

Base de Dados, 2022/2023

Universidade do Algarve

Trabalho prático - Parte 4

Nota prévia

Esta parte do trabalho vale 10% da nota da componente prática da disciplina. Os critérios de avaliação são:

- Correção e qualidade do código produzido.
- Documentação associado ao programa.

Prazos e outras formalidades

- **Prazo de entrega:** 22/Dez/2022, até às 23:59.
- **Entrega:** O trabalho deve ser submetido pela tutoria electrónica. Devem submeter um único ficheiro ZIP. Apenas é necessário que um membros do grupo submeta o ZIP.
- **Formato:** O ficheiro ZIP deverá conter o código fonte Java que fizeram. Deverá também existir um ficheiro de nome `readme.txt` com alguns exemplos de utilização do programa.

Programação em Java juntamente com SQL

Escreva um único programa em Java que interaja com a sua base de dados. O programa deve funcionar na consola em modo de texto, e ao ser executado deve apresentar um menu de opções ao utilizador.

- Deve haver pelo menos uma opção que permita inserir ou actualizar dados de uma tabela.
- Deve haver pelo menos uma opção que permitam executar uma generalização das perguntas que fez na 3ª parte do trabalho. Para tal, o programa deve permitir a interacção com o utilizador, pedindo-lhe parte da informação, que depois é usada no código SQL. (Por exemplo, com a base de dados de filmes, o programa poderia pedir ao utilizador para inserir o nome de um actor, e depois iria interrogar a base de dados para obter todos os filmes em que esse actor participou.)
- Deve haver uma opção para terminar o programa.