

Caso não possua nenhuma conta GIT.

Você pode acessar <https://github.com/join> para criar uma.

Preencha seus dados pessoais.

# Create your account

Username \*

nicealuno



Email address \*

nicealuno@e21.com.br



Password \*

.....



Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.  
[Learn more.](#)

Email preferences

☒ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

Verify your account

Please solve this puzzle so we  
know you are a real person

Verify

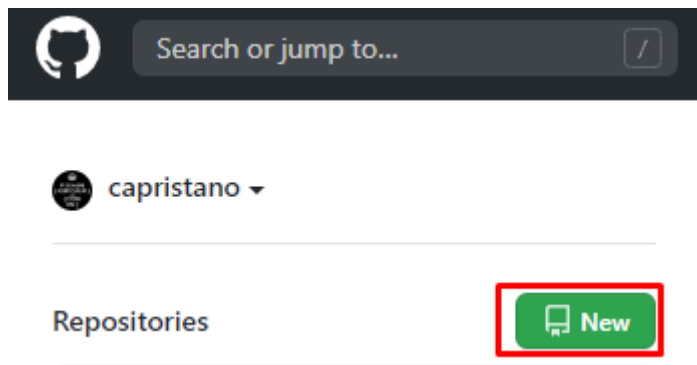


Create account

Resolva o quebra-cabeças e prossiga na criação de sua conta, feito isso verifique o email de seu cadastro e confirme qualquer solicitação de confirmação de cadastro.

Tudo pronto? Alguma dúvida?

Estando autenticado no site, crie um novo repositório.




Você irá para a tela a seguir, pra facilitar deixe o repositório **público**, e para as configurações de '.gitignore' selecione Maven, como nossos códigos são para fins de estudo, não adicione nenhuma licença. As demais configurações ficam a seu critério de organização.

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \*

 capristano ▾

Repository name \*

/ e21-java ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [jubilant-octo-eureka?](#)

Description (optional)

Exemplos funcionais, tutoriais e exercícios

☒  **Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Initialize this repository with a README**

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: Maven ▾

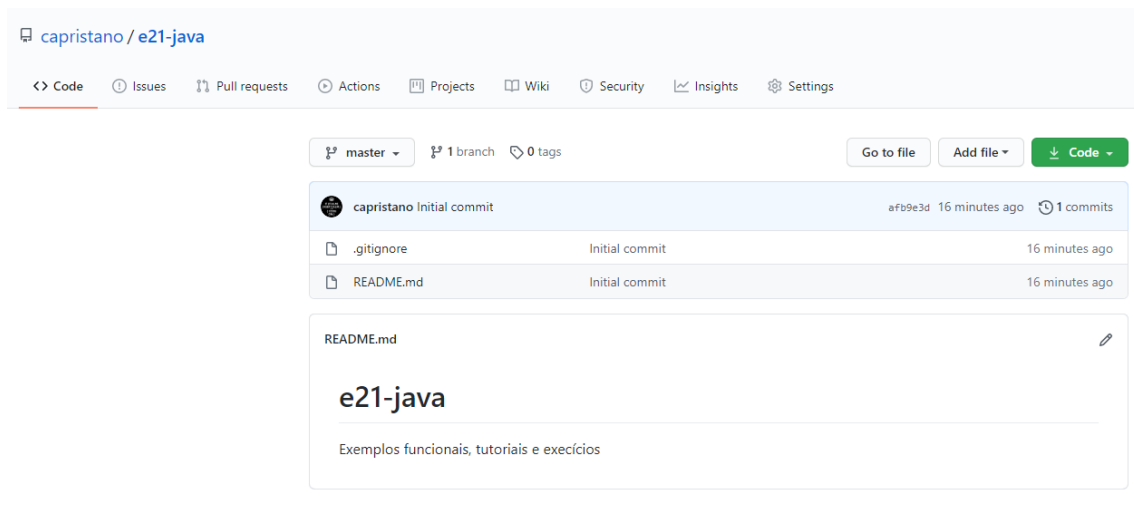
Add a license: None ▾



**Create repository**

Seu repositório está pronto!

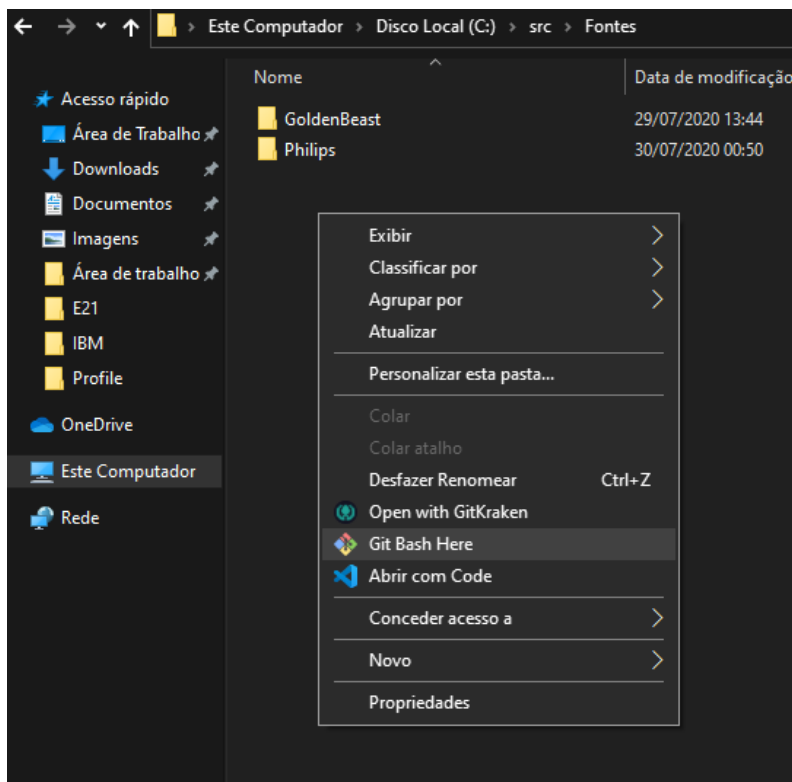
Você estará nesta página, mantenha ela aberta no seu navegador.



Agora vamos deixar esse repositório ou pasta acessível no seu computador. Acesse <https://git-scm.com/download/win> e faça o download do GIT e instale a versão que seja mais adequada para seu computador, acompanhando os passos de instalação tenha certeza de instalar o **Git Bash**.

Crie uma pasta no seu sistema operacional, onde ficarão seus códigos, da maneira como achar melhor e mais organizado, porém nunca baixe seus códigos fontes diretamente no disco local, pois podem ocorrer problemas de permissão e acesso.

Na pasta que você escolheu colocar seus códigos fontes, clique com o botão direito, em seguida abra o Git Bash.



Uma tela similar a esta abaixo será apresentada.

A screenshot of a MINGW64 terminal window. The title bar shows the MINGW64 logo and the path "/c/src/Fontes". The terminal content shows the prompt "Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes" followed by a dollar sign and a vertical bar cursor "\$ |".

```
MINGW64:/c/src/Fontes

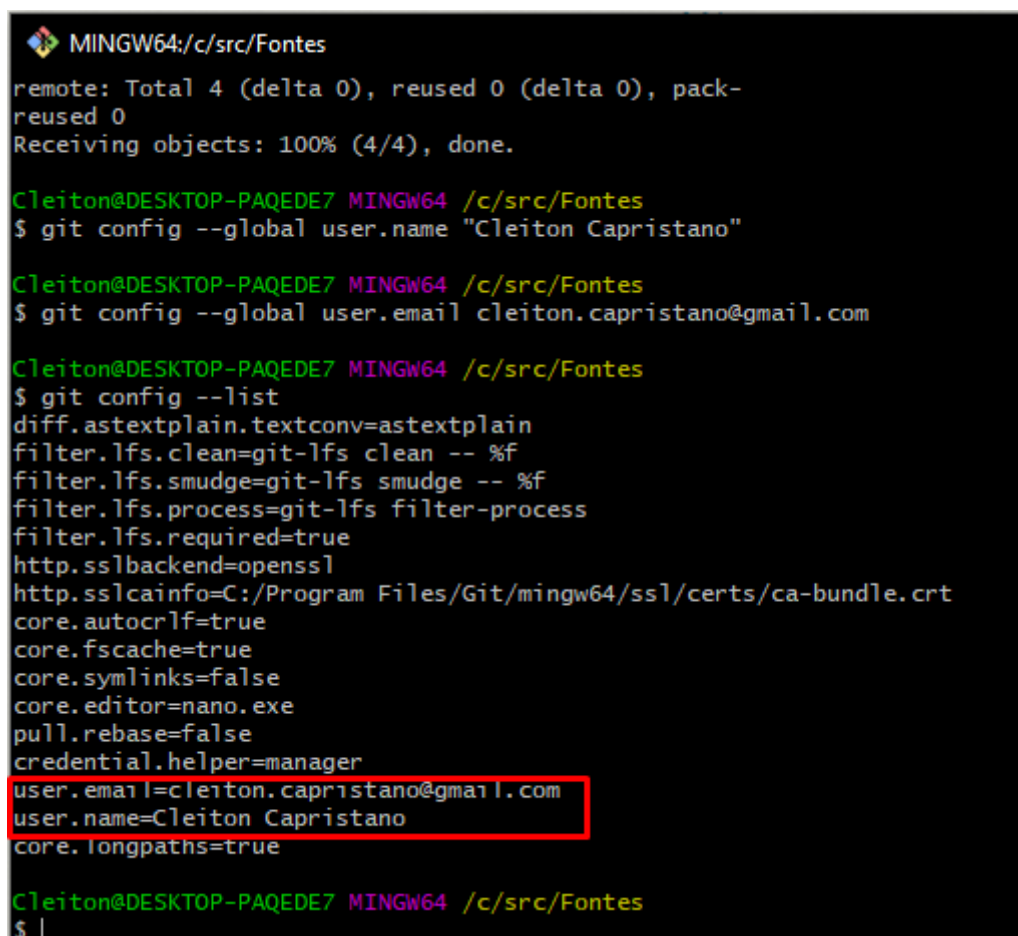
Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes
$ |
```

Nesta tela digite o comando com o seu nome completo: `git config --global user.name "Fulano de Tal"`

Ainda no Git Bash, digite o seguinte comando com seu e-mail: `git config --global user.email fulanodetal@exemplo.br`

Confirme seus dados com o comando: `git config --list`

Algo similar será apresentado.

A screenshot of a MINGW64 terminal window showing the output of several git commands. The title bar shows the MINGW64 logo and the path "/c/src/Fontes". The terminal content shows the prompt "Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes" followed by the commands and their outputs. The output of "git config --list" is shown, with the lines "user.email=cleiton.capristano@gmail.com" and "user.name=Cleiton Capristano" highlighted by a red rectangle.

```
MINGW64:/c/src/Fontes

remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-
reused 0
Receiving objects: 100% (4/4), done.

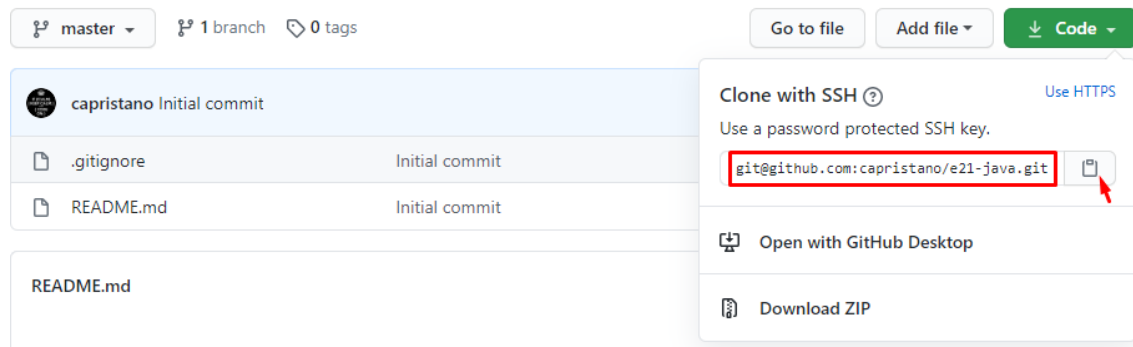
Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes
$ git config --global user.name "Cleiton Capristano"

Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes
$ git config --global user.email cleiton.capristano@gmail.com

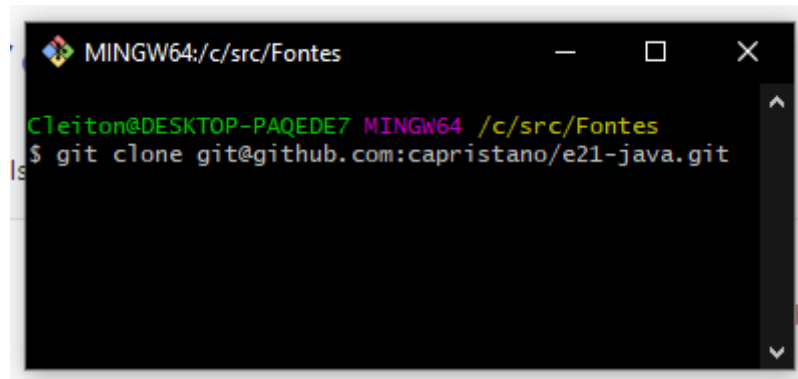
Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
core.editor=nano.exe
pull.rebase=false
credential.helper=manager
user.email=cleiton.capristano@gmail.com
user.name=Cleiton Capristano
core.longpaths=true

Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes
$ |
```

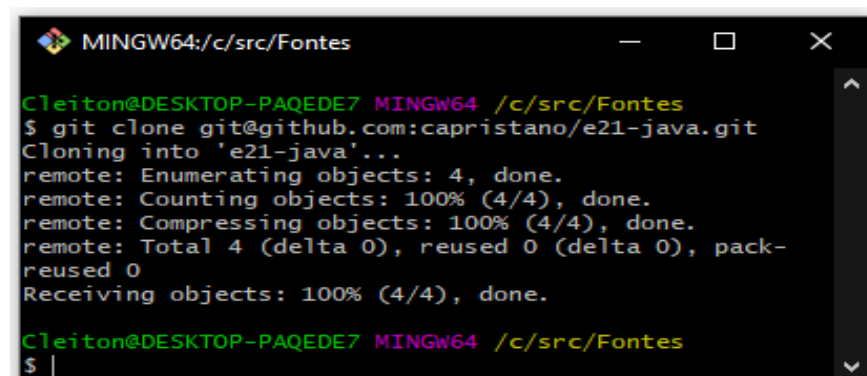
Na página Web que mantivemos aberta clique no botão verde, em seguida copie o conteúdo conforme o que está selecionado abaixo.



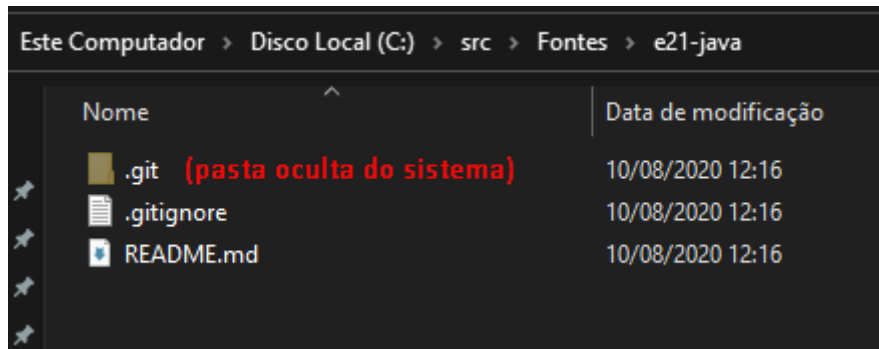
Digite o comando 'git clone' no terminal (Git Bash) conforme o conteúdo que copiou anteriormente, e aperte a tecla 'enter'.



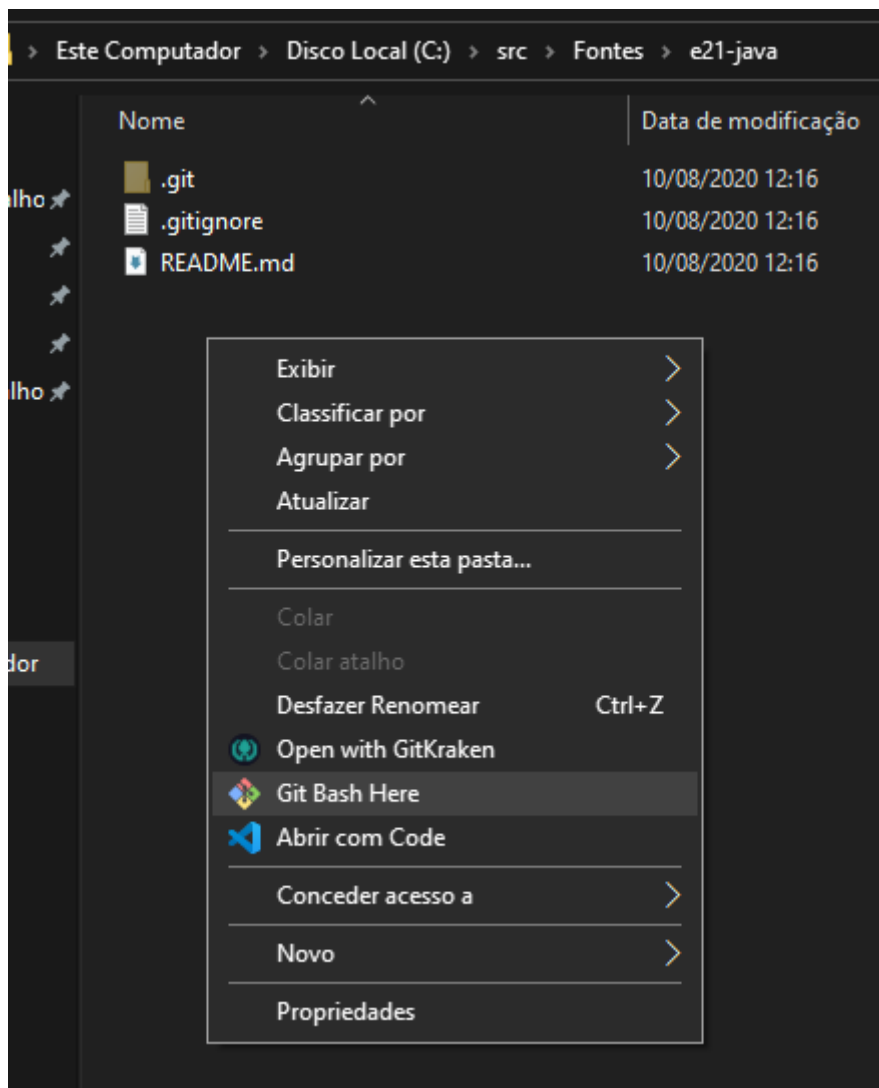
Se tudo ocorreu certo, algo similar será apresentado.



Sua pasta foi criada, agora qualquer alteração que fizer dentro deste repositório baixado, pode ser enviado para seu repositório no site do Git Hub, neste nosso exemplo visível para qualquer pessoa.



Caso você altere qualquer coisa dentro desta pasta e queira enviar as alterações para seu repositório na internet, abra o terminal dentro da sua pasta.



Em seguida efetue os seguintes comandos básicos, seguindo a mesma ordem.

Para adicionar todas as alterações feitas no repositório:

```
git add .
```

Para efetuar um 'commit' das alterações, ou seja, consolidar no seu repositório local.

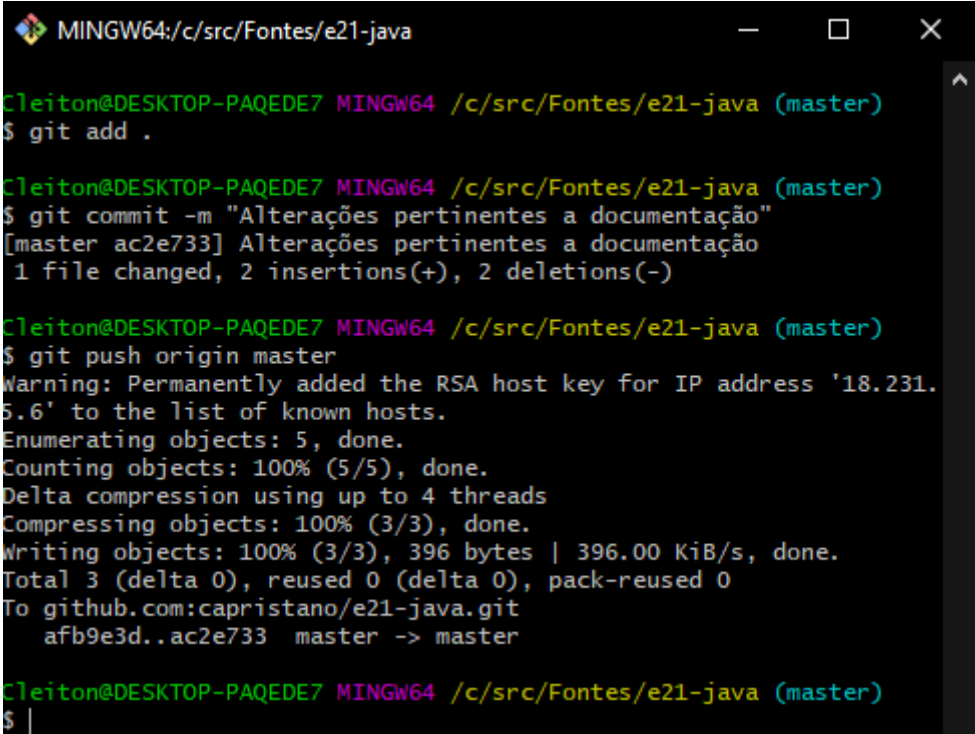
```
git commit -m "qualquer comentário referente minhas alterações"
```

Para finalmente enviar suas alterações:

```
git push origin. master
```

Caso seja solicitada uma autenticação de usuário e senha, informe seu usuário e senha cadastrados no github.

Algo similar será apresentado:

A screenshot of a terminal window titled 'MINGW64:/c/src/Fontes/e21-java'. The terminal shows a series of Git commands and their outputs. The user is at the 'master' branch. The commands executed are: 'git add .' (no output), 'git commit -m "Alterações pertinentes a documentação"' (output: '[master ac2e733] Alterações pertinentes a documentação', '1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)'), and 'git push origin master' (output: 'Warning: Permanently added the RSA host key for IP address '18.231.5.6' to the list of known hosts.', 'Enumerating objects: 5, done.', 'Counting objects: 100% (5/5), done.', 'Delta compression using up to 4 threads', 'Compressing objects: 100% (3/3), done.', 'Writing objects: 100% (3/3), 396 bytes | 396.00 KiB/s, done.', 'Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0', 'To github.com:capristano/e21-java.git', 'afb9e3d..ac2e733 master -> master'). The prompt '\$' is visible at the bottom.

```
MINGW64:/c/src/Fontes/e21-java
Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes/e21-java (master)
$ git add .

Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes/e21-java (master)
$ git commit -m "Alterações pertinentes a documentação"
[master ac2e733] Alterações pertinentes a documentação
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes/e21-java (master)
$ git push origin master
Warning: Permanently added the RSA host key for IP address '18.231.5.6' to the list of known hosts.
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 396 bytes | 396.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:capristano/e21-java.git
afb9e3d..ac2e733 master -> master

Cleiton@DESKTOP-PAQEDE7 MINGW64 /c/src/Fontes/e21-java (master)
$ |
```

Caso você faça alterações diretamente no repositório online, e queira baixar essas alterações, digite o comando:

```
git pull origin master
```

O mesmo é válido caso você baixe o repositório do professor, e este faça alterações no repositório, para você obter essas alterações, utilize o mesmo comando, isso será essencial para as aulas.

### Exercício 1

Baixe o repositório do professor na pasta que achar melhor, com o comando:

```
git clone https://github.com/capristano/e21-java-angular.git
```