

ISTEC - Instituto Superior de
Tecnologias Avançadas do Porto

Projeto Final de DAS



Alunos: Dmytro Bohutskyy , Gonçalo Valentim
Professor Orientador: André Carvalho

Introdução	3
Desenvolvimento	3
Código Utilizado:	3
Criação do repositório:	3
Adicionado ignore.gitignore	4
Utilização do Git flow	4
Adicionado Versões do Relatório	4
Criação de um release para a branch Master	5
Efetuado um hotfix	5
Link do Repositório: GITHUB	5

Introdução

Este trabalho tem como objetivo demonstrar o processo de controle de versões de um relatório intitulado "Relatório Final de DAS" utilizando o sistema de controle de versão Git.

O Git é uma ferramenta poderosa que permite o gerenciamento eficiente de alterações em arquivos ao longo do tempo, facilitando a colaboração entre membros da equipe e mantendo um histórico detalhado de todas as modificações realizadas.

Neste projeto, será apresentado um procedimento passo a passo para controlar as versões do relatório, desde o carregamento inicial no branch de desenvolvimento até a sua liberação no branch principal (master).

Além disso, será demonstrado como lidar com situações de correção de problemas críticos utilizando a metodologia GitFlow para criação de hotfixes.

O controle de versões é fundamental para garantir a integridade e a rastreabilidade das alterações realizadas em um documento, facilitando a revisão, a colaboração e a manutenção ao longo do ciclo de vida do projeto.

Desenvolvimento

Código Utilizado:

Criação do repositório:

```
git clone https://github.com/Dark1nessss/ProjetoFinalDAS
```

```
cd ProjetoFinalDAS
```

```
git pull origin main
```

```
git branch development
```

```
git branch feature
```

```
git branch hotfix
```

```
git branch release
```

```
git branch master
```

Adicionado ignore.gitignore

(Em todas as branches)

```
git rm ignore.gitignore.txt
git commit -m "Removido ignore.gitignore.txt"
git push origin --all
```

(Em todas as branches)

```
git add ignore.gitignore
git commit -m "Adicionando ignore.gitignore"
git push origin --all
```

Utilização do Git flow

```
git flow init
```

Branch name for production releases: [main] master

Branch name for "next release" development: [] development

How to name your supporting branch prefixes?

Feature branches? [feature/] feature

Bugfix branches? [bugfix/]

Release branches? [release/] release

Hotfix branches? [hotfix/] hotfix

Support branches? [support/]

Version tag prefix? []

Hooks and filters directory? [C:/Users/frank/Desktop/ProjetoFinalDAS/.git/hooks]

Adicionado Versões do Relatório

```
git add "RelatorioFinalDAS"
```

```
git commit -m "Primeira versão do Relatório"
```

```
git add "RelatorioFinalDAS"
```

```
git commit -m "Segunda versão do Relatório"
```

```
git add "RelatorioFinalDAS"
```

```
git commit -m "Terceira versão do Relatório"
```

```
git add "RelatorioFinalDAS"
```

```
git commit -m "Quarta versão do Relatório"
```

```
git add "RelatorioFinalDAS"
```

```
git commit -m "Quinta versão do Relatório"
```

Criação de um release para a branch Master

```
git checkout master
```

```
git reset --hard development
```

```
git push origin master --force
```

Efetuação de um hotfix

```
git checkout master
```

```
git add "RelatorioFinalDAS"
```

```
git commit -m "Correção de um problema"
```

```
git push origin master
```

Link do Repositório: [GITHUB](#)