

EXERCÍCIO DE TESTE UNITÁRIO EM JAVA

CADASTRO DE USUÁRIOS

Este exercício consiste em portar para Java um módulo Python que realiza validações e gravação de dados de usuários. Você deverá reimplementar a classe `CadastroUsuario` e seus testes unitários utilizando JUnit 5.

A classe original em Java contém métodos de validação para:

- nome (precisa ter pelo menos nome e sobrenome),
- CPF (formato XXX.XXX.XXX-XX),
- data de nascimento (formato DD/MM/AAAA e não pode estar no futuro),
- endereço (não pode ser vazio),
- telefone (formato (XX) XXXX-XXXX ou (XX) XXXXX-XXXX),
- senha (mínimo 8 caracteres com letras e números).

Além disso, ela possui métodos para exibir os dados e gravá-los em um arquivo.

Você deverá criar:

1. `CadastroUsuario.java` — contendo todos os métodos de validação e os métodos `mostrarInfo()` e `gravarInfo()`.
2. `CadastroUsuarioTest.java` — com testes unitários para cada método de validação e para os métodos mostrar e gravar.