

ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NA MICROBIOLOGIA

Larissa Ramos Hahn¹, Gabriella Kristina¹, Gabrielli Lazzari¹, Fernando Cezar dos Santos²

Acadêmico(a) do curso de Biomedicina do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC)
Orientador e Docente do curso de Biomedicina do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC). E-mail: fernandosantos@edu.com.br

INTRODUÇÃO

O biomédico é um profissional com formação extensa e com profundo conhecimento nas áreas das ciências médicas e biológicas. No mercado de trabalho, os egressos conseguem oportunidades de emprego em diversos segmentos da saúde humana e animal. De acordo com o Conselho Federal de Biomedicina, o profissional biomédico possui 31 habilitações reconhecidas, adquiridas por exemplo ao longo da graduação através da realização de estágio supervisionado de 500h ou pela realização de cursos de especialização nível *latu sensu* (CRBM, 2021). Devido às suas diversas habilitações, a Biomedicina pode abrir diferentes portas para um promissor futuro profissional. O objetivo deste trabalho será de apresentar a respeito da atuação do biomédico na Genética.

MATERIAL E MÉTODOS

Esta é uma pesquisa do tipo revisão de literatura. Uma vez que o tema versa sobre as habilitações profissionais, assunto que ultrapassa o escopo de publicações científicas publicadas em periódicos indexados, os fatores de inclusão que determinaram quais trabalhos seriam elegíveis foram: *i)* blogs da área biomédica; *ii)* reportagens; *iii)* resoluções publicadas pelos conselhos federais e regionais; *iv)* páginas de curiosidades e entrevistas que abordassem as habilitações e experiências pessoais de biomédicos atuantes na respectiva habilitação; e *v)* artigos publicados em periódicos nacionais e/ou internacionais. As bases de dados escolhidas para a pesquisa foram o Google, Google acadêmico, Scielo, páginas oficiais do CFBM e CRBM, e Pubmed.

As palavras chaves escolhidas para a busca foram: “biomedicina”, “habilitação”, “microbiologia”, “atuação do biomédico” e “resolução”.

RESULTADOS

De acordo com a Resolução CFBM nº 78 de abril de 2002, a microbiologia é uma área de atuação do biomédico que estuda os microrganismos. Ou seja, quem optar por esta área explorará o vasto mundo das bactérias, vírus, fungos, protozoários e helmintos, investigando desde a fisiologia e o metabolismo destes minúsculos seres vivos até as suas interações com o meio ambiente. A área de aplicação se divide em: Microbiologia ambiental; Microbiologia do solo; Microbiologia de alimentos; Microbiologia industrial; Microbiologia clínica e Microbiologia forense. O profissional habilitado irá atuar na identificação, classificação e cultivo, bem como no desenvolvimento de novas metodologias técnico-científicas e realizar exames laboratoriais relacionadas a área e emitir laudos.



Figura 1 - Meio de cultura.



Figura 2 - Técnica de semeadura.

CONCLUSÕES

A vertente mais conhecida da microbiologia é a do estudo de doenças infecciosas. A pesquisa das causas, do comportamento e das formas de controle e prevenção destas patologias permitiu muitos avanços no campo da saúde e no bem-estar humano, como o desenvolvimento de medicamentos e vacinas.

REFERÊNCIAS

MICROBIOLOGIA. Conselho Regional de Biomedicina 5. 2021. Disponível em: <https://crbm5.gov.br/microbiologia-conheca-a-habilitacao-que-explora-o-mundo-dos-microrganismos/>. Acesso em: 10/06/2021.

BIOMEDICINA E MICROBIOLOGIA. Biomedicina Brasil. 2015. Disponível em: <https://biomedicinabrasil.com.br/microbiologia/biomedicina-e-microbiologia/>. Acesso em: 10/06/2021.