

**Relatório de** **Desenvolvimento/Operação de Software**

Projeto Final

|  |  |
| --- | --- |
| **Turma CTESP-DAS 2A**  1210522 - César Guimarães  1210524 – Daniel Lima  1210536 – Rodrigo Morais  1210537 – Tiago Ferraz | **Docentes**  José Felgueiras, MFF  Diogo Amaral, JDA  **Unidade Curricular**  Desenvolvimento/Operação de Software, DOS |

**Data: 2022/2023**

### Índice

[Índice 2](#_Toc123914139)

[Introdução 3](#_Toc123914140)

[Desenvolvimento do projeto 3](#_Toc123914141)

[Conclusão 3](#_Toc123914142)

[**Referências** 3](#_Toc123914143)

### Introdução

No âmbito do projeto final publicado pelos docentes da unidade curricular de Desenvolvimento/Operação de Software, em primeiro lugar, foi lido o enunciado do projeto, criou-se um repositório no **BitBucket** com as devidas permissões para cada membro.

Na aplicação Sourcetree usou-se o ***GitFlow*** para começar o desenvolvimento do projeto na branch “*develop*” e a publicação definitiva na *branch* “master”.

De seguida, foi usado o site [***Asana***](https://app.asana.com/) em que foram distribuídas as tarefas, uma *checklist* de tarefas por fazer em que ao longo do tempo cada membro do grupo pegava numa tarefa e fazia.

Por fim, foi realizada uma conclusão (análise crítica) sobre o trabalho desenvolvimento e que melhorias poderiam ser feitas.

### Desenvolvimento do projeto

#### *Docker* *Compose* de *containers* (WebAPI + Base de Dados + Portainer + Jenkins + Sonarcube)

Foi criado um ficheiro **docker-compose.yml** que contém as portas para cada container e outras informações relativas ao mesmo.

### Conclusão

# **Referências**

**Não existem fontes no documento atual.**