

Trabalho Prático Individual Final

DAS

Gonçalo Pereira

Nº2022051 1ºDS

DAS

André Carvalhas

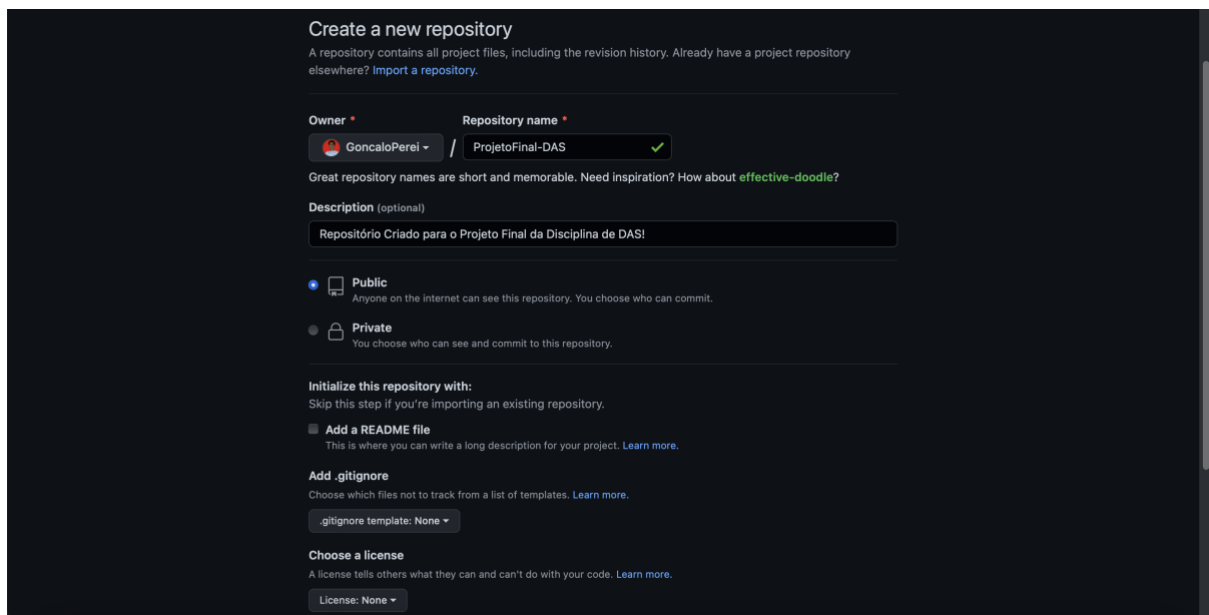
Índice

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

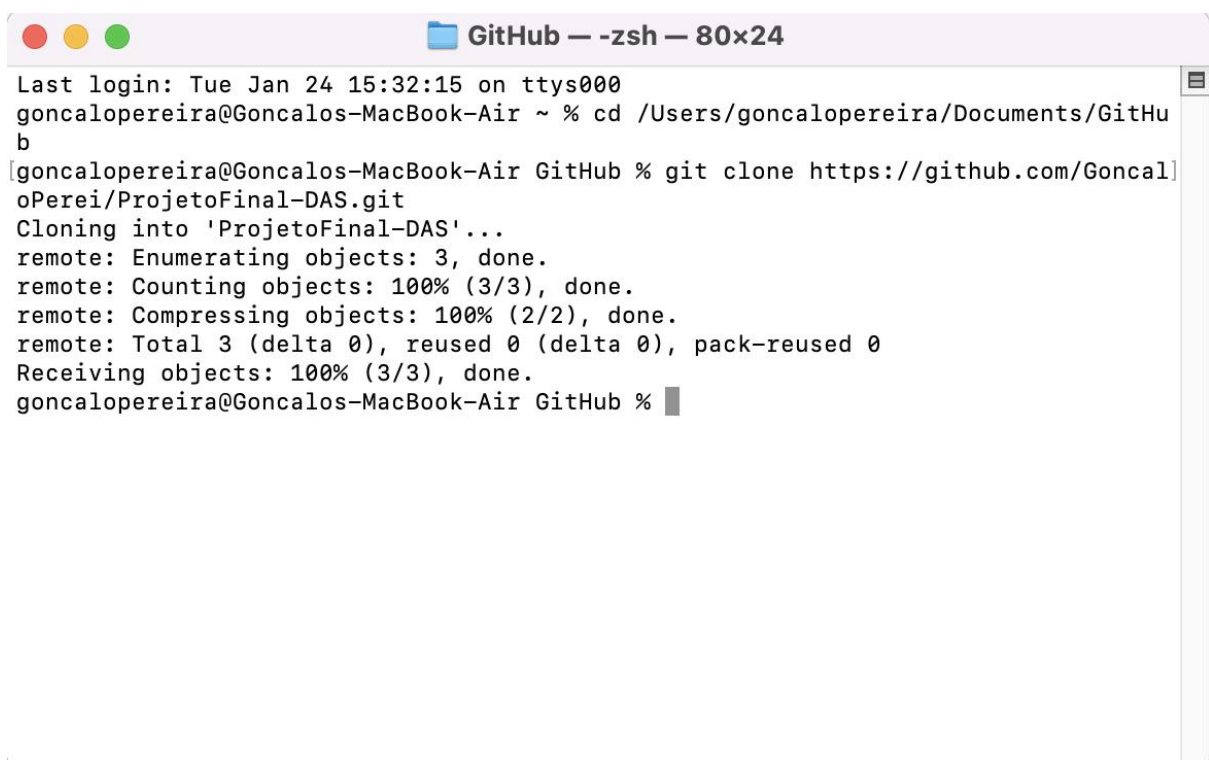
Criação Repositório -

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.



The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' interface. At the top, it says 'Create a new repository' and provides a brief explanation. Below this, there are two main input fields: 'Owner' (set to 'GoncaloPerei') and 'Repository name' (set to 'ProjetoFinal-DAS' with a green checkmark). A note below these fields suggests that repository names should be short and memorable. The 'Description (optional)' field contains the text 'Repositório Criado para o Projeto Final da Disciplina de DAS!'. Under the 'Visibility' section, the 'Public' option is selected, indicating that anyone on the internet can see the repository. The 'Initialize this repository with:' section offers options to 'Add a README file' and 'Add .gitignore'. The 'Choose a license' section is at the bottom, with 'License: None' selected.

Figura 1 - Criação Repositório no GitHub



```
GitHub — -zsh — 80x24
Last login: Tue Jan 24 15:32:15 on ttys000
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air ~ % cd /Users/goncalopereira/Documents/GitHub
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air GitHub % git clone https://github.com/GoncaloPerei/ProjetoFinal-DAS.git
Cloning into 'ProjetoFinal-DAS'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
goncalopereira@Goncalos-MacBook-Air GitHub %
```

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
b
[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

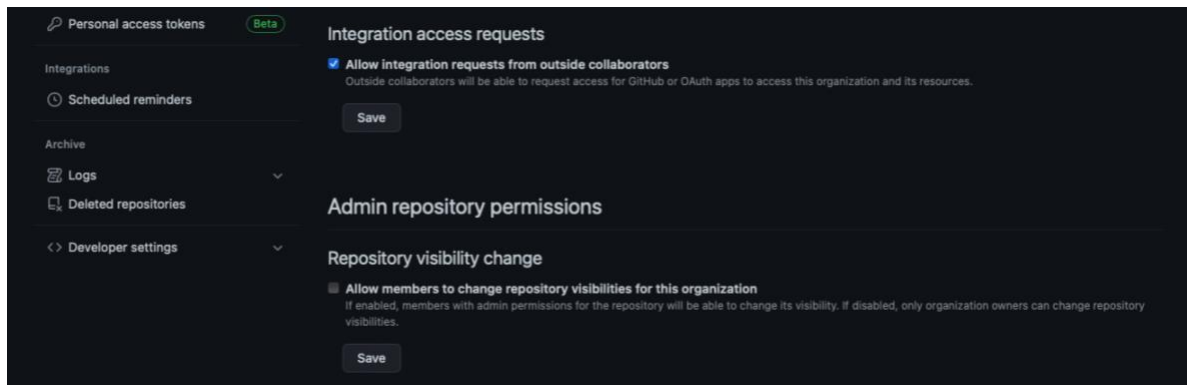
```

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

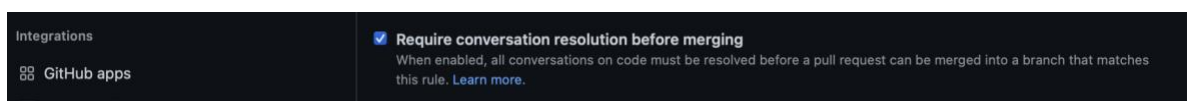
```

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.

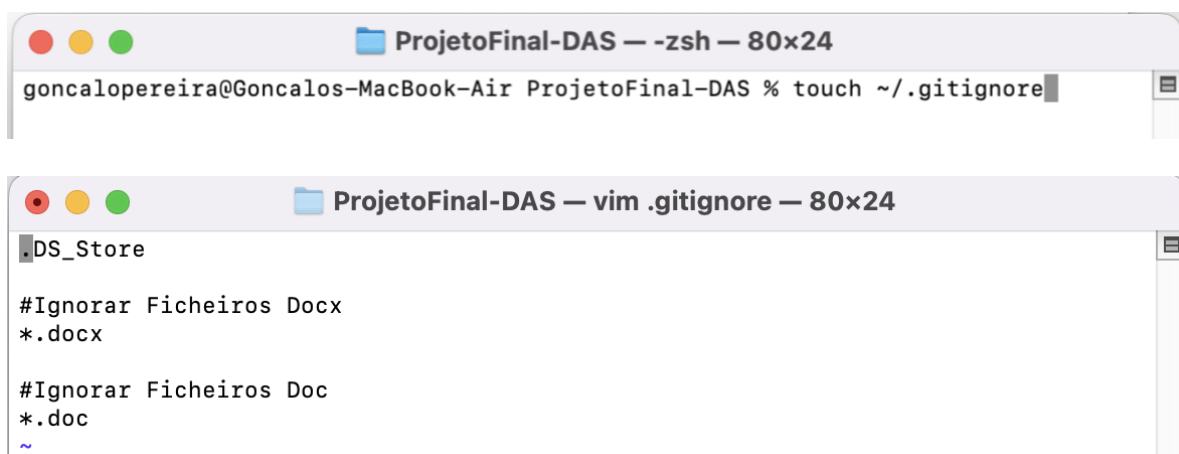


Para tornar obrigatória a revisão de código antes de um pull request ser aprovado mudei as regras das branches dentro do meu repositório.



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”.



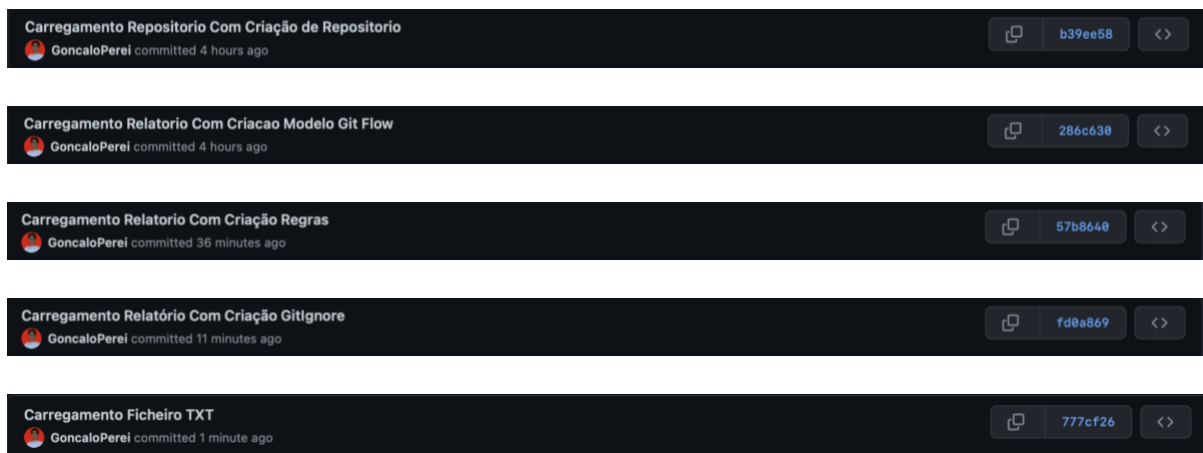
Operações Efetuadas

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



“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>