Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Projeto nanoShell**

*“Alexandre Jorge Casaleiro dos Santos (2181593) e por André Luís Gil De Azevedo (2182634) declaram sob compromisso de honra que o presente trabalho (código, relatórios e afins) foi integralmente realizado por nós, sendo que as contribuições externas se encontram claramente e inequivocamente identificadas no próprio código. Mais se declara que os estudantes acima identificados não disponibilizaram o código ou partes dele a terceiros.”.*



2181593 – Alexandre Jorge Casaleiro dos Santos



2182634 - André Luís Gil De Azevedo

Trabalho de Projeto da unidade curricular de Programação Avançada

Leiria, novembro de 2020

# Funcionalidades

## Redireccionamento do canal de saída padrão

**Estado de funcionamento:**

*totalmente operacional*; *não implementado*; *implementado, mas com problemas*

**Implementação:**

*Estruturas de dados e funções empregues*

## Redireccionamento do canal de erro padrão

**Estado de funcionamento:**

*totalmente operacional*; *não implementado*; *implementado, mas com problemas*

**Implementação:**

*Estruturas de dados e funções empregues*

## Captura de *Signals*

* SIGINT
* SIGUSR1
* SIGUSR2

**Estado de funcionamento:**

*totalmente operacional*; *não implementado*; *implementado, mas com problemas*

**Implementação:**

*Estruturas de dados e funções empregues*

## Parâmetros da linha de comando - Help

**Estado de funcionamento:**

*totalmente operacional*; *não implementado*; *implementado, mas com problemas*

**Implementação:**

*Estruturas de dados e funções empregues*

## Parâmetros da linha de comando – Max

**Estado de funcionamento:**

*totalmente operacional*; *não implementado*; *implementado, mas com problemas*

**Implementação:**

*Estruturas de dados e funções empregues*

## Parâmetros da linha de comando – File

**Estado de funcionamento:**

*totalmente operacional*; *não implementado*; *implementado, mas com problemas*

**Implementação:**

*Estruturas de dados e funções empregues*

## Parâmetros da linha de comando – *Signal* File

**Estado de funcionamento:**

*totalmente operacional*; *não implementado*; *implementado, mas com problemas*

**Implementação:**

*Estruturas de dados e funções empregues*

## Funcionalidades não implementadas ou melhorias

Todas as funcionalidades foram implementadas.

Podiam ter sido feitas as seguintes melhorias:

* Aboc
* Asc