



Caderno de Testes

Projeto: Seleção QA PGE

Candidato: Lucas Araújo de Almeida

Versão 1.0
30/ 07 / 2025

Sumário

1. Introdução	3
2. Abordagem e Justificativa Técnica	3
3. Organização dos Testes.....	3
4. Casos de Testes	3

1. Introdução

Este documento tem como objetivo descrever os cenários e casos de teste derivados da história de usuário, elaborado para validar o comportamento da API da PGE.

2. Abordagem e Justificativa Técnica

Apesar da linguagem Gherkin ser bastante comum para descrever cenários de comportamento, nesse contexto optei por uma abordagem estruturada em tabela de casos de teste, pelas seguintes razões:

- O sistema testado é uma API, sem interface visual ou comportamento interativo;
- A entrega tem prazo curto, e a clareza dos testes em tabela facilita tanto a leitura quanto a execução;
- Os testes serão executados via Postman e Cypress, que não exigem Gherkin diretamente.

A estrutura adotada neste documento, com ID, descrição, dados de entrada, ação e resultado esperado proporciona clareza, rastreabilidade e alinhamento direto com os endpoints fornecidos.

3. Organização dos Testes

Os testes foram organizados conforme os seguintes grupos de funcionalidades:

- Autenticação (Login)
- Cadastro de Contribuintes
- Listagem de Contribuintes

Cada cenário cobre casos positivos e negativos.

4. Casos de Testes

Casos de testes da funcionalidade 'Login':

ID	Descrição	Entradas	Pré-condições	Ação	Resultado Esperado
CT01	Login com credenciais válidas	Usuário: admin Senha: 1234	API ativa	POST /login	Status 200 Token válido
CT02	Login com senha incorreta	Usuário: admin Senha: xyz	API ativa	POST /login	Status 401 Mensagem de erro
CT03	Login com campos vazios	Usuário: " " Senha: " "	API ativa	POST /login	Status 400 Ou erro de validação

Casos de testes da funcionalidade 'Cadastro de Contribuinte:

ID	Descrição	Entradas	Pré-condições	Ação	Resultado Esperado
CT04	Cadastro com dados válidos	cpf: 12345678901, nome: José, inscrição: 112233	Login com token válido	POST /cadastrar	Status 201 Mensagem de sucesso
CT05	Cadastro com CPF inválido	cpf: 123, nome: José, inscrição: 112233	Login com token válido	POST /cadastrar	Status 400 "CPF inválido"
CT06	Cadastro com campos vazios	cpf: "", nome: "", inscrição: ""	Login com token válido	POST /cadastrar	Status 400 Mensagens de validação de campo
CT07	Cadastro com CPF duplicado	cpf já cadastrado	Login com token válido	POST /cadastrar	Status 409 Mensagens de duplicidade
CT08	Cadastro sem autenticação	cpf: 12345678901, nome: José, inscrição: 112233	Nenhuma	POST /cadastrar (sem token)	Status 401 Unauthorized

Casos de testes da funcionalidade 'Consulta de contribuinte:

ID	Descrição	Entradas	Pré-condições	Ação	Resultado Esperado
CT09	Listagem com token válido	-	Login com token válido	GET /listar	Status 200 Lista de contribuintes
CT10	Listagem sem autenticação	-	Nenhuma	GET /listar (sem token)	Status 401 Unauthorized