

Departamento de Engenharia Química da UFPR (DEQ)

Planejamento Estratégico 2012 - 2017

Apresentação:

O Departamento de Engenharia Química da UFPR é composto por 31 professores e 3 técnicos-administrativos e oferta disciplinas para os cursos de Engenharia Química, Química e Engenharia Elétrica. Este departamento está diretamente ligado ao Curso de Graduação em Engenharia Química, pois oferta a grande maioria das disciplinas do ciclo profissionalizante e abrange ainda três programas de Pós-graduação a saber: Mestrado em Engenharia Química, Mestrado/Doutorado em Engenharia de Alimentos e o Mestrado Profissional em Meio Ambiente Urbano e Industrial. O Departamento de Engenharia Química utiliza para realização de aulas práticas e para o desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão as dependências das Usinas Piloto da Engenharia Química e de Laboratórios no Prédio da Química. Possui ainda como órgãos anexos o Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos (CEPPA) e o Laboratório de Análises de Combustíveis Automotivos (LACAUTets), além das Usinas Piloto.

Missão:

A missão do Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal do Paraná é garantir a formação de profissionais comprometidos com a sociedade e aptos a atuar no campo da Engenharia Química em qualquer nível, dentro de uma política de utilização eficaz dos recursos públicos, através do ensino, pesquisa e extensão, provendo e mantendo o corpo docente e a infra-estrutura física de salas de aula, laboratórios de graduação, de pós-graduação e de pesquisa.

Valores:

Responsabilidade, comprometimento, seriedade, equidade, integridade e cidadania no desenvolvimento das atividades realizadas pelo DEQ.

Promoção do ensino da Engenharia Química pautado na democratização do acesso à informação, respeitando a ética, os valores humanos e o progresso sustentável.

Comprometimento com o desenvolvimento científico e tecnológico do estado do Paraná e do país.

Respeito ao meio ambiente, colocando o conhecimento científico a serviço do desenvolvimento sustentável de nossas atividades.

Gestão participativa, dinâmica e transparente comprometida com melhores condições de trabalho, ensino e qualidade de vida.

Eficiência, eficácia e efetividade no desenvolvimento das atividades institucionais.

Isonomia no tratamento dispensado aos docentes e discentes do curso de Engenharia Química da Universidade Federal do Paraná.

Respeito aos critérios institucionais usados na alocação interna de recursos.

Desafio estratégico:

O Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal do Paraná tem como objetivo a contínua melhoria da formação de profissionais no campo da Engenharia Química.

Incentivar a capacitação e renovação do conhecimento dos docentes a fim de permitir que o ensino de Engenharia Química seja contextualizado, relevante e atual permitindo a descoberta de novos caminhos e novos conhecimentos.

Melhorar a qualidade do ensino na formação de profissionais da Engenharia Química da UFPR, com maior inserção no mercado de trabalho.

Melhorar a qualidade da pesquisa para a formação de profissionais da Engenharia Química, de forma a ampliar o desenvolvimento tecnológico do Paraná.

Políticas:

Seguir as diretrizes da LDB que regulamentam o ensino no Brasil, bem como as resoluções do CEPE e outras determinações institucionais.

Incentivar uma sólida formação geral, necessária para que o graduado tenha variados tipos de formação e habilitações de acordo com o projeto pedagógico do curso de Engenharia Química.

Envidar esforços para formar profissionais com formação adequada ao exercício da profissão segundo a regulamentação do Conselho Profissional.

Avaliar constantemente os rumos e novas vertentes que surgem na Engenharia Química devido à dinâmica do processo tecnológico de forma a

capacitar seus docentes para formação de profissionais com perfil que a sociedade necessita.

Diretrizes, metas e indicadores:

Diretriz 1: Estabelecer projetos de extensão, através da realização de cursos, palestras e encontros junto as comunidades interna e externa à UFPR.

Meta 1: realização de pelo menos 2 cursos de especialização *latu senso* com 360 h até 2017.

Indicador a: número de cursos *latu senso* realizados/ano

Indicador b: número de inscrições/ano

Meta 2: realização de pelo menos 5 cursos de curta duração, 40 à 80 h, formativos nas áreas de atuação do DEQ.

Indicador a: número de cursos realizados/ano

Indicador b: número de inscrições/ano.

Diretriz 2: Incentivar a capacitação dos docentes do Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal do Paraná.

Meta: Incentivar a realização de pós-doutoramentos pelos docentes, estabelecendo como meta 1 pós-doutorando/ano até 2017.

Indicador: Pós-doutoramentos realizados por ano.

Diretriz 3: Melhorar e modificar a infra-estrutura dos laboratórios experimentais tornando-os adequados as novas diretrizes do cursos e com características de multi-propósito e multi-usuário, até 2017, através do investimento em equipamentos de laboratório existentes para as práticas ministradas aos alunos dos cursos de Graduação e Pós-graduação alocados na Engenharia Química.

Meta 1: Reequipar/remodelar o Laboratório Experimental de Graduação I

Indicador: número de práticas disponíveis

Meta 2: Reequipar/remodelar o Laboratório Experimental de Graduação II

Indicador: número de práticas disponíveis

Meta 3: Reequipar/remodelar o Laboratório Experimental de Graduação III

Indicador: número de práticas disponíveis

Meta 4: Reequipar/remodelar o Laboratório Experimental de Graduação IV

Indicador: número de práticas disponíveis

Meta 5: Reequipar/remodelar o Laboratório Experimental de Graduação V

Indicador: número de práticas disponíveis

Meta 6: Reequipar/remodelar o Laboratório Experimental de Graduação VI

Indicador: número de práticas disponíveis

Meta 7: Reequipar/remodelar o Laboratório Didático de Modelagem e Simulação de Processos ampliando o número de equipamentos de informática do laboratório e softwares disponíveis.

Indicador: número de computadores disponíveis

Diretriz 4: Realizar investimentos em infra-estrutura de 02 novos laboratórios de graduação para ensino e pesquisa, até 2017, para aulas práticas ministradas aos alunos do Curso de Engenharia Química.

Meta 1: Criar o Laboratório Experimental de Graduação VII

Indicador: R\$ investidos/ano

Meta 2: Criar o Laboratório Experimental de Graduação VIII

Indicador: R\$ investidos/ano

Ações:

As ações abaixo irão permitir ao DEQ atingir as diretrizes anteriormente apresentadas:

- Criar e divulgar cursos de curta e longa duração que permitam atualização dos profissionais de Engenharia Química.
- Ampliar o diálogo universidade-indústria incentivando os profissionais das indústrias químicas a realização de parcerias com a UFPR/DEQ.
- Incentivar os docentes do DEQ a realização de pós-doutoramento em áreas estratégicas do DEQ e para o desenvolvimento do Paraná.
- Divulgar e incentivar a participação dos docentes em eventos técnico-científicos e educacionais de forma a atualizar a ação docente, bem como propiciar a capacitação dos docentes do curso de Engenharia Química.
- Treinar pessoal técnico para melhor atuação em laboratórios na realização de aulas práticas e apoio a alunos no desenvolvimento de trabalhos acadêmicos e de pesquisa.
- Adquirir módulos didáticos laboratoriais, computadores e *softwares* de simulação e modelagem de processos químicos bem como *softwares* matemáticos e estatísticos permitindo que o ensino da engenharia química seja atual e contextualizado e melhorando a qualidade das pesquisas realizadas.
- Projetar e implantar novos laboratórios, ampliando o espaço físico para os alunos de graduação e pós-graduação na Engenharia Química.
- Auxiliar no desenvolvimento e melhoria de normas e procedimentos institucionais, dando transparência às decisões.