



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Engenheiro de Qualidade de Software

Escolhendo Linguagem e Frameworks

Proof of Concept POC

O que é?

- **Proof of Concept = Prova de Conceito:**
Avalia a Viabilidade Técnica de uma Solução



Inúmeras opções



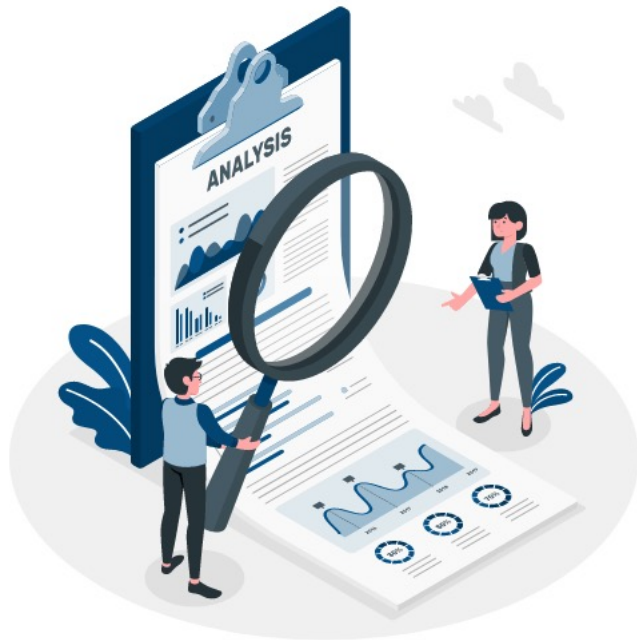
Como escolher?



POC em automação de testes

- Tecnologias utilizadas no seu projeto?
- Qual é o ecossistema que será testado?
- Como se dá a escrita dos testes?
- Como são utilizadas as massas de dados?
- Há possibilidade de integração com ferramentas de CI/CD?
- Como serão obtidas as evidências de teste?
- Existem relatórios nativos ou facilmente acopláveis?
- É possível estender o uso da ferramenta?

Avaliando a melhor ferramenta



Testes com .Netcore + Playwright

Referências:

- .NET Core - <https://dotnet.microsoft.com/download>
- Visual Studio Community - <https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/vs/community/>
- Playwright .NET Docs - <https://playwright.dev/dotnet/docs/intro/>
- Repositório - <https://github.com/EBAC-QE/sample-quickstart-playwright-.net>

Testes com Pytest + Playwright

Referências:

- Python 3.7 - <https://www.python.org/downloads/release/python-370/>
- Get Pip - <https://github.com/pypa/get-pip>
- Pytest - <http://pytest.org/>
- Playwright Python - <https://playwright.dev/python/docs/intro/>
- Pytest Html - https://pytest-html.readthedocs.io/en/latest/user_guide.html
- Repositório - <https://github.com/EBAC-QE/sample-quickstart-playwright-python>

Testes com TestNG + Selenium

Referências:

- Java Development Kit (JDK) - <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>
- IntelliJ - <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>
- Maven Selenium Repository - <https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhq.selenium/selenium-java/4.1.0>
- Maven TestNG Repository - <https://mvnrepository.com/artifact/org.testng/testng/7.4.0>
- TestNG Docs - <https://testng.org/doc/documentation-main.html#test-methods>
- ChromeDriver - <https://chromedriver.chromium.org/>
- Allure Report Docs - https://docs.qameta.io/allure/#_about
- Repositório - <https://github.com/EBAC-QE/sample-quickstart-selenium-java>

Testes com WebdriverIO + Selenium

Referências:

- NodeJS - <https://nodejs.org/en/download/>
- WebdriverIO Docs - <https://webdriver.io/>
- Repositório - <https://github.com/EBAC-QE/sample-quickstart-selenium-js>