

# Estruturas de Dados II

## Exercícios

Prof. Bruno Azevedo

Instituto Federal de São Paulo



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Campus Catanduva

# Exercícios

- Além do tempo de execução, quais outras medidas de eficiência você poderia precisar considerar em um cenário do mundo real?
- Selecione uma estrutura de dados que você já tenha visto e discuta suas forças e limitações.
- Sugira um problema do mundo real em que apenas a melhor solução é aceitável. Em seguida, proponha um em que uma solução aproximada seja boa o suficiente.
- Descreva um exemplo do mundo real que requer ordenação de elementos.
- Descreva um problema do mundo real em que todos os dados de entrada estão disponíveis antes de você precisar resolver o problema.
- Descreva um problema do mundo real em que os dados de entrada não estão inteiramente disponíveis de antemão e chegam ao longo do tempo.