



IISIMPOETS

Simposio de Educação, Tecnologia e Sociedade

Pensar a Educação, Ciência e Tecnologia
na formação da diversidade

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM ENFOQUE EM ALGORITMOS GENÉTICOS

COSTA, Renata Luiza.¹

Resumo. A palestra aqui proposta aborda as principais técnicas de Inteligência Artificial dando enfoque maior a técnica chamada Algoritmos Genéticos, a qual é aplicada a problemas de otimização. Tal palestra aborda os fundamentos teóricos do assunto e apresenta uma aplicação prática, desenvolvida usando a Linguagem de Programação Delphi, onde o problema da Dieta tem suas respostas factíveis encontradas a partir do uso de um Algoritmo Genético.

Palavras chave (opcional): Inteligência Artificial. Algoritmos Genéticos. Dieta.

¹ Mestre. Professora do Ensino Técnico, Tecnológico e Superior do Departamento de Áreas Acadêmicas do Instituto Federal de Goiás, Inhumas – GO, rldcosta@gmail.com