

ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NA BIOLOGIA MOLECULAR

Ana Paula S Kammer¹, Gabriel Rieger de Melo¹, Arthur Luiz de Campos Ferreira²

1. Acadêmico(a) do curso de Biomedicina do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC)
2. Orientador e Docente do curso de Biomedicina do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC). E-mail: arthurferreira@udc.edu.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 em Biologia Molecular.

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”, “biologia molecular” e “habilitação do biomédico”.

RESULTADOS

A biologia molecular é a área da biologia que estuda os organismos do ponto de vista molecular, focando principalmente na base de todos os organismos, os ácidos nucleicos, RNAs e DNAs. Atualmente vem ganhando muita força em sua área de atuação por conta da pandemia do COVID-19. Nascida da junção dos ramos da genética, da bioquímica e da biologia celular, a biologia molecular é um campo que visa compreender e estudar os processos de replicação, transcrição, tradução do material genético, assim como as regulações desses processos e seus possíveis erros e características.

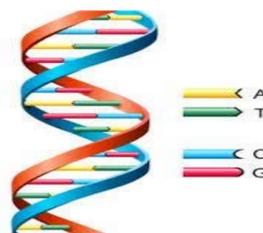


Figura 1 - Dupla-fita de DNA.



Figura 2 – Ilustração de Coleta nasofaríngea para exame de PCR.

CONCLUSÕES

Dessa forma, a biologia molecular vem se destacando cada vez mais como área de atuação do biomédico, uma vez que em meio a pandemia a demanda por profissionais dessa área vem aumentando cada vez mais.

REFERÊNCIAS

HABILITAÇÃO. Conselho Regional de Biomedicina 1. 2021. Disponível em: <https://crbm1.gov.br/habilitacao/>. Acesso em: 09/06/2021.

BIO EM FOCO. O que é a Biologia Molecular e onde se aplica? 2021. Disponível em: <https://bioemfoco.com.br/noticia/o-que-e-biologia-molecular-parte-1/>. Acesso em: 19/06/2021.