

Sistemas Operativos  
2º Licenciatura em Ciências da Computação  
**Grupo 20 - Trabalho Prático**  
SDStore: Relatório de Desenvolvimento

Alef Keuffer  
(A91683)

Alexandre Baldé  
(A70373)

Ivo Lima  
(A90214)

16 de maio de 2022

## **Resumo**

Neste relatório explicar-se-á a abordagem utilizada para construir o serviço de armazenamento seguro de ficheiros SDStore, utilizando a linguagem C e os conhecimentos práticos desenvolvidos nas UC de *Sistemas Operativos*.

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Análise e Especificação</b>	<b>5</b>
2.1	Descrição informal do problema . . . . .	5
2.2	Especificação do Requisitos . . . . .	5
2.2.1	Dados . . . . .	5
2.2.2	Pedidos . . . . .	5
2.2.3	Relações . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Concepção/desenho da Resolução</b>	<b>6</b>
3.1	Estruturas de Dados . . . . .	6
3.2	Algoritmos . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Codificação e Testes</b>	<b>7</b>
4.1	Alternativas, Decisões e Problemas de Implementação . . . . .	7
4.2	Testes realizados e Resultados . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Conclusão</b>	<b>8</b>
<b>A</b>	<b>Código do Programa</b>	<b>9</b>

# Capítulo 1

## Introdução

A estrutura do relatório será a seguinte:

**Problema** o problema que se quer resolver e o objetivo do projeto

**Descrição** da solução implementada, e das decisões tomadas

**Estrutura do documento** o que é abordado em cada capítulo.

Para mais informações sobre LATEX consultar o livro.

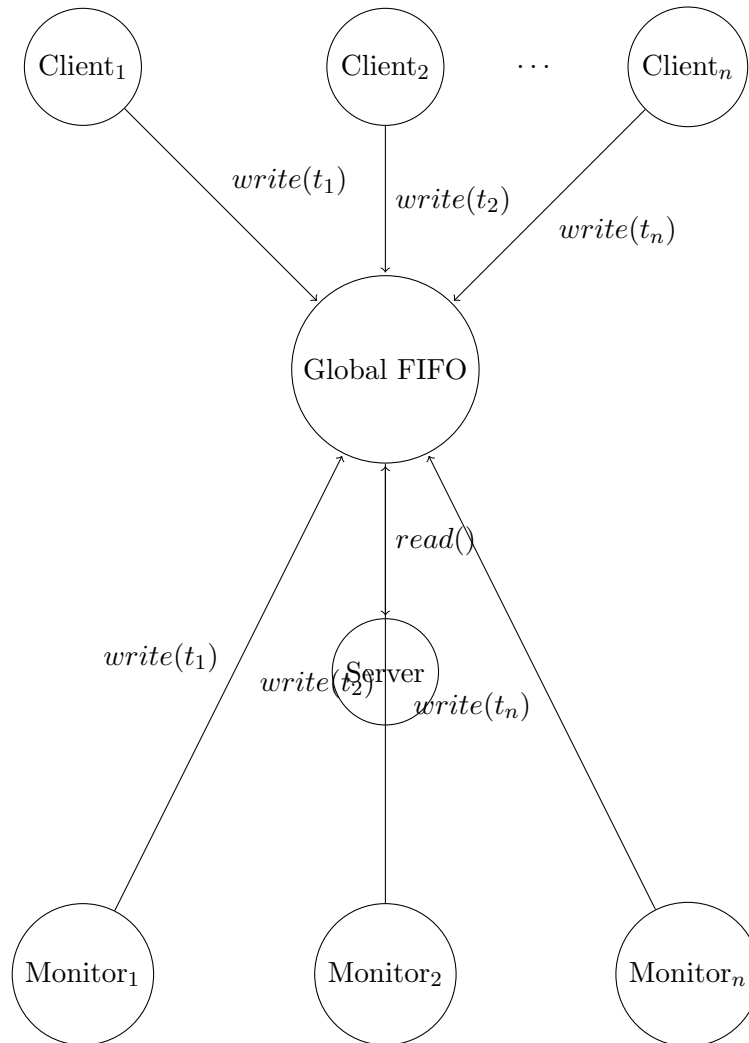


Figura 1.1: Arquitetura da aplicação

Para mais informações sobre LATEX consultar o livro<sup>1</sup>.

## Estrutura do Relatório

explicar como está organizado o documento, referindo os capítulos existentes em [?] e a sua articulação explicando o conteúdo de cada um. No capítulo 2 faz-se uma análise detalhada do problema proposto de modo a poder-se especificar as entradas, resultados e formas de transformação.  
etc. ...

No capítulo 5 termina-se o relatório com uma síntese do que foi dito, as conclusões e o trabalho futuro

---

<sup>1</sup>acessível em [http://www.ptep-online.com/ctan/lshort\\_port.pdf](http://www.ptep-online.com/ctan/lshort_port.pdf)

## Capítulo 2

# Análise e Especificação

### 2.1 Descrição informal do problema

### 2.2 Especificação do Requisitos

#### 2.2.1 Dados

#### 2.2.2 Pedidos

#### 2.2.3 Relações

## Capítulo 3

# Concepção/desenho da Resolução

### 3.1 Estruturas de Dados

### 3.2 Algoritmos



## Capítulo 4

# Codificação e Testes

### 4.1 Alternativas, Decisões e Problemas de Implementação

### 4.2 Testes realizados e Resultados

Mostram-se a seguir alguns testes feitos (valores introduzidos) e os respectivos resultados obtidos:

## Capítulo 5

# Conclusão

Síntese do Documento [?, ?].

Estado final do projecto; Análise crítica dos resultados [?].

Trabalho futuro.

## Apêndice A

# Código do Programa

Lista-se a seguir o CÓDIGO AnTLR [?] do programa Darius [?] que foi desenvolvido.

```
public class Aula()
{
    int n, m;
    int max(int a, int b)
    {
        .....
        return(max);
    }
}
```

Lista-se a seguir UM TEXTO (COM O COMANDO VERBATIN)

```
aqui deve aparecer o código do programa,
tal como está formatado no ficheiro-fonte "darius.java"
um pouco de matematica $\$ \$
caso indesejável $\varepsilon$
```

Listing A.1: Exemplo de uma Listagem

---

```
1      ou entao aparecer aqui neste sitio um pouco de matematica $
2      como alternativa ao anterior.
3      e aqui mais um teste  $\varepsilon$ 
```

---