

## Normas de Estágio Curricular Não Obrigatório Remunerado

Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas - ICET

- Curso de Engenharia Mecânica –

Currículo 2010/01

### Descrição do Curso:

O Curso de graduação em Engenharia Mecânica da Universidade FEEVALE iniciou suas atividades no primeiro semestre de 2010. Pertence ao Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (ICET). Trata-se de um curso de Bacharelado na área de mecânica.

### ENGENHEIRO MECÂNICO

Este profissional atuará como o elo entre a gerência e a área técnica e/ou tecnológica das indústrias. Terá capacidade de planejar, acompanhar e controlar o processo de otimização de produtividade, estudar e aplicar soluções para problemas que envolvam equipamentos e linhas de produção, assim como desenvolver e dimensionar projetos de produtos.

### Objetivos do Curso:

#### ***Objetivo Geral***

Formar bacharéis em Engenharia Mecânica, com sólida formação técnico-científica e humanista, capazes de identificar e resolver problemas de engenharia.

#### ***Objetivos Específicos***

- Formar profissionais aptos a aplicar conhecimentos científicos e tecnológicos em projetos de produtos, processos e serviços de engenharia;
- Promover e valorizar a criatividade, a pesquisa científica e tecnológica e a inovação, especialmente no desenvolvimento de processos e produtos;

- Desenvolver visão empreendedora, voltada para as tecnologias de gestão contemporâneas, respeitando o desenvolvimento sustentável;
- Capacitar os acadêmicos para a utilização de ferramentas tecnológicas de apoio à engenharia;
- Aprimorar a comunicação e expressão;
- Desenvolver a capacidade de reconhecer e exercer as atribuições, os princípios éticos e sociais que regem a conduta do Engenheiro Mecânico;
- Desenvolver habilidades para atuação em equipes multidisciplinares, de forma interdisciplinar;
- Avaliar o impacto das atividades de engenharia no contexto social, político, econômico e ambiental, capacitando o acadêmico para tal;
- Desenvolver no acadêmico uma postura de permanente busca por atualização profissional;
- Desenvolver no acadêmico a habilidade de projetar e dimensionar produtos que atendam ao mercado industrial.

### **Objetivos do Estágio:**

Garantir aos acadêmicos a realização do exercício da prática, oportunizando a aproximação da teoria obtida em sala de aula e a prática vivenciada no trabalho de forma variada, ampla, diversificada e que proporcione um enriquecimento profissional. Além disso, proporcionar ao aluno, condições de desenvolvimento pessoal e profissional com caráter empreendedor.

**Critérios:**

**ATIVIDADES POSSÍVEIS DE SEREM DESENVOLVIDAS (DE ACORDO COM SEMESTRE):**

**Observação importante:**

As atividades enumeradas servem apenas como referência. Devem ser levadas em consideração as aptidões dos candidatos que já exercem atividades nas áreas oferecidas pelo curso e também àqueles que já possuem formação técnica requerida e/ou experiência (análise de currículo).

<p><b>Do 1º e 2º semestre</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tarefas de informática básica;</li> <li>▪ Auxiliar de laboratório: auxiliar na preparação de análises e ensaios;</li> <li>▪ Auxiliar na implantação de processos;</li> <li>▪ Auxiliar no acompanhamento de manutenções básicas.</li> </ul>
<p><b>Do 3º ao 4º semestre</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tarefas que envolvam a utilização de microcomputadores, informática básica;</li> <li>▪ Desenhos técnicos;</li> <li>▪ Auxiliar no acompanhamento da produção;</li> <li>▪ Auxiliar na organização da manufatura;</li> <li>▪ Auxiliar no acompanhamento de manutenções;</li> <li>▪ Desenvolvimento de desenhos com ferramentas de CAD.</li> </ul>
<p><b>Concluindo o 6º semestre</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acompanhamento em processos produtivos, linhas de produção e gerenciamento;</li> <li>▪ Relatórios básicos de acompanhamento de plantas industriais;</li> <li>▪ Avaliação de projetos: layout, localização, equipamentos básicos;</li> <li>▪ Realização de custos industriais;</li> <li>▪ Acompanhamento de ensaios e análises;</li> <li>▪ Acompanhamento do dimensionamento de produtos.</li> </ul>

<p><b>A partir do 8º Semestre</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Atividades relacionadas ao gerenciamento da produção e processos;</li><li>▪ Laboratório de pesquisa e desenvolvimento dos diversos ramos industriais: metalúrgico, automotivo, automatização e controle, metal-mecânico, calçado, robótica.</li><li>▪ Controles de processos;</li><li>▪ Auto CAD, SolidWork, projetos mecânicos;</li><li>▪ Otimização de processos;</li><li>▪ Viabilidade econômica de projetos;</li><li>▪ Automação Industrial;</li><li>▪ Logística e distribuição;</li><li>▪ Análise de Riscos;</li><li>▪ Padronização e Normas Técnicas;</li><li>▪ Planejamento Estratégico;</li><li>▪ Dimensionamento de produtos;</li><li>▪ Processos de Refrigeração Industrial.</li></ul>
---------------------------------------	--

**Profissionais que podem supervisionar o estágio nas empresas:**

Profissionais Engenheiros, administradores, tecnólogos e, inclusive técnicos sênior com comprovada experiência profissional na atividade proposta.

**Normas relacionadas à estágio do conselho profissional, sindicato, etc...**

Até a data da elaboração deste documento não havia, por parte do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA-RS), nenhuma regulamentação para estágios curriculares não obrigatórios.

### Áreas de Atuação:

Os estágios curriculares não obrigatórios de graduandos em Engenharia Mecânica, da Universidade FEEVALE poderão ser realizados em diversos ramos industriais, de serviços, públicos ou privados. Couro-calçado, têxtil, petroquímico, biotecnologia, cerâmica, vidros, metal-mecânico, metalúrgico, automação, automotivo, etc.

Novo Hamburgo, 01 de abril de 2011.

Prof. <sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Angela Beatrice Dewes Moura  
Coordenadora do Curso de Engenharia Mecânica