

Atividade 11

1 - Cria uma base de dados com o nome de atividade 11.

2 – Dentro dessa base de dados cria as seguintes tabelas, com os seguintes registos:

Tabela Barcos

Código Barco	Nome do Barco	Tipo de Barco	Carga	Serviço
AC10	ZombieWars	Cargueiro	300	Não
AP07	Bonkheads	Paquete	360	Sim
PP08	Leão da Estrela	Paquete	450	Sim
PC09	Falcão dos Mares	Cargueiro	800	Sim
IC68	Big Nero	Paquete	480	Não
AP00	Digital Navigator	Paquete	970	Não
AC08	KS Ousado	Cargueiro	640	Sim
IP55	Textexcel	Paquete	250	Sim

Na tabela **Barcos** faz as seguintes alterações nas propriedades dos campos:

- O **Código do Barco** deve ter a dimensão de 4 dígitos
- O **Nome do Barco** de 17 dígitos
- O **Tipo do Barco** de 12 dígitos e, deve ter uma regra de modo a só **aceitar** Pacote ou Cargueiro. E, caso ta não seja cumprido deve surgir a seguinte mensagem: “**Tipo Invalido**”.
- O campo **Código do Barco** é chave primária.

Tabela Comandantes

Num	Nome	Morada	Data Nascimento	Telefone	Código Barco
001	Júlio Ferreira	Lisboa	12/05/65	215546811	AC10
002	William Shakesbeer	Faro	22/12/68	289871611	AP07
003	Manuel Gante	Porto	14/04/71	224153511	PP08
010	Rosita Silva	Coimbra	08/01/68	265457896	PC09
023	Vítor P. Harvo	Santarém	09/05/74	234543267	IC68
050	Carlos E. Costa	Porto	25/01/74	226542313	AP00
112	Fátima Branco	Faro	23/03/73	289657898	AC08
114	Luís Marrão	Beja	25/11/70	254765432	IP55

Na tabela **Comandantes** faz as seguintes alterações nas propriedades dos campos:

- A chave primária deve ser colocada no campo **Num**.
- Dimensão do campo **Nome** 35 caracteres.
- **Morada** – 40 caracteres.
- O campo **Data de Nascimento** deve ter o formato **Data Normal**.

Tabela Rotas

Data	Destino	Chegou	Código Barco	Num
10/01/07	Bilbao	Sim	PC09	112
07/10/07	Roterdão	Sim	IC68	023
23/09/07	Acapulco	Não	AC08	003
12/01/07	Lisboa	Não	PP08	050
23/10/07	Luanda	Sim	IP55	010
24/05/07	Açores	Não	AC10	114
03/03/07	Marselha	Sim	AP00	002
12/12/07	Canárias	Sim	AP07	001

Na tabela **Rotas** faz as seguintes alterações nas propriedades dos campos:

- A chave primária deve ser colocada aos campos **Código Barco e Num**.

3 – Faz o relacionamento entre as tabelas criadas.

4 – Executa as seguintes consultas:

- a) Que permita visualizar todos os comandantes pertencentes a Porto em que seja visível o campo nome, morada e número de cada um. (guardar com o nome **C Comandantes do Porto**)
- b) Cria uma consulta que permite visualizar quais os barcos com data de chegada superior a 23/04/07. (guardar com o nome **C Navios por chegar**)
- c) Cria uma consulta que permita visualizar o nome dos comandantes de Beja. (guardar com o nome **C Comandantes de Beja**)

5 - Envie a base de dados pelo email tic.profissionais@gmail.com