

Teste de Carga com JMeter e Teste de Interface com Katalon Recorder

Parte 1: Teste de Carga com Apache JMeter

Relatório de Sumário

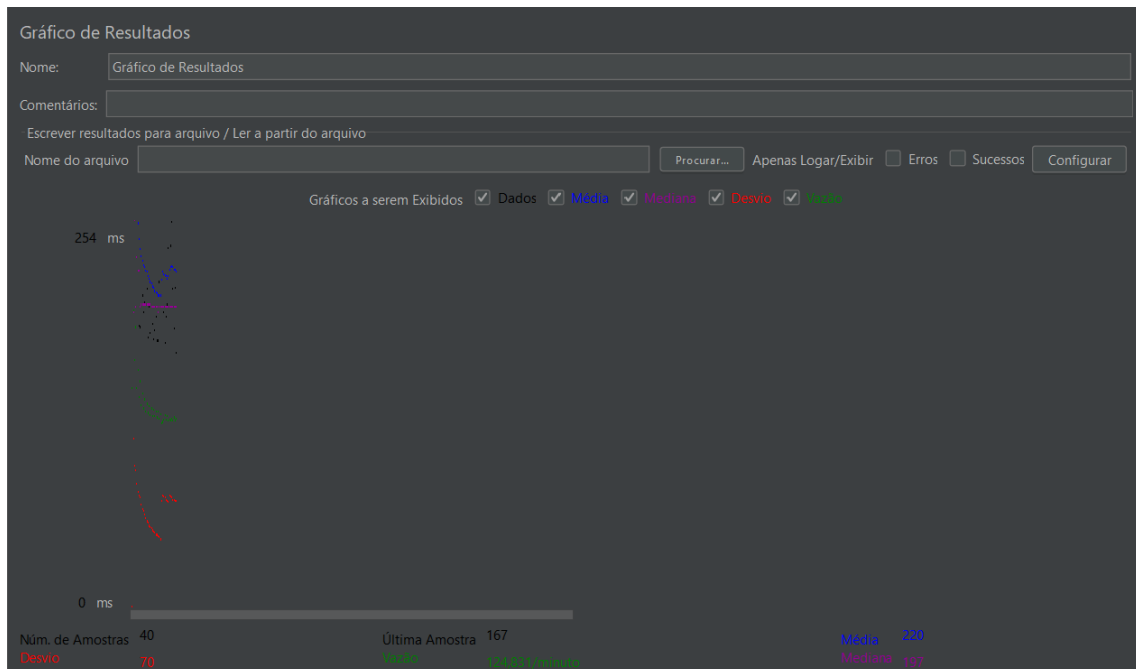
Nome: Relatório de Sumário

Comentários:

Escrever resultados para arquivo / Ler a partir do arquivo

Nome do arquivo: Procurar... Apenas Logar/Exibir ☐ Erros ☐ Sucessos Configurar

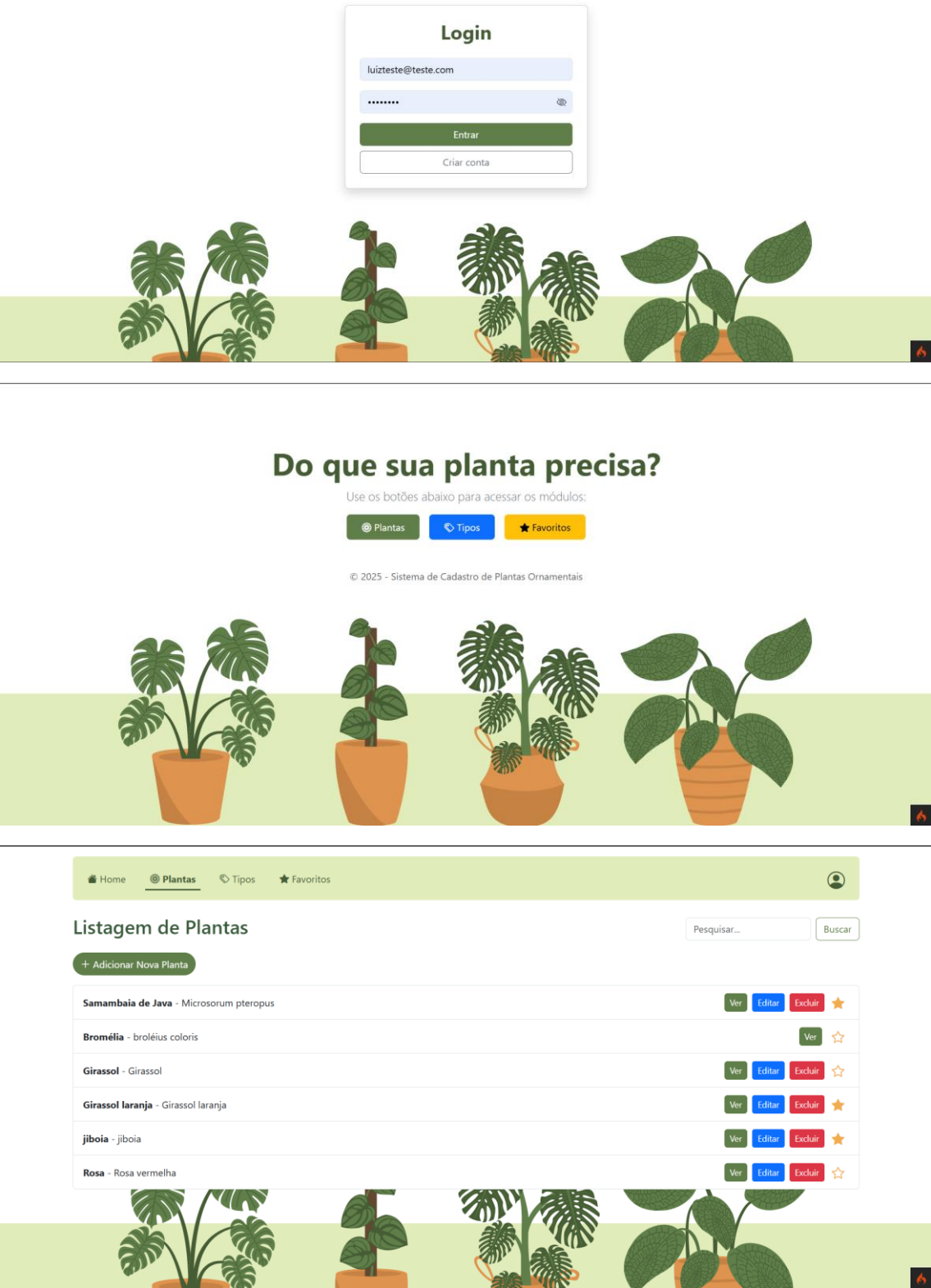
Rótulo	# Amostras	Média	Mín.	Máx.	Desvio Padrão	% de Erro	Vazão	KB/s	Sent KB/sec	Média de Byte...
Requisição H...	40	220	167	495	70,03	0,00%	2,1/sec	65,84	0,30	32407,5
TOTAL	40	220	167	495	70,03	0,00%	2,1/sec	65,84	0,30	32407,5



O teste de carga simula 20 usuários acessando a página de login da aplicação local, com ramp-up de 20 segundos e 2 repetições por usuário. A requisição é um HTTP GET para o endereço <http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/login>. Foram adicionados três elementos para análise dos resultados: Relatório de Sumário, Árvore de Resultados e Gráfico de Resultados. O

objetivo é avaliar o desempenho da aplicação sob carga.

Parte 2: Teste de Interface com Katalon Recorder



Command	Target	Value
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/login	
click	xpath=//button[@type='submit']	
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/index.php	
click	link=Plantas	
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/plantas	
click	name=search	
type	name=search	girassol
click	xpath=//button[@type='submit']	
click	xpath=(.//*[normalize-space(text()) and normalize-space()='Girassol']//following-a[1])	
click	link=Editar	
click	id=nome	
type	id=nome	Girassol laranja
click	id=especie	
type	id=especie	Girassol laranja
click	xpath=//button[@type='submit']	
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/index.php/plantas	
click	xpath=//div[2]/button	

Command	Target	Value
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/index.php/plantas	
click	xpath=//div[2]/button	
click	link=Favoritos	
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/favoritos	
click	xpath=(.//*[normalize-space(text()) and normalize-space()='Adicionado em: 24/06/2025 22:55']//following-a[1])	
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/plantas/view/5	
click	link=Voltar	
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/plantas	
click	link=Home	
open	http://localhost/prog3-crud/crud-plantas/public/	
click	link=Tipos	
click	name=search	
type	name=search	Cactus
click	xpath=//button[@type='submit']	
click	xpath=//a[@id='perfiluser']	
click	link=Sair	

O teste de funcionalidade automatizado simula um fluxo completo de uso do sistema, iniciando com o acesso à tela de login e navegação para a página de listagem de plantas. Em seguida, realiza uma busca pela planta "Girassol", acessa seus detalhes, e edita suas informações, alterando o nome e a espécie para "Girassol laranja". Após a edição, a planta é marcada como favorita e o sistema navega até a página de favoritos para confirmar sua adição. O teste também valida a navegação entre as páginas principais do sistema, como Home e Tipos, incluindo uma busca pelo tipo "Cactus". Por fim, o fluxo é encerrado com o acesso ao menu do perfil e a execução do logout. O teste cobre ações importantes do sistema como busca, edição, relacionamento entre entidades (planta e favorito), navegação e controle de sessão do usuário, representando um cenário realista e bem estruturado de uso.