



COMO AUTOMATIZAR SEUS TESTES DE FORMA RÁPIDA E PRÁTICA!

Uma introdução ao Robot Framework






QUEM SOU EU ~NA FILA DO PÃO!~



- Co-Founder and Community Manager Qa Ladies <3
- QA Specialyst na Daitan
- Writer
- Speaker
- Volunteer



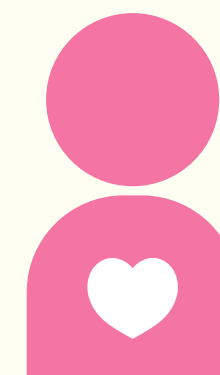
AGENDA

- ☐ **Porque testar??**
- ☐ **Níveis de Teste**
- ☐ **Automação de Testes**
- ☐ **Exemplos Práticos com Robot Framework! \o/**

O Que?



Para Quem?



Como?




Porque?



COMPUTERWORLD UNITED STATES ▾

WINDOWS MOBILE OFFICE SOFTWARE APPLE SHARK TANK EVENTS RESOURCES

Home > Operating Systems > Windows

**WOODY ON WINDOWS**
By Woody Leonhard, Columnist, Computerworld | SEP 12, 2019 5:59 AM PDT

NEWS ANALYSIS

Microsoft confirms yet another Search bug in the latest Win10 1903 patch

Last month we saw Microsoft slowly admit there were Search bugs in the second monthly cumulative update for Win10 version 1903. Although this month's first 1903 cumulative update, KB 4515384, was supposed to fix the bugs, we now have official acknowledgment that the bugs are back, albeit in a different form.

tecnoblog TECNOCAST REVIEWS CUPONS SPEED TEST EXTENSÃO ANUNCIE

Q f t y i

Início » Negócios » Banco Inter saiu do ar após erro que zerou saldo de clientes

Banco Inter saiu do ar após erro que zerou saldo de clientes

Banco Inter retirou temporariamente do ar o acesso via aplicativo e site para resolver problema

 Por Felipe Ventura
15 semanas atrás

NEWS

O **Banco Inter** passou por uma instabilidade nesta segunda-feira (17) que parecia ter zerado a conta de alguns clientes, enquanto outros se depararam com saldo negativo ao entrar no internet banking. A instituição retirou temporariamente do ar o acesso via aplicativo e site para resolver o problema, e diz que isso será solucionado para todos ao longo do dia.



The Intercept Brasil ✓
@TheInterceptBr

Jornalismo destemido e sem amarras.
Assine nossa newsletter ➔
interc.pt/TIBNews Financie o jornalismo
investigativo ➔interc.pt/2QNwhgb

📍 Brasil

📅 Participa desde julho de 2016

📷 3.761 Fotos e vídeos

 **NEGÓCIOS** COLUNISTAS REVISTA PODCASTS

02/05/2019 - 15H23 - ATUALIZADA ÀS 15H23 - POR REUTERS

50 mil empresas estão expostas a hackers por falha em softwares da SAP, dizem pesquisadores

A gigante de software alemã SAP divulgou orientações sobre como configurar corretamente os ajustes de segurança em 2009 e 2013

G1 MUNDO


Boeing reconhece pela primeira vez defeitos no software do simulador de voo do 737 MAX

Esse modelo de aeronave causou duas tragédias que deixaram mais de 300 mortos.

 Por France Presse
18/05/2019 22h26 - Atualizado há 4 meses

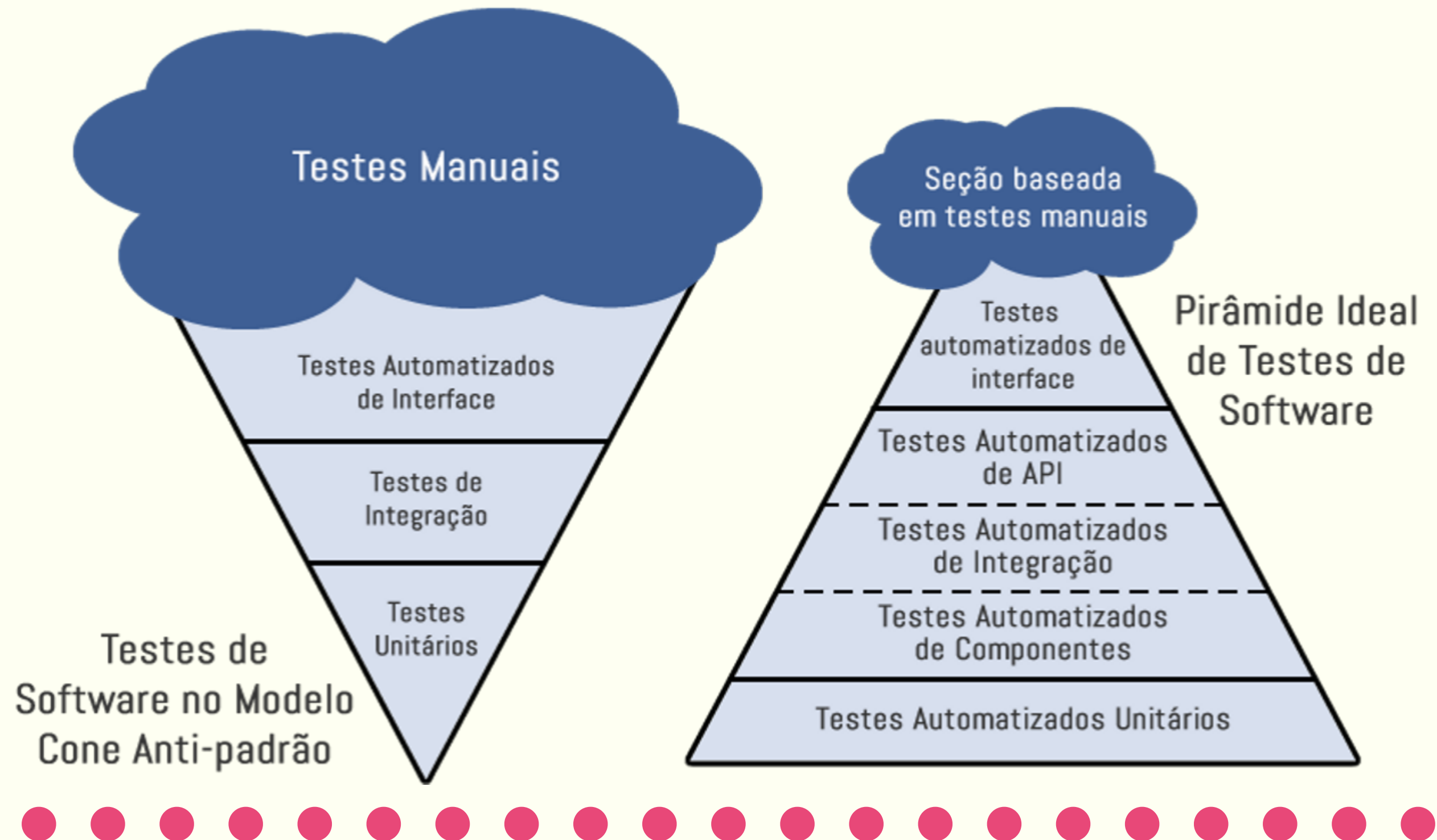
f t w in p

POR QUE TESTAR?

- Confiabilidade
- Agilidade
- Estabilidade
- Manutenabilidade
- Garantir a Qualidade
- Cliente == 



AUTOMAÇÃO X NÍVEIS DE TESTE

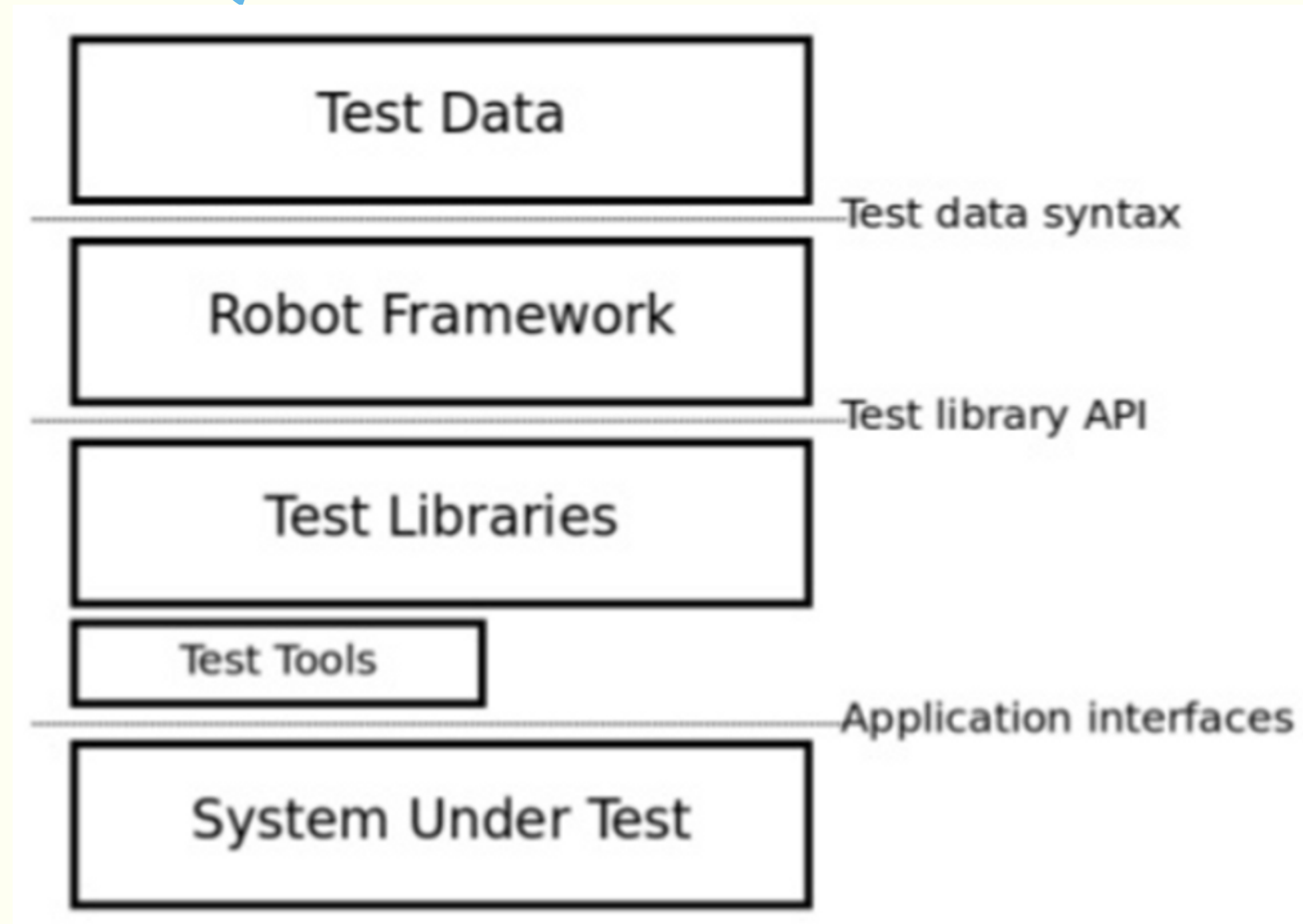


ROBOT FRAMEWORK

- Genérico (API | Web, Mobile e Desktop)
- Keyword driven (Nativas e estendidas)
- Não necessita IDE
- Cross-Browser
- Reports nativos
- Libraries em Python (ou Java)
- Jir Plugin
- Jenkins Plugin
- Comunidade ativa
- Open Source
- Simples e fácil de usar :)



ARQUITETURA ALTO NIVEL



KEYWORD-DRIVEN

- **Procedural:** Utiliza sequência de keywords pra formar o TC
- **BDD:** Pode ser escrita em Gherkin ou orientada a passos/resultado esperado
- Utiliza linguagem bem próxima á natural



EXEMPLO:

Keyword Robot framework (lib selenium):

Open Browser <https://www.google.com> chrome

Script em Python (selenium webdriver):

```
def open_browser(self):  
    self.driver = webdriver.Chrome()  
    self.driver.implicitly_wait(20)  
    self.base_url = "https://www.google.com"  
    self.errors = []  
    self.accept_next_alert = True
```



LIBRARIES

- Dicionario de Keywords
- Documentadas com exemplos
- Standard e External
- Customizáveis...



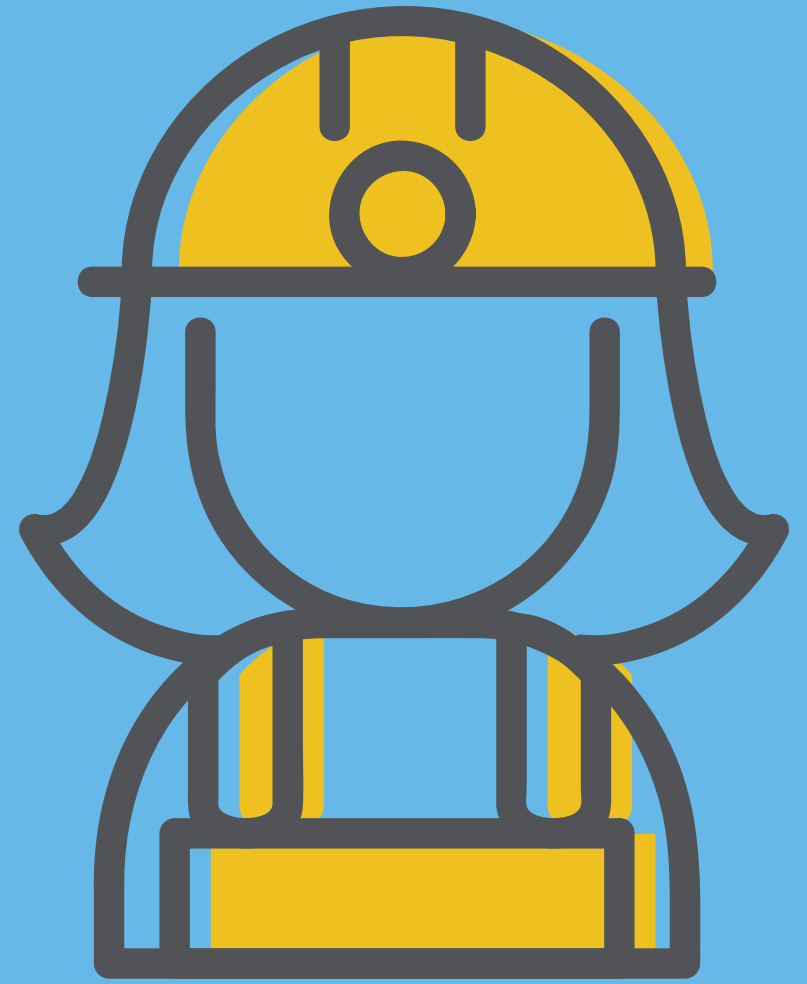
REQUISITOS

- Python (+pip)
- Robot Framework
- Driver do navegador
- Selenium Library





DEMO TIME!!!



REFERÊNCIAS

- <https://robotframework.org>
- <http://automationpractice.com> (site de teste)



THANK YOU!



Temos vagas! \o/

<https://careers-br.daitan.com/>

