

Normas de Estágio Curricular Não Obrigatório Remunerado

Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas - ICET

- Curso de Engenharia Química –

Currículo 2013/01

Descrição do Curso:

O Curso de graduação em Engenharia Química, da Universidade FEEVALE, iniciou suas atividades no primeiro semestre de 2013. Pertence ao Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (ICET).

Objetivos do Curso:

Objetivo Geral

Formar bacharéis em Engenharia Química, com sólida formação técnico-científica e humanista, capazes de projetar, desenvolver e operar processos que envolvam transformações químicas, considerando os aspectos técnico, econômico, social e ambiental.

Objetivos Específicos

O curso de Engenharia Química, 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.
- Capacitar os acadêmicos para criação e desenvolvimento de tecnologias para transformação física e química de materiais.
- Desenvolver soluções adequadas para os problemas do processamento químico, minimizando impactos ambientais e avaliando princípios econômicos.
- Acompanhar a transformação da matéria-prima em produto acabado, definindo e controlando a sua fabricação e qualidade.
- Avaliar o impacto das atividades de engenharia química no contexto social, político, econômico e ambiental, capacitando os acadêmicos para tal.

- Promover e valorizar a criatividade, a pesquisa científica, tecnológica e a inovação.
- Desenvolver uma visão empreendedora, voltada para as tecnologias inovadoras, respeitando o desenvolvimento sustentável.
- Capacitar os acadêmicos para a utilização de ferramentas tecnológicas de apoio à engenharia.
- Aprimorar a comunicação e expressão nas formas escrita, oral e gráfica, capacitando os profissionais para comunicarem-se de forma eficiente.
- Reconhecer e promover o exercício das atribuições, dos princípios éticos e sociais que regem a conduta do Engenheiro.
- Desenvolver no acadêmico uma postura de permanente busca por atualização profissional.
- Desenvolver habilidades que incentivem a atuação em equipes multidisciplinares.

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).

**Do 1º e 2º
semestre**

- Tarefas de informática básica;
- Auxiliar de laboratório: auxiliar na preparação de análises e ensaios;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auxiliar na implantação de processos.
Do 3º ao 4º semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desenhos técnicos e desenhos auxiliados pelo computador; ▪ Auxiliar em laboratório: preparação de soluções, análises básicas e ensaios; ▪ Auxiliar no acompanhamento de processos produtivos.
Do 5º ao 7º semestre	<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 industriais; ▪ Realização de análise econômica e custos industriais; ▪ Engenharia da qualidade; ▪ Ensaio e análises químicas; ▪ Acompanhamento do gerenciamento dos processos; ▪ Acompanhamento das questões ambientais: tratamento e gestão ambiental.
A partir do 8º Semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratório de pesquisa e desenvolvimento dos diversos ramos industriais: couro-calçado, têxtil, polímeros, cerâmicos, metalúrgico, alimentos, etc. ▪ Acompanhamento de processos em plantas industriais; ▪ Controle de processos; ▪ Instrumentação e medição; ▪ Simulação de processos; ▪ Otimização de plantas industriais; ▪ Acompanhamento na elaboração e implantação de projetos da indústria química; ▪ Equipamentos industriais.

Profissionais que podem supervisionar o estágio nas empresas:

Profissionais engenheiros, químicos, tecnólogos vinculados à área tecnológica e técnicos 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 Química, da Universidade FEEVALE poderão ser realizados em diversos ramos industriais, de serviços, públicos ou privados.

Áreas: Couro-calçado, têxtil, petroquímico, biotecnologia, alimentos, polímeros, cerâmica, vidros, metal-mecânico, metalúrgico, ambiental, laboratórios de análises Físico-químicas e outros.

Novo Hamburgo, 05 de janeiro de 2018.

Prof.º Dr. Carlos Augusto do Nascimento
Coordenador do Curso de Engenharia Química