



### **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 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: **exercicio3\_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: **01/04 às 23h59** no escaninho de apenas um dos alunos da dupla.

**Exercício 1.** Escreva um programa que receba duas *strings* `X` e `Y` do usuário e determine se `Y` é o inverso de `X` (isto é, se `X = "ROMA"`, `Y` deve equivaler a `"AMOR"`). Como saída, seu programa deverá exibir uma mensagem informativa.

**Exercício 2.** Brinde Face 2015:

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1944>

**Exercício 3.** Estacionamento Linear:

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1523>