

## Elaboração de Planos de Ensino-Aprendizagem

<a href="#">Ajuda</a>	<a href="#">Encaminha Plano Para Aprovação</a>	<a href="#">Copia Conteúdo de Outro Plano (2021/2)</a>	<a href="#">Copia Conteúdo de Outro Plano (ano/semestres anteriores)</a>
-----------------------	--	--	--

## Fluxo

Situação	Data	Executor	Descrição
Disponível para elaboração	09-07-2021 09:11:18	Wilson Guilherme Lobe Junior	
Em elaboração	23-07-2021 18:31:45	Dalton Solano dos Reis	

## Informações FURB

<p><b>Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI</b></p> <p><b>Missão:</b> promover o ensino, a pesquisa e a extensão, fomentando o desenvolvimento socioeconômico sustentável e o bem-estar social.</p> <p><b>Visão:</b> ser uma Universidade pública, reconhecida pela qualidade da sua contribuição na vida regional, nacional e global.</p> <p><b>Valores:</b> 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.</p>
<p><b>Projeto Pedagógico Institucional - PPI</b></p> <p><b>Princípios do Ensino:</b> Democracia e Direitos Humanos; ética e Cidadania ambiental; relações étnico-sociais; formação Crítica.</p> <p><b>Diretrizes para o Ensino:</b> aprendizagem como foco do processo; educação geral; flexibilização; tecnologias digitais, internacionalização.</p>

## Identificação

<b>Ano/Semestre:</b>	2021/2	<b>Turma:</b>	CMP.0036.01.002
<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>20 - Ciência da Computação (Noturno)</b>		<b>Currículo: 2014/1 Fase(s): 8/A</b>
<b>Objetivo do curso</b> Formar um profissional com conhecimento científico e base sólida em computação, atendendo de forma pró-ativa e ética as 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.		
<b>Ementa</b> Etapas para elaboração da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso. Elementos estruturais da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso.		
<b>Pré-Requisitos</b>		
<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Código da disciplina</b>	<b>Tipo</b>

<b>126 - Sistemas de Informação (Noturno)</b>		<b>Currículo: 2014/1 Fase(s): 8/A</b>
<b>Objetivo do curso</b> Formar cidadãos capazes de desenvolver e aplicar as tecnologias da informação na solução de problemas nas organizações, contribuindo assim para o desenvolvimento regional.		
<b>Objetivo geral da disciplina</b>		
<b>Ementa</b> Etapas para elaboração da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso. Elementos estruturais da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso.		
<b>Pré-Requisitos</b>		
<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Código da disciplina</b>	<b>Tipo</b>

## Unidades

	Unidades e Subunidades	Objetivos Específicos	Procedimentos Metodológicos	Instrumentos e Critérios de Avaliação
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	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	- Compreender os fundamentos relacionados com projetos de pesquisa em Ciência da Computação e Sistemas de Informação. - Conhecer o regulamento para a elaboração e aprovação do projeto de TCC. - Entender os tipos de trabalhos acadêmicos. - Definir tema e orientador da pesquisa.	- Aulas expositivas dialogadas. - Trabalho discente efetivo (2h) de diálogo e definição do tema da pesquisa com futuro(a) orientador(a).	Instrumento: - Termo de Compromisso do TCC.  Critérios: - cumprimento dos prazos; - relevância da proposta apresentada.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	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 2.7 Fontes e referências bibliográficas	- Compreender as etapas de um projeto de TCC. - Formular um problema para investigação. - Estabelecer objetivos. - Identificar trabalhos correlatos. - Indicar a relevância e justificar o tema escolhido. - Apresentar os principais requisitos. - Definir um método de pesquisa. - Identificar e indicar fontes de pesquisas bibliográficas. - Formular uma proposta de projeto (pré-projeto).	- Aulas expositivas dialogadas. - Aulas remotas intermediadas pelas ferramentas MS-Teams/AVA3. - Acompanhamento individual na construção do projeto de TCC. - Trabalho discente efetivo (8h) para elaboração do pré-projeto. - Apresentação para banca (só alunos de BCC).	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.
<a href="#">editar</a>	3. PROJETO DE TCC 3.1 Revisão dos itens do pré-projeto 3.2 Revisão bibliográfica	- Revisar o pré-projeto de acordo com as considerações dos avaliadores. - Redigir a revisão bibliográfica do projeto.	- Aulas expositivas dialogadas. - Aulas remotas intermediadas pelas ferramentas MS-Teams/AVA3. - Acompanhamento individual durante a elaboração do	Instrumento: - projeto de TCC.  Critérios:

<a href="#">excluir</a>			projeto de TCC. - Trabalho discente efetivo (8h) para revisão do pré-projeto e conclusão do projeto.	- cumprimento dos prazos; - definidos na ficha de avaliação do projeto aprovada pelo colegiado.
-------------------------	--	--	---	--

[Acrescentar nova unidade](#)

## Documentos Recomendados

### Básico

<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	CRUZ, Anamaria da Costa; PEROTA, Maria Luiza Loures Rocha; MENDES, Maria Tereza Reis. <b>Elaboração de referências (NBR 6023-2000)</b> .2. ed. Rio de Janeiro : Interciência; Niterói : Intertexto, 2002. 89p.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	HAUENSTEIN, Deise; PAZETTO, Denise. <b>Monografias, dissertações e teses</b> : manual completo para normalização segundo a ABNT. Porto Alegre : Nova Prova, 2008. 113 p.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	MATTAR NETO, João Augusto. <b>Metodologia científica na era da informática</b> .3. São Paulo : Saraiva, 2008. <i>E-book</i> . Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502088788">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502088788</a> . Acesso em: 27 jun. 2019. <a href="#">Acesse aqui</a>
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	MENDES, Maria Tereza Reis; CRUZ, Anamaria da Costa; CURTY, Marlene Gonçalves. <b>Citações</b> : quando, onde e como usar (NBR 10520-2002). Niterói, RJ : Intertexto, 2002. 63p.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	WAZLAWICK, Raul Sidnei. <b>Metodologia de pesquisa para ciência da computação</b> .3. Rio de Janeiro : GEN LTC, 2020. 1 recurso online. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595157712">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595157712</a> . Acesso em: 26 fev. 2021. <a href="#">Acesse aqui</a>

### Complementar

<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	BASTOS, Lilia da Rocha. <b>Manual para a elaboracao de projetos e relatorios de pesquisa, teses, dissertacoes e monografias</b> . Rio de Janeiro : LTC, 1995. viii, 96p, il.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	CRUZ, Anamaria da Costa; MENDES, Maria Tereza Reis. <b>Trabalhos acadêmicos, dissertações e teses</b> : estrutura e apresentação (NBR 14724/2002). Niterói : Intertexto, 2003. 130p, il.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	GONÇALVES, Hortência de Abreu. <b>Manual de monografia, dissertação e tese</b> . São Paulo : Avercamp, 2004. 124p, il.

### Eletrônico

<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: Informação e documentação : citações em documentos - apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 7p
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: Informação e documentação - trabalhos acadêmicos: apresentação.3. ed. Rio de Janeiro : ABNT, 2011. 11 p, il.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação - referências : elaboração. Rio de Janeiro, 2002. 24p.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	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.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6027: Informação e documentação - sumário: apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro : ABNT, 2013. iv, 3 p.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NB-88: Informação e documentação - resumo: apresentação. Rio de Janeiro : ABNT, 2003. 2 p.
<a href="#">editar</a> <a href="#">excluir</a>	<a href="https://github.com/dalton-reis/disciplinaTCC1">github.com/dalton-reis/disciplinaTCC1</a> Not REIS, Dalton S. dos. Trabalho de Conclusão de Curso I: notas de aula (GitHub). Blumenau, 2021. Disponível em: . Acesso em: 23 Jul. 2021.

Incluir novo(s) documento(s) ao Plano:

[tipo "básico" ou "complementar" a partir do acervo da Biblioteca Central](#)  
[sugerir aquisições](#)  
[tipo "eletrônico"](#)

## Dados Complementares do Professor (utilize o botão "Salvar" no final da página após preencher este campo)

E-mail/MS-Teams: dalton@furb.br  
 Material disciplina: AVA3  
 Repositório GIT: <https://github.com/dalton-reis/disciplinaTCC1>  
 Grupo pesquisa: <http://gcg.inf.furb.br> e <http://tecedu.inf.furb.br> / <https://www.zotero.org/daltonreis>

## Procedimentos de Avaliação (utilize o botão "Salvar" no final da página após preencher este campo)

A avaliação se dará em conformidade com o disposto no Regulamento dos respectivos cursos: Ciência da Computação (Resolução no. 020/2016), Sistemas de Informação (Resolução no. 059/2016).

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 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.

## Observações (utilize o botão "Salvar" no final da página após preencher este campo)

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.

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).

Plano de ensino adaptado, em caráter excepcional e transitório, para substituição do ensino presencial pelo ensino não presencial, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus (COVID-19) em atenção à:

\*Lei Ordinária Estadual de SC no 18.032, de 08 de dezembro de 2020, que considera como essenciais durante a pandemia de COVID-19 as atividades educacionais presenciais nas unidades das redes pública e municipal, estadual e federal, relacionadas à educação infantil, ensino fundamental, nível médio, Educação de Jovens e Adultos (EJA), ensino técnico, ensino superior e afins;

\*Portaria no 476/2021 de 06 de maio de 2021, que autoriza as atividades educacionais presenciais e determina rotinas e normas de biossegurança para os estabelecimentos de ensino;

\*Decreto Estadual no 1.153, de 15 de fevereiro de 2021, que alterou o Decreto Estadual no 1.003/2020, que autoriza as atividades educacionais presenciais, em qualquer nível de risco; - os Decretos Municipais i

\*Parecer CEE/SC nº 400, de 08/12/2020 que recepciona o Parecer CNE/CP nº 15/2020, combinado com a nova redação dada pelo Parecer CNE/CP nº 19/2020, resultando, assim, na Resolução CNE/CP no 2/202

aplicabilidade ao Sistema de Educação de Santa Catarina;

\*Instrução Normativa PROEN nº 03/2020, de 06/06/20;

\*Nota Oficial FURB 24/2021.

As atividades desta disciplina 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 posteriormente.

Salvar



DTI - Seção de Desenvolvimento de Sistemas [27-Jul-2021 18:31:33]

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