

Normas de Estágio Curricular Não Obrigatório Remunerado

Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas - ICET

- Curso de Engenharia Industrial -

- Habilitação em Química e Habilitação em Mecânica –
Currículo em Extinção

Descrição do Curso:

O Curso de graduação em Engenharia Industrial da Universidade FEEVALE iniciou suas atividades no primeiro semestre de 1999. Pertence ao Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (ICET). Possui duas habilitações: Química (Área de Concentração Gerenciamento Ambiental e Área de Concentração Desenvolvimento de Matérias-Primas) e Mecânica (Área de Concentração Gerenciamento Industrial).

ENGENHEIRO INDUSTRIAL QUÍMICO

Área de Concentração Desenvolvimento de Matérias-Primas: este profissional estará habilitado a atuar no setor de pesquisa e desenvolvimento de qualquer ramo industrial, identificando novos materiais e procurando otimizar as matérias-primas já conhecidas.

Área de Concentração Gerenciamento Ambiental: este profissional estará habilitado a atuar no setor de pesquisa e desenvolvimento de qualquer ramo industrial, identificando oportunidades de eficiência da utilização dos recursos naturais através do gerenciamento da geração e reaproveitamento dos resíduos industriais

ENGENHEIRO INDUSTRIAL MECÂNICO

Área de Concentração Gerenciamento Industrial: este profissional atuara 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.

Objetivos do Curso:

Objetivo Geral

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

Objetivos Específicos

- O curso de Engenharia Industrial, nas suas habilitações, através da indissociabilidade entre o Ensino, a Pesquisa e a Extensão, objetiva:
- Formar profissionais aptos a aplicar conhecimentos científicos e tecnológicos em projetos e serviços de engenharia;
- Promover e valorizar a criatividade, a pesquisa científica e tecnológica e a inovação, especialmente no desenvolvimento de matérias-primas, gerenciamento ambiental e gerenciamento industrial;
- Formar profissionais com 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;
- Capacitar os acadêmicos para comunicarem-se eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica;
- Desenvolver a capacidade de reconhecer e exercer as atribuições, os princípios éticos e sociais que regem a conduta do Engenheiro Industrial Químico;
- Preparar o acadêmico para a atuação em equipes multidisciplinares;
- Capacitar o acadêmico a avaliar o impacto das atividades de engenharia no contexto social, político, econômico e ambiental;
- Desenvolver no acadêmico uma postura de permanente busca por atualização profissional.

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>Do 1º e 2º semestre</p>	<p><u>Para ambas as habilitações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarefas de informática básica; ▪ Auxiliar de laboratório: auxiliar na preparação de análises e ensaios; ▪ Auxiliar na implantação de processos; ▪ Auxiliar no acompanhamento de manutenções básicas.
<p>Do 3º ao 4º semestre</p>	<p><u>Para ambas as habilitações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tarefas que envolvam a utilização de microcomputadores, informática básica; ▪ Desenhos técnicos; ▪ Auxiliar de laboratório: preparação de soluções, análises básicas e ensaios; ▪ Auxiliar no acompanhamento da produção; ▪ Auxiliar no acompanhamento de manutenções.

<p>Concluindo o 6º semestre</p>	<p style="text-align: center;"><u>Para ambas as habilitações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acompanhamento em processos produtivos, linhas de produção; ▪ Relatórios básicos de acompanhamento de plantas industriais; ▪ Avaliação de projetos: layout, localização, equipamentos básicos; ▪ Realização de custos industriais; ▪ Acompanhamento de ensaios e análises; ▪ Acompanhamento do gerenciamento dos processos.
<p>A partir do 8º Semestre</p>	<p style="text-align: center;"><u>Para a área de Desenvolvimento de Matérias Primas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratório de pesquisa e desenvolvimento dos diversos ramos industriais: couro-calçado, têxtil, polímeros, cerâmicos, metalúrgico, alimentos, instrumentação e controle; ▪ Acompanhamento de processos em plantas industriais; ▪ Controle de processos; ▪ Simulação de processos; ▪ Otimização de plantas industriais.
<p>A partir do 8º Semestre</p>	<p style="text-align: center;"><u>Para a área de Gerenciamento Industrial:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Atividades relacionadas ao gerenciamento da produção; ▪ Laboratório de pesquisa e desenvolvimento dos diversos ramos industriais: metalúrgico, automotivo, automatização e controle, metal-mecânico, calçado, robótica. ▪ Controles de processos; ▪ Auto CAD, SolidWork, projetos mecânicos; ▪ Otimização de processos; ▪ Viabilidade econômica de projetos; ▪ Automação Industrial;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Logística e distribuição; ▪ Análise de Riscos; ▪ Padronização e Normas Técnicas; ▪ Planejamento Estratégico.
<p>A partir do 8º Semestre</p>	<p style="text-align: center;"><u>Para a área de Gerenciamento Ambiental:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratório de pesquisa e desenvolvimento dos diversos ramos industriais: couro-calçado, têxtil, polímeros, cerâmicos, alimentos; ▪ Acompanhamento de processos em plantas industriais; ▪ Controle de processos; ▪ Simulação de processos; ▪ Otimização de plantas industriais; ▪ Gerenciamento de resíduos; ▪ Desenvolvimento de processos de reciclagem; ▪ Desenvolvimento de estações de tratamentos de resíduos e efluentes.

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 Industrial Química e 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, 27 de maio de 2011.

Prof.^a Dr.^a. Angela Beatrice Dewes Moura
Coordenadora dos Cursos de Engenharia Industrial

Prof.^a Me. Cláudia da Silva Gonçalves
Coordenadora do Curso de Engenharia Química