



FORMAÇÃO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING

ALGORITMOS GENÉTICOS
INTRODUÇÃO AOS AG

Prof. Fernando Amaral –Todos os Direitos Reservados

Algoritmos Genéticos

Buscam imitar o processo da Evolução das Espécies

Simplificado, porém eficiente

Aplicado em problemas de busca, otimização, agendamento etc.

Diferenças:

- Na natureza não existe condição de parada



Adaptação (Fitness)

A cada geração, quanto maior a adaptação dos descendentes, maior a chance de ele ser escolhido para produzir a próxima geração e assim aumentam as chances de sucesso (como ocorre na natureza)



Algoritmos Genéticos

