

Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas / UFCD: 0787

Nome Formando: _____ Data: __/__/__ Formador: João Leitão

Considerando o Problema dos Comboios do Sul crie as consultas para responder às seguintes questões:

- Qual o Nome e NIF do funcionário que realizou viagens com preço inferior a 100€ e duração de 10 horas?

```
SELECT Nome,NIF from Funcionário, Viagem WHERE Viagem.[BI  
Funcionário]=Funcionário.[BI Funcionário] and preço<100 and duração="10h"
```

- Qual a data da viagem que o passageiro com o nome João fez e que teve como funcionário o Pedro cujo salário é superior a 350€?

```
SELECT data from Passageiro, Funcionário, Viagem WHERE Viagem.[BI  
Funcionário]=Funcionário.[BI Funcionário] and Passageiro.[BI Passageiro] = Viagem.[BI  
Passageiro] and salario > 350 and Funcionário.Nome="Pedro" and  
Passageiro.Nome="João"
```

- Qual o nome da estação associada à viagem feita por um funcionário com salário superior a 400€ e o nº de telefone do passageiro 266000000?

```
SELECT Estação.nome from Estação, Passageiro, Funcionário, Viagem WHERE  
Viagem.[ID Estação]=Estação.[ID Estação] AND Viagem.[BI  
Funcionário]=Funcionário.[BI Funcionário] AND Passageiro.[BI Passageiro] = Viagem.[BI  
Passageiro] AND salario > 400 AND Passageiros.Telefone=266000000
```

- Qual o nome do passageiro e o nome do funcionário que fizeram viagens de 10h cujo nome da estação associada é Évora?

```
SELECT Passageiros.nome, Funcionários.Nome  
FROM Estação, Passageiro, Funcionário, Viagem  
WHERE Viagem.[ID Estação]=Estação.[ID Estação] AND Viagem.[BI  
Funcionário]=Funcionário.[BI Funcionário] AND Passageiro.[BI Passageiro] = Viagem.[BI  
Passageiro] AND duração="10h" AND Estação.Nome="Évora"
```

```
SELECT Passageiros.nome, Funcionários.Nome from Localização, Estação, Passageiro,  
Localização.IDLocalização = Estação.IDLocalização AND Funcionário, Viagem WHERE  
Viagem.[ID Estação]=Estação.[ID Estação] AND Viagem.[BI  
Funcionário]=Funcionário.[BI Funcionário] AND Passageiro.[BI Passageiro] = Viagem.[BI  
Passageiro] AND duração="10h" and Descrição="Évora"
```