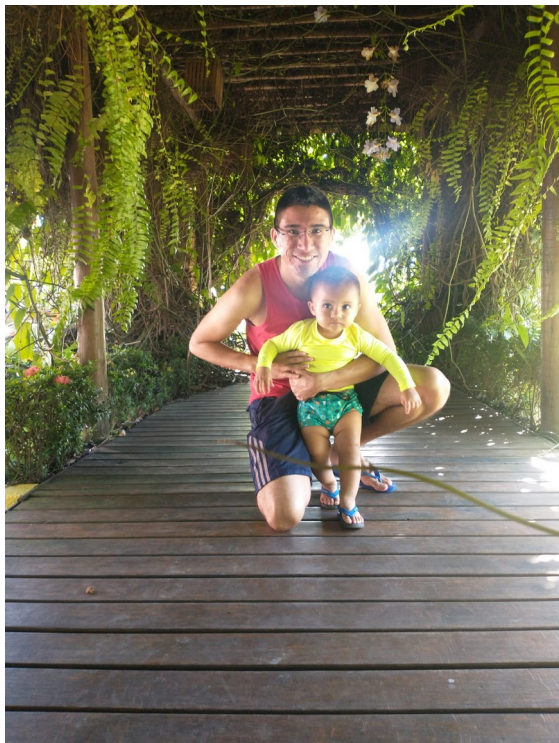




Sejam Todos Bem-vindos !!!



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

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/natalicio-nascimento-517081117/>

#

CRONOGRAMA

Git (Github)

Día 1 - 07-08-2023

Python Básico

Día 2 - 08-08-2023

Framework Fast6PI

Día 3 - 09-08-2023

Día 4 - 10-08-2023

Día 5 - 11-08-2023

AVISOS

`https://
classroom.google.com/c/
NjE3MjYwMTk0NTc3?
cjc=36m5qozhttps://
classroom.google.com/c/
NjE3MjYwMTk0NTc3?
cjc=36m5qoz`

- Classroom
- 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 um 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-2023>

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'CakeERP/cakeerp-talent-program-2022'. The repository is public and has 0 stars, 0 forks, and 2 watchers. The 'Code' button is highlighted with a red box, and a dropdown menu is open showing options to clone the repository via HTTPS, SSH, or GitHub CLI, and to download the ZIP file. The file list on the left shows the repository structure, including 'code', 'docs', '.gitignore', 'AUTHORS.md', 'LICENSE', and 'README.md'. The right sidebar shows the repository's description, website, and license.

Repository: CakeERP / cakeerp-talent-program-2022 (Public)

Actions: Edit Pins, Unwatch (2), Fork (0), Star (0)

Navigation: Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, Settings

Branches: master (1 branch), 0 tags

Files:

File	Commit
code	No Task - Quests
docs	Update docs
.gitignore	Initial commit
AUTHORS.md	No Task - Authors
LICENSE	No Task - License
README.md	Update README.md (22 hours ago)

Clone: HTTPS (highlighted), SSH, GitHub CLI

Download ZIP

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

Website: www.cakeerp.com

Readme: MIT license

Stars: 0 stars

Watching: 2 watching

Forks: 0 forks

COMANDOS GIT

Git chgckout:

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.
- O 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:

6pós 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>
```


ATIVIDA

DE

eeeeeh!

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

Link: <https://github.com/CakeERP/cakeerp-talent-program-2023>

0 que é preciso fazer?

1. Criar uma conta no Github
Clonar o repositório `cakeerp-talent-program-2023`
3. Alterar o arquivo chamado `6UTHORS.md` e adicionar na parte de `Contributors` o seu nome e email do Github.
4. Utiliza os tres 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
6. Lista de comandos úteis do GIT - gists · GitHub