



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO

Centro: Centro de Ciências Tecnológicas

Curso: Engenharia
Mecânica

Departamento: Departamento de Engenharia Mecânica e
Produção

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso

Código: ASL12085

Carga Horária: Não se
aplica

Créditos: Não se
aplica

Pré-requisito: 160 créditos

Professor(a): Jean Roberth Pereira Rodrigues

Matricula: 739100

Titulação: Doutor

Semestre Letivo/Ano: 2019.1

Horário: Não se aplica

1. Ementa:

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) consiste na elaboração de um trabalho de caráter teórico e/ou prático, envolvendo os conhecimentos adquiridos nas diversas disciplinas do curso de Engenharia Mecânica. O trabalho será desenvolvido sob a orientação de um professor, com apresentação final escrita e analisada por banca formada por três professores: um orientador e dois outros docentes.

2. Objetivo Geral:

Desenvolver competências no elaboração, execução e finalização de um projeto de pesquisa ou estudo de caso que abranja uma ou várias áreas de concentração do curso de Engenharia Mecânica.

3. Objetivos Específicos:

- I. Compreender e saber aplicar todas etapas de um trabalho científico;
- II. Adquirir experiências na elaboração e defesa de projetos de Engenharia Mecânica;
- III. Desenvolver habilidades para identificação e aplicação de abordagens metodológicas em pesquisas científicas;
- IV. Adquirir competências na avaliação crítica de trabalhos científico;



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

4. Conteúdo Programático:

(Detalhamento da ementa em unidades de estudo, com distribuição da carga horária para cada unidade).

A

C/H

Unidade Temática 1 - O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

Não se aplica

consiste na elaboração de um trabalho de caráter teórico e/ou prático, envolvendo os conhecimentos adquiridos nas diversas disciplinas do curso de Engenharia Mecânica. O trabalho será desenvolvido sob a orientação de um professor, com apresentação final escrita e analisada por banca formada por três professores: um orientador e dois outros docentes.

Competências e Habilidades

Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à engenharia; identificar, formular e resolver problemas de engenharia; planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de engenharia; avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas; e atuar em equipes multidisciplinares.

Carga Horária Total:

Não se aplica



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ENSINO**

5. Procedimentos Metodológicos:

(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas).

A disciplina será desenvolvida através da apresentação de conceitos teóricos e práticos com exemplificações, problematização e estudo de casos.

6. Recursos Didáticos (especificar os recursos utilizados)

Projektor, quadro branco, pincéis e acessórios.

7. Avaliação (Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para verificação da aprendizagem e aprovação dos alunos).

- I. Participação efetiva nas atividades do trabalho de conclusão de curso;
- II. Entrega do texto e apresentação do trabalho de conclusão de curso como estabelecem as normas gerais de graduação.

8. Referência Básica

RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. 39 ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011. 144 p.
RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. 36. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009. 144 p.
FACHIN, Odília. **Fundamentos de metodologia**. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2005. 200 p.

8.1. Referência Complementar

DIEZ, Carmen Lucia Fornani; HORN, Geraldo Balduino. **Orientação para elaboração de projetos e monografias**. Petropolis-RJ: Vozes, 2005. 122 p.

SPECTOR, Nelson. **Manual para a redação de teses, projetos de pesquisa e artigos científicos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

Data de emissão: / /

ASSINATURAS DO (S) ELABORADOR (ES)

DATA:

APROVAÇÃO NO COLEGIADO DE CURSO

DATA:

PRESIDENTE DO COLEGIADO:

Docente responsável

Diretor de Curso