

Instituto Superior de Tecnologias Avançadas do Porto

CTeSP- Desenvolvimento de Software



Projeto Final DAS

Diogo Lopes nº2022228

Diogo Vinhas nº2022207

Ano letivo 2023/24

Índice

Índice.....	2
Introdução.....	3
Código Utilizado.....	3
Criação do repositório.....	3
Iniciar o repositório.....	3
Adicionar o ficheiro.....	4
Controlo de versões.....	4

Introdução

Este projeto consiste em utilizar o Git/GitHub e o GitFlow para controlar as diferentes versões do relatório do projeto.

Código Utilizado

Criação do repositório

Comando de criar o repositório

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~  
$ mkdir ProjetoFinal
```

Comando de entrar no repositório

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~  
$ cd ProjetoFinal
```

Iniciar o repositório

Comando de iniciar o repositório

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~/ProjetoFinal  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/Diogo/ProjetoFinal/.git/
```

Comando de ligar ao repositório remoto

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~/ProjetoFinal (master)  
$ git remote add origin https://github.com/diogodinislopes/ProjetoFinal.git
```

Adicionar o ficheiro

Adicionar o ficheiro para mandar para o repositório

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~/ProgetoFinal (master)
$ git add RelatorioDASpf.docx
```

Dar commit ao ficheiro

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~/ProgetoFinal (master)
$ git commit -m "Relatório1"
[master (root-commit) 1c03ba8] Relatório1
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 RelatorioDASpf.docx
```

Depois fazer o comando push origin master para enviar a informação do documento para o repositório

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~/ProgetoFinal (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 40.02 KiB | 20.01 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/diogodinislopes/ProjetoFinal/pull/new/master
remote:
To https://github.com/diogodinislopes/ProjetoFinal.git
 * [new branch]      master -> master
```

Controlo de versões

Agora é preciso criar um novo branch chamado develop.

Para isso é preciso digitar o comando **\$git flow init** e pressionar “Enter” para ficar com as definições default.

Após isso é preciso fazer alterações no documento e carregá-lo para a branch develop e fazer isso 5 vezes.

```
Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~/ProgetoFinal (develop)
$ git add .

Diogo@gandamaquinox MINGW64 ~/ProgetoFinal (develop)
$ git commit -m "develop2"
[develop 74fe19b] develop2
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "C\303\263pia de RelatorioDASpf1.docx"
delete mode 100644 RelatorioDASpf1.docx
```

```
Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git push origin develop
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 181.07 KiB | 20.12 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/diogodinislopes/ProgettoFinal.git
1b99d8b..74fe19b develop -> develop
```

```
Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git add .

Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git commit -a -m "develop 3"
[develop b55fc85] develop 3
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 RelatorioDASpf2.docx

Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git push origin develop
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 181.05 KiB | 12.07 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/diogodinislopes/ProgettoFinal.git
74fe19b..b55fc85 develop -> develop
```

```
Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git add .

Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git commit -a -m "develop 4"
[develop 6847d93] develop 4
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 RelatorioDASpf3.docx

Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git push origin develop
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 181.24 KiB | 20.14 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/diogodinislopes/ProgettoFinal.git
b55fc85..6847d93 develop -> develop
```

```
Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git add .

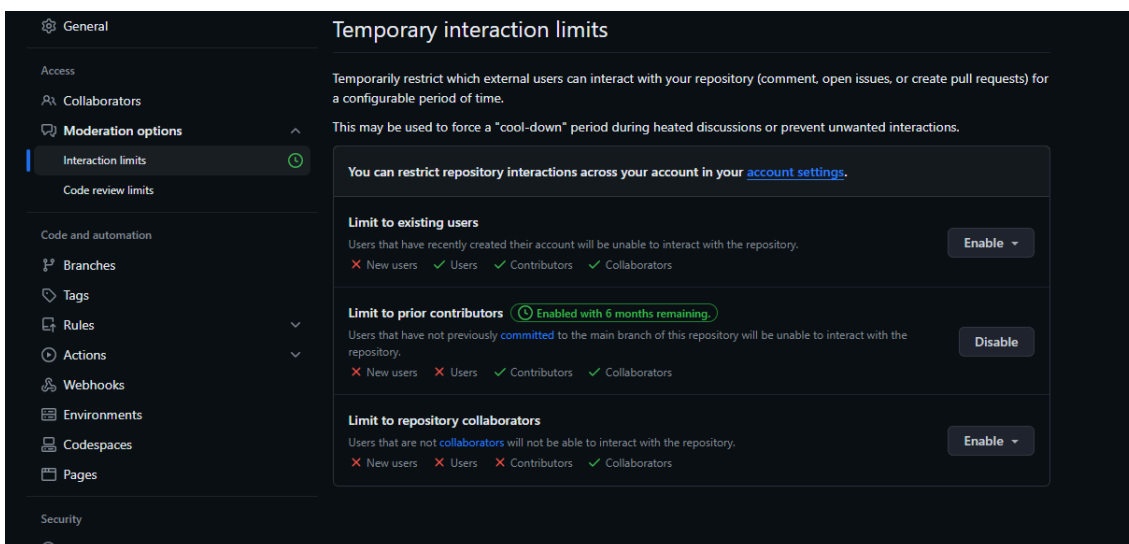
Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git commit -a -m "develop 5"
[develop a331172] develop 5
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 RelatorioDASpf5.docx

Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgettoFinal (develop)
$ git push origin develop
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 238.29 KiB | 13.24 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/diogodinislopes/ProgettoFinal.git
7a27088..a331172 develop -> develop
```

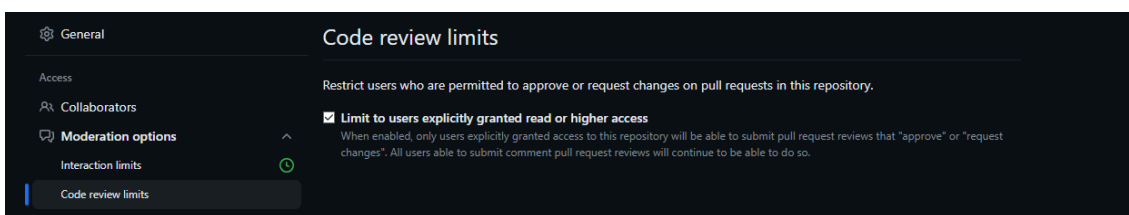
Níveis de acesso no GitHub

No GitHub é possível alterar as permissões de moderação.

Para isso, é necessário ir a settings, depois moderation options e a interaction limits.



Revisão obrigatória



Adição de ficheiro .gitignore

O ficheiro .gitignore é um ficheiro de texto que diz ao Git quais arquivos ou pastas ele deve ignorar em um projeto.

```
Diogo@gandamaquinoum MINGW64 ~/ProgetoFinal (hotfix/hotfix)
$ touch .gitignore
```