



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:** Estágio Supervisionado

**Código:** ASL12075

**Carga Horária:** 180 h

**Créditos:** 4

**Pré-requisito:** 160 créditos

**Professor(a):** Maria Amália Trindade de Castro

**Matricula:** 66331

**Titulação:** Mestre

**Semestre Letivo/Ano:** 2019.1

**Horário:** Não se aplica

#### 1. Ementa:

A atividade de estágio supervisionado consiste do acompanhamento de projetos; montagens e execuções de equipamentos e sistemas em Engenharia Mecânica junto a uma empresa credenciada pela UEMA. O estágio é orientado bilateralmente (supervisor da empresa e professor orientador) e conclui com apresentação de um relatório entregue a um professor responsável pela coordenação de estágio. Durante o semestre letivo o professor coordenador realiza reuniões para elaboração do relatório.

#### 2. Objetivo Geral:

Desenvolver habilidades e competências práticas do mercado de trabalho de Engenharia Mecânica através da oportunidade de experimentar situações de efetivo exercício profissional em empresas ou instituições de pesquisas credenciadas pela UEMA.


#### 3. Objetivos Específicos:

- I. Compreender a importância das atividades vivenciadas na prática da indústria ou laboratório credenciado a UEMA;
- II. Desenvolver habilidades práticas vinculadas ao ambiente do estágio;
- III. Desenvolver competências na devida utilização das ferramentas de gestão aplicáveis a indústria.
- IV. Adquirir atitude crítica quanto as ações de um engenheiro mecânico;
- V. Desenvolver capacidades de seleção de tecnologias adequadas a cada tipo de experiências no âmbito profissional.



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

<b>4. Conteúdo Programático:</b>	
(Detalhamento da ementa em unidades de estudo, com distribuição da carga horária para cada unidade).	
<b>A</b>	<b>C/H</b>
<p><b>Unidade Temática 1</b> - A atividade de estágio supervisionado consiste do acompanhamento de projetos; montagens e execuções de equipamentos e sistemas em Engenharia Mecânica junto a uma empresa credenciada pela UEMA. O estágio é orientado bilateralmente (supervisor da empresa e professor orientador) e conclui com apresentação de um relatório entregue a um professor responsável pela coordenação de estágio. Durante o semestre letivo o professor coordenador realiza reuniões para elaboração do relatório.</p> <p><b>Competências e Habilidades</b> 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 a viabilidade econômica de projetos de engenharia; avaliar o impacto das atividades da engenharia no contexto social e ambiental; comunicar-se eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica; avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas; e atuar em equipes multidisciplinares.</p>	240
<b>Carga Horária Total:</b>	240 H
 <b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO</b>	<b>PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO</b> <b>DEPARTAMENTO DE ENSINO</b>
<b>5. Procedimentos Metodológicos:</b>	
(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.	
<b>6. Recursos Didáticos</b> (especificar os recursos utilizados)	
Projetor, pincéis, quadro branco e acessórios.	
<b>7. Avaliação</b> (Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para verificação da aprendizagem e aprovação dos alunos).	
<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Ocorrerá no processo, por meio de posicionamento crítico quanto as situações vivenciadas na prática de Engenharia Mecânica;</li> <li>II. Participação efetiva nas atividades da área industrial ou laboratorial;</li> <li>III. Assiduidade;</li> <li>IV. Entrega de relatório final de acordo com as normas gerais de graduação.</li> </ol>	

**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**. Petrópolis-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:

DATA:

**APROVAÇÃO NO COLEGIADO DE CURSO**

PRESIDENTE DO COLEGIADO:

\_\_\_\_\_  
Docente responsável

\_\_\_\_\_  
Diretor de Curso