# Projeto de Bases de Dados (CC2005)

## 1. Elementos do grupo

**Grupo nº** **[indique o número do grupo]**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº mecanográfico** | **Nome** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 2. Universo considerado e modelo de classes UML

**Tema:** título do trabalho.

**Descreva o universo considerado para a BD textualmente, incluindo o tema, o que se pretende especificamente documentar, o período e o âmbito geográfico ou outro que estejam cobertos, e o número de registos do conjunto de dados considerado.**

**Apresente de seguida um diagrama de classes UML, salientando eventuais decisões de modelação que tenha de tomar. Para o desenho do diagrama sugere-se o uso da ferramenta** [**Draw.io**](https://www.drawio.com/)**.**

## 3. Modelo relacional

**Efetue o mapeamento do diagrama de classes UML para um modelo relacional e apresente o diagrama resultante, explicando eventuais decisões de mapeamento (sugere-se novamente o uso do Draw.io). O modelo relacional deverá ter os tipos de dados das colunas e a indicação das chaves primárias e externas apropriadamente definidas.**

## 3. Povoamento de tabelas

**Explique: 1) que fontes de dados usou para o povoamento da BD; 2) como efetuou esse povoamento e 3) número de linhas por cada tabela abaixo.**

…

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da tabela** | **Nº de entradas** |
|  |  |
|  |  |

## 4. Interrogações SQL

**Para cada interrogação, indique o que se pretende obter, o respetivo código SQL e (um extrato de) o resultado.**

## 5. Aplicação Python

**Indique os “endpoints” implementados e um sumário da respetiva funcionalidade na tabela abaixo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **“Endpoint”** | **Funcionalidade** |
| **/** | Página de entrada |
|  |  |
|  |  |

## 6. Conclusão

**Exprima a sua apreciação do trabalho realizado.**

## 7. Referências

**Liste eventuais referências utilizadas.**