



Exercícios Pilha Estática:

- Os exercícios deverão ser realizados em dupla.
- Todos os exercícios devem ser realizados considerando as regras de funcionamento da pilha e usando os métodos implementados (isso implica que você não pode alterar a classe `Pilha`). Não é permitido manipular a pilha (vetor) diretamente no main.
- Organizar todas as respostas numeradas em um arquivo único .pdf contendo o nome e RA dos dois alunos. O nome do arquivo .pdf deve ser: **exercicio2_RA1_RA2.pdf**
- Importante: Arquivos fora do prazo, com formato e nome diferentes do especificado não serão considerados.
- Lembrem-se da regra sobre plágio!
- Data limite de entrega: **19/03 às 23h59** no escaninho de apenas um dos alunos da dupla.

Exercício 1. Dada uma pilha P, contendo números inteiros, construir um programa que inverte a ordem dos elementos desta pilha.

Exercício 2. Dada uma pilha P, contendo números inteiros, construir um programa que encontra o maior e o menor elemento da pilha. A pilha original deve ser mantida.

Exercício 3. Dada uma pilha P, contendo números inteiros, construir um programa que ordena essa pilha, deixando o topo com o menor elemento e a base com o maior elemento.