



Universidade do Estado do Pará
Centro de Ciências Naturais e Tecnologia
Curso de Engenharia de Produção

DISCIPLINA:	Projeto De Trabalho De Conclusão De Curso Em Engenharia De Produção	CÓDIGO:	DENG0040
--------------------	---	----------------	----------

CARGA HORÁRIA	TOTAL:	40h	CRÉDITOS:	2
			*cada crédito corresponde a 20horas de aula	
	TEÓRICA:	40h		
	PRÁTICA:	Não há		
PRÉ-REQUISITO:	Não há			

OBJETIVOS DA DISCIPLINA: Fornecer elementos básicos para a estruturação e elaboração de um projeto de pesquisa voltado à execução do trabalho de conclusão de curso em engenharia de produção, o que inclui a apresentação dos possíveis orientadores e suas áreas de atuação, dentre outras informações como normas, fontes de pesquisa e etc.

COMPETÊNCIAS

- Ser capaz de inter-relacionar conhecimentos afetos à Engenharia de Produção para uma aplicação em pesquisa científica;
- Ser capaz de organizar e integrar conhecimentos para a resolução de problemas por meio de uma sequência de atividades.

HABILIDADES

- Habilidade em perceber relações casuais entre objetos e em fenômenos de interesse em Engenharia;
- Habilidade de identificar as relações básicas que compõem a essência de um problema de Engenharia, estabelecendo raciocínio sobre os elementos mais importantes do mesmo, de modo resumido;
- Habilidade em perceber sequências-temporais entre eventos;
- Habilidade em ler, interpretar e produzir textos técnicos e científicos;
- Habilidade de enquadrar um objeto ou situação inerente a um problema de Engenharia em uma determinada categoria, resgatando todo o conhecimento inerente à sua solução;
- Habilidade de argumentação e expressão oral;
- Habilidade em combinar fragmentos ou decompor o todo referente a objetos, fenômenos e abordagens de solução de problemas de Engenharia.

ATITUDES

- Postura proativa;
- Postura inovadora, com aptidão para desenvolver soluções originais e criativas para os problemas de Engenharia;

- Postura ética;
- Senso de iniciativa e de busca autônoma de soluções;
- Postura reativa.

EMENTA:

Escolha do tema de pesquisa e direcionamento aos orientadores; Apresentação da estrutura básica do trabalho de pesquisa; Apresentação do Manual de TCC do curso de Engenharia de Produção; Construção da Introdução; Referencial teórico; metodologia; Finalização do projeto de pesquisa; Apresentação do projeto de pesquisa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. ESCOLHA DO TEMA DE PESQUISA E DIRECIONAMENTO AOS ORIENTADORES

- 1.1. Áreas de atuação da engenharia de produção e a importância da indústria 4.0;
- 1.2. Solução de problemas em empresas e a indústria 4.0;
- 1.3. Sugestões de temas de pesquisa;
- 1.4. Estratégias de escolha do tema de pesquisa, dentro do perfil da engenharia de produção;
- 1.5. Normas ABNT;
- 1.6. Professores que atuam em cada área.

2. APRESENTAÇÃO DA ESTRUTURA BÁSICA DO TRABALHO DE PESQUISA

- 2.1. Elementos pré-textuais;
- 2.2. Elementos textuais;
- 2.3. Elementos pós-textuais.

3. APRESENTAÇÃO DO MANUAL DE TCC DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

- 3.1. Natureza e Objetivo do TCC;
- 3.2. Orientação do Projeto;
- 3.3. Cronograma de Orientação;
- 3.4. Avaliação;
- 3.5. Regulamento do TCC - Resolução No 003/02, de 03 de junho de 2011.

4. CONSTRUÇÃO DA INTRODUÇÃO

- 4.1. Problemática da pesquisa;
- 4.2. Justificativa;
- 4.3. Objetivos.

5. REFERENCIAL TEÓRICO

- 5.1. Bases de pesquisa;
- 5.2. Pesquisa sistemática e pesquisa bibliográfica;
- 5.3. Indicadores de qualidade em pesquisa (Qualis Capes, JCR, cite score, etc.);
- 5.4. Software Mendeley;
- 5.5. Portal da Capes.

6. METODOLOGIA

- 6.1. Classificação metodológica;
- 6.2. Procedimentos;
- 6.3. Métodos;

6.4. Análise dos dados.

7. FINALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

- 7.1. Resumo/ palavras chaves;
- 7.2. Resultados esperados;
- 7.3. Riscos;
- 7.4. Cronograma de execução;
- 7.5. Referências;
- 7.6. Revisão ortográfica e formatação.

8. APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

- 8.1. Estrutura da apresentação do projeto;
- 8.2. Oratória.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Cauchick-Miguel, Paulo. **Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

GIL, Antônio C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. ed. Atlas: São Paulo, 2017.

MARTINS, Roberto A. et al. Guia para elaboração de monografia e TCC em engenharia de produção. Atlas: São Paulo, 2014.

LAKATOS, Eva M. **Fundamentos de pesquisa**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, Mario de Souza. **Elaboração de projeto, TCC, dissertação e tese: uma abordagem simples, prática e objetiva**. 2ª Ed. Atlas: São Paulo, 2014.

GANGA, Gilberto M. D. **Trabalho de conclusão de curso (TCC) na engenharia de produção: um guia prático de conteúdo e forma**. São Paulo: Atlas, 2012.

MEDEIROS, João B. **Português instrumental—contem técnicas de elaboração de trabalho de conclusão de curso (TCC)**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2014.