

ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO EM BANCO DE SANGUE

Janaina Bedin¹, Maria Victoria¹, Stefanny Fátima¹, 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 Banco de Sangue.

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”, “Hematologia” e “Banco de sangue”

RESULTADOS

A atuação do biomédico no campo de banco de sangue tem sido bastante requisitado. O biomédico realiza a coleta de sangue e executa testes prévios em transfusões e na doação, a fim de verificar a compatibilidade sanguínea e a presença ou ausência de patologias, sendo exames imuno hematológicos, (tipagem sanguínea, ABO, RhD e pesquisas de anticorpos irregulares), sorologias (doença de chagas, hepatite B, C, HIV, HTLV I/II e sífilis), podendo manipular, separar e produzir hemocomponentes e hemoderivados, como realizar o armazenamento dessas bolsas, executar atividades relacionados ao processo semi-industrial e industrial do sangue, hemoderivados e correlatos.



Figura 1 - Ilustração da atuação



Fig. 2 - Ilustração da atuação.

CONCLUSÕES

Devido a essas competências, a atuação de biomédicos em Bancos de Sangue (Hemocentros) vem sendo bastante solicitada. A procura por esses profissionais vêm proporcionando grandes oportunidades no mercado de trabalho.

REFERÊNCIAS

- Quais as possibilidades de atuação de um profissional de biomedicina?.UNA. 2017. Disponível em: <https://www.una.br/blog/quais-as-possibilidades-de-atuacao-de-um-profissional-de-biomedicina/#>. Acesso em 31/05/2021.
- NICÉSIO, Raphael. Biomedicina, Hematologia e Banco de Sangue. Biomedicina Brasil. 2015. Disponível em : <https://biomedicinabrasil.com.br/habilitacoes/biomedicina-hematologia-e-banco-de-sangue/>. Acesso em: 31/05/2021.
- Banco de Sangue. UFRGS. Disponível em: <http://www.ufrgs.br/biomedicina/biomedicina-2/habilitacoes/banco-de-sangue>. Acesso em: 14/06/2021
- Sangue – breve história. Hemominas. 2014. Disponível em: <http://www.hemominas.mg.gov.br/doacao-e-atendimento-ambulatorial/hemoterapia/sangue-breve-historia>. Acesso em: 14/06/2021.