



Curso: Licenciatura em Engenharia Informática

U.C.: Bases de Dados

Ficha de Exercícios PL10

Docente:	Cristiana Neto
Caso de estudo:	Centro de Treinos
Ano Letivo:	2023-2024 – 2º Semestre

Exploração avançada

Questão 1. Crie uma vista que permita criar uma única lista de contactos telefónicos dos atletas e dos funcionários, incluindo um atributo tipo para os diferenciar ('A';'F') e o respetivo nome.

Questão 2. Retorne todos os contactos de atletas e funcionários, cujo nome tenha exatamente 10 caracteres por ordem alfabética.

Questão 3. Crie uma vista que forneça um resumo do número de treinos realizados por espaço, juntamente com a informação sobre o último treino realizado em cada espaço.

Questão 4. Quais os espaços onde o número de treinos é superior à média de treinos de todos os espaços?

Questão 2. Crie e execute uma query pré-compilada que através do ID de um atleta e duas datas, retorne o número de treinos com um atraso de mais de 3 minutos para esse atleta dentro do intervalo de datas especificado.

Questão 3. Crie uma função que retorna o número total de treinos realizados por um atleta específico.

Questão 4. Crie um procedimento chamado *novo_agendamento* que recebe como entrada o número do episódio, o código do exame e a prioridade, e insere um novo agendamento na tabela Agendamentos juntamente com um registo correspondente na tabela Resultados com o relatório "Pedido efetuado". O procedimento deve retornar o número do relatório gerado. O ID do relatório deve ser gerado como um inteiro aleatório com 6 dígitos.

Questão 5. Crie um *trigger* que após a utilização de um equipamento mais de 3 vezes condição do mesmo passa a usado.