



git

PROJETO FINAL DAS
Criação de um repositório com GitFlow

Pedro Monteiro
Pedro.rocha.2022014@my.istec.pt

Criação do repositório (e organização)

O primeiro passo para o desenvolvimento do trabalho foi a criação de uma organização no GitHub e de seguida procedemos à criação do repositório dentro da organização.

A organização permite a criação de diversos níveis de acesso. Para criar uma organização apenas temos de aceder ao nosso perfil, de seguida abrir a aba das organizações e aí podemos criar uma nova organização. Com a organização criada podemos criar um repositório como normal.

Com o repositório criado apenas temos de abrir o *Git Bash* e utilizar o seguinte comando para fazer a copia do repositório remoto para um repositório local:

```
clone [link]
```

Nota: Temos de ter em conta que o comando acima referido faz copia do repositório remoto para o diretório onde estamos, logo devemos utilizar o comando dentro de um local fácil acesso, como por exemplo ambiente de trabalho.

Git Flow – Iniciação

O *Git Flow* é um modelo de trabalho muito utilizado por equipas de desenvolvimento de software. Este método destaca-se por ser extremamente simples de ser utilizado e compreendido e de ser bastante flexível, adaptando-se a equipas de todas as dimensões.

Para iniciar a utilização do *Git Flow* no nosso repositório devemos seguir as seguintes

Dentro do repositório criado, no *Git Bash*, apenas temos de executar o seguinte comando para inicializar o *Git Flow*:

```
git flow init
```

Depois de executar este comando irão aparecer diversas opções, mas devemos deixar os valores *default*.

Estrutura do *Git Flow*