

Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas

Engenharia Informática

Ano letivo 2018/2019

Carolina Oliveira – Nº 21270477 – P7

Cláudia Tavares – Nº – P

Sistemas Operativos

Trabalho Prático – Meta 1

Índice

[Introdução 3](#_Toc22578816)

[Estruturas de dados 3](#_Toc22578817)

[Funcionalidades realizadas 3](#_Toc22578818)

[Verificação e validação 4](#_Toc22578819)

[Comportamentos anómalos conhecidos 4](#_Toc22578820)

# Introdução

O presente relatório tem como objetivo clarificar e explicar todas as decisões tomadas para a realização da Meta 1 do enunciado do trabalho prático da cadeira de Sistemas Operativos.

# Estruturas de dados

# Funcionalidades realizadas

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidades realizadas | |
| Requisitos | Estado |
| Planear e definir as estruturas de dados responsáveis por gerir as definições de funcionamento no gestor e no cliente. |  |
| Definir os vários *header files* com constantes simbólicas que registem os valores por omissão comuns e específicos do cliente e servidor bem como as estruturas de dados relevantes. |  |
| Desenvolver a lógica de leitura das variáveis de ambiente do gestor e do cliente, refletindo-se nas estruturas de dados mencionadas no ponto anterior. |  |
| Iniciar o desenvolvimento da leitura de comandos de administração do gestor implementado a leitura e validação dos comandos e respetivos parâmetros. |  |
| Implementação completa do comando *shutdown*. |  |
| Preparar a ligação entre gestor e verificador de forma a permitir testar a funcionalidade do filtro com algumas palavras enviadas a partir do gestor. |  |
| Desenvolver e entregar um *makefile* que possua os *targets* de compilação “*all”*, “cliente”, “gestor”, “verificador” e “*clean”*. |  |

# Verificação e validação

# Comportamentos anómalos conhecidos