

Plano de Ensino-Aprendizagem Integral**Fluxo**

Situação	Data	Executor	Descrição
Disponível para elaboração	20-08-2020 13:36:41	Wilson Guilherme Lobe Junior	
Em elaboração	20-08-2020 14:21:54	Mauricio Capobianco Lopes	
Aguardando atividade do coordenador do curso	21-08-2020 13:02:51	Mauricio Capobianco Lopes	

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

Ano/Semestre:	2020/2	Turma: CMP.0036.01.002
Nome da Disciplina:	Trabalho de Conclusão de Curso I	
Centro:	Centro de Ciências Exatas e Naturais	
Departamento:	Departamento de Sistemas e Computação	

Carga Horária

Créditos	Carga Horária semestral		
Teóricos: 4	Práticos: 0	Total: 4	Teórica: 72
			Prática: 0
			Total: 72

Cursos

20 - Ciência da Computação (Noturno)	Currículo: 2014/1 Fase(s): 8/A
Objetivo do curso Formar um profissional com conhecimento científico e base sólida em computação, atendendo de forma pró-ativa e ética as demandas da comunidade regional.	
Objetivo geral da disciplina 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	

Etapas para elaboração da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso. Elementos estruturais da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso.

Pré-Requisitos

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

126 - Sistemas de Informação (Noturno)

Currículo: 2014/1 Fase(s): 8/A

Objetivo do curso

Formar cidadãos capazes de desenvolver e aplicar as tecnologias da informação na solução de problemas nas organizações, contribuindo assim para o desenvolvimento regional.

Objetivo geral da disciplina

Ementa

Etapas para elaboração da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso. Elementos estruturais da proposta de Trabalho de Conclusão de Curso.

Pré-Requisitos

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

Professor(es)

Mauricio Capobianco Lopes (Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento)

Dados Complementares do(a) Professor(a): Contato: mclopes@furb.br

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	Compreender os fundamentos relacionados com projetos de pesquisa em Ciência da Computação. 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. Critério - 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 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	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	Instrumentos - projeto do TCC elaborado - defesa em banca (para alunos de BCC) Critérios - cumprimento do prazo - definidos na ficha de avaliação do pré-projeto de TCC aprovada pelo colegiado

	pesquisa. Identificar e indicar fontes de pesquisas bibliográficas. Formular uma proposta de projeto (pré-projeto).	(só alunos de BCC).	
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 projeto de TCC. Trabalho discente efetivo (8h) para revisão do pré-projeto e conclusão do projeto.	Instrumento: - projeto de TCC Critérios: - cumprimento do prazo - 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), Sistemas de Informação (Resolução no. 059/2016).

A média semestral da disciplina será calculada conforme segue:

Média Semestral (para BCC) =

$$\begin{aligned} & (\text{Nota do Professor de TCC I ao Pré-projeto} * 0.1) + \\ & (\text{Nota do Professor Avaliador ao Pré-projeto} * 0.2) + \\ & (\text{Nota da Defesa de Qualificação (orientador e avaliador)} * 0.1) + \\ & (\text{Nota do Professor de TCC I ao Projeto} * 0.2) + \\ & (\text{Nota do Professor Avaliador ao Projeto} * 0.4) \end{aligned}$$

Média Semestral (para SIS) =

$$\begin{aligned} & (\text{Nota do Professor de TCC I ao Pré-projeto} * 0.1) + \\ & (\text{Nota do Professor Avaliador ao Pré-projeto} * 0.2) + \\ & (\text{Nota do Professor de TCC I ao Projeto} * 0.25) + \\ & (\text{Nota do Professor Avaliador ao Projeto} * 0.45) \end{aligned}$$

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.

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.

Em razão do Decreto do Estado de Santa Catarina 515/2020 e da Resolução CEE/SC 009/2020, ambos de 19 de março de 2020, estabelece-se que, durante o período de "quarentena" relacionada a doença Covid-19 (Coronavírus), as atividades da disciplina programadas para sala de aula, serão desenvolvidas

de forma síncrona, mediada por tecnologia, disponibilizadas pela FURB, tais como Office365, AVA3, MS-Teams, entre outras.

Os Procedimentos Metodológicos, Instrumentos e Critérios de Avaliação, assim como Procedimentos de Avaliação também estão ajustados de acordo com a necessidade."

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.

- MÁTTAR NETO, João Augusto. **Metodologia científica na era da informática.** 2. ed. São Paulo : Saraiva, 2005. xxvi, 286 p, il.

- 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 em ciência da computação.** Rio de Janeiro : Elsevier, 2009. 159 p.

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.

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

Complementar

- 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.

