

SSC0951 – Desenvolvimento de Código Otimizado

Atividade relativa à aula 2 (Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais)

Atividade em grupos de no mínimo 2 a no máximo 3 pessoas

Data de entrega: 27/08/2025 (23h59), via e-Disciplinas

O objetivo dessa atividade é o estudo de casos reais, considerando a influência de fatores em variáveis de respostas.

Para tanto, o grupo deve escolher uma base de dados real onde possa identificar de 2 até no máximo 3 fatores, com 2 níveis cada fator, e pelo menos uma variável de resposta.

Após a seleção da base de dados, o grupo deve utilizar algum software estatístico (Minitab, R, Excel, etc.) para o cálculo da influência dos fatores na(s) variável(is) de resposta.

Exemplos de bases de dados:

- <https://www.itl.nist.gov/div898/software/dataplot/datasets.htm> (procurar por "Design of Experiment/2k Full Factorial")
- <https://www.itl.nist.gov/div898/handbook/pri/pri.htm>

O grupo deve entregar um documento com uma breve descrição da base de dados escolhida, os gráficos gerados e uma conclusão sobre a influência. Somente um aluno do grupo precisa fazer a submissão.