

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA: Inteligência Artificial
Exercício: Algoritmos Genéticos

ALUNO: _____ **DATA:** _____

Considerando o exercício anterior sobre AG:

- Defina um schema para os indivíduos da população inicial;
- Calcule Intensidade de Seleção a cada ciclo e explique ao final dos 5 ciclos;
- Analise o efeito da Seleção sobre o AG;
- Analise o efeito do Operador de Crossover sobre o AG;
- Utilize a métrica (justifique) para demonstrar a evolução do AG.

Requisitos para a entrega do exercício:

- O exercício deve ser entregue em arquivo *.pdf;
- Deverá conter o memorial de cálculo das fases do AG;
- Na análise deve conter elementos gráficos e a explicação dos mesmos.

OBS: É permitido o uso de planilhas e ferramentas de apoio, mas as fórmulas utilizadas deverá aparecer no memorial de cálculo.