

27 de dezembro de 2023



RELATÓRIO DE TESTES

POSTMAN STUDENT EXPERT – POSTMAN LIBRARY API V2

APRESENTADO POR: TAÍS NAYARA

ANALISTA DE TESTES E QUALIDADE DE SW

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
2. FUNCIONALIDADES TESTADAS.....	3
3. TIPOS DE TESTES EXECUTADOS	4
4. LINKS RELACIONADOS	4
5. SETUP	5
6. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DE TESTES	5
7. CONCLUSÕES	5

1. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar as informações gerais e resultados do ciclo de testes executado na Postman Library API v2.

2. FUNCIONALIDADES TESTADAS

As seguintes funcionalidades foram testadas durante a bateria de testes na API, segundo documentação:



3. TIPOS DE TESTES EXECUTADOS

Seguindo o plano de testes, os seguintes tipos de testes foram executados:

- ❖ **Testes funcionais:**
 - Validar se a API atende aos requisitos funcionais especificados na documentação;
 - Testar vários cenários para criar, alterar, listar e deletar;
- ❖ **Testes exploratórios:**
 - Explorar a API de maneira ad-hoc para descobrir possíveis problemas, falhas ou comportamentos inesperados que podem não ter sido cobertos por testes formais.
- ❖ **Testes de manipulação de erros:**
 - Avaliar como a API se comporta em situações de erro ou de exceções.
 - Verificar códigos de erro e mensagens que são retornadas para requisições inválidas.
- ❖ **Testes de Autenticação e Autorização:**
 - Verificar se os mecanismos de autenticação e autorização estão funcionando corretamente.
- ❖ **Testes de validação de dados:**
 - Verificar se a API manipula corretamente diferentes tipos de dados
 - Verificar comportamento da API ao testar limites máximo e mínimos para os campos.
 - Verificar se dados retornados estão corretos.

4. LINKS RELACIONADOS

[Mapa mental - cenários de testes](#)

[Documentação da API](#)

[Postman Library API v2](#)

5. SETUP

- Instalar o postman
- Navegar até o hub de API's públicas
- Procurar por Postman Library API v2
- Fazer um fork da collection para o seu workspace
- Ou, montar as requisições do 0 apontando para a url da API

6. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DE TESTES



7. CONCLUSÕES

- Informo que a bateria de testes para a API Postman Library foi finalizada. Porém o **resultado não foi satisfatório**, ou seja, bugs e/ou melhorias foram registrados, inclusive de prioridade alta;
- Caso haja correção, ciclo de testes de confirmação será executado;
- Ciclo de testes de regressão também será executado para garantir que demais funcionalidades já existentes não foram afetadas pelas mudanças;
- Para consultar bugs e melhorias, por favor verificar relatório de bugs e melhorias;