

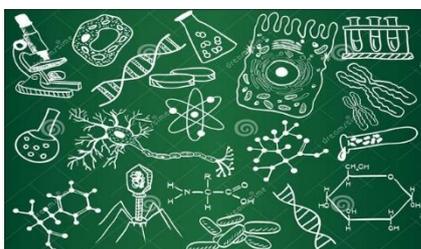
#SérieProfissões

Por Mayara Martan

A área de Ciências Biológicas e Saúde é ampla e cheia de graduações possíveis, como Biologia, Biomedicina, Ciências do Esporte, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Medicina, Medicina Veterinária, Nutrição, Saúde Coletiva, Terapia Ocupacional e Zootecnia. São profissões promissoras, com mercado aquecido em todos os níveis de atuação e, em suma, concorridos tanto para a iniciativa privada quanto para concursos, pois garantem remuneração convidativa.

Traremos no post de hoje, Biologia. Será que é esta sua futura profissão?

Biologia



Quantidade média de profissionais: 70 mil biólogos no Brasil em 2010

Remuneração média:

- R\$ 3.732 (6 salários mínimos) para jornada de trabalho de 30 horas semanais

- R\$ 5.287 (8,5 salários mínimos) para jornada de trabalho de 40 horas semanais

Perfil: Para atuar no segmento de biologia, é desejável que o estudante tenha capacidade de análise, concentração, observação, curiosidade e goste de matemática, ciências e pesquisa. Além disso, ter memória apurada, manter-se atualizado e com exatidão também são características que contribuem para o bom exercício da profissão. Profissionais com perfil generalista, crítico, ético e solidário costumam se destacar na área. Dentre as várias responsabilidades do biólogo, destaca-se o estudo, análise e classificação dos seres vivos e suas características; pesquisa sobre a aplicação dos organismos na indústria, medicina e fabricação de medicamentos; elaboração de laudos sobre impactos no meio ambiente, além de aulas, emissão de relatórios etc.

Atuação: O profissional graduado em Biologia pode atuar em laboratórios de análises clínica e ambiental, escolas, hospitais, usinas de álcool, indústrias, parques, dentre outros. Além das atividades de pesquisa e de ensino, o biólogo também sai da graduação capacitado para trabalhar em empresas de consultoria de eventos e prevenção, conservação e melhoramento do meio ambiente. Dentre as principais especializações da Biologia, destacam-se a biomedicina, engenharia biomédica, engenharia genética, biotecnologia etc.

O curso: Normalmente, as graduações em Biologia são oferecidas em duas modalidades diferentes: licenciatura e bacharelado. Contudo, algumas instituições de ensino optam por oferecê-las em conjunto. Neste caso, os estudantes permanecem por mais seis meses no curso para receber os dois diplomas. No início da graduação, são ministradas aulas mescladas de química, física e matemática e de disciplinas específicas, a exemplo de ecologia, botânica, zoologia, anatomia, geologia, botânica etc. Além disso, aulas práticas também compõem a grade curricular da graduação

Duração média: Bacharelado e Licenciatura – 8 a 10 semestres

Mercado de Trabalho: Considerada uma das profissões mais promissoras, tanto no presente quanto no futuro, o ramo da biologia vem se destacando principalmente por conta da discussão acerca da manutenção dos recursos naturais e continuidade da vida da espécie humana. Com uma vasta possibilidade de atuação, a profissão se caracteriza pelo estudo de organismos vivos e suas interações com o ambiente. Principalmente nos segmentos de biotecnologia, genética e sustentabilidade. Oportunidades no setor público ainda são escassas, por isso, o mercado privado concentra grande parte das vagas, por exemplo, em áreas de gestão ambiental, turismo ecológico, manejo do desenvolvimento sustentável e adequação à legislação.

Campos de Atuação:

- **Bioinformática:** Desenvolvimento de programas de computação para uso em pesquisas genéticas, etc.
- **Biologia de organismos aquáticos:** Pesquisa do cultivo, reprodução e beneficiamento de animais, organismos no mar ou em água doce, etc.
- **Controle de pragas e vetores:** Planejamento e aplicação técnica para controlar a transmissão de doenças entre animais, diminuir o impacto de pragas em lavouras, etc.
- **Ensino:** Aulas no Ensino fundamental e Médio. Os bacharéis, em faculdades. Ambos podem, ainda, desenvolver ações educativas em museus e unidades de conservação.
- **Genética e Biotecnologia:** Criação, manipulação, reprodução e estudo de organismos em laboratório; pesquisa de micro-organismos em medicamentos, exames de diagnóstico de DNA, etc.
- **Gerenciamento costeiro:** Administração do uso do mar e do solo em regiões costeiras com o objetivo de minimizar o impacto na biodiversidade e preservar a qualidade de vida na região, etc.
- **Meio ambiente:** Promoção de programas de preservação de animais e vegetais, levantamento de populações de plantas e animais, elaboração de relatórios de impacto ambiental, recuperação de ambientes degradados, etc.
- **Microbiologia:** Investigação de bactérias, fungos e vírus para a produção de alimentos e remédios, etc.

Regulamentação da profissão: Lei nº 6.684, de 3 de setembro de 1979

Exigências para exercício da profissão:

Diploma de conclusão de curso de bacharelado em Biologia;

Habilitação legal - Registro Profissional no Conselho Regional de Biologia.