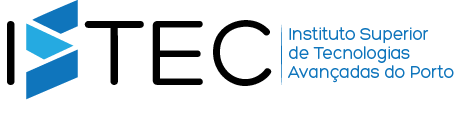
ISTEC - Instituto Superior de Tecnologias Avançadas do Porto

Projeto Final de DAS

# 



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

# 

# 

[**Introdução 3**](#_stomvdi8t0tz)

[**Desenvolvimento 3**](#_4rtjcdrth6z1)

[Código Utilizado: 3](#_e1vrh4t1wfg0)

[Criação do repositório: 3](#_yt5tekxrk3yf)

[Adicionado ignore.gitignore 4](#_xys9rcwnpxq)

[Utilização do Git flow 4](#_hmuhouuiwnz9)

[Adicionado Versões do Relatório 4](#_k8csh6vllc8h)

[Criação de um release para a branch Master 5](#_uquw8de7urmf)

[Efetuado um hotfix 5](#_o850vwhzy4gk)

[**Link do Repositório: GITHUB 5**](#_dyhytuwf7lxj)

# 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 branchs)

git rm ignore.gitignore.txt

git commit -m "Removido ignore.gitignore.txt"

git push origin --all

(Em todas as branchs)

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

—————————————————————————————————————————

### Efetuado um hotfix

git checkout master

git add "RelatorioFinalDAS"

git commit -m "Correção de um problema"

git push origin master

# Link do Repositório: [GITHUB](https://github.com/Dark1nessss/ProjetoFinalDAS)