

DE FORA PARA DENTRO

O ATALHO PARA SUA CARREIRA EM
TESTES DE SOFTWARE

ANDERSON CARDOSO

DE FORA PARA DENTRO: O ATALHO PARA SUA CARREIRA EM TESTES DE SOFTWARE

Por que Testes de Software?

Testes de software são fundamentais para garantir a qualidade de sistemas e aplicativos que usamos diariamente. Desde aplicativos bancários até redes sociais, os testes asseguram que tudo funcione como esperado. Mas, como ingressar nessa área do zero? Este ebook é o seu guia para começar.



01

Entenda o Papel do Testador

O PRIMEIRO PASSO: ENTENDA O PAPEL DO TESTADOR

O que faz um testador?

Um testador de software tem a missão de identificar problemas (bugs) e assegurar que o software atenda aos requisitos especificados. Existem dois principais tipos de testes:

Teste Manual: Executado por pessoas, sem o uso de ferramentas automatizadas.

Teste Automatizado: Usa scripts e ferramentas para executar os testes automaticamente.

Exemplo prático: Imagine um aplicativo de e-commerce. Como testador, você verifica se o usuário consegue: Adicionar itens ao carrinho. Finalizar uma compra. Receber uma confirmação do pedido.

Ferramentas iniciais para explorar

Jira (para gerenciar bugs e tarefas).

Postman (para testes de APIs).

Selenium (para automação de testes).



02

**Comece pelo Manual:
Construindo Fundamentos
Sólidos**

COMECE PELO MANUAL: CONSTRUINDO FUNDAMENTOS SÓLIDOS

O que testar manualmente?

Testes manuais envolvem verificar funcionalidades de maneira direta. Para começar:

1. Leia os requisitos do software.
2. Crie casos de teste: Um caso de teste é um cenário que você seguirá para verificar uma funcionalidade.

Exemplo de caso de teste:

Cenário:

Login no sistema.

Passos: Abrir a página de login.

Inserir usuário "teste" e senha "1234".

Clicar em "Entrar".

Resultado esperado: Redirecionamento para a página inicial.

Explorando falhas comuns:

Simule erros como :

Inserir senha errada.

Deixar o campo de usuário vazio.



03

**Dê o Primeiro Passo na
Automação**

DÊ O PRIMEIRO PASSO NA AUTOMAÇÃO

Introdução ao Selenium

```
Exemplo básico com Selenium e Python:

from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By

# Configurando o navegador
driver = webdriver.Chrome()
driver.get("https://www.seusite.com")

# Testando login
driver.find_element(By.ID, "username").send_keys("teste")
driver.find_element(By.ID, "password").send_keys("1234")
driver.find_element(By.ID, "login-button").click()

# Validando resultado
assert "Bem-vindo" in driver.page_source

driver.quit()
```

Comece com scripts simples:

Testes automatizados podem validar tarefas repetitivas, como verificar se um botão funciona ou se uma página carrega corretamente.

04

Testando APIs: O Coração de Muitos Sistemas

TESTANDO APIS: O CORAÇÃO DE MUITOS SISTEMAS

O que é uma API?

Uma API («Application Programming Interface») permite que diferentes sistemas se comuniquem.

Testar APIs garante que os dados sejam enviados e recebidos corretamente.

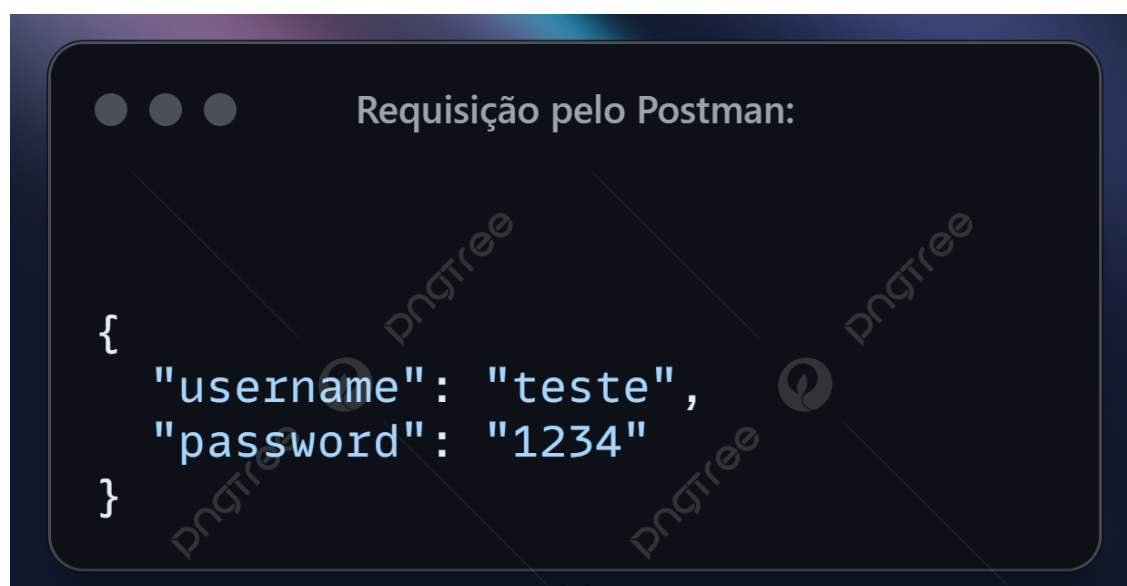
Exemplo com Postman:

Abra o Postman e crie uma nova requisição.

Configure a URL: <https://api.seusite.com/login>.

Defina o método como POST. Adicione o corpo da requisição: {
"username": "teste", "password": "1234"}

Envie a requisição e verifique o **código de resposta (200 significa sucesso)**.



05

**Construindo um Portfólio:
Pratique e Mostre seu
Trabalho**

CONSTRUINDO UM PORTFÓLIO: PRATIQUE E MOSTRE SEU TRABALHO

Crie um repositório no GitHub

Um portfólio mostra seu progresso e habilidades.

Adicione:

Casos de teste criados manualmente.

Scripts de automação.

Documentação de testes de APIs.

Onde praticar?

Sites de prática:

Teste sistemas disponíveis em

<https://demo.guru99.com/test/> ou


<https://www.practice-automation.com/>.



06

Conclusão:

Deixe a Curiosidade Guiar Você



A área de testes de software é um caminho empolgante, cheio de oportunidades. Comece pelo simples, evolua para o avançado e lembre-se: cada bug encontrado é uma vitória para o produto e para sua carreira.

Obrigado por ler até aqui, esse Ebook foi gerado por IA e diagramado por humano.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizada uma validação cuidadosa humana.