**FERRAMENTA**

**Appium** é uma ferramenta de automação de testes de código aberto que permite testar aplicativos móveis nativos, híbridos e web em plataformas iOS e Android. Ele utiliza o WebDriver do **Selenium**, permitindo que os testadores usem a mesma API de automação de navegadores web para testar **aplicativos móveis**.

#### **Características Principais do Appium:**

1. **Multiplataforma:** Permite escrever testes que funcionam em ambas as plataformas iOS e Android.
2. **Linguagens Suportadas:** Suporta várias linguagens de programação, incluindo Java, Python, JavaScript, Ruby, C#, entre outras.
3. **Sem Modificação do App:** Não requer que você faça modificações no aplicativo ou adicione bibliotecas específicas de teste.
4. **Uso do WebDriver:** Utiliza o WebDriver do Selenium, o que facilita a migração de testadores que já estão familiarizados com Selenium.

#### **Como Funciona:**

1. **Configuração do Appium Server:** Inicia-se o Appium Server que recebe as solicitações de teste.
2. **Escrita dos Scripts de Teste:** Scripts de teste são escritos em uma linguagem suportada utilizando os clientes Appium.
3. **Execução dos Testes:** Os scripts de teste se conectam ao Appium Server, que por sua vez, interage com o dispositivo móvel ou emulador para executar as ações de teste.