



Curso: **ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

OBJETIVOS

Capacitar os graduandos a elaborar projetos de Trabalhos de Conclusão de Curso

DISCIPLINA:	PERÍODO	C.H. Semanal:	C.H. Total:
Projeto de Conclusão de Curso	9º	4h	40h

PRÉ-REQUISITO (S):

Projeto Mecatrônico Aplicado

C. H. Teórica: 40 h

C. H. Prática: -----

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

Unidade 1: O processo de elaboração de TCC

- 1.1 O planejamento do trabalho
- 1.2 O desenho do marco teórico
- 1.3 O delineamento da metodologia
- 1.4 A arquitetura dos trabalhos de campo
- 1.5 A lógica de geração dos resultados
- 1.6 A estrutura do Projeto

Unidade 2: O planejamento do trabalho

- 2.1 Hipóteses e perguntas de pesquisa
- 2.2 Objetivos geral e específicos
- 2.3 Justificativas teóricas e empíricas
- 2.4 O estado-da-arte
- 2.5 Normas da ABNT

Unidade 3: O Desenho do marco teórico

- 3.1 A necessidade da estrutura lógico-conceitual
- 3.2 Bases de dados: Scielo, Scholar e Science Direct
- 3.3 Etapas na construção do marco teórico

Unidade 4: O delineamento metodológico

- 4.1 Tipos de estudos e pesquisas
- 4.2 Métodos qualitativos, quantitativos e quali quantitativos
- 4.3 Testes de hipóteses
- 4.4 População e amostragem
- 4.5 Dados primários e secundários
- 4.6 Instrumentos de coleta
- 4.7 Técnicas de análise e interpretação
- 4.8 Formas de exposição dos resultados

Unidade 5: Arquitetura dos trabalhos de campo

- 5.1 A pesquisa com protocolos
- 5.2 A pesquisa via questionários e formulários
- 5.3 A pesquisa via observação e entrevistas
- 5.4 A pesquisa com outros recursos

Unidade 6: A geração dos resultados

- 6.1 A organização dos resultados
- 6.2 A discussão dos resultados

Unidade 7: A redação do Projeto

7.1 Elementos pré-textuais

7.2 A redação da introdução

7.3 A redação do marco teórico

7.4 A redação da metodologia (materiais e métodos)

7.5 A redação dos cronogramas e quadro de custos

7.6 A redação das referências

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. PINHEIRO, D.; GULLO, J. **Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):** guia prático para elaboração de projetos. São Paulo: Atlas, 2009
2. MIGUEL, P. A. C. **Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações.** São Paulo, Campus e Elsevier/ABEPRO, 2009.
3. COOPER, D. R.; SCHINDLER, P. S. Métodos de pesquisa em administração. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. NASCIMENTO-E-SILVA, D. **Manual para redação de trabalhos acadêmicos.** São Paulo: Atlas, 2012.
2. NASCIMENTO-E-SILVA, D. **Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos.** São Paulo: Atlas, 2014.