



Escola Secundária de Ponte de Sor
Curso Profissional Técnico de
Manutenção Industrial var. Aeronáutica
Ciclo de Formação 2019/2022
Tecnologias de Informação e Comunicação – 10.º F



Módulo 2 - Gestão de Bases de Dados (Access)

Trabalho prático de recuperação de módulo (atividade 2)

1. Começa por criar uma Base de Dados vazia no **Access** com o nome de **Empresa**. Cria a tabela **Artigos** com a seguinte estrutura:

Artigos	
Nome do campo	Tipo de dados
Cod_Artigo	Texto
Artigo	Texto
Cod_Categoria	Texto
Cod_Fornecedor	Texto
Existencias	Número

2. Altera as propriedades dos campos da tabela de forma que:
 - a) Por defeito no campo Cod_Fornecedor, deverá aparecer F10;
 - b) seja obrigatório introduzir o Cod_Categoria;
3. Insere os seguintes dados na tabela Artigos:

Artigos					
	Cod_Artigo	Artigo	Cod_Catego	Cod_Fornec	Existencias
+	A1001	Alicate	F02	F101	10
+	C1002	Chave de vendas	F02	F103	20
+	C1501	Cabo de cobre	E01	F102	100
+	E1101	Voltímetro	E01	F101	1
+	E1105	Pisca Polos	E01	F101	15
+	H1001	Impressora	H02	F104	2
+	M1005	Martelo	F02	F101	10
+	P1051	Modem	H02	F102	1
+	P1201	Placa de som	H02	F104	10
+	S1010	Scanner	H02	F105	2

4. Cria a tabela **Categorias** com a seguinte estrutura:

Categorias	
Nome do campo	Tipo de dados
Cod_Categoria	Texto
Designação	Texto

5. Altera as propriedades dos campos da tabela de forma que:
 - a) o campo que guarda a designação de cada categoria deve ter o comprimento máximo de 20 caracteres.
6. Insere os seguintes dados na tabela Categorias:



Categorias	
Cod_Catego	Designação
Ad	

7. Cria a tabela **Cientes** com a seguinte estrutura:

Clientes		
	Nome do campo	Tipo de dados
	Cod_Cliente	Texto
	Nome	Texto
	Morada	Texto

8. Insere os seguintes dados na tabela Clientes:

Clientes		
	Cod_Cliente	Nome
	C101	Flaviomiro
	C102	Tiagomiro
	C103	Andrémiro
	C104	Inêsmira

9. Cria a tabela **Compras** com a seguinte estrutura:

Compras		
	Nome do campo	Tipo de dados
	NºCompra	Número
	Data	Data/hora
	Cod_Artigo	Texto
	PreçoUnit	Moeda
	Quantidade	Número

10. Altera as propriedades dos campos da tabela de forma que:

- a) No campo PreçoUnit só poderão ser inseridos valores maiores que zero e quando o utilizador se enganar, deve aparecer uma mensagem de aviso a dizer “O preço tem de ser maior que zero”.

11. Insere os seguintes dados na tabela Compras:

Compras					
	NºCompra	Data	Cod_Artigo	PreçoUnit	Quantidade
	1	03-10-2005	C1002	0,25 €	21
	2	15-10-2005	E1101	50,00 €	-2
	3	12-09-2005	A1001	1,25 €	10
	4	05-09-2005	M1005	2,00 €	5
	5	03-09-2005	C1501	2,50 €	10
	6	04-10-2005	P1201	25,00 €	19
	7	25-10-2005	H1001	250,00 €	2
	8	25-09-2005	S1010	100,00 €	1
	9	25-10-2005	P1051	60,00 €	1
	10	25-09-2005	M1005	20,00 €	5

12. Cria a tabela **Fornecedores** com a seguinte estrutura:

Fornecedores	
Nome do campo	Tipo de dados
Cod_Fornecedor	Texto
Nome	Texto
Morada	Texto
Telefone	Texto

13. Altera as propriedades dos campos da tabela de forma que:

a) Insere uma máscara de introdução no campo telefone a teu gosto

14. Insere os seguintes dados na tabela Fornecedores:

Fornecedores			
Cod_Fornec	Nome	Morada	Telefone
F101	Miguelix	Aveiro	211 555 123
F102	Isabelox	Braga	212 666 257
F103	Joãolux	Coimbra	265 677 773
F104	Andrélex	Lisboa	212 888 893
F105	Danielax	Porto	265 699 988

15. Cria a tabela **ItensVendas** com a seguinte estrutura:

ItensVendas	
Nome do campo	Tipo de dados
NºVenda	Número
Cod_Artigo	Texto
PreçoUnit	Moeda
Quantidade	Número

16. Altera as propriedades dos campos da tabela de forma que:

a) No campo PreçoUnit só poderão ser inseridos valores maiores que zero e quando o utilizador se enganar, deve aparecer uma mensagem de aviso a dizer “O preço tem de ser maior que zero”.

17. Insere os seguintes dados na tabela ItensVendas:

ItensVendas				
NºVenda	Cod_Artigo	PreçoUnit	Quantidade	Ac
1	A1001	1,50 €	5	
1	C1002	0,35 €	10	
1	E1101	60,00 €	1	
2	C1501	3,00 €	5	
2	M1005	2,50 €	5	
3	H1001	300,00 €	1	
3	P1201	37,50 €	5	
3	S1010	125,00 €	1	
4	M1005	2,50 €	5	
4	P1051	75,00 €	1	

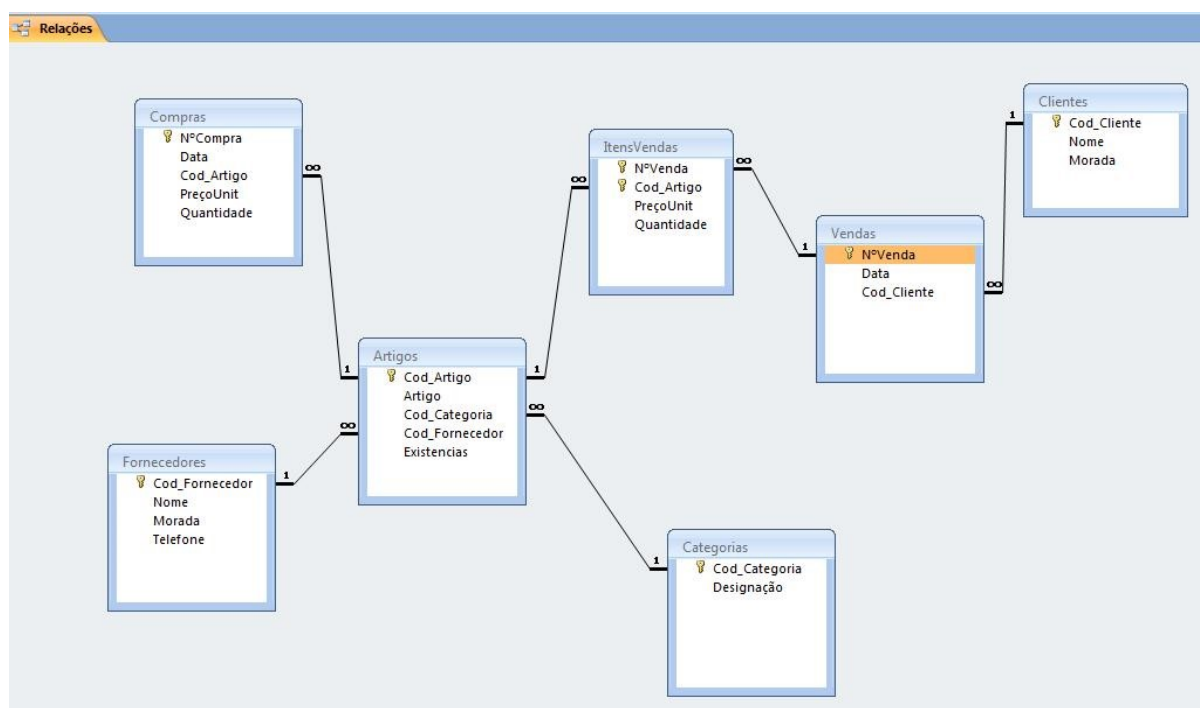
18. Cria a tabela **Vendas** com a seguinte estrutura:

Vendas	
Nome do campo	Tipo de dados
NºVenda	Número
Data	Data/hora
Cod_Cliente	Texto

19. Insere os seguintes dados na tabela Vendas:

Vendas			
NºVenda	Data	Cod_Cliente	
1	30-10-2005	C101	
2	15-11-2005	C102	
3	12-09-2005	C103	
4	15-09-2005	C104	
5	15-09-2005	C101	

20. Define a relação entre as tabelas da seguinte forma:



21. Grave o trabalho com a extensão de ficheiro .mdb (Microsoft Access) e envie-o para o e-mail do professor – daniel.amorim@prof.aeps.pt

Prof. Daniel Amorim.
Bom Trabalho!

