

# FARMÁCIA

## O QUE FAZ

O farmacêutico estuda a composição de medicamentos, cosméticos e alimentos industrializados e orienta seu processo de fabricação.

## PERFIL DO PROFISSIONAL

O bom profissional dessa área deve ter muito interesse por Química, Física, Matemática e Biologia, gostar de resolver problemas, ser persistente e disciplinado com os estudos, além de ser criativo e proativo.

## CURSO

Matérias das áreas de Biologia, Física e Química acompanham o aluno durante todo o curso. Entre as disciplinas profissionalizantes estão Toxicologia e Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos. As aulas práticas, em laboratório, ocupam grande parte da carga horária. Em algumas universidades, o curso pode receber o nome de Farmácia-Bioquímica.

Duração média: 5 anos.

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

**Alimentos:** Analisar a ação de determinadas substâncias no organismo humano e controlar a qualidade dos alimentos.

**Análises clínicas e toxicológicas:** Analisar material biológico para detectar doenças causadas por agentes infecciosos ou intoxicação.

**Atenção farmacêutica:** Orientar pacientes em drogarias, laboratórios e indústrias farmacêuticas.

**Área ambiental:** Controlar a qualidade da água, do solo e do ar em determinadas regiões.

**Biologia molecular:** Fazer análises laboratoriais, envolvendo técnicas de biologia molecular, em exames como o de paternidade.

**Bioquímica clínica:** Analisar exames para verificar as alterações do organismo detectáveis por testes laboratoriais.

**Cosmetologia:** Formular cosméticos e produtos de higiene em indústrias e farmácias de manipulação. Atuar no controle de qualidade desses produtos.

**Farmácia clínica:** Acompanhar pacientes submetidos a tratamentos longos. Assessorar médicos e enfermeiros.

**Farmacovigilância:** Analisar medicamentos e cosméticos para saber se cumprem o que prometem ao consumidor.

**Gestão:** Comandar um departamento na indústria farmacêutica, administrando custos, projetos e pessoal.

**Medicamentos:** Pesquisar e testar princípios ativos e novas drogas na indústria farmacêutica.

**Pesquisa clínica:** Observação clínica de pacientes que recebem medicamentos novos no mercado.

**Vendas:** Comercializar medicamentos em drogarias ou diretamente para hospitais e postos de saúde. Preparar remédios personalizados, conforme prescrição médica.

**Vigilância sanitária:** Analisar e controlar medicamentos, insumos para laboratórios ou alimentos.

## FIQUE DE OLHO

O mercado farmacêutico brasileiro é o oitavo maior do mundo e é impulsionado pelo tamanho da população, o aumento da renda e a ampliação de programas governamentais de assistência farmacêutica. Em 2014, foi promulgada a lei que exige o farmacêutico em qualquer local de dispensação de medicamentos, o que tornou obrigatória a presença do profissional nas farmácias privadas, bem como nas unidades básicas de saúde (UBS). Fábricas de medicamentos e cosméticos e laboratórios de análises clínicas são grandes empregadores e procuram profissionais bem qualificados.