

Ciências Biológicas

Código: 01

Modalidade: Bacharelado e Licenciatura

Período de Integralização: 8 semestres

Turno: Diurno

Vagas: 51* (1º semestre - 25; 2º semestre - 26)

* Vagas sobre as quais incidem os percentuais determinados pela Resolução nº 14/2003 do Conselho Superior.

O CURSO

O curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Juiz de Fora foi criado em 1969 e, na sua nova estrutura, oferece a modalidade de Licenciatura, que habilita o profissional para o ensino fundamental e médio, e a de Bacharelado, voltada para o ensino superior e a pesquisa. O curso de Ciências Biológicas funciona em horário integral, com 50 vagas e tem duração de 4 anos. A grade curricular do curso é estruturada de forma a possibilitar ao aluno cursar, concomitantemente, ambas as modalidades. O graduando adquirirá uma formação básica, ampla e sólida, com adequada fundamentação teórico-prática, que inclui o conhecimento da diversidade dos seres vivos, bem como sua organização em diferentes níveis, suas relações filogenéticas, suas respectivas distribuições e relações com o ambiente em que vivem.

O PROFISSIONAL

O biólogo desenvolverá atividades de pesquisa básica ou aplicada e de ensino em instituições de ensino superior, médio e fundamental, cursos pré-vestibulares, institutos de pesquisa governamentais ou em departamentos de pesquisa e desenvolvimento de indústrias. Os portadores de diploma devidamente registrado, de bacharel ou licenciado em Ciências Biológicas, sem prejuízo do exercício das mesmas atividades por outros profissionais igualmente habilitados, poderão desenvolver as seguintes atividades:

- educação ambiental: orientar o público sobre formas de preservação do meio ambiente em unidades de conservação, zoológicos, parques, jardins e escolas;
- controle ambiental: trabalhar em projetos de controle de poluição, reflorestamento ou recuperação de florestas; prestar consultoria sobre impacto ambiental para empresas ou órgãos governamentais;
- análises clínicas: fazer diagnósticos de patologias em laboratórios privados de análise clínica ou em hospitais da rede pública e particular; trabalhar na pesquisa médica para produção de remédios e vacinas em instituições governamentais ou na indústria farmacêutica;
- projetos de pesquisa: formular e elaborar estudo, projeto ou pesquisa científica básica e aplicada, nos vários setores da Biologia ou a ela ligados, bem como os que se relacionarem à preservação;
- saneamento e melhoramento do ambiente: executar direta ou indiretamente as atividades resultantes desses trabalhos;
- consultoria: orientar, dirigir, assessorar e prestar consultoria a empresas, fundações, sociedades e associações de classe, entidades autárquicas, privadas ou do poder público, no âmbito de sua especialidade;
- perícia ambiental: realizar perícias, emitir e assinar laudos técnicos e pareceres, de acordo com o currículo efetivamente realizado;
- indústria: realizar pesquisas para o desenvolvimento de novos produtos ou do controle de qualidade da produção nas indústrias alimentícia, farmacêutica, de extração vegetal e química.