

SIMULAÇÃO UTILIZANDO DINÂMICA DE SISTEMAS: ESTUDO DE CASO DA AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO PENAL DE SALVADOR PARA RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DA SUPERPOPULAÇÃO CARCERÁRIA.

Camila de Souza Pereira Guizzo

Professora Adjunta da Faculdade de Tecnologia SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, 41650-010
camila.pereira@fieb.org.br

Valter de Senna

Professor Adjunto da Faculdade de Tecnologia SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, 41650-010
valter.senna@gmail.com

Renelson Sampaio

Professor Adjunto da Faculdade de Tecnologia SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, 41650-010
renelson.sampaio@hotmail.com

Anderson Ubiratan Farias de Oliveira

Mestrando em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial do SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, 41650-010
ubiratan06@gmail.com

Gil Jader Oliveira da Silva

Mestrando em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial do SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, 41650-010
gil.jader@gmail.com

Jaciane Ferreira Araújo

Mestrando em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial do SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, 41650-010
jacioneiba@gmail.com

Sidney Leal Santos

Mestrando em Modelagem Computacional e Tecnologia Industrial do SENAI CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, 41650-010
Sidneyleal1000@gmail.com

RESUMO

A população carcerária no Brasil cresceu nos últimos anos e na Bahia o cenário do sistema carcerário é um retrato do restante do País. Esse trabalho tem como propósito investigar se a disponibilização de mais vagas no sistema carcerário soteropolitano, através da construção de novos presídios resolve de forma definitiva o problema da superlotação prisional local. Adotando como diretriz científica à metodologia de simulação da Dinâmica de Sistemas, procura-se compreender seu impacto sobre o comportamento do sistema em questão, integrando as variáveis principais, conceitos e teorias na forma de uma hipótese dinâmica. Observou-se que a quantidade de entrada no sistema prisional superior ao somatório de todas as variáveis de saídas e a oferta de vagas na quantidade necessária para "zerar" o déficit no Complexo Salvador, vai causar uma melhoria, entretanto, em poucos meses teremos novamente a condição de superlotação na capital, ou seja, qualquer atitude tomada de forma isolada, não apresentará resultados eficazes.

Palavras-chaves: Dinâmica de sistemas, Superlotação Carcerária, Simulação.