

Súmario

Clone

O comando clone é para criar uma cópia local de um repositório remoto. Ele trás tudo, incluindo branches e commits anteriores.

Main

A main é a área principal do código, onde é depositado as informações do repositório. É para onde enviamos as alterações depois de testadas e aprovadas.

Branch

Uma branch (ou ramificação) é uma versão virtual do código dentro de um repositório Git. Usamos para isolar partes do desenvolvimento, evitando conflitos.

Commit

Um commit é um estado do seu repositório em um determinado momento. Cada commit tem um conjunto de alterações que foram feitas em determinados arquivos, junto de uma mensagem-descrição. Montam um histórico de alterações do projeto.

Pull

Usamos o comando pull para baixar e mesclar alterações do repositório remoto para o repositório local. Basicamente baixa e mescla as alterações.

Push

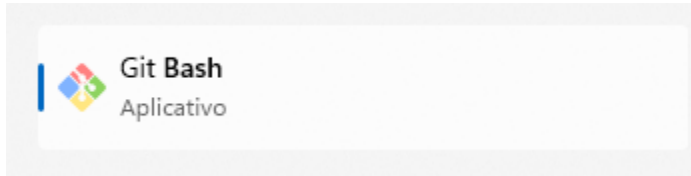
Enquanto o push é usado para enviar nossas alterações (commits) do repositório local para o repositório remoto, atualizando ele com nossas alterações locais.

Pull Request

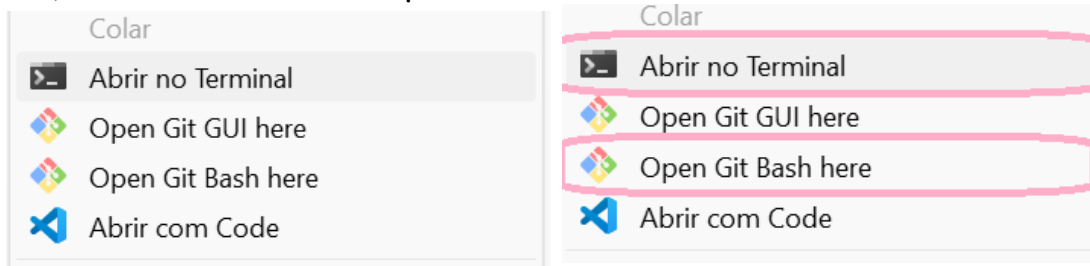
É a solicitação que fazemos para enviar nossas alterações isoladas na branch para o código principal (main).

Primeira Configuração

No Pesquisar:

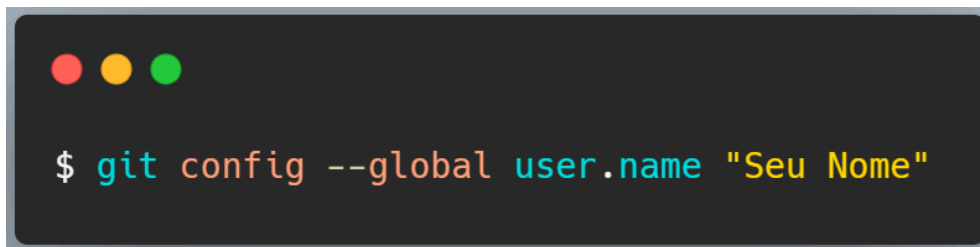


Ou, botão direito no Arquivos:

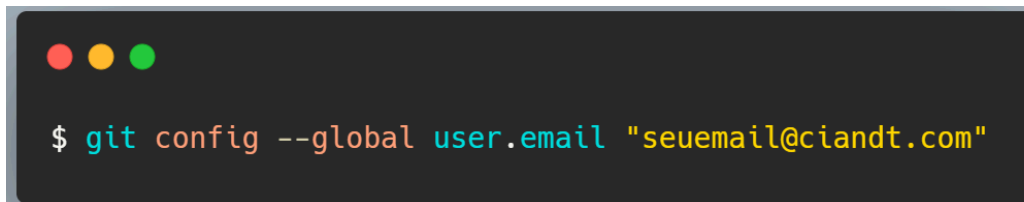


Adicione seu nome (completo de preferência) e email:

(git config --global user.name "Seu Nome")

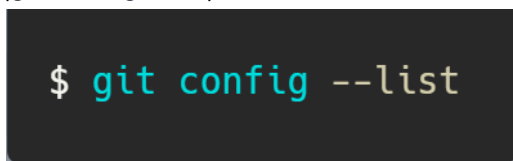


(git config --global user.email "seuemail@ciandt.com")



Se quiser confirmar as configurações:


(git config --list)



Configuração do Repositório e criação de branches

Para clonar o repositório:

(git clone url)



```
$ git clone url-do-repositorio
```

Verificar as branch que já existem:


(git branch)



```
$ git branch
```

Criar uma branch:


(git branch nome-da-branch)



```
$ git branch nome-da-branch
```

Ir para a sua branch:

(git checkout nome-da-branch)



```
$ git checkout nome-da-branch
```

Criar e Trocar para branch ao mesmo tempo:

(git checkout -b nome-da-branch)



```
$ git checkout -b nome-da-branch
```

Deletar a branch quando necessário:

(git checkout -d nome-da-branch)



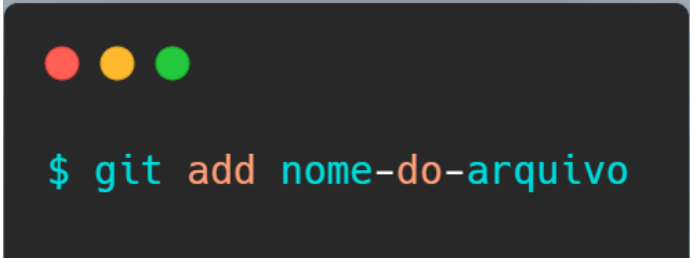
```
$ git checkout -d nome-da-branch
```

Commitando Mudanças

Adicionar Mudanças:

- *Arquivo específico*

(git add nome-do-arquivo)

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `$ git add nome-do-arquivo` is entered in a light blue monospace font.

```
$ git add nome-do-arquivo
```

- *Todos os arquivos*

(git add .)

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `$ git add .` is entered in a light blue monospace font.

```
$ git add .
```

Adicionar o commitar:

(git commit -m "Mensagem")

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `$ git commit -m "Mensagem do commit"` is entered in a light blue monospace font.

```
$ git commit -m "Mensagem do commit"
```

Obs.: Tente fazer commits explícitos, exemplo: "Task 2356 - Setup de teste frontend"

Comitar:

(git pull)

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `$ git pull` is entered in a light blue monospace font.

```
$ git pull
```

Sincronizando Branchs

Enviar mudanças para a branch:

(git push origin nome-da-branch)



```
$ git push origin nome-da-branch
```

Baixar mudanças de uma branch:

(git pull origin nome-da-branch)



```
$ git pull origin nome-da-branch
```

Fazendo as Pull Requests

The image shows the Bitbucket web interface. At the top, the navigation bar includes 'Your work', 'Pull requests', 'Repositories', 'Projects', 'People', and 'More'. A 'Create' button is highlighted with a pink box. Below it, a dropdown menu is open, showing options: 'Snippet', 'This repository', 'Branch', and 'Pull request', with 'Pull request' highlighted by a pink box.

The main content area shows the repository 'nextgen_time21' under the path 'Ci&T / NextGen 2025'. A file browser displays a list of folders: docs, frontend, gateway, install_scripts, java_backend, logs, and node_backend. The 'main' branch is selected.

Below the file browser, the 'Create a Pull Request' section is shown. It features two dropdown menus: 'Source Branch' and 'Destination Branch'. The 'Source Branch' dropdown is open, showing a list of branches including 'task/dummy-test-para-passar', 'task-Cadastro', 'NGEN-1370-time-21-backend-definicao-de-senha-no-primeiro-login', 'task/NGEN-1378-backend-implementar-endpoint-verificacao-usuario-possui-senha', 'NGEN-1101-time-21-backend-validar-dados-de-entrada', 'task-CRUD-inicial', and 'feature/NGEN-1098-cadastro-admins'. The 'Destination Branch' dropdown is set to 'main'. A pink box highlights both dropdown menus.

Below the dropdowns, a table shows the pull request details:


Date	Builds
7 minutes ago	✓

Create a Pull Request

Source Branch

 feature/node-security 

Destination Branch

 main 



Title *

Feature/node security

Description

Normal text  | **B** *I* ... |   |   @     +  | 

Reviewers

Add reviewers

Delete branch

☐ Delete feature/node-security after the pull request is merged

Create pull request

0 commits

Visualizar Mudanças

Ver como está o repositório:
(git status)



Ver diferenças entre commits diferentes:
(git diff)

