



BEM-VINDOS AO PROGRAMA DE TALENTOS 2022!

Git / Python / FastAPI

APRESENTAÇÃO



Fernando Celmer

FernandoCelmer

Site: <https://fernandocelmer.com/>

Github: <https://github.com/FernandoCelmer>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/fernando-celmer/>

Discord: **fernando.celmer#0679**

CRONOGRAMA

- Git (Github)

- Dia 1 - 15-08-2022

- Python Básico

- Dia 2 - 16-08-2022

- Framework FastAPI

- Dia 3 - 17-08-2022

- Dia 4 - 18-08-2022

- Dia 5 - 19-08-2022

AVISOS

<https://discord.gg/MrYP3XRb>

- Grupo Discord
 - Git (Github)
 - Configuração Python
 - Explicação atividades
-

DIA 1
GIT (GITHUB)

GIT

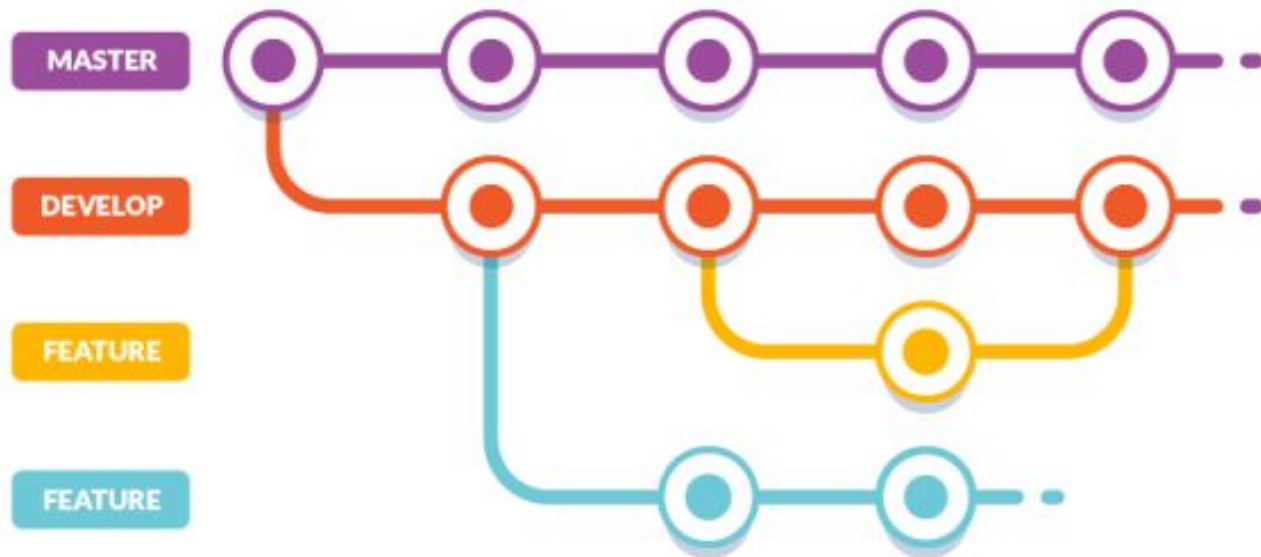
Git é um sistema de **controle de versões** distribuído, usado principalmente no desenvolvimento de software, mas pode ser usado para registrar o histórico de edições de qualquer tipo de arquivo. O **Git** foi inicialmente projetado e desenvolvido por **Linus Torvalds** para o desenvolvimento do kernel Linux, mas foi adotado por muitos outros projetos.

Cada diretório de trabalho do **Git** é um repositório com um histórico completo e habilidade total de acompanhamento das revisões, não dependente de acesso a uma rede ou a um servidor central.



git

GIT - RAMIFICAÇÕES / FLUXO DE TRABALHO





O Github é um serviço online de hospedagem de repositórios Git (como são chamados os projetos que utilizam Git). Com ele podemos manter todos nossos commits e ramos sincronizados entre os membros do time.

Além de servir como hospedagem, o Github possui muitas integrações com serviços que auxiliam no deploy da aplicação através de integração contínua.



COMANDOS GIT

Git clone:

Git clone é uma comando para baixar o código-fonte existente de um repositório remoto (como, por exemplo, o Github). Em outras palavras, git clone, basicamente, faz uma cópia idêntica da versão mais recente de um projeto em um repositório e a salva em seu computador.

```
git clone https://github.com/CakeERP/cakeerp-talent-program-2022.git
```

Por exemplo, se eu quiser baixar um projeto do Github, tudo o que eu preciso fazer é clicar no botão verde (que diz "Clone or download"), copiar o URL da caixa logo abaixo e colá-lo após o comando git clone que mostrei logo acima.

COMANDOS GIT

Link: <https://github.com/CakeERP/cakeerp-talent-program-2022>

CakeERP / cakeerp-talent-program-2022 Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

<https://github.com/CakeERP/cakeerp-tal>

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

Download ZIP

28 days ago

22 hours ago

About

Arquivos do Curso de Python - Cake ERP - NL Informática - 2022

www.cakeerp.com

Readme MIT license 0 stars 2 watching 0 forks

FernandoCelmer	Update README.md
code	No Task - Quests
docs	Update docs
.gitignore	Initial commit
AUTHORS.md	No Task - Authors
LICENSE	No Task - License
README.md	Update README.md

COMANDOS GIT

Git checkout:

Esse também é um dos comandos do Git mais usados. Para trabalhar em uma branch, primeiro, é preciso "entrar" nela. Usamos git checkout, na maioria dos casos, para trocar de uma branch para outra. Também podemos usar o comando para fazer o checkout de arquivos e commits.

```
git checkout <nome-da-branch>
```

Existem alguns passos que você precisa seguir para trocar de branch com sucesso:

- As alterações em sua branch atual devem estar em um commit ou em um stash antes de você fazer a troca.
- A branch na qual você quer fazer o checkout deve existir no seu espaço de trabalho local.

COMANDOS GIT

Git status:

O comando `git status` nos dá todas as informações necessárias sobre a branch atual.

`git status`

Obtemos as seguintes informações:

- Se a branch em que estamos no momento está atualizada.
- Se precisamos fazer o commit, push ou pull de algo.]
- Se os arquivos estão em fase de stage, fora dessa fase ou se não estão sendo rastreados.
- Se arquivos foram criados, modificados ou excluídos.

COMANDOS GIT

Git add:

Ao criarmos, modificarmos ou excluirmos um arquivo, essas alterações acontecerão em nosso espaço de trabalho local e não serão incluídas no próximo commit (a menos que alteremos as configurações).

Precisamos usar o comando `git add` para incluir as alterações de um ou vários arquivos em nosso próximo commit.

```
git add <arquivo>
```

COMANDOS GIT

Git commit:

Talvez esse seja o comando mais usado do Git. Quando chegamos a determinado ponto em desenvolvimento, queremos salvar nossas alterações (talvez após uma tarefa ou resolução de problema específica).

Git commit é como definir um ponto de verificação no processo de desenvolvimento. Você pode voltar a esse ponto mais tarde, se necessário.

Também precisamos escrever uma mensagem breve para explicar o que desenvolvemos ou alteramos no código-fonte.

```
git commit -m "No Task - I added my name in the project authors file"
```

COMANDOS GIT

Git push:

Após fazer o commit de suas alterações, a próxima coisa a fazer é enviar suas alterações ao servidor remoto. Git push faz o upload dos seus commits no repositório remoto.

```
git push <nome-da-branch>
```

Entretanto, se a sua branch foi recém-criada, também é preciso fazer o upload da branch com o seguinte comando:

```
git push --set-upstream <nome-da-branch>
```

COMANDOS GIT

Git pull:

O comando `git pull` é usado para obter as atualizações de um repositório remoto. Esse comando é uma combinação de `git fetch` e `git merge`, o que significa que, quando usamos `git pull`, ele recebe as atualizações do repositório remoto (`git fetch`) e aplica imediatamente as alterações mais recentes em seu espaço de trabalho local (`git merge`).

```
git pull <repositório-remoto>
```


ATIVIDADE

eeeeeh!

1 - FAZER UM COMMIT NO REPOSITÓRIO OFICIAL DO PROGRAMA DE TALENTOS

Link: <https://github.com/CakeERP/cakeerp-talent-program-2022>

0 que é preciso fazer?

1. Criar uma conta no Github
2. Clonar o repositório `cakeerp-talent-program-2022`
3. Alterar o arquivo chamado `AUTHORS.md` e adicionar na parte de `Contributors` o seu nome e email do Github.
4. Utiliza os três comandos principais `(add/commit/push)` para enviar essa modificação.
5. Realizar o `pull request` que é basicamente uma solicitação para revisão e mesclagem das alterações com o repositório oficial.

LINKS

- [10 comandos do Git que todo desenvolvedor deveria conhecer](#)
- [Lista de comandos úteis do GIT - gists · GitHub](#)