

## **Desafio 1 – Testes de Software**

### **Sistema de Cadastro e Autenticação de Usuários**

O sistema permitirá que os usuários se cadastrem com um nome de usuário e senha, e posteriormente façam login utilizando essas credenciais.

### **Estrutura do Projeto**

- main.py: Arquivo principal com o código do sistema.
- usuarios.json: Arquivo para armazenar os dados dos usuários cadastrados.

### **Pontos de Teste**

#### **1. Teste Unitário:**

- Testar a função `cadastrar_usuario` para garantir que novos usuários sejam adicionados corretamente e que não haja duplicatas.
- Testar a função `autenticar_usuario` para garantir que a autenticação funcione conforme esperado.

#### **2. Teste de Integração:**

- Testar a interação entre a função de cadastro e a função de autenticação para garantir que um usuário recém-cadastrado possa fazer login.

Dicas :

1. Instalar o pytest
2. Criar um Arquivo de Teste
3. Escrever os Testes Unitários
4. Escrever os Testes de Integração
5. Executar os Testes