

Controle de versões do documento				
Versão	Data	Autor	Revisor	Notas da Revisão
1.0	12/09/2024	Paula Santiago	Felipe Milagres	Documento revisado e aprovado
2.0	30/09/2024	Felipe Milagres	Paulo Santos	Alteração da logo do Carrefour

Desafio de Automação de Testes de API

1. Contexto

Você está trabalhando em uma aplicação que gerencia informações de usuários (Criação, atualização, exclusão e leitura de usuário). A aplicação expõe uma API **RESTfull** para realizar essas operações. Os endpoints da API são os seguintes:

- **GET** /users: Retorna uma lista de todos os usuários.
- **POST** /users: Cria um novo usuário.
- **GET** /users/{id}: Retorna os detalhes de um usuário específico.
- **PUT** /users/{id}: Atualiza as informações de um usuário.
- **DELETE** /users/{id}: Exclui um usuário.

Sugestão de API: <https://serverest.dev/#/>

2. Requisitos

- A autenticação é feita via token JWT.
- A API possui limitações de taxas: 100 requisições por minuto.
- Para criar um usuário, é necessário enviar um corpo JSON com os seguintes campos obrigatórios:
 - nome (string)
 - email (string)
 - password (string)
 - administrador (string)

3. Tarefa

O candidato deve desenvolver um conjunto de testes automatizados que garanta 100% de cobertura para essa API, utilizando uma ferramenta de testes de API de sua escolha (*Postman*, *RestAssured*, etc.). Também deve integrar esses testes a uma pipeline de CI (como Jenkins, GitLab, GitHub, etc.) e gerar relatórios dos resultados dos testes, disponibilizando-os como artefato na pipeline.

4. Documentação

O candidato deve fornecer uma documentação que descreva os testes implementados, incluindo instruções sobre como rodar os testes e uma explicação dos casos cobertos.

Entrega:

- Código fonte completo do projeto pelo GitHub ou GitLab
- Documentação sobre a configuração do ambiente e a execução dos testes no **README.md** do projeto.