

A BIOLOGIA E SUAS POSSIBILIDADES

Nicolas Fernandes Fernandez^{1*}; Cibele Cardoso²

2

1* - Aluno do Ensino Médio do Colégio da Urcamp, Santana do Livramento – RS. E-mail: fernandesfnicolas@hotmail.com

2 - Professora orientadora do Colégio da Urcamp, Santana do Livramento – RS. E-mail: cibinha18bio@hotmail.com

A área das Ciências Biológicas caracteriza-se pelo estudo de diferentes formas de vida e suas relações com o meio que vivem. O Curso de graduação em Ciências Biológicas é dividido em duas habilitações: Licenciatura e Bacharelado, ambos com duração de quatro anos. O curso de Licenciatura é voltado para formação de professores, que podem atuar no ensino médio e fundamental da rede pública e privada de ensino. O bacharelado é focado na pesquisa, onde o profissional pode atuar em empresas, universidades, institutos, órgãos públicos, Organizações Não Governamentais entre outros. O objetivo do trabalho foi conhecer as principais áreas de atuação do Biólogo e a importância desta profissão, assim como identificar as universidades públicas que oferecem o curso no Estado do Rio Grande do Sul. Os dados foram obtidos através de pesquisa bibliográfica na internet, sendo o site do Conselho Regional de Biologia (Regulamenta a profissão Biólogo) a principal fonte de informação. As áreas de atuação do Biólogo podem ser categorizadas em Meio ambiente e Biodiversidade, Saúde, Biotecnologia e Produção. Na primeira categoria o profissional pode atuar, por exemplo, em zoológicos, jardins botânicos, museus e biotérios. Realizar licenciamento ambiental e perícias forenses ambientais, entre outros. A segunda categoria é voltada para área da saúde, podendo atuar na vigilância epidemiológica e ambiental, reprodução humana assistida, aconselhamento genético, análises clínicas e citogenéticas. Na categoria Biotecnologia e produção a atuação pode ser em bioinformática, bioética, melhoramento genético, perícia, biologia forense, e até mesmo na produção de organismos geneticamente modificados. No estado do Rio Grande do Sul existem sete universidades públicas que oferecem o curso de Ciências Biológicas: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Fundação Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS) e Fundação Universidade Federal do Rio Grande (FURG). É possível observar que a área das Ciências Biológicas é bastante ampla, com inúmeras possibilidades de atuação, trazendo benefícios para nós humanos e para o meio ambiente.

Palavras-chave: Profissão; Biólogo; Universidades.