

# RELATÓRIO DE TESTES

POSTMAN STUDENT EXPERT – POSTMAN LIBRARY API V2

APRESENTADO POR: TAÍS NAYARA ANALISTA DE TESTES E QUALIDADE DE SW

## SUMÁRIO

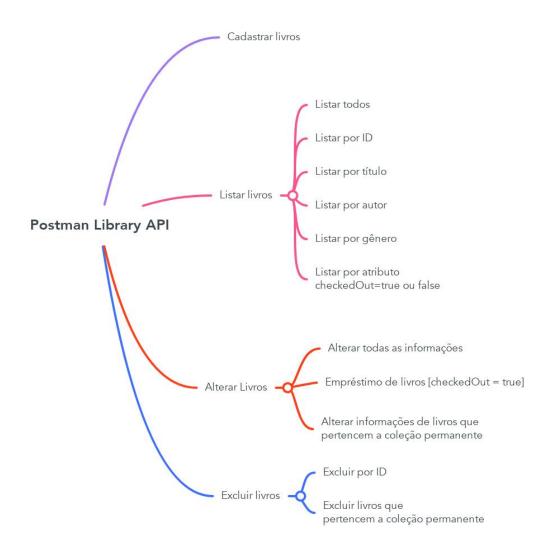
1.	OBJETIVO	. 3
	FUNCIONALIDADES TESTADAS	
3.	TIPOS DE TESTES EXECUTADOS	. 4
4.	LINKS RELACIONADOS	. 4
5.	SETUP	. 5
6.	INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DE TESTES	. 5
	CONCLUSÕES	

#### 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:

- o 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;