

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

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.