



Developing Database

AC04 – Objetos Programáveis

Sand Onofre

Sand.Onofre@FaculdadeImpacta.com.br

AC04 – Objetos Programáveis

Usando a base **Temp**, com o modelo estendido da **Concessionaria** (*Cliente*, *Vendas2013*, *Vendas2014*, *Vendas2015*, ...), criar os objetos abaixo conforme as descrições:

1. Crie uma função X que receba um parâmetro referente ao número do veículo e outro referente ao Ano de Venda. A função deve retornar o número de vendas referentes ao veículo no dado ano.

Exemplo:

Veículo 47 no ano 2013: **2** compras

Veículo 15 no ano 2014: **3** compras

Veículo 27 no ano 2015: **1** compra

AC04 – Objetos Programáveis

2. Crie uma função Y que receba um parâmetro referente ao número do cliente e retorne todas as compras feitas por este cliente, trazendo as informações abaixo:

	idCliente	nome	sexo	dtNascimento	dataVenda	idVeiculo	Veiculo	Modelo	Fabricante
1	8	Marlene Oliveira Rocha	0	1967-03-13	2013-04-03	29	XTZ 250	LS	Yamaha
2	8	Marlene Oliveira Rocha	0	1967-03-13	2013-11-08	38	XT 660	STD	Yamaha
3	8	Marlene Oliveira Rocha	0	1967-03-13	2013-02-09	27	XTZ 250	LS	Yamaha
4	8	Marlene Oliveira Rocha	0	1967-03-13	2013-09-18	32	XTZ 250	L	Yamaha
5	8	Marlene Oliveira Rocha	0	1967-03-13	2014-08-27	22	XTZ 125	LS	Yamaha
6	8	Marlene Oliveira Rocha	0	1967-03-13	2014-06-09	14	CB 300	LS	Honda
7	8	Marlene Oliveira Rocha	0	1967-03-13	2015-04-24	34	XT 660	STD	Yamaha

•
•
•

AC04 – Objetos Programáveis

3. Crie uma função Z que receba um parâmetro referente ao número do cliente. A função deve retornar todo o conteúdo da função Y e mais 3 colunas com o nome TotalVendasVeiculo2013, TotalVendasVeiculo2014, TotalVendasVeiculo2015. Estas colunas devem ser preenchidas com as quantidades de compras que o determinado cliente fez nos respectivos anos. Alguns requisitos devem ser seguidos na função Z:
 - Deve necessariamente usar a **Função Y** e a **função X** para gerar seus resultados.
 - Deve ter o comando **INSERT**.
 - Deve ter **WHILE** com **UPDATE** para atualização das 3 colunas de Total.

	idCliente	nome	sexo	dtNascimento	dataVenda	Veiculo	Modelo	Fabricante	idVeiculo	TotalVendasVeiculo2013	TotalVendasVeiculo2014	TotalVendasVeiculo2015
1	1	Ana Paula Batista de Souza	0	1979-05-04	2014-11-14	CG 150	STD	Honda	4	2	1	3
2	1	Ana Paula Batista de Souza	0	1979-05-04	2014-11-14	CB 300	LS	Honda	19	0	1	3
3	1	Ana Paula Batista de Souza	0	1979-05-04	2014-02-17	CG 150	LS	Honda	6	1	2	4

•
•
•



Obrigado !

Sand Onofre
Sand.Onofre@FaculdadeImpacta.com.br