

Estruturas de Dados

Avaliação Comparativa de Algoritmos de Ordenação

O que deve ser feito?

- Nessa P.A seu objetivo será implementar algoritmos de ordenação junto com o total de:
 - Comparações
 - Movimentações
 - Chamadas de função
- A maior parte do código já está implementada, você deve apenas completar os algoritmos!

Algoritmos

- São um total de 8 algoritmos:
- Seleção
 - Iterativo
 - Recursivo
- Inserção
- QuickSort
 - Padrão
 - Mediana de 3
 - Inserção para partições pequenas (p.ex., 50)
 - Mediana de 3 e Inserção
- Shellsort
 - Utilizando sequência $n/2^i$

Dicas!

- Você só deve alterar as funções não implementadas!
- Uma das 8 já está implementada para você saber como as outras devem ficar! (O selection recursivo)

Dicas!

- Essa P.A pode ser um pouco maior que as demais, visto que engloba a matéria toda da prova 1!
- Pode ficar tranquilo! Se essa P.A acabar sendo complicada peça ajuda! Sinta se livre para usar o fórum de dúvidas que os monitores estarão de prontidão para ajudar ; D

Submissão

- A submissão será feita por **VPL**. Certifique-se de seguir as instruções do tutorial disponibilizado no moodle.
- O seu arquivo executável **DEVE** se chamar **pa1.out** e deve estar localizado na pasta **bin**.
- Seu código será compilado com o comando:
 make all
- Você **DEVE** utilizar a estrutura de projeto abaixo junto ao Makefile :
 - |- src
 - |- bin
 - |- obj
 - |- includeMakefile