

 **Abre o Microsoft Access.**

 **Cria uma nova BD de nome Futebol.**

 **Cria uma tabela Jogadores com os seguintes campos:**

- **Natleta** – número; Atenção campo de Chave primária.
- **Nome** – tipo texto;
- **Data de Nascimento** – tipo data;
- **Posição** – tipo texto;
- **Clube** – tipo texto.

Nota: a chave primária até agora tem sido o ID. Nesta tabela é o nº de atleta visto ser um identificador único. A chave primária de uma tabela é o campo que nunca se repete, p.e. o nº bilhete de identidade, a matrícula de um carro são exemplos de identificadores únicos que podem ser utilizados em BD como chaves primárias.

 **Cria uma nova tabela de nome Clubes com os seguintes campos (separador Criar → Tabela)**

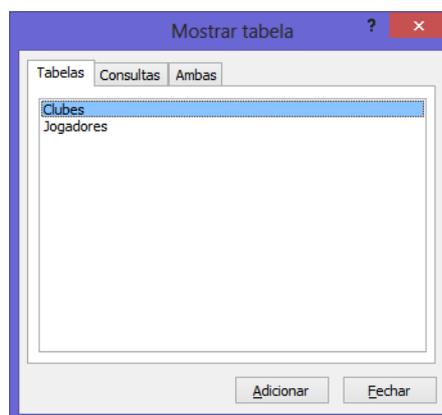
- **Nomeclube** – texto; Atenção campo de Chave primária.
- **Fundado** – tipo data;
- **País** – tipo texto;
- **Estádio** – tipo texto;

 **Inser 3 clubes à tua escolha na tabela clubes.**

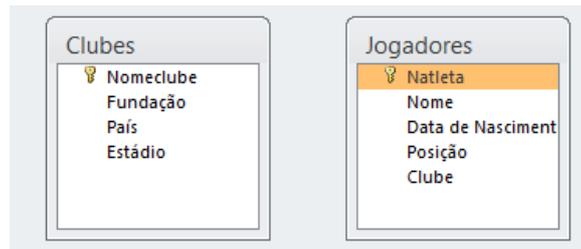
 **Inser 10 jogadores à tua escolha na tabela jogadores dos 3 clubes anteriores.**

 No menu superior escolher o separador **Ferramentas de Base de Dados** → **Relações** 

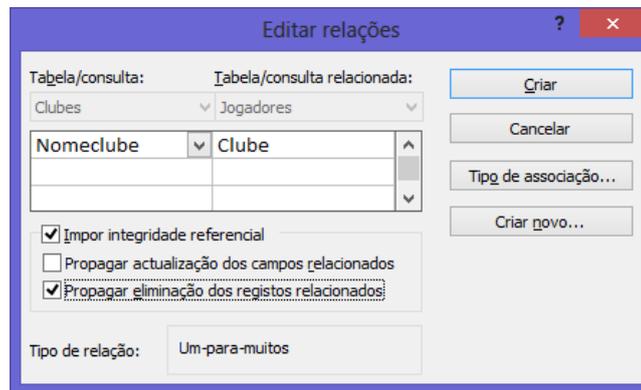
 **Adicionar** as tabelas **Jogadores** e **Clubes**.



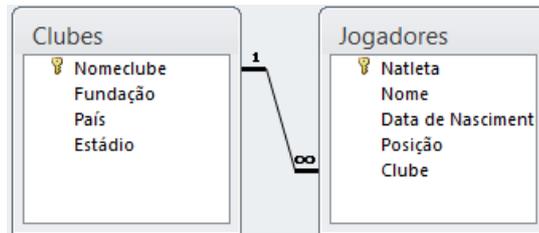
 Na parte posterior vão surgir as duas tabelas como se mostra de seguida.



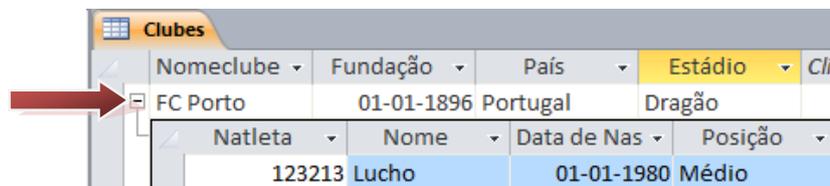
-  **Seleciona o campo clube da tabela Jogadores e arrasta para cima do campo Nomeclube da tabela Clubs. Seleciona as opções Impor integridade referencial e Propagar eliminação dos registos relacionados.**



Desta forma as tabelas ficam interligadas. Por exemplo, se um clube deixasse de existir seria apagado da tabela Clubs. Contudo, os jogadores desse clube não seriam apagados da tabela Jogadores se esta relação não existisse e as opções anteriores não tivessem sido selecionadas.



-  **Abre agora a tua tabela Clubs e poderás verificar imediatamente quais os jogadores que pertencem a cada clube.**



-  **Cria uma regra de validação do campo Fundado para que o ano de fundação do clube não seja inferior a 1800 nem superior a 2013.**
-  **Apaga agora um clube que tenha jogadores na tabela clubs. Verifica que os jogadores associados a esse clube foram igualmente apagados.**

-  **Insere um jogador** na tabela **Jogador** (com um nome à escolha) mas do **clube** que acabaste de apagar. **O que aconteceu? Como pensas que podes resolver esse problema?**
-  **Cria uma Consulta** da qual resulte o **nome do clube** proveniente da **tabela Clube** e o **nome do Jogador** proveniente da **tabela Jogador**.
- Nota: os nomes dos clubes que não têm jogadores não irão aparecer.*
-  **Cria um formulário** com a tabela **Jogadores** e **outro** com a tabela **Clubes**.
-  **Cria um Relatório** com o **nome do clube** da tabela **Clube** e com o **nome e posição** do jogador da tabela **Jogador**. O resultado deverá ser algo semelhante ao que se segue.

Clubes		
Nomeclube	Nome	Posição
Barcelona	Zeca	Defesa
FC Porto	Ricardo	Médio
	Sérgio	Avançado
	Tinó	Defesa

segunda-feira, 16 de Novembro de 2009 Page 1 of 1