

## **INSTITUCIONALIZAÇÃO DA PESQUISA OPERACIONAL NA GRADE CURRICULAR DA ESCOLA DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS DO EXÉRCITO BRASILEIRO**

**Jonas Luiz da Silva Cruz<sup>1</sup>,**  
Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN)  
Rodovia Presidente Dutra, Km 306 – Resende, RJ  
jonaslsc@gmail.com

**Cleidinei Augusto da Silva<sup>2</sup>,**  
Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN)  
Rodovia Presidente Dutra, Km 306 – Resende, RJ  
cleidinei@hotmail.com

**Leandro Martins Parra<sup>3</sup>,**  
Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN)  
Rodovia Presidente Dutra, Km 306 – Resende, RJ  
lm.leo.martins@hotmail.com

**Luís Alberto Duncan Rangel<sup>4</sup>,**  
Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda-UFF (EEIMVR)  
Av. dos Trabalhadores, 420 – Vila Santa Cecília – Volta Redonda, RJ  
duncan@metal.eeimvr.uff.br

### **RESUMO**

O presente artigo objetiva descrever a relevância da inclusão da disciplina Pesquisa Operacional (PO) na grade curricular acadêmica do curso de formação de oficiais do Exército Brasileiro, indicando: um exemplo didático de aplicação da PO na Artilharia de Campanha, com utilização do Algoritmo Húngaro, e a importância da disciplina como ferramenta para apoiar a tomada de decisões na resolução de problemas. A conclusão do trabalho concorre para indicar que a inclusão da disciplina na grade curricular da Academia Militar das Agulhas Negras pode trazer benefícios ao sistema de ensino superior militar e, conseqüentemente, à Força Terrestre Brasileira.

**PALAVRAS-CHAVE. Pesquisa Operacional, Algoritmo Húngaro, Currículo.**

**EDU – PO na Educação**

### **ABSTRACT**

This article describes the relevance of Operational Research (OR) subject inclusion in academic curriculum of Brazilian Army training, indicating: textbook example of OR application in Field Artillery, with the use of Hungarian algorithm, and the importance of this discipline as a tool to decision support making in solving problems. Conclusion of this paper contributes to indicate that the inclusion of this subject in Agulhas Negras Military Academy curriculum may bring benefits to military higher education system and consequently to the Brazilian Land Forces.

**KEYWORDS. Operational Research, Hungarian algorithm, curriculum.**

**EDU – OR in Education**

---

<sup>1</sup> O autor é Cadete do Exército Brasileiro, aluno do quarto ano do Curso de Artilharia da AMAN.

<sup>2</sup> Tenente-Coronel de Infantaria – Chefe da Cadeira de Economia da AMAN.

<sup>3</sup> Tenente Artilharia– Comandante de Pelotão do Curso Básico da AMAN.

<sup>4</sup> Professor Doutor, Coordenador do Curso de Engenharia de Produção da Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda-UFF (EEIMVR).