

Bases de Dados

Engenharia Informática [Regime Diurno]

2.º Ano 1.º Semestre 2022/2023

Prova 2 (SQL) 2-novembro-2022 Sem consulta 1h15

TURNO 1 - 15:00

Formate os resultados <u>sempre</u> de acordo com o *output exemplo* apresentado.

Nos *outputs exemplos* surge o símbolo "...", significando que outras linhas existem mas não estão visíveis.

- 1. **[20%]** Escreva uma consulta que apresente o nome, ano de nascimento e *status* das galinhas atualmente *reformadas* ou de *férias*:
 - Se a galinha não tiver data de nascimento, substitua o ano de nascimento por '---'
 - Devem surgir primeiro as galinhas mais velhas

(RESPEITE A ESTRUTURA DO SEGUINTE OUTPUT)

GALINHA	ESTADO_ATUAL
Diamond: 2012	Reformada
Honesty: 2013	Reformada
	•••
Thor: 2020	Férias
Shark: 2020	Férias
Tiger:	Férias
	•••

2. [20%] Escreva uma consulta que mostre *quantos* ovos foram postos por cada galinha em 2021. As galinhas com mais ovos postos devem surgir primeiro.

(RESPEITE A ESTRUTURA DO SEGUINTE OUTPUT)

GALINHA	TOTAL_OVOS_2021	
SHARK	300	
TIGER	280	
MARIAZINHA	220	

3. Pretende-se conhecer o nome (em minúsculas) das raças de galinhas que *não têm galinhas associadas*, ordenadas por ordem alfabética.

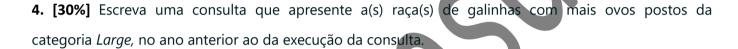
Resolva este problema de duas formas diferentes, isto é, com 2 *queries* distintas, Q1 e Q2. Em cada *query, siga* as seguintes regras:

[20%] Q1. É obrigatório usar uma subconsulta (não pode usar junções externas nem junções verticais)

[10%] Q2. É obrigatório usar uma junção vertical (não pode usar subconsultas)

(RESPEITE A ESTRUTURA DO SEGUINTE OUTPUT)

RAÇAS_SEM_GALINHAS
----paraíso pedrês
wonderfull



(RESPEITE A ESTRUTURA DO SEGUINTE OUTPUT)

RAÇA_NOME	OVOS_POSTOS_AN	NO_ANTERIOR
New Hampshire		2000
Legorne		2000

