

# PLANO DE TESTES DE VALIDAÇÃO

**Projeto:** Sistema de Biblioteca OptimaSys

**Tarefa:** #31 - Criação e Execução de Casos de Teste

## 1. Objetivo

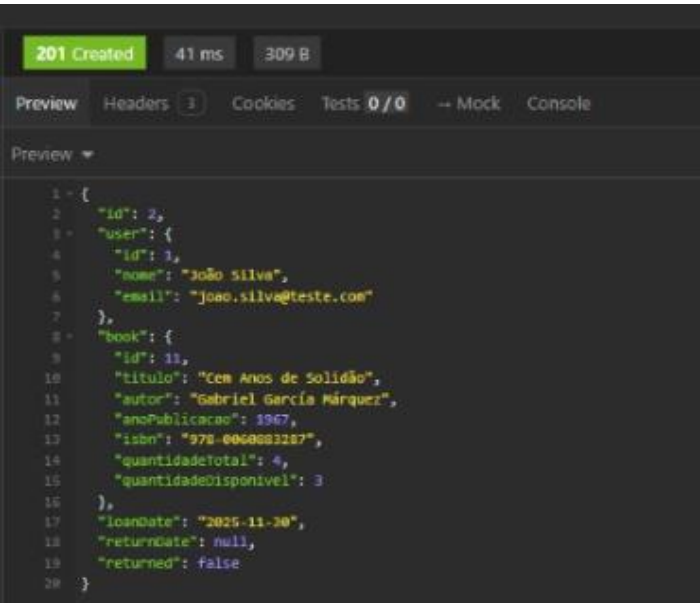
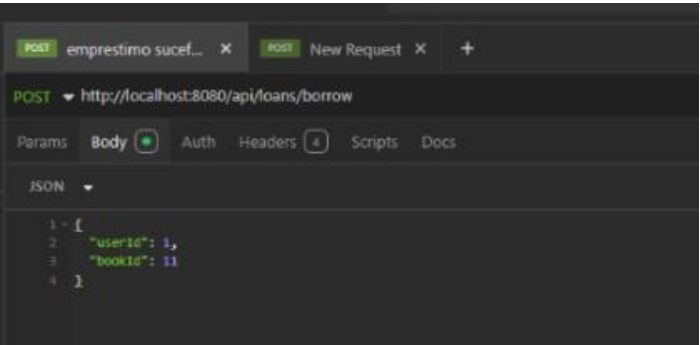
**Resumo da Execução:** Este documento registra a validação do módulo de **Empréstimos**. Foram realizados testes de sucesso e de erro utilizando **Postman** e **Docker** para garantir que o sistema está seguindo as regras de negócio corretamente.

| ID   | Funcionalidade                | Ações (Passo a Passo)  | Dados de Entrada                         | Resultado Esperado   | Resultado Obtido (Print)    | Status   |
|------|-------------------------------|--|--|--|-----------------------------|----------|
| CT01 | Realizar Empréstimo (Sucesso) | 1. Acessar rota POST /emprestimos.<br><br>2. Inserir ID de membro válido.<br><br>3. Inserir ID de livro disponível.<br><br>4. Enviar requisição. | <b>Membro:</b> 1<br><br><b>Livro:</b> 11 | Status <b>201 Created</b> .<br><br>Mensagem: "Empréstimo realizado com sucesso". | Ver Evidência A.1 (Sucesso) | Aprovado |

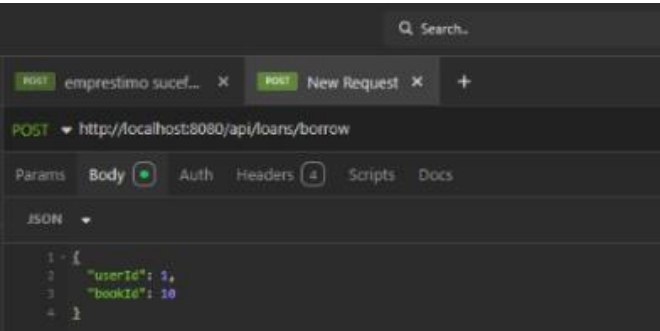
|      |                                 |  |   |  |  |          |
|------|---------------------------------|--|---|--|--|----------|
| CT02 | Bloqueio de Livro Indisponível  | 1. Acessar rota POST.<br><br>2. Inserir ID membro válido.<br><br>3. Inserir ID livro já alugado.<br><br>4. Enviar. | <b>Membro: 1</b><br><br><b>Livro: 10</b><br>(já emprestado) | Status <b>400 Bad Request.</b><br><br>Mensagem: "Livro indisponível".  | Ver Evidência A.2 (Livro Indisponível) | Aprovado |
| CT03 | Validação de Membro Inexistente | 1. Acessar rota POST.<br><br>2. Inserir ID inexistente.<br><br>3. Inserir ID livro qualquer.<br><br>4. Enviar.     | <b>Membro: 1343453</b><br><br><b>Livro: 23</b>              | Status <b>404 Not Found.</b><br><br>Mensagem: "Membro não localizado". | Ver Evidência A.3 (Membro Inexistente) | Aprovado |

APÊNDICE A: EVIDÊNCIAS DE TESTES DE VALIDAÇÃO

A.1. Evidência CT01: Realizar Empréstimo (Sucesso)



A.2. Evidência CT02: Bloqueio de Livro Indisponível



### A.3. Evidência CT03: Validação de Membro Inexistente

