

# 7

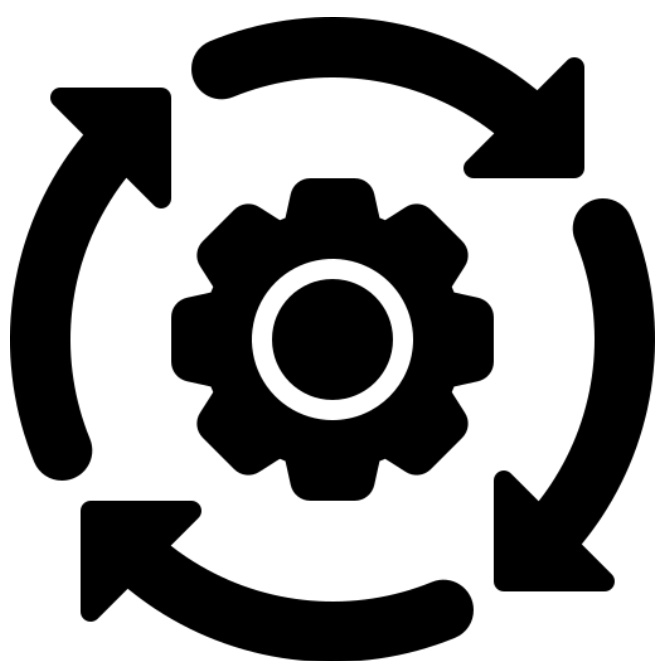
## Regras

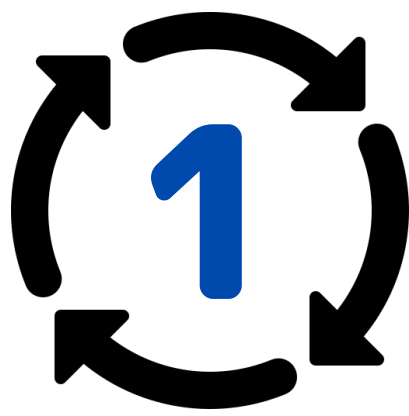
## para

## Testes

# Automatizados

Por Gustavo Lira





# Começar com uma Estratégia



Antes de iniciar a automação de testes, é fundamental estabelecer uma **estratégia clara**.

Isso envolve:

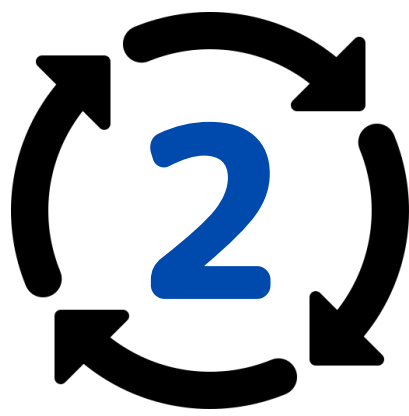
**Identificar os objetivos**

**Identificar o escopo**

**Avaliar as prioridades**

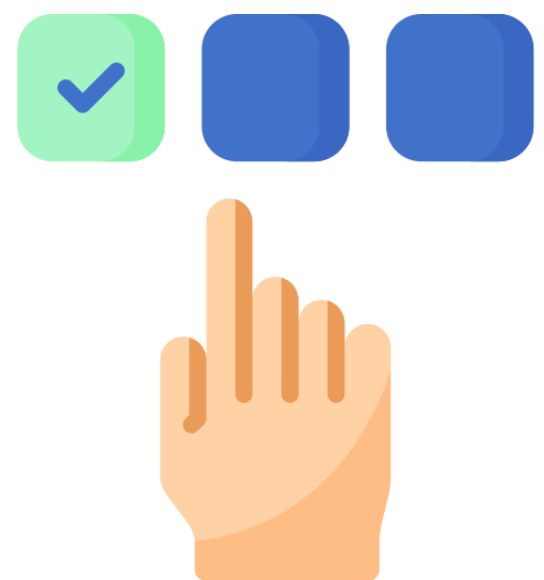
Garantindo que estejam alinhados com os objetivos do projeto.





# Escolher as ferramentas corretas

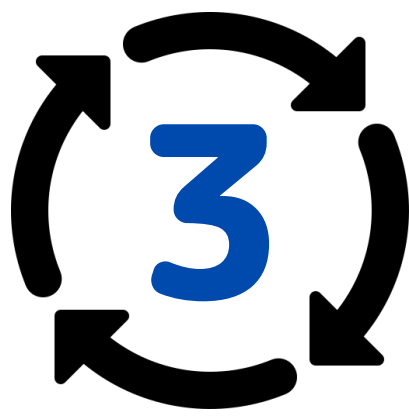
A seleção das ferramentas adequadas é crucial para uma automação de testes eficiente.



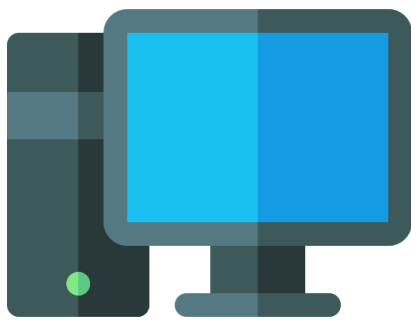
Considere fatores como:

Tecnologia utilizada  
Recursos oferecidos  
Facilidade de uso





# Configure o ambiente



Para realizar a automação de testes de forma eficaz, é necessário configurar um ambiente **adequado**.



Isso facilita a coleta de **dados valiosos** durante a execução dos testes



# Realize testes manuais

Embora a automação de testes seja valiosa, **não** substitui completamente os testes manuais.



É importante conduzir testes manuais para validar:

Funcionalidade

Usabilidade

Experiência do usuário

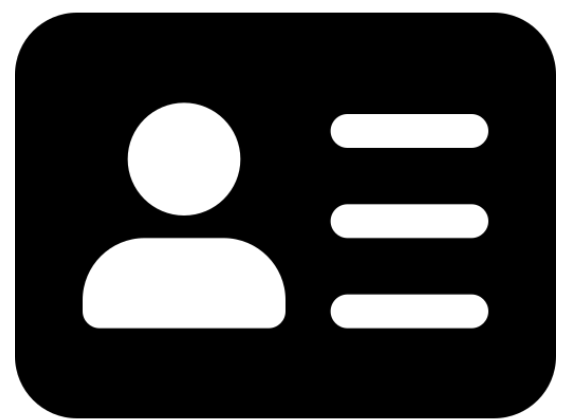
**Complementando** os testes automatizados.





# Utilize identificadores

Ao escrever scripts de automação, é essencial utilizar **identificadores únicos e padronizados** para identificar e interagir com os elementos da interface do usuário.



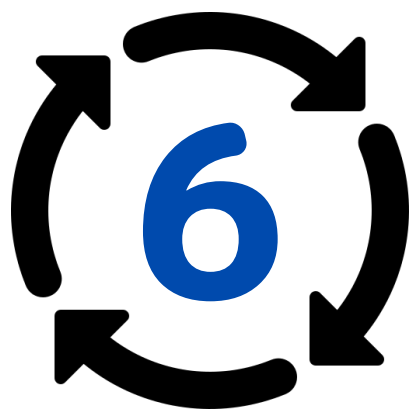
# IDs dos campos de login

```
USERNAME_INPUT = 'ID_USERNAME'
```

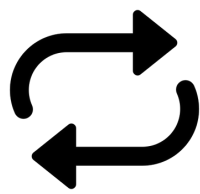
```
PASSWORD_INPUT = 'ID_PASSWORD'
```



Isso garante que os testes sejam precisos, robustos e fáceis de manter.



# Execute, verifique, corrija, execute...



A automação de testes é um **processo contínuo**



- 1** execute os testes automatizados
- 2** verifique os resultados
- 3** corrija eventuais problemas
- 4** teste novamente



# Utilize design patterns

## Padrões de projeto



Os design patterns fornecem abordagens testadas e comprovadas para resolver problemas comuns na automação de testes, melhorando:

Estrutura

Reutilização

manutenção dos testes automatizados

