

Uninventário

Plano de Teste

Versão 1.0

Histórico de Revisões			
Versão	Data	Descrição	Autor
1.0	01/12/2023	Testes iniciais	Luísa Franco

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	4
3. ESCOPO	4
4. IDENTIFICAÇÃO DE CENÁRIOS OPERACIONAIS	5
5. CENÁRIOS OPERACIONAIS	5
6. ANEXOS	8
7. REFERÊNCIAS	8
8. APROVAÇÕES	8

Plano de Teste

1. Introdução

Esse roteiro tem como objetivo testar as funcionalidade implementadas do projeto Uninventário, um sistema de inventário de máquinas (computadores e notebooks) e periféricos (mouse, teclado, fones de ouvido) dos laboratórios de informática da faculdade UNEBH.

2. Identificação do Projeto

Projeto	<i>Uninventário</i>
Requisitante	<i>Leonardo Grandinetti</i>
Gerente de Projetos	<i>Luisa Franco</i>

3. Escopo

1.1. Itens de Teste

- Componentes de software: métodos, classes, módulos.
- Funcionalidades
- Dados
- Pontos de entrada
- Pontos de saída
- Interfaces
- Limitações
- Exceções

1.2. Tipo de Teste

- Teste funcional
- Teste de garantia de qualidade

1.3. Níveis de Teste

- Teste unitário
- Teste de Metrics
- Teste de Coverage

4. Identificação de Cenários Operacionais

Cenário	Descrição
Adicionar uma máquina nova	Inserir um novo registro de máquina de um laboratório.
Editar uma máquina existente	Editar alguma informação de uma máquina já cadastrada.
Excluir uma máquina existente	Excluir as informações de uma máquina já cadastrada.
Consultar uma máquina existente	Consultar as informações de uma máquina específica já cadastrada.
Consultar uma lista de máquinas existentes	Consultar uma lista contendo todas as máquinas existentes já cadastradas.

5. Cenários operacionais

5.1. Cenário: Adicionar uma máquina nova

5.1.1. Caso de Teste: 001 - Cadastro nova máquina

5.1.1.1. Descrição

Esse teste tem como objetivo validar se a inserção de uma nova máquina no sistema funciona corretamente.

5.1.2.1. Pré-condição

O sistema deve estar rodando e com o banco de dados ativado.

5.1.3.1. Procedimentos

<i>Passo / Verificação</i>	<i>Descrição</i>	<i>Critérios</i>
P1	Selecionar a tela Registrar Nova Máquina	
P2	Selecionar o botão “Adicionar”	
V1	Uma nova tela com a opção de inserção dos campos de cadastro da máquina deve abrir.	
P3	Inserir todas as informações da máquina	
V2	O sistema deve desbloquear o botão “cadastrar”.	
P4	O sistema deve retornar a tela pesquisa de máquina com os dados cadastrais preenchidos.	

5.1.2. Caso de Teste: 002 - Editar uma máquina existente

5.1.1.2. Descrição

Esse teste tem como objetivo validar se a edição das informações de uma máquina já cadastrada no sistema funciona corretamente.

5.1.2.2. Pré-condição

O sistema deve estar rodando e com o banco de dados ativado.

5.1.3.2. Procedimentos

<i>Passo / Verificação</i>	<i>Descrição</i>	<i>Critérios</i>
P1	Selecionar a tela Pesquisar máquina	
P2	Inserir os dados da máquina desejada na pesquisa	
V1	O sistema deverá pesquisar e mostrar uma lista de máquinas já cadastradas	
P3	Selecionar o botão “editar”	
V2	O sistema deve desbloquear os campos de dados da máquina.	
P4	Inserir algum novo dado nos campos da máquina.	
P5	Clicar em “salvar”	
P6	O sistema deve retornar a tela pesquisa de máquina com os dados cadastrais atualizados.	

5.1.3. Caso de Teste: 003 - Excluir uma máquina existente

5.1.1.3. Descrição

Esse teste tem como objetivo validar se a exclusão das informações de uma máquina já cadastrada no sistema funciona corretamente.

5.1.2.3. Pré-condição

O sistema deve estar rodando e com o banco de dados ativado.

5.1.3.3. Procedimentos

<i>Passo / Verificação</i>	<i>Descrição</i>	<i>Critérios</i>
P1	Selecionar a tela Pesquisar máquina.	

P2	Inserir os dados da máquina desejada na pesquisa	
V1	O sistema deverá pesquisar e mostrar uma lista de máquinas já cadastradas	
P3	Selecionar o botão “excluir”	
V2	O sistema deve exibir um alerta de confirmação de exclusão.	
P4	Selecione o botão “sim”.	
V3	O sistema deverá exibir um alerta de sucesso de exclusão	
P5	O sistema deve retornar a tela pesquisa com nenhuma máquina exibida.	

5.1.4. Caso de Teste: 004 - Pesquisar uma lista de máquinas existentes

5.1.1.4. Descrição

Esse teste tem como objetivo validar se a pesquisa de máquinas já cadastradas no sistema funciona corretamente.

5.1.2.4. Pré-condição

O sistema deve estar rodando e com o banco de dados ativado.

5.1.3.4. Procedimentos

<i>Passo / Verificação</i>	<i>Descrição</i>	<i>Critérios</i>
P1	Selecionar a tela Pesquisar máquina	
P2	Clicar no botão “pesquisa”, sem preencher nenhum dado.	
V1	O sistema deverá pesquisar e mostrar uma lista de máquinas já cadastradas	

5.1.5. Caso de Teste: 005 - Pesquisar uma lista de máquinas existentes

5.1.1.5. Descrição

Esse teste tem como objetivo validar se a pesquisa de máquinas já cadastradas no sistema funciona corretamente.

5.1.2.5. Pré-condição

O sistema deve estar rodando e com o banco de dados ativado.

5.1.3.5. Procedimentos

<i>Passo / Verificação</i>	<i>Descrição</i>	<i>Critérios</i>
P1	Selecionar a tela Pesquisar máquina	
P2	Clicar no botão “pesquisa”, sem preencher nenhum dado.	
V1	O sistema deverá pesquisar e mostrar uma lista de máquinas já cadastradas	

5.1.6. Caso de Teste: 006 - Pesquisar uma máquina específica existente

5.1.1.6. Descrição

Esse teste tem como objetivo validar se a pesquisa de uma máquina específica já cadastrada no sistema funciona corretamente.

5.1.2.6. Pré-condição

O sistema deve estar rodando e com o banco de dados ativado.

5.1.3.6. Procedimentos

<i>Passo / Verificação</i>	<i>Descrição</i>	<i>Critérios</i>
P1	Selecionar a tela Pesquisar máquina	
P2	Clicar no botão “pesquisa”, preenchendo o nome do processador “intel”.	
V1	O sistema deverá pesquisar e mostrar uma lista de máquinas já cadastradas que contém o nome “intel” no campo processador.	

5.1.4.6. Resultados Esperados

Espera-se que todas funcionalidades funcionem corretamente e sem nenhum tipo de lentidão durante sua execução. Espera-se também que não haja crash nem freezes durante a utilização.

6. Anexos

<https://github.com/orgs/uninventario/repositories>