

## EXERCÍCIO DE REFATORAÇÃO EM PYTHON

Neste exercício, você encontrará uma classe Python que representa um sistema de cadastro de usuários, mas que apresenta problemas como nomes genéricos, responsabilidades misturadas, e código redundante.

Seu objetivo é aplicar refatorações para tornar o código mais limpo, compreensível e bem estruturado.

### Objetivos da Refatoração

1. Melhorar os nomes de variáveis e métodos para refletirem melhor o propósito.
2. Eliminar duplicações e trechos de código desnecessários.
3. Dividir métodos com múltiplas responsabilidades.
4. Separar a lógica de persistência da lógica de manipulação de dados.

Arquivo fornecido: cadastro.py

O arquivo cadastro.py contém uma classe contendo métodos pouco coesos e mal nomeados. A proposta é realizar a refatoração e salvar o resultado em um novo arquivo chamado cadastro\_refatorado.py.

O código final deverá estar mais modularizado, com responsabilidades separadas e nomes significativos.