

## Química

Há oportunidades na indústria e no ensino básico ou superior

O químico é um profissional com preparo para realizar investigações, experiências e análises relacionadas à composição, propriedades e transformações das substâncias. No Brasil, a principal opção de trabalho da área é a carreira de professor de Química ou Ciências no ensino fundamental e

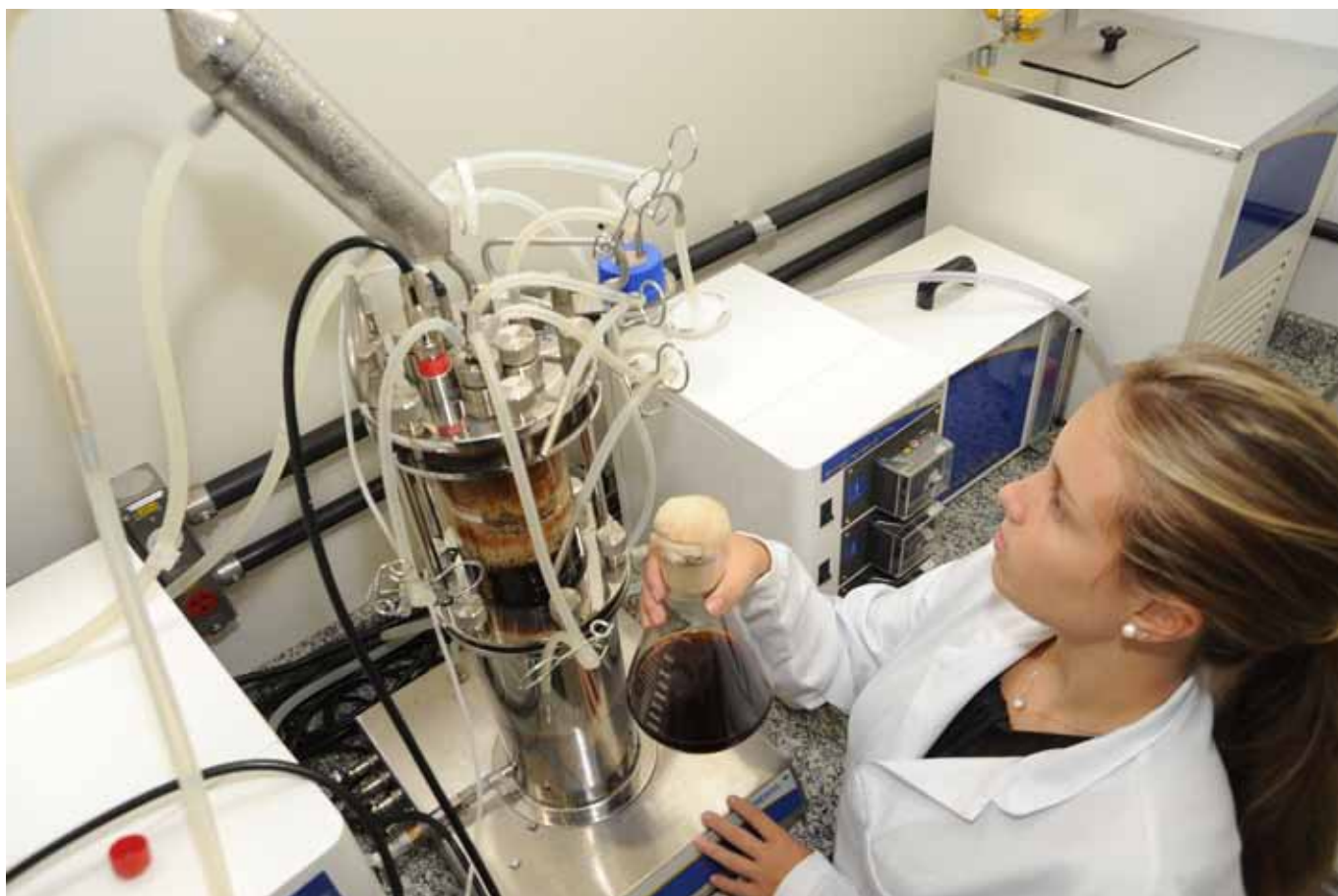
médio. Para ingressar nesse campo, os candidatos se formam num curso de licenciatura, voltado para a prática de ensino.

A segunda alternativa são os cursos de bacharelado, que preparam especialistas para atuar no setor de produção e em centros de pesquisa. Nesse caso, eles podem

se empregar em ramos como a indústria química, de alimentos, combustíveis, fármacos e produtos petroquímicos, entre outros.

Na **Unesp**, três Câmpus oferecem a graduação em Química.

Em Araraquara, o curso do Instituto de Química foi contemplado com cinco estrelas, conceito



máximo, pelo *Guia do Estudante*, da Editora Abril, durante cinco anos consecutivos (2005 a 2010). São três opções de formação: licenciatura, bacharelado e bacharelado em Química Tecnológica. O primeiro curso é oferecido no período noturno e os dois últimos são realizados em período integral.

Se o estudante optar pelo bacharelado, terá uma formação ampla, o que lhe permitirá especializar-se em algum ramo da Química, seja no setor produtivo ou educacional. Já o bacharel com formação em Química Tecnológica está habilitado a atuar no setor produtivo, focado em processos

---

### Experiências em laboratórios e contato com rede de ensino são dois pontos fortes de cursos

---

industriais, desenvolvimento e aplicação prática de processos químicos. Os laboratórios didáticos e de pesquisa, onde os alunos podem realizar iniciação científica e estágios de treinamento, possuem equipamentos modernos. Além da possibilidade de fazer intercâmbios internacionais, os graduandos se matriculam na disciplina de empreendedorismo e podem ainda participar da empresa júnior, em que antecipam a prática profissional.

No Câmpus de Bauru, a licenciatura em Química na Faculdade de Ciências é cursada no período noturno. São oito laboratórios para a realização de experimentos ou para o desenvolvimento de práticas



pedagógicas – que o estudante poderá usar futuramente no ensino da disciplina. A participação em projetos de extensão e em estágios leva ao aluno vivenciar a realidade do ensino fundamental e médio. Ele também é preparado para atividades do setor produtivo, como supervisão de laboratórios, responsabilidade técnica em análises de controle de qualidade de matérias primas ou produtos acabados.

Em Presidente Prudente, o curso de Licenciatura da Faculdade de Ciências e Tecnologia, no período noturno, habilita o profissional para o magistério no ensino fundamental e médio e para outras atividades

industriais não ligadas à produção. Uma central de laboratórios garante a infraestrutura necessária para as aulas experimentais. Outro importante diferencial do curso é sua posição geográfica. A cidade é um importante polo da região oeste do Estado de São Paulo e, com forte influência no sul do Mato Grosso do Sul e no norte do Paraná, tem carência de profissionais da área nos setores industrial e de ensino. Os cursos de Bauru e de Presidente Prudente na última avaliação do Enade receberam nota máxima (5) e no ranking dos cursos avaliados ficaram respectivamente em primeiro e segundo lugares no Brasil.

