

Plano de teste

Projeto: Tem Agasalho Aqui

Descrição: “Tem Agasalho Aqui” é uma plataforma web que conecta doadores de roupas a pontos físicos de coleta cadastrados no sistema, como ONGs, entidades assistenciais e projetos sociais. Além de listar locais próximos ao CEP do doador por meio da API do Google Maps, o site permite que novas instituições se cadastrem como pontos de coleta, informando seus dados, localização e horários de funcionamento. O projeto busca facilitar o acesso à informação, fortalecer a cultura da doação e promover o engajamento social

1. Objetivo:

Garantir que os endpoints do website estão respondendo adequadamente conforme os requisitos funcionais avaliando:

- Status HTTP (ex: 200 OK)
- Tempo de resposta das requisições
- Comportamento em diferentes cenários de uso (dados inválidos, acessos não autorizados.)
- Explorar e identificar possíveis bugs, falhas e inconsistências antes do lançamento.

2. Escopo

Endpoints - fluxo de endpoint públicos: Acesso livre

Página	Link	Método
Home	http://82.25.75.88/	GET
Sobre	http://82.25.75.88/sobre	
Pontos de Coleta	http://82.25.75.88/pontosdecoleta	
Cadastro	http://82.25.75.88/cadastro	
Termos e Condições	http://82.25.75.88/termos	
Política de Privacidade	http://82.25.75.88/privacidade	
Administração	http://82.25.75.88/administracao	

Endpoints - fluxo de páginas restrita: Administrativa

Painel administrativo	http://82.25.75.88/logado	GET
Cadastrar Ponto	http://82.25.75.88/registroponeto	
Cadastrar administrador	http://82.25.75.88/addadmuser	

Alterar Administrador	http://82.25.75.88/alteraradm	
Relatório de Pontos de Coleta	http://82.25.75.88/relatorio-pontos	
Alterar Ponto de Coleta	http://82.25.75.88/alterarponto	

3. Estratégia de Testes

- **Testes funcionais**
- **Testes validações dos endpoints**
 - Validação dos endpoints (status HTTP 200)
 - Validação de conteúdo retornado pelas páginas
 - Cadastro de pontos de coleta e administradores
- **Testes de desempenho**
 - Avaliação do tempo de resposta das requisições (esperado: entre 100ms e 500ms)
- **Testes não funcionais**
 - Testes exploratórios
 - Testes de acesso sem permissão
 - Testes com dados inválidos ou vazios

4. Ferramentas utilizadas

- **Postman:** Execução e automação de testes (incluindo scripts)
- **Excel:** Organização e registro dos testes
- **XMind:** Mapeamento visual do fluxo das páginas

5. Critérios de Aceitação

- Todos os endpoints devem retornar status 200 OK (onde aplicável)
- Os dados exibidos devem estar corretos e completos
- Funcionalidades principais devem funcionar conforme esperado, sem erros

6. Riscos

- Falhas na validação de dados (entrada inválida)
- Erros de acesso não autorizado na área administrativa
- Queda de desempenho com acesso simultâneos

7. Entregáveis

- Testes automatizados (Postman e scripts com JavaScript).

- Relatório de execução dos testes com resultados (pass/fail).
- Logs detalhados de erros, se houver falhas.

8. Ambiente de Testes

Dados da máquina aos quais os testes foram rodados

OS: Windows 11 Pro

Processador: Intel CORE I7 with Intel iRISx

RAM: 16,00 GB (utilizável: 15,42 GB)

Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64

Armazenamento, SSD 250 GB

9. Casos de Teste

ID	Funcionalidade	Descrição do Teste	Entrada	Resultado Esperado	Status
CT 001	Acesso à Home	Verificar se a página inicial carrega corretamente	GET http://82.25.75.88/	Status 200 + conteúdo visível da home	Pass
CT 002	Página Sobre	Verificar se a página "Sobre" carrega normalmente	GET http://82.25.75.88/sobre	Status 200 + texto explicativo do projeto	Pass
CT 003	Listagem de Pontos	Verificar se a página de pontos de coleta está acessível	GET http://82.25.75.88/pontosdecoleta	Status 200 + lista de pontos cadastrados	Pass
CT 004	Página de Cadastro	Verificar se o formulário de cadastro está acessível	GET http://82.25.75.88/cadastro	Status 200 + formulário visível	Pass
CT 005	Termos e Condições	Verificar se a página de termos carrega corretamente	GET http://82.25.75.88/termos	Status 200 + texto de termos exibido	Pass
CT 006	Política de Privacidade	Verificar se a política de privacidade está acessível	GET http://82.25.75.88/privacidade	Status 200 + conteúdo de política exibido	Pass
CT 007	Login do Admin	Verificar se o formulário de login está acessível	GET http://82.25.75.88/administracao	Status 200 + campos de login visíveis	Pass

			ao		
CT 008	Painel do Admin (autenticado)	Acessar painel somente após login válido	GET http://82.25.75.88/logado	Status 200 + dashboard com dados	Pas s
CT 009	Cadastro de Ponto (Admin)	Enviar dados válidos para cadastro de ponto de coleta	POST com dados completos	Status 200 + ponto aparece na listagem	Pas s
CT 010	Cadastro de Admin	Testar criação de novo admin com dados válidos	POST com e-mail e senha	Status 200 + confirmação	Pas s
CT 011	Acesso Restrito sem login	Tentar acessar rota protegida sem estar autenticado	GET http://82.25.75.88/logado	Redirecionamento ou erro 401/403	Pas s
CT 012	Dados inválidos no cadastro	Enviar formulário com dados vazios ou malformados	POST com campos em branco	Erro tratado (mensagem de validação)	Pas s

10. Casos de Teste em Gherkin

✓ CT001 – Acesso à Home
Funcionalidade: Página Inicial

Cenário: Acessar a página inicial do site
Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/"
Então devo receber o status 200
E devo visualizar o conteúdo da página inicial

✓ CT002 – Página Sobre
Funcionalidade: Página Sobre

Cenário: Acessar a página sobre o projeto
Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/sobre"
Então devo receber o status 200
E devo visualizar as informações sobre o projeto

✓ CT003 – Mapa dos pontos de coleta

Funcionalidade: Pontos de Coleta

Cenário: Acessar a página de pontos de coleta

Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/pontosdecoleta"

Então devo receber o status 200

E devo visualizar as informações para realizar busca de ponto de coletas

✓ CT004 – Página de Cadastro

Funcionalidade: Cadastro de novo ponto

Cenário: Acessar a página de cadastro

Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/cadastro"

Então devo receber o status 200

E devo visualizar o formulário de cadastro

✓ CT005 – Termos e Condições

Funcionalidade: Termos de Uso

Cenário: Acessar a página de termos

Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/termos"

Então devo receber o status 200

E devo visualizar os termos e condições do site

✓ CT006 – Política de Privacidade

Funcionalidade: Política de Privacidade

Cenário: Acessar a página de política de privacidade

Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/privacidade"

Então devo receber o status 200

E devo visualizar o conteúdo da política de privacidade

✓ CT007 – Login do Admin

Funcionalidade: Login do Administrador

Cenário: Acessar a tela de login do administrador

Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/administracao"

Então devo receber o status 200

E devo visualizar os campos de login

✓ CT008 – Painel do Admin (logado)

Funcionalidade: Painel Administrativo

Cenário: Acessar o painel do administrador após login

Dado que eu esteja autenticado como administrador

Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/logado"

Então devo receber o status 200

E devo visualizar o painel administrativo

✓ CT009 – Cadastro de Ponto (Admin)

Funcionalidade: Cadastro de ponto de coleta

Cenário: Cadastrar um novo ponto de coleta com dados válidos

Dado que eu esteja autenticado como administrador

Quando eu envio os dados válidos para "http://82.25.75.88/registropono"

Então devo receber o status 200

E o novo ponto deve estar disponível na listagem

✓ CT010 – Cadastro de Novo Admin

Funcionalidade: Cadastro de novo administrador

Cenário: Cadastrar um novo usuário administrador

Dado que eu esteja autenticado como administrador

Quando eu envio dados válidos para "http://82.25.75.88/addadmuser"

Então devo receber o status 200

E devo visualizar uma confirmação de cadastro

✓ CT011 – Acesso Restrito sem login

Funcionalidade: Controle de acesso

Cenário: Tentar acessar área restrita sem login

Quando eu acesso a URL "http://82.25.75.88/logado" sem estar autenticado

Então devo ser redirecionado ou receber status 401 ou 403

✓ CT012 – Cadastro com dados inválidos

Funcionalidade: Validação de formulário

Cenário: Enviar formulário de cadastro com dados inválidos

Quando eu envio o formulário com campos obrigatórios em branco

Então devo visualizar mensagens de erro

E não deve ser realizado o cadastro

11. Matriz de risco

ID	Risco	Probabilidade	Impacto	Ação Preventiva / Mitigação
R1	Endpoint não responder (erro 404)	Média	Alta	Monitorar endpoints com testes automatizados via Postman

	ou 500)			
R2	Tempo de resposta acima de 1 segundo	Alta	Média	Otimizar o backend e limitar carga de requisições
R3	Páginas administrativas acessadas sem login	Baixa	Alta	Implementar verificação de autenticação e tokens
R4	Dados inválidos aceitos no cadastro de pontos de coleta	Média	Média	Validar campos obrigatórios no frontend e backend
R5	API do Google Maps fora do ar ou com erros de integração	Baixa	Alta	Tratar falhas na resposta da API com mensagens amigáveis
R6	Dificuldade de uso por parte de usuários pouco experientes	Média	Média	Criar interface simples e responsiva; instruções visuais
R7	Dados não salvos por falha de conexão	Média	Alta	Criar sistema de feedback em tempo real e salvar em cache
R8	Ataques de injeção ou acessos maliciosos	Baixa	Alta	Implementar filtros, logs e medidas básicas de segurança

10. Tabela de decisão

11. Matriz de Rastreo

Pessoas Envolvidas

Responsáveis:

- (falta nomear o grupo)
- agenor?
- Clayton – SM scrum master?
- Eduardo Machado e Silva - QA Engineer
- Jisu – UI/UX?
- Lenderson - dev?
- Rogerio - dev?
- Viviane - Projetos?

Stakeholders:

- Univesp.
 - Espaço MIDH.
 - Doadores
-
-