



# Avaliação prática

## Prática Avaliativa

### Objetivo

Chegou o momento de nos prepararmos para avaliar alguns dos conceitos que temos visto até agora sobre a base de dados.



### Resumo dos produtos a entregar:

Criar um repositório no GitHub para realizar a entrega que inclui:

- Diagrama entidade relacionamento;
- Script de SQL.



### Atribuição:

Precisamos conceber uma base de dados relacional para armazenar informação sobre um sistema que gere notas de texto. O interesse principal é tornar possível a um determinado utilizador gerir muitas notas a partir do zero.

No caso dos utilizadores, precisamos registar o seu nome e um e-mail que os identifique. É também importante saber que nota foi gerida (criada, modificada e/ou apagada) por esse utilizador. Agora, uma nota só pode ser gerida por um único utilizador

e para ela precisamos registrar um título (que não deve exceder 100 caracteres), uma data de criação, a data da última modificação, uma descrição (ou seja, a própria nota), um mecanismo para identificar se a nota pode ou não ser apagada uma vez criada, e finalmente, pede-se que cada nota seja associada a uma ou mais categorias, ou seja, uma categoria pode conter de zero a muitas notas. Por exemplo: a categoria de música armazenará, se existirem, todas as notas que têm essa categoria.



**Homero Simpson**  
*hsimpson@gmail.com*



## The standard Lorem Ipsum passage, used since the 1500s

Creada: 12/01/2020      Última modificación: 24/02/2021

Categoría: [Lorem ipsum](#), [Lorem ipsum](#), [Lorem ipsum](#), [Lorem ipsum](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

- **Diagrama de entidade relacionamento (ER)**

No ER devemos indicar as tabelas com os atributos que são chave primária e os que são chave estrangeira. Além disso, para cada atributo devemos especificar se aceitam ou não nulos e que tipo de dados podem armazenar. É importante que não nos esqueçamos de

representar a relação e a cardinalidade que existe entre as diferentes tabelas da base de dados para a administração das notas.

- **Script de SQL**

O nosso script deve criar completamente a base de dados para a administração das notas, bem como gerar para cada tabela 10 registros com dados de teste.



## **Entrega e correção:**

Para a entrega, deve ser criado um repositório no GitHub onde será carregado o arquivo com a imagem do ER (draw.io pode ser utilizado) e o arquivo.sql contendo o script para a criação e preenchimento das tabelas necessárias.

No caso de precisar explicar algo sobre o trabalho entregue, pode adicionar um arquivo **README.md** com tal explicação.

No GitHub, a data da última modificação e/ou criação deve ser inferior ou igual à data limite. Caso contrário, será avaliado como uma segunda entrega.

A correção será avaliada pelo professor responsável pelo curso.

**Boa sorte e lembrem-se que quanto mais praticamos, mais aprendemos!**

