

Preparando o ambiente: instalação do Robot Framework

O Robot é um framework genérico que utiliza o Python como linguagem de programação e permite a automação de qualquer tipo de sistema.

Para acompanhar este curso, precisaremos instalar as seguintes ferramentas:

- [Visual Studio Code](#)
- [Python 3](#)
- [Robot Framework](#)
- [ChromeDriver](#)
- [SeleniumLibrary](#)

Na hora de fazer o download do ChromeDriver, é importante verificar qual é a versão atual do seu navegador e instalar a versão do driver correspondente a ele. Para isso, podemos acessar a opção “Ajuda” e depois “Sobre o Google Chrome”, no próprio navegador. A versão que vamos utilizar no curso é a **110.0.5481.178 (versão oficial) 64 bits**.

Qual é o projeto deste curso?

Vamos realizar testes funcionais no site Organo, criado para gestão de equipes empresariais e feito em Node.js.

Sendo assim, teremos o código já implementado para podermos focar no essencial: os nossos testes, e você pode [fazer o download do Organo](#).

Depois disso você deve abrir a pasta do projeto no prompt de comando e digitar nele os comandos `npm install` e depois `npm start` para iniciar o projeto localmente.

Você também deverá realizar o download do Node caso ainda não o tenha instalado em sua máquina.

Caso já tenha feito algum curso anterior de JavaScript, o NodeJS pode já estar instalado. Se não tiver certeza, é possível conferir com os seguintes passos:

1) Abra uma janela do terminal em seu computador. Isso pode ser feito da seguinte forma:

Você pode acessar a busca no menu iniciar e procurar por Prompt de Comando ou acessar via Menu Iniciar > Sistema do Windows > Prompt de Comando.

2) No terminal, digite `node --version` ou `node -v` – caso retorne um número de versão, o NodeJS já está instalado.

Caso precise instalar, siga as instruções para cada sistema operacional que estão na página inicial do NodeJS . Este curso foi desenvolvido usando a **versão 16.13.1**.

O [site do NodeJS oferece duas opções para download](#), a LTS e a "current" (atual). Você pode escolher a versão LTS (Long Term Support, ou Suporte a Longo Prazo) e clicar no botão correspondente para baixar e instalar normalmente.