

Introdução à Inteligência Artificial

TP2 – Meta 1

Esforço:

Para a execução desta meta dedicámos cerca de 14 horas, executadas em conjunto. A decisão do modelo do algoritmo genético e da sua implementação foi feita em conjunto. Recorremos a referências externas sobre algoritmos genéticos.

Informações:

GUI implementada em pyGTK com recurso a matplotlib, com alguns bugs (relativos a estas bibliotecas). Para atenuação dos problemas derivados de concorrência o plotting é efectuado de n em n segundos (ao invés de ser contínuo).

O algoritmo ainda não possui implementados os mecanismos de selecção. O modelo de elitismo é “geral” (aplica-se ao conjunto de pais e filhos). O modelo de mutação será irá incluir “mutation bursts”, de forma a implementar mutações de n genes contíguos, tal como acontece na realidade.