

**Armazenamento e gestão de jogos**

|  | Miguel Marques 47204 |
| --- | --- |
|  | Paulo Rosa 44873 |

| Professor | Afonso Remédios |
| --- | --- |
|  |  |

Relatório da fase 1 realizado no âmbito de Sistemas de Informação,  
do curso de licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores  
Semestre de Verão 2022/2023

Março de 2023

# Resumo

TODO —---------------------------------------------------- Breve descrição do projecto, dos resultados importantes e das conclusões: o objectivo é dar ao leitor uma visão global do projecto (não deve exceder uma página).

**Palavras-chave:** postgreSQL; Gestão; Jogos

# Abstract

Abstract text (1 page).

**Keywords:** postgreSQL; Games; Management

**Índice**

[**Resumo v**](#_30j0zll)

[**Abstract vii**](#_1fob9te)

[**Agradecimentos ix**](#_3znysh7)

[**Lista de Figuras xiii**](#_tyjcwt)

[**Lista de Tabelas xv**](#_3dy6vkm)

[**1.**](#_1t3h5sf) **Introdução 1**

[1.1 Nome da secção deste capítulo 1](#_4d34og8)

[1.2 A segunda secção deste capítulo 1](#_3rdcrjn)

[*1.2.1 A primeira sub-secção desta secção 1*](#_26in1rg)

[*1.2.2 A segunda sub-secção desta secção 1*](#_lnxbz9)

[1.3 Organização do documento 2](#_35nkun2)

[**2.**](#_1ksv4uv) **Formulação do Problema 3**

[2.1 Nome da secção deste capítulo 3](#_44sinio)

[2.2 Análise do problema - enumeração 3](#_2jxsxqh)

[2.3 Outro problema - tabela 4](#_z337ya)

[2.4 Expressões matemáticas 4](#_1y810tw)

[2.5 Figuras de grande dimensão 4](#_4i7ojhp)

[**3.**](#_1ci93xb) **Solução Proposta - Grandes Ideias 7**

[3.1 Nome da primeira secção deste capítulo 7](#_3whwml4)

[3.2 A segunda secção deste capítulo 8](#_2bn6wsx)

[*3.2.1 A primeira sub-secção desta secção 8*](#_qsh70q)

[*3.2.2 A segunda sub-secção desta secção 8*](#_3as4poj)

[3.3 Descrição detalhada da solução 8](#_1pxezwc)

[**4.**](#_49x2ik5) **Avaliação Experimental 11**

[4.1 Nome da primeira secção deste capítulo 11](#_2p2csry)

[4.2 A segunda secção deste capítulo 11](#_147n2zr)

[*4.2.1 A primeira sub-secção desta secção 11*](#_3o7alnk)

[*4.2.2 A segunda sub-secção desta secção 11*](#_23ckvvd)

[4.3 Análise de resultados 11](#_ihv636)

[**5.**](#_32hioqz) **Conclusões 13**

[**Referências 14**](#_1hmsyys)

[**A.1 Diagramas da Aplicação 15**](#_41mghml)

[**A.2 Modelos de dados 17**](#_vx1227)

# 

# Lista de Figuras

[Figura 1 - Legenda da figura com o logotipo do ISEL. 1](#_17dp8vu)

[Figura 2 - Legenda da figura com o logotipo do ISEL – versão 2. 5](#_2xcytpi)

[Figura 3 – Diagrama de casos de utilização. 15](#_2grqrue)

# Lista de Tabelas

[Tabela 1 -Um exemplo de legenda de tabela. Prazos de entrega de Projecto e Seminário, 4](#_3j2qqm3)

# Introdução

Este é o início do capítulo.

Exemplo de indentação do segundo parágrafo.

## 1.1 Nome da secção deste capítulo

**Texto da secção. Na**

Figura **1** mostra-se o logotipo do ISEL. Em [1] encontra várias referências para o assunto. O artigo [2] é o mais popular conforme indicação do IEEE. Logo a seguir aparece [3]. A identificação das referências deve ser melhorada.



Figura 1 - Legenda da figura com o logotipo do ISEL.

Continuação do texto depois do parágrafo que refere a figura.

## 1.2 A segunda secção deste capítulo

Na segunda secção deste capítulo, vamos abordar o enquadramento, o contexto e as funcionalidades.

### 1.2.1 A primeira sub-secção desta secção

As sub-secções são úteis para mostrar determinados conteúdos de forma organizada. Contudo, o seu uso excessivo também não contribui para a facilidade de leitura do documento.

### 1.2.2 A segunda sub-secção desta secção

Esta é a segunda sub-secção desta secção, a qual termina aqui.

## 1.3 Organização do documento

O restante relatório encontra-se organizado da seguinte forma.

# Formulação do Problema

Estamos no início do novo capítulo. Aqui podemos colocar algum texto introdutório e de resumo do conteúdo do capítulo. Por exemplo, a secção 2.1 trata aspectos referentes às citações de bibliografia. Na secção 2.2 apresenta-se um exemplo de enumeração de conteúdos. O uso de tabelas é exemplificado na secção 2.3. Nas secções 2.4 e 2.5 abordam-se expressões matemáticas e o uso de figuras de grandes dimensões.

## 2.1 Nome da secção deste capítulo

Agora o texto da secção. Em [1] encontra várias referências para o assunto. Segue-se a explicação das referências [4] e [5]. Exemplos de livros da área são [6] e [7].

Este segundo parágrafo é a continuação da secção.

# Solução Proposta - Grandes Ideias

A nossa solução é apresentada neste capítulo. A solução consiste em grandes ideias, desenvolvidas e testadas. Exemplo de indentação do segundo parágrafo.

## 3.1 Nome da primeira secção deste capítulo

Texto da secção. Seguem-se exemplos de vários parágrafos.

Esta unidade curricular funciona no semestre de Verão de cada ano lectivo. Nos casos de impedimento prolongado justificado (designadamente por doença ou por motivos profissionais no caso dos trabalhadores-estudantes), poderá ser prolongada, havendo lugar à elaboração de outro relatório de progresso e a nova inscrição se o prolongamento for além do período de época especial desse semestre. A entrega da justificação e a sua apreciação deverão ocorrer antes do final do prazo estabelecido para a entrega final.

O estudante só poderá frequentar Projecto e Seminário se, em conjunto com as restantes unidades curriculares em que se inscreve nesse semestre isso corresponder, no máximo, a 42 créditos ECTS, tendo acumulado, pelo menos, 138 créditos. No caso de estudantes em regime de tempo parcial, o valor máximo está limitado a 30 créditos no ano lectivo. Não são admitidas inscrições como unidade curricular isolada.

Anualmente é divulgada a lista de ideias para projectos e respectivos orientadores. Os

# Referências

| [1] | Wikipedia, “Big data --- Wikipedia, The Free Encyclopedia,” http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Big\_data&oldid=648786139, 2015. |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |