

Robot Framework



Framework de Testes de Aceitação escrito em Python

Mauricio Freitas

- **Engenheiro** Eletricista
- Experiência como **Analista de Testes**
- +5 anos de **Python**
- +2 anos de **Robot Framework**



contato@mauriciofreitas.eng.br

<https://blog.mauriciofreitas.eng.br>



[meunomemauricio](#)

Robot Framework?

Robot Framework?

- Framework **Genérico** de Automação de **Testes de Aceitação**;
- Escrito em **Python**;
 - Também roda no Jython e IronPython;
 - Roda no Python 3 (a partir do Robot Framework 3.0);
- **Open Source** - Apache License 2.0
 - Desenvolvido na Nokia Networks (Copyright até 2015);
 - Atualmente mantido pela Robot Framework Foundation (2016);
 - <https://github.com/robotframework/robotframework>

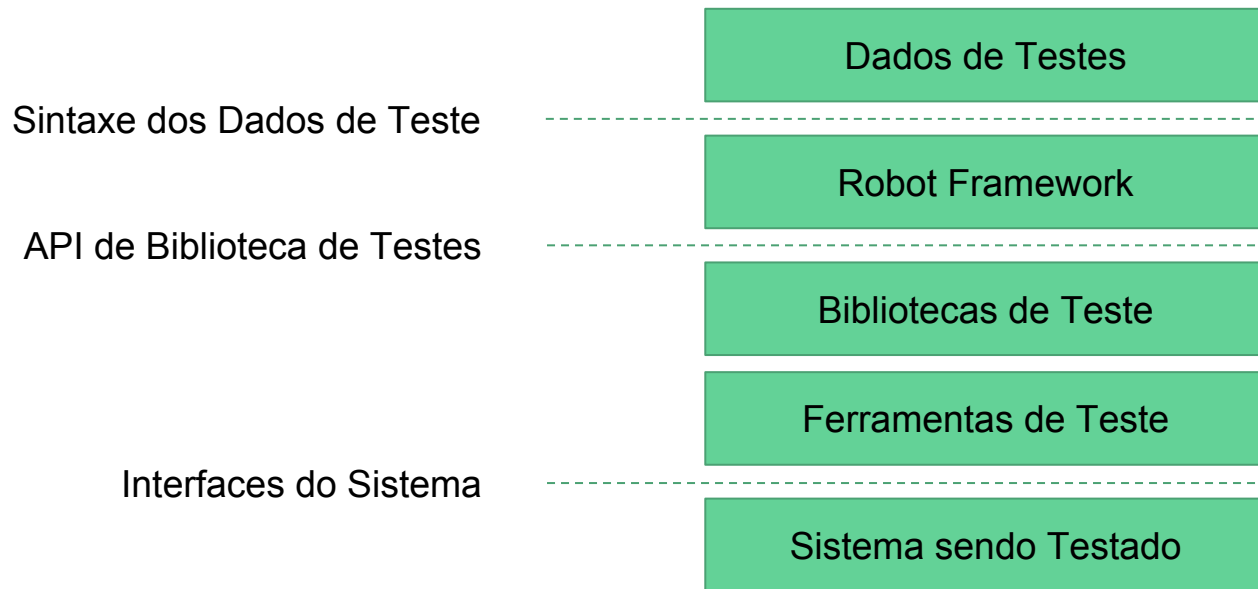
Características

- **Sintaxe simples e Keyword-Driven:**
 - Declaração de testes bem alto nível;
 - **Até quem não é coder pode entender os testes (ou até contribuir com a escrita);**
- Facilmente extensível através de **bibliotecas de teste**.
- **Reports e Logs** em HTML e XML;
- Facilmente de integrar a **ferramentas de build e CI:**
 - Execução através de comandos CLI;
 - **Jenkins**, Maven, Ant, etc;

Bibliotecas de Teste

- Standard Libraries:
 - Builtin
 - String
 - XML
 - Entre outras...
- Externas:
 - HTTP
 - Selenium
 - Django
 - SSH
 - etc...
- **Bibliotecas Customizadas;**

Arquitetura



Exemplo de Testes:

<https://github.com/meunomemauricio/robot-tutorial>
