

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. A UNESP proporciona formação superior na área de Química através de três cursos: Bacharelado em Química, Bacharelado em Química com Atribuição Tecnológica e Licenciatura em Química.

Os cursos de Bacharelado preparam especialistas para atuar no setor produtivo 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.

Os cursos de Licenciatura em Química têm como foco principal a formação de professor de Química

para atuar no Ensino Médio, ou de Ciências no Ensino Fundamental. Além da atuação na área de sua formação específica, o licenciado em Química pode atuar também no setor produtivo, exercendo as mesmas atividades que um Bacharel em Química.

O egresso de um curso da área de Química, independentemente





da modalidade, poderá atuar no ensino superior, geralmente envolvendo uma passagem por curso de pós-graduação..

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 industriais, desenvolvimento e aplicação prática de processos químicos. Os laboratórios didáticos e de pesquisa, onde os alunos podem realizar iniciação científica e

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

estágios de treinamento, possuem equipamentos modernos. O graduando poderá ainda: i) participar de projetos de extensão diversos, envolvendo atuação em divulgação científica e na área de ensino formal e não-formal; ii) frequentar curso de Empreendedorismo e participar de Empresa Junior, antecipando atuação profissional no setor produtivo e, iii) participar de programas de intercâmbios internacionais, na área acadêmica e científica.

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.