como usar (NBR 10520-2002). Niterói, RJ : Intertexto, 2002. 63p.

- WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de pesquisa para ciência da computação**. 3. Rio de Janeiro : GEN LTC, 2020. 1 recurso online. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595157712>. Acesso em: 26 fev. 2021. [Acesse aqui](#)

### **Complementar**

- BASTOS, Lilia da Rocha. **Manual para a elaboracao de projetos e relatorios de pesquisa, teses, dissertacoes e monografias**. Rio de Janeiro : LTC, 1995. viii, 96p, il.

- CRUZ, Anamaria da Costa; MENDES, Maria Tereza Reis. **Trabalhos acadêmicos, dissertações e teses**: estrutura e apresentação (NBR 14724/2002). Niterói : Intertexto, 2003. 130p, il.

- GONÇALVES, Hortência de Abreu. **Manual de monografia, dissertação e tese**. São Paulo : Avercamp, 2004. 124p, il.

### **Eletrônico**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: Informação e documentação : citações em documentos - apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 7p

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: Informação e documentação - trabalhos acadêmicos: apresentação. 3. ed. Rio de Janeiro : ABNT, 2011. 11 p, il.

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação - referências : elaboração. Rio de Janeiro, 2002. 24p.

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6024: Informação e documentação - numeração progressiva das seções de um documento: apresentação. 2. ed. rev. Rio de Janeiro : ABNT, 2012. 4 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6027: Informação e documentação - sumário: apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro : ABNT, 2013. iv, 3 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NB-88: Informação e documentação - resumo: apresentação. Rio de Janeiro : ABNT, 2003. 2 p.
- [github.com/dalton-reis/disciplina\\_TCC1\\_2025\\_1](https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1) REIS, Dalton S. dos. Trabalho de Conclusão de Curso I: notas de aula (GitHub). Blumenau, 2021. Disponível em: [https://github.com/dalton-reis/disciplina\\_TCC1\\_2025\\_1](https://github.com/dalton-reis/disciplina_TCC1_2025_1). Acesso em: 18 Fev. 2025.



DTI - Seção de Desenvolvimento de Sistemas [18-Fev-2025 12:37:25]

[Início](#) [Meus Planos de Ensino na Graduação](#) [Sair](#)