



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS FORTALEZA
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA - PUD

DISCIPLINA: PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PCC	
Código:	MECI001
Carga Horária Total: 80	CH Teórica: 40 CH Prática: 40
Número de Créditos:	4
Pré-requisitos:	
Semestre:	S8
Nível:	Graduação
EMENTA	
<p>Natureza da ciência e da pesquisa. Relação entre ciência, verdade, senso comum e conhecimento. Definições referentes ao conhecimento, a ciência, a tecnologia e metodologia e projeto de pesquisa científica, sua classificação e as etapas do planejamento. Diretrizes para elaboração de projetos de pesquisa, monografias, e artigos científicos e relatórios técnicos. Estruturação de um trabalho científico de pesquisa com seus tópicos e elementos. Utilização de normas ABNT para elaboração e formatação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Estruturação da apresentação do TCC com tema relativo a área de Mecatrônica.</p>	
OBJETIVOS	
<p>Adquirir conhecimentos sobre projeto e metodologia de pesquisa científica. Compreender os elementos que compõem um trabalho acadêmico e técnico, fundamentado em literaturas e normas, para a elaboração e apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).</p>	
PROGRAMA	
<p>UNIDADE 1: Conceitos de metodologia e projeto de pesquisa científica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecimento Científico • Ciência e método: uma visão histórica • Leis e teorias • Problemas, hipóteses e variáveis • Fluxograma da Pesquisa Científica. <p>UNIDADE 2: Prática da Pesquisa</p> <ul style="list-style-type: none"> • O projeto de Pesquisa • Técnicas de gerenciamento de projeto: método Scrum, Trello • Modelos de TCC: artigo; monografia e relatório técnico 	

- Edição de textos científicos
- Uso de ferramentas de produtividade: Latex, Word, Mendeley, Endnote, Jabref, mapa de ideias
- Referências e citações bibliográficas
- Busca de referências em bases científica
- Apresentação de TCC.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas. Trabalhos individuais. Pesquisas bibliográficas.

RECURSOS

Slides. Projetor LCD. Mapas de ideias. Base de Periódicos CAPES.

AVALIAÇÃO

Avaliação individual através da elaboração e apresentação do TCC a uma banca examinadora, conforme normas expressas no Projeto Pedagógico do Curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de metodologia científica**. 3.ed. São Paulo: Pearson, 2007. **(BVU)**
- ECO, Umberto. **Como se faz uma tese**. 23.ed. São Paulo: Perspectiva, 2010.
- KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. 34.ed. Petrópolis: Vozes, 2015. **(BVU)**
- PEROVANO, Dalton Gean. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. Curitiba: InterSaberes, 2016. **(BVU)**
- SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23.ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como fazer monografia na prática**. Rio de Janeiro: FGV, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALVES, Níckolas. **Uma Introdução ao LATEX**. São Paulo: Instituto de Física da Universidade de São Paulo, 2003. Disponível em <http://soc.if.usp.br/~nickolas/latex/main.pdf>. Acessado em 09 set. 2019.
- CASTRO, Cláudio de Moura. **A Prática da pesquisa**. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1977.
- GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2019.
- MOREIRA, E. et al. **Manual de normalização de trabalhos acadêmicos do IFCE**. 2.ed. Fortaleza: IFCE, 2018.
- RUIZ, João Álvaro. **Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos**. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- SALOMON, Délcio Vieira. **Como fazer uma monografia: elementos de metodologia do trabalho científico**. 5.ed. Belo Horizonte: Interlivros, 2001.
- SILVA, Edson. **Scrum e TFS: uma abordagem prática**. Rio de Janeiro: Brasport, 2017. **(BVU)**
- VIEIRA, Sônia. **Como escrever uma tese**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

<p>Coordenador do Curso</p> <hr/>	<p>Setor Pedagógico</p> <hr/>
--	--------------------------------------