



Professor: Douglas Nunes de Oliveira

Curso: Engenharia de Computação

Disciplina: CE - Computação Evolucionária

Trabalho: Trabalho 4 - Utilizando o NSGA-II na DTLZ1 e DTLZ2.

Nome: _____ **Data:** ____/____/_____

1. Utilizar o NSGA-II implementado no trabalho anterior para otimizar os problemas conhecidos como DTLZ1 e DTLZ2. Utilizar 7 variáveis e 3 objetivos.

(a) Serão fornecidos os códigos de ambos os problemas.

(b) Será fornecido o código latex para visualizar os resultados em 3 dimensões, que é o número de objetivos.

Rodar o NSGA-II por 1000 gerações, cada geração deverá ter o número populacional igual a 21. Imprimir os gráficos, do espaço de objetivos destes 21 indivíduos nas gerações “1, 20, 40, 60, 80, 100 e 1000”.