

**UNIVERSIDADE PAULISTA:
CST EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Rafael Antoniassi Vicechio

RA: n7756c6

Clodair Neves Queiroza

RA: g5677e2

TRABALHO

Controle de Versão

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

2023

SUMÁRIO

1 GIT E REPOSITÓRIOS DE CÓDIGO.....	2
1.1 O QUE É GIT?.....	2
1.2 O QUE É UM REPOSITÓRIO DE CÓDIGO ONLINE?.....	2
1.2.1 Quais os principais?.....	2
2 PRÁTICA.....	2
2.1 FAZER CHECK-IN DE UM PROJETO NO GITHUB.....	2
2.1.1 Rafael:.....	2
2.1.2 Clodair:.....	3
2.2 FAZER ALTERAÇÕES E GERENCIAR OS COMMITS.....	3
2.2.1 Rafael:.....	3
2.2.2 Clodair:.....	3
2.3 FAZER CHECKOUT DO MESMO PROJETO.....	3
2.3.1 Rafael:.....	3
2.3.2 Clodair:.....	3
3 RESULTADO FINAL.....	4

1 GIT E REPOSITÓRIOS DE CÓDIGO

1.1 O QUE É GIT?

GIT é uma tecnologia Open Source que é utilizada como um sistema de controle de versões. Com ela, é possível versionar algum fluxo de trabalho (geralmente desenvolvimento de software), tornando possível o gerenciamento das diferentes versões.

1.2 O QUE É UM REPOSITÓRIO DE CÓDIGO ONLINE?

É uma página da Web onde o resultado do versionamento de um projeto é depositado. Neste endereço, será possível visualizar mudanças, históricos e alterar o estado atual de um determinado projeto, contanto que o Login daquele usuário tenha as permissões necessárias.

1.2.1 Quais os principais?

Temos, no ano de 2023, os principais sistemas de GIT Online como sendo:

- GitHub
- GitLab
- Bitbucket
- Launchpad

2 PRÁTICA

2.1 FAZER CHECK-IN DE UM PROJETO NO GITHUB

2.1.1 Rafael:

```
PS C:\Users\rafael.antoniassi\Desktop> git clone https://github.com/soustern/trabalho.git
Cloning into 'trabalho'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
PS C:\Users\rafael.antoniassi\Desktop>
```

2.1.2 Clodair:

```
PS C:\Users\Eduarda\Desktop> git clone https://github.com/southern/trabalho.git
Cloning into 'trabalho'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
PS C:\Users\Eduarda\Desktop>
```

2.2 FAZER ALTERAÇÕES E GERENCIAR OS COMMITS

2.2.1 Rafael:

```
PS C:\Users\rafael.antoniassi\Desktop\trabalho> git add .
PS C:\Users\rafael.antoniassi\Desktop\trabalho> git commit -m 'Adicionar arquivo: Rafael.txt'
[main (root-commit) 925c203] Adicionar arquivo: Rafael.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Rafael.txt
```

2.2.2 Clodair:

```
PS C:\Users\Eduarda\Desktop\trabalho> git add .
PS C:\Users\Eduarda\Desktop\trabalho> git commit -m 'Adicionar arquivo: Clodair.txt'
[main efd1a24] Adicionar arquivo: Clodair.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Clodair.txt
```

2.3 FAZER CHECKOUT DO MESMO PROJETO

2.3.1 Rafael:

```
PS C:\Users\rafael.antoniassi\Desktop\trabalho> git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 235 bytes | 235.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/southern/trabalho.git
 * [new branch]      main -> main
PS C:\Users\rafael.antoniassi\Desktop\trabalho>
```

2.3.2 Clodair:

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Eduarda\Desktop\trabalho> git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 271 bytes | 271.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/soustern/trabalho.git
 925c203..efd1a24  main -> main
PS C:\Users\Eduarda\Desktop\trabalho>
```

3 RESULTADO FINAL

 Clodair.txt	Adicionar arquivo: Clodair.txt	7 minutes ago
 Rafael.txt	Adicionar arquivo: Rafael.txt	1 hour ago