



## Farmácia-Bioquímica

Especialista na promoção da saúde na sociedade

A manipulação de substâncias para curar os males do homem é uma tradição milenar. E os farmacêuticos são profissionais da saúde com conhecimento sobre o uso de medicamentos e outros produtos, além de suas consequências para o organismo humano ou animal. Pela legislação brasileira, eles podem

exercer 71 atividades diferentes, e é obrigatório o registro no Conselho Regional de Farmácia.

Os farmacêuticos têm competência para atuar em toda cadeia produtiva de fármacos, cosméticos e produtos de higiene pessoal. Esses profissionais estão presentes desde o desenvolvimento dos

diversos itens que serão comercializados, até a produção, manipulação e distribuição à população. Atuam em centros de pesquisa e indústrias, com a responsabilidade técnica que também assumem em distribuidoras e em farmácias públicas, privadas e hospitalares.

O farmacêutico-bioquímico po-

-de trabalhar também na indústria alimentícia, controlando a qualidade das matérias-primas e do produto final. Ele ainda realiza estudos a fim de estabelecer métodos para evitar e detectar adulterações e falsificações nos alimentos que possam causar danos à saúde. No setor rural, pode desenvolver medicamentos para o uso veterinário, bem como atuar na verificação da contaminação da carne, leite, frutas, grãos e outros produtos agropecuários.

Nos laboratórios de análises clínicas, o farmacêutico pode emitir pareceres e laudos, além de responsabilizar-se tecnicamente pelas análises clínico-laboratoriais, que incluem exames bioquímicos, citopatológicos, hematológicos, histoquímicos, imunológicos, parasitológicos, microbiológicos, entre outros. É, da mesma forma, apto a desenvolver análises envolvendo biologia celular e molecular, bem como análises toxicológicas para diversas finalidades, inclusive pericial, utilizando processos analíticos qualitativos e quantitativos.

O curso oferecido pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas,



---

### Infraestrutura moderna e formação generalista ampliam área de atuação dos formandos

---

em Araraquara, proporciona uma formação generalista ao estudante, abrindo para ele um amplo campo de atuação. Ao longo dos 5 anos

de estudo, os graduandos devem assistir aulas e fazer atividades que integram as áreas de Humanidades, Ciências da Saúde, Ciências Exatas, Ciências Biológicas e Ciências Farmacêuticas Básicas e Aplicadas.

Além de laboratórios modernos em biologia molecular e celular de microrganismos, e pesquisas em novos fármacos, o aluno poderá realizar seu estágio no Núcleo de Atendimento à Comunidade. A unidade é formada pelas Coordenadorias de Análises Clínicas e Hemoterapia, Fármacos e Medicamentos e de Análises Ambientais e, entre outras atividades, é também uma prestadora de serviços à comunidade, onde o estudante pode vivenciar situações práticas da profissão. O graduando também é incentivado a realizar atividades de iniciação científica, integrando grupos de pesquisa, além de participar de eventos acadêmico-científicos de seu setor.

Nos últimos anos, o curso obteve 5 estrelas, o conceito máximo na classificação do *Guia do Estudante* da Editora Abril, uma das avaliações externas (não oficial) de cursos existentes no Brasil.

