

## ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO EM ANÁLISE AMBIENTAL E NA CITOLOGIA

Barbara Lucila Alves<sup>1</sup>, Fabíola Machinski<sup>1</sup>, Rafaela Aparecida Simão Barroso Torres<sup>1</sup>, Fernando Cezar dos Santos<sup>2</sup>

1. Acadêmicos(as) 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: fernando.santos@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 das atuações do biomédico em Análise Ambiental e na Citologia.

### 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”, “análise ambiental”, “citologia”, “resolução”, “biomédico” e “atuação”.

### RESULTADOS

De acordo com a Resolução do CFBM nº 78 de 29 de abril de 2002, as análises ambientais levam o Biomédico a realizar análises físico-químicas, microbiológicas e parasitológicas para o saneamento do meio ambiente, envolvendo a água, ar e esgoto.

Já a Citologia Oncótica é uma área da Biomedicina a qual faz análises microscópicas das características celulares. É utilizada na detecção de lesões tumorais. Um dos exemplos mais comuns é o exame preventivo de colo de útero, conhecido popularmente como Papanicolau, e tecnicamente denominado de Colpocitologia Oncótica.



Figura 1 - Ilustração de Análise físico química da água.

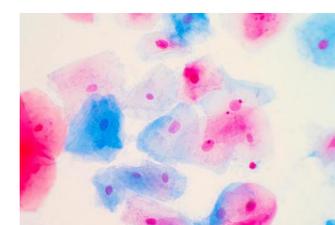


Figura 2 – Ilustração de Papanicolau (coloração citológica).

### CONCLUSÕES

O biomédico é um profissional atento às pesquisas e no cuidar da saúde humana individual e coletiva, podendo atuar também na a cura e prevenção de doenças que ainda acometem a população em geral.

### REFERÊNCIAS

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

SILVA, Camila Joyce Alves; VENTURA, Amanda Ferreira; JUNIOR, Carlos Eduardo de Oliveira Costa. O Papel do Biomédico na Análise Ambiental. 2015. Disponível em: [www.biomedicinabrasil.com.br](http://www.biomedicinabrasil.com.br) Acesso em: 19/06/2021.

ZANETTI, Alessandra Maria Filipin *et al.* Papel do biomédico na citologia oncótica e histotecnologia clínica. Disponível em: [www.publicaçõeseventos.unijui.edu.br](http://www.publicaçõeseventos.unijui.edu.br) Acesso em: 19/06/2021.