

Trabalho Prático Individual Final

DAS

Gonçalo Pereira

Nº2022051 1ºDS

DAS

André Carvalhas

Índice

Repositório.....	3
<i>Criação Repositório -.....</i>	<i>3</i>
<i>Criação Branches Gitflow -.....</i>	<i>4</i>
<i>Criação Regras</i>	<i>4</i>
<i>Criação Ficheiro GitIgnore.....</i>	<i>5</i>
<i>Operações Efetuadas</i>	<i>5</i>
Link para Repositório.....	7

Repositório

Criação Repositório -

Para a criação do meu repositório utilizei diretamente o GitHub para a formação do mesmo. Para o conseguir utilizar realizei um clone do repositório diretamente para o meu computador com o prompt de comando.

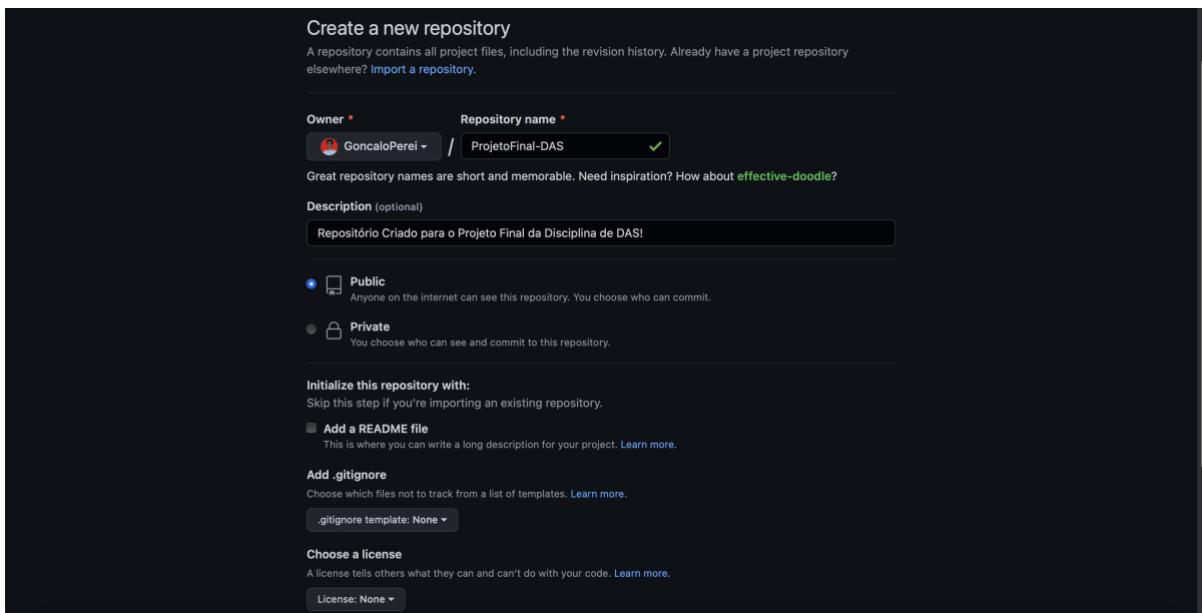


Figura 1 - Criação Repositório no GitHub

A screenshot of a terminal window titled 'GitHub — zsh — 80x24'. The window shows a command-line session. The user has logged in and navigated to their home directory. They then run the command 'git clone https://github.com/GoncaloPerei/ProjetoFinal-DAS.git'. The terminal displays the output of the cloning process, including object enumeration, counting, compressing, and receiving objects, until it finally says 'done.' at the end.

Figura 2 - Clone do Repositório



Figura 3 - Repositório Local

Criação Branches Gitflow -

Para a criação do modelo Gitflow utilizei o comando “Git Flow Init”. Defini todos os valores das branches como “default”.

```
Projetofinal-DAS -- zsh -- 80x24
Last login: Tue Jan 24 15:33:03 on ttys000
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air ~ % cd /Users/goncalopereira/Documents/GitHub
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air GitHub % cd ProjetoFinal-DAS
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air ProjetoFinal-DAS % git flow init

Which branch should be used for bringing forth production releases?
- main
Branch name for production releases: [main]
Branch name for "next release" development: [develop]

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [hotfix/]
Support branches? [support/]
Version tag prefix? []
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air ProjetoFinal-DAS %
```

Figura 4 - Criação Modelo Git Flow

```
[goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air ProjetoFinal-DAS % git branch -a
* develop
  main
  remotes/origin/HEAD -> origin/main
  remotes/origin/main
```

Criação Regras

Para permitir a developers a submissão de código, mas nunca a alteração de visibilidade do repositório criei o meu repositório dentro de uma organização e mudei os privilégios de membros.

The screenshot shows the 'Personal access tokens' section of the GitHub organization settings. It includes sections for 'Integration access requests' (with a checked checkbox for 'Allow integration requests from outside collaborators') and 'Admin repository permissions' (with a checked checkbox for 'Allow members to change repository visibilities for this organization'). Both sections have a 'Save' button at the bottom.

Para tornar obrigatória a revisão de código antes de um pull request ser aprovado mudei as regras das branches dentro do meu repositório.

The screenshot shows the 'Branches' section of the GitHub repository settings. It includes a checkbox for 'Require conversation resolution before merging', which is checked. A tooltip explains that when enabled, all conversations on code must be resolved before a pull request can be merged into a branch that matches this rule.

Criação Ficheiro GitIgnore

Para a criação do ficheiro gitignore utilizei o comando “touch ~/.gitignore” e de seguida editei o ficheiro colocando para serem ignorados os ficheiros “.docx” e “.doc”.

```
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air ProjetoFinal-DAS % touch ~/.gitignore
```

```
.DS_Store  
#Ignorar Ficheiros Docx  
*.docx  
  
#Ignorar Ficheiros Doc  
*.doc  
~
```

Operações Efetuadas

“1 carregamento inicial do ficheiro no branch develop” - Realizei uma feature onde carreguei o relatório inicialmente sem nada feito para a branch develop.

Carregamento Inicial Relatorio
GoncaloPerei committed 5 hours ago

“5 alterações no próprio branch develop com os devidos comentários” - Realizei 4 features em cada uma carreguei o relatório

atualizado com os primeiros 4 passos. Por fim realizei uma feature em que introduzi um ficheiro txt.



“1 release que contribua para o branch master” - Realizei 1 release que contribui com tudo o que tinha realizado na branch develop para a branch main.



“1 hotfix efetuado utilizando a gestão de branches GitFlow” - Realizei 1 hotfix que contribui com o carregamento do relatório com outras operações diretamente para a branch main.



Link para Repositório

<https://github.com/Gpffg-s-Productions/ProjetoFinal-DAS>