

**Instituto Superior de Tecnologias Avançadas do**

**Porto**

**Curso Técnico Superior Profissional**

**Ano letivo 2022/2023**

## Turma Desenvolvimento de Software

**RELATÓRIO DAS**

Miguel Lopes  
  
Tomás Fonseca

Conteúdo

[1. Código usado 2](#_30j0zll)

[1.1- Criação do repositório e adicionar o documento 2](#_3znysh7)

[1.2- Adicionar repositório e ficheiro ao github online 3](#_tyjcwt)

1. [Controlo de versões 3](#_1t3h5sf)

[2.1- Criação do branch develop 3](#_2s8eyo1)

[2.2- Criação do branch Release 6](#_3rdcrjn)

[2.3- Criação da branch hotfix 7](#_lnxbz9)

1. [Niveis de acesso no github 8](#_1ksv4uv)
2. [Revisão obrigatória 8](#_2jxsxqh)
3. [Adição de ficheiro .gitignore 9](#_3j2qqm3)

### Link: https://github.com/tomasfonseca21/projetofinal.git

# 1. Código usado

# 1.1- Criação do repositório e adicionar o documento

Para começar este projeto é preciso a criação de um repositório.

Cria o repositório-



Entra no repositório-



Depois de criado o repositório é preciso adicionar o documento ao próprio repositório, arrastando o ficheiro para dentro da pasta localizada nos Utilizadores/seunome/repositório.

De seguida escrever o código com o respetivo tipo de documento, neste caso docx:



Depois de feita uma alteração no documento, será necessário enviar essas alterações com um titulo:

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

# 1.2- Adicionar repositório e ficheiro ao github online

Para poder entrar em contacto com o github é preciso inserir o seguinte código que permite fazer a ligação com a sua conta:

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã, Gráficos

Descrição gerada automaticamente

De seguida fazer ligação ao repositório criado com o link:



Por fim fazer push origin master para enviar a informação relacionada com o documento para o repositório remoto:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

# Controlo de versões

# 2.1- Criação do branch develop

Depois de feita a adição ao repositório remoto, agora é preciso criar um novo branch, o develop. Usando o código seguinte código vai ser possível a criação do develop e consequentemente a possibilidade de usar os outros branchs que vão ser usados mais á frente:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

De seguida fazer as alterações ao documento e enviar para o branch develop:

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

De seguida repetir os mesmos passos mais quatro vezes: 2º-

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

3º-

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

4º-

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

5º-

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

# 2.2- Criação do branch Release

Nesta fase vai ser criado branch release onde vai ser feito uma nova alteração ao ficheiro:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Publicação da branch release no github:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

# 2.3- Criação da branch hotfix

Agora vai ser criado a branch hotfix e repetir o processo da release:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Publicação da hotfix no github:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

# Niveis de acesso no github

No github para ser possível alterar as permissões de moderação é preciso ir ás definições, opções de moderação, limites de interação, escolher qual das opções prefere e definir o tempo que vai estar ativo.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Software de multimédia

Descrição gerada automaticamente

# Revisão obrigatória

Para ativar a revisão de códigos é entrar nas definições, opções de moderação, limites de código e aceitar a caixa que lhe aparece.

Uma imagem com texto, software, Software de multimédia, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

# Adição de ficheiro .gitignore

A adição do gitignore permite que ficheiro docx não interfiram no seu processo:

