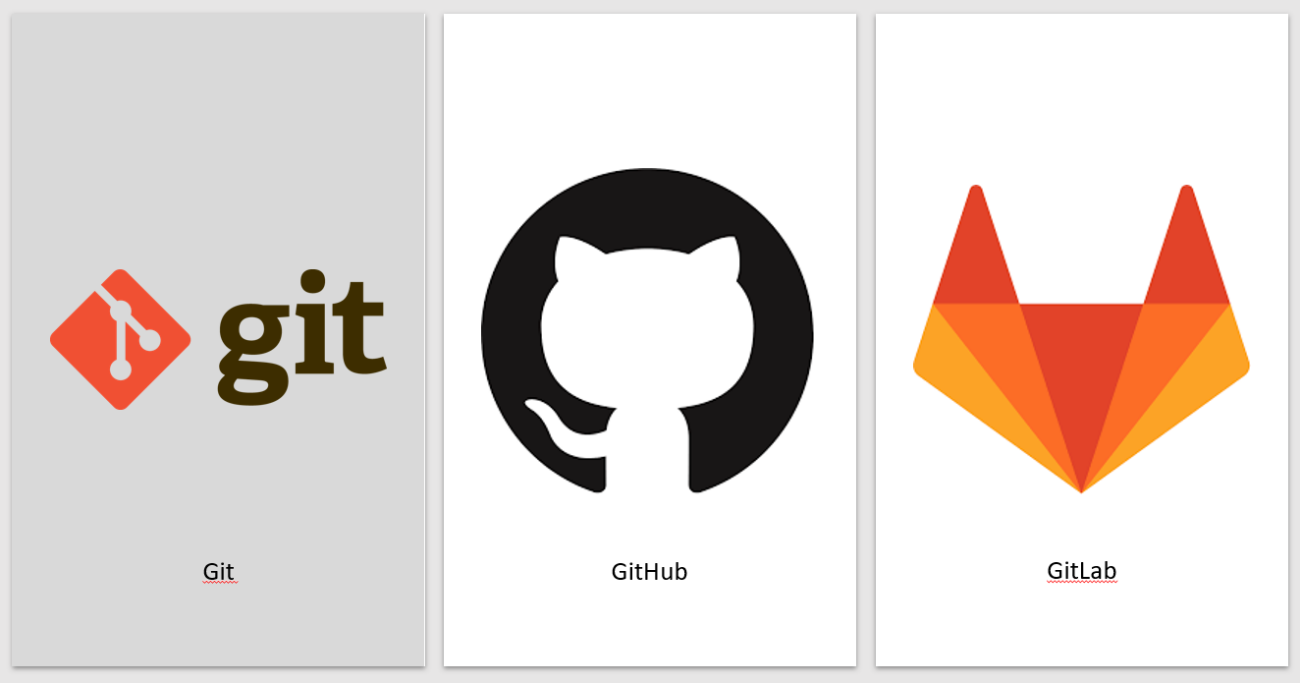
Icon

Description automatically generated with medium confidence

**Projeto Final Das**

**Desenvimento de Software**



Bruno Magalhães nº2022035

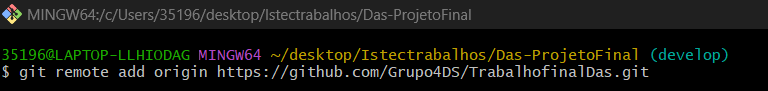
Desenvolvimento Ágil de software

**Criar o repositório**

- Comecei este projeto criando a pasta “C:\Users\35196\Desktop\Istectrabalhos\Das-ProjetoFinal”.

Text

Description automatically generated



Text

Description automatically generated

- De seguida criei um repositóriono Github para se fazer a ligação entre o repositório local e repositório remoto. Para conectarmos os dois repositórios , o github forneceu todos os passos que serão necessários. Começa-se por utilizar o comando “ git remote add origin<link\_do\_repositorio>. O comando git remote cria a ligação com o repositório remoto. Permite realizar várias operações como ver, adicionar e remover conexões remotas.

- Passo a seguir será fazer um push que é usado para transferir os commits ou enviar o conteúdo do repositório local para o repositório remoto.

- O Push é o comando que devemos utilizar que se faz alterações no repositório, após realizamos os commits.

**Carregamento inicial do ficheiro no branch develop:**

- Comecei por criar ficheiro Word para o relatório no meu repositório local, fiz commit com a mensagem, fiz push do branch no relatório, fiz pull request no github, fiz merge para a branch main e depois o ficheiro foi realizado com sucesso.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**5 alterações no próprio branch develop com os devidos comentários:**

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

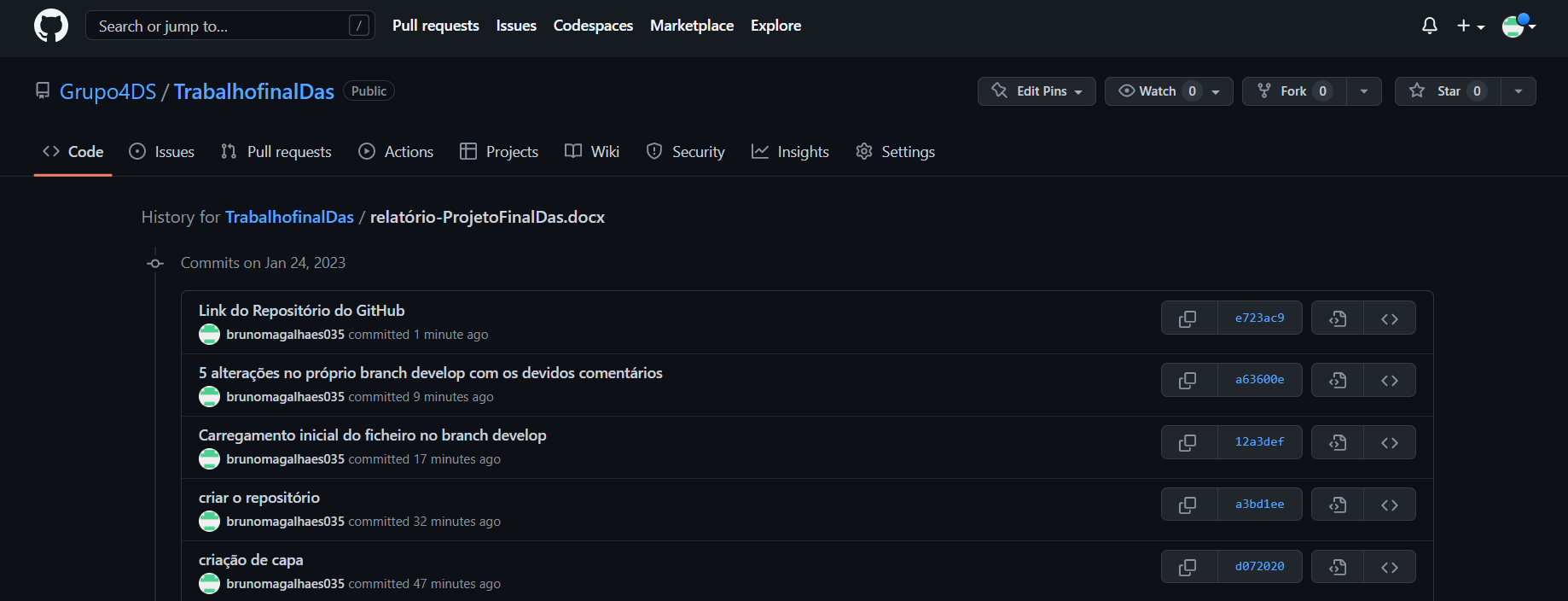
Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated



**1 release que contribua para o branch master:**

- Comecei por criar um novo release com o comando “git flow release start REL1 develop”, dentro de um novo branch criei nova release/REL 1. Realizei de seguida processo habitual <git status> para ver estado do repositório,<git add relatório-projetofinaldas> adiocnando o ficheiro com as alterações ao commit,<git commit -m”commit release> para fazer o commit. No fim utilizei comando git flow release finish.

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated



Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

A screenshot of a computer screen

Description automatically generatedText

Description automatically generated

**1 Hotfix efetuado utilizando a gestão de branches GitFlow:**

* Alterei o nome do curso para um curso errado para depois corrigir com um hotfix.
* Text

  Description automatically generatedUm hotfix serve é uma correção de erro para um problema urgente que é lançada fora do ciclo regular de atualizações de software.

Logo

Description automatically generated with low confidence - O comando git status foi usado para verificar o status atual do repositório Git local.

Text

Description automatically generated- O comando git add **.** foi usado para adicionar todos os arquivos modificados e novos ao índice do git. O ponto no final do comando (**.**) indica que todos os arquivos na pasta atual e subpastas devem ser adicionados.

- O comando git commit -m "alterar nome do curso" foi usado para registrar as alterações no repositório git local. O commit é a operação que adicionou as alterações ao histórico do repositório. O -m é uma flag que indicou que uma mensagem de commit deve ser fornecida logo após ela. A mensagem de commit é uma descrição curta do que foi alterado, "alterar nome do curso" mostra que foi feita uma alteração no nome do curso. Esta mensagem é importante para ajudar a identificar as alterações feitas em um determinado commit e para ter uma visão geral do que foi modificado no repositório.

Text

Description automatically generated

- O comando git push origin develop foi usado para enviar as alterações registradas no repositório local para o repositório remoto.

Text

Description automatically generated

- O comando git flow hotfix start 'HF\_1.0.1' develop foi usado para iniciar uma nova hotfix no repositório git local usando o Git Flow'HF\_1.0.1', é um nome para a nova hotfix. Esse nome foi usado para criar um novo branch chamado "hotfix/HF\_1.0.1" com base no branch "develop" que é especificado como segundo argumento.

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated- O comando git flow hotfix finish HF\_1.0.1 foi usado para finalizar uma hotfix existente usando o Git Flow.

- Esta imagem mostra o processo no github.

**Link do Repositório do GitHub:**

[https://github.com/brunomagalhaes035/TrabalhofinalDas.git](https://github.com/Grupo4DS/TrabalhofinalDas.git)