

# CONHECIMENTOS ESSENCIAIS DE FIOIOLOGIA AEROESPACIAL NECESSÁRIOS PARA ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO TRANSPORTE AEROMÉDICO: REVISÃO DE LITERATURA

Letícia Lima Borges<sup>1</sup>; Beatriz Gerbassi Costa Aguiar<sup>2</sup>; Débora Fernanda Haberland<sup>3</sup>, Fábio José De Almeida Guilherme<sup>4</sup>

## RESUMO

**Introdução:** Tripulações aeromédicas precisam de sólidos conhecimentos em Fisiologia Aeroespacial para realizarem cuidados em voo. Considerando que o Enfermeiro compõe a equipe de transporte aeromédico de pacientes, a Resolução nº 0551 de 2017 do Conselho Federal de Enfermagem, determina que o Enfermeiro tenha capacitação dos conhecimentos básicos de fisiologia aeroespacial. Neste sentido, o estudo tem como **Objeto:** o entendimento dos conhecimentos essenciais de fisiologia aeroespacial necessário para assistência de enfermagem segura e de qualidade. **Objetivo:** evidenciar na produção científica brasileira quais os conhecimentos essenciais da fisiologia aeroespacial são observados como inescusável para a assistência de enfermagem durante o transporte aeromédico. **Material e Método:** trata-se de uma revisão integrativa, cujo método permite a análise de múltiplos estudos e, assim, a síntese, contribuindo para elaborar conclusões a respeito de um determinado tema. **Resultados:** a pesquisa foi composta por sete artigos, o ano de 2011 foi o que apresentou maior número de publicações com três artigos, quanto ao país de origem destaca-se o Brasil com todos os sete artigos publicados e a Revista Brasileira de Enfermagem (REBEn) foi a com maior número de artigos publicados. Destaca-se alguns efeitos da altitude no corpo humano, tais como: hipóxia, disbarismos, alteração da temperatura e umidade, aerocinetose e acelerações que podem trazer alterações fisiológicas aos pacientes aerotransportados. **Conclusões:** A compreensão da Fisiologia Aeroespacial é essencial para que o enfermeiro de voo forneça um atendimento seguro aos pacientes aerotransportados. No entanto, embora haja consenso sobre essa importância, verificou-se escassez de materiais literários e científicos nas bases de dados indexadas, dificultando uma discussão mais abrangente dos contextos que permeiam os transportes aeromédicos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Medicina aeroespacial; Resgate aéreo; Transporte Aéreo de Pacientes.

Referenciar: Borges LL, Haberland DF, Guilherme FJA. Conhecimentos essenciais de fisiologia aeroespacial necessários para assistência de enfermagem em voo: revisão de literatura. Congresso Aeromédico Brasileiro – CONAER. Pag 65-69. Anais. 2021

Disponível em: <https://www.resgateaeromedico.com.br/congresso-aeromedico-brasileiro-2021/>

<sup>(1)</sup>Enfermeira Mestranda do Programa de Pós-graduação em Enfermagem PPGENF - UNIRIO, Brasil. [lima.leticia.borges@gmail.com](mailto:lima.leticia.borges@gmail.com)

<sup>(2)</sup> Enfermeira Doutora, professora associada da Escola de Enfermagem Alfredo Pinto no Programa de Pós-Graduação de Enfermagem - mestrado acadêmico da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). [nildo.ag@terra.com.br](mailto:nildo.ag@terra.com.br)

<sup>(3)</sup> Enfermeira Doutora, pós doutoranda em Enfermagem pela Universidade Federal do Rio de Janeiro / Escola de enfermagem Anna Nery – EEAN/UFRJ. Oficial Enfermeira da Força Aérea Brasileira, servindo no Instituto de Medicina Aeroespacial – IMAE. [deborahaber@hotmail.com](mailto:deborahaber@hotmail.com)

<sup>(4)</sup> Enfermeiro. Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal do Rio de Janeiro / Escola de enfermagem Anna Nery – EEAN/UFRJ. Oficial Enfermeiro da Força Aérea Brasileira, servindo no Instituto de Medicina Aeroespacial – IMAE. [profabioguilherme@gmail.com](mailto:profabioguilherme@gmail.com)