< colocarEnviar para: [ica@dee.ufc.br](mailto:ica@dee.ufc.br)

No Assunto do e-mail colocar: 5 AP ICA **Nome completo do aluno**

**Data final de recebimento: 06 de fevereiro de 2025**

Atendendo a pedidos não teremos aula expositiva nos dias 4 e 6/02/24 para que

possam utilizar o horário da aula para fazer este AP.

5º AP

Resolver o *Case Study: Maintenance Scheduling*, slides 37/47 do arquivo “30 Negnevitsky,Pearson Education, lecture 9.pdf (que é baseado no livro Artificial Intelligence, Negnevitsky, Sec. 7.3 Genetic algorithms)” que está no SIGAA

Sugerimos para elaboração do trabalho em MATLAB:

1. Leitura das páginas 15 a 25 do “30 Negnevitsky,Pearson Education, lecture 9.pdf”, em seguida ver como foi implementado no programa GA\_1.m.

2. Leitura das páginas 26 a 36 do “30 Negnevitsky,Pearson Education, lecture 9.pdf”, em seguida ver como foi implementado no programa GA\_2.m.

3. Leitura das páginas 37 a 47 do “30 Negnevitsky,Pearson Education, lecture 9.pdf”, seguida, fazer o programa GA\_3.m, baseado em GA\_1. e GA\_2.

SOLUÇÃO:

1. **Resultados obtido pelo programa:**

<Colar aqui Print Screen da tela>

**2. Mostrar que esse resultado atende ao *Case Study: Maintenance***.

<Colocar o texto aqui>

3.**Enviar o “GA\_3.m” em anexo a este e-mail.**