

GIT/ GITHUB

IEEE RAS WEEK BRASIL 2020



Lenildo Luan Carlos

Técnico em Eletrônica pelo IFPB – JP. Cursa Engenharia de Computação na Universidade Federal da Paraíba e é presidente do Ramo Estudantil IEEE – UFPB. Atualmente é presidente do capítulo RAS no Ramo Estudantil, bolsista da PROPESQ UFPB e membro do Laboratório de Engenharia de Sistemas e Robótica (LASER).

Rafael Casamaximo

Ex-participante da First Lego League e Competidor da Olimpíada Brasileira de Robótica. Cursa Ciência da Computação na Universidade Estadual de Londrina. Atualmente é o Diretor de Marketing do Ramo Estudantil IEEE – UEL. Bolsista da Fundação Araucária na área de desenvolvimento Web.



Davi Gomes Passos Sousa

Cursa Ciência da Computação na Universidade Federal de Campina Grande. Atualmente é voluntário do capítulo RAS (Robotics and Automation Society) UFCG e Desenvolvedor de Software na Empresa Júnior de Computação da UFCG (Codex Jr).



Manual de Instalação



GIT/ GITHUB

Lenildo Luan, Rafael Casamaximo e Davi Gomes Sousa

Manual de Instalação

Para a realização do Workshop de Git/ Github, algumas contas e ferramentas são necessárias. Tais ferramentas serão a base do conteúdo, e sem elas, o aprendizado pode ser prejudicado. Dessa forma, para melhor aproveitar o tempo do Workshop para uma interação mais próxima e também para sanar dificuldades e dúvidas, uma instalação prévia é recomendada.

Primeiro, acesse o site: <https://bit.ly/RASWeekGIT> para realizar o download do Git, nosso versionador de código. Selecione seu sistema operacional (Mac OS X, Linux ou Windows). O workshop será realizado utilizando o Windows, porém, todos os comandos podem ser replicados em qualquer sistema operacional.

Abra o instalador no Modo Administrador, e clique em "next".

Selecione o local em que o programa será instalado. É recomendado não alterar o local padrão.

Selecione as configurações. É necessário marcar a 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª e 8ª caixa de opções. As demais opções são adicionais. Após isso, clique em "next".

Agora, escolha "next" novamente.

Nessa tela, deixe a opção "Use Vim (the ubiquitous text editor) as Git's default editor". Após isso, clique em "next".

Nessa tela, selecione a opção "Git from the command line and also 3rd-party software". Após isso, clique em "next".

Nessa tela, selecione a opção "Use the OpenSSL library". Após isso, clique em "next".

Nessa tela, selecione a opção "Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings". Após isso, clique em "next".

Nessa tela, selecione a opção "Use MinTTY (the default terminal of MSYS2)".

Após isso, clique em "next".

Nessa tela, deixe todas as três opções selecionadas e clique em "install".

Espere a instalação ser concluída. Isso pode levar alguns minutos.

Porém, se você estiver no Linux em distribuições baseadas no Ubuntu/ Debian, basta utilizar o comando no terminal:

```
sudo apt-get install git
```

GIT/ GITHUB

Lenildo Luan, Rafael Casamaximo e Davi Gomes Sousa

Manual de Instalação

Além do Git, usaremos o Github para complementar o curso. Para utiliza-lo, acesse o site <https://bit.ly/RASWeekGithub>.

Clique no canto superior direito, na opção "Sign up".

Preencha seus dados corretamente e anote-os. Eles serão **EXTREMAMENTE IMPORTANTES**. Principalmente seu Username e e-mail.

Após preencher seus dados e clicar em "Create Account", você receberá um e-mail de verificação para confirmar sua inscrição no Github.

Acesse seu e-mail e aceite a verificação.

Após isso, aperte a tecla "Windows" no seu teclado, e procure pelo programa chamado "Git CMD". Após clicar, uma janela preta será aberta.

Para finalizar a configuração, insira os seguintes comandos e substitua "username" e "email" pelos seus dados pessoais, que você anotou enquanto criava a conta (Deixe as aspas).

Comandos:

```
git config --global user.name "username"
```

```
git config --global user.email "email"
```

Após isso, sua configuração estará completa e pronta para o Workshop.



GIT/GITHUB

Agradecimentos.

**Lenildo Luan
Rafael Casamaximo
Davi Gomes Passos Sousa**

IEEE RAS WEEK

