

Universidade Federal de Minas Gerais

Instituto de Ciências exatas - Departamento de Ciências da Computação
Sistemas de Banco de dados

Trabalho Prático – 30 Pontos

Charles Wellington de Oliveira Fortes
Matrícula 2011680349

Belo Horizonte
Junho de 2011

A.1)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Nome, Cidade from Cliente where UF='MG' or UF='SP'

Nome	Cidade
Lucas Silva	São Paulo
Cristina Pinheiro	Belo Horizonte
Aline Fonseca	Campinas
João Barros	Betim
Orlando Dias	Belo Horizonte

A.2)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

**Select Num_Pedido, Nome, Valor_Total From Pedido natural
join Cliente where Data = '1996-10-10'**

Num_Pedido	Nome	Valor_Total
101	Orlando Dias	560.00
102	Antonio Costa	540.00

A.3)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Distinct Nome From Cliente Natural Join Pedido Where Cidade = 'Belo Horizonte' or Valor_Total > 500

Nome
Orlando Dias
Antonio Costa
Cristina Pinheiro
João Barros
Lucas Silva

A.4)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Descricao, Quantidade From Cliente Natural Join Pedido Natural Join Item_Pedido Natural Join Item Where Nome = 'Orlando Dias' and Data = '1996-10-10'

Descricao	Quantidade
Caneta esferográfica	100
Lápis	100
Borracha	100
Caderno 100 fl	50
Pincel p/ quadro	10

A.5)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Deposito.Nome From Cliente Inner Join Deposito on (Cliente.Cidade = Deposito.Cidade) Where Cliente.Nome = 'Orlando Dias'

Nome
JDK Materiais LTDA
Papelaria BH S.A.

A.6)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Distinct Cliente.Nome From (Cliente Natural Join Pedido Natural Join Fornecimento) Inner join Deposito on (Fornecimento.Cod_Dep = Deposito.Cod_Dep) where Deposito.Cidade = 'Belo Horizonte' or Cliente.Cidade = 'Belo Horizonte'

Nome
Orlando Dias
Aline Fonseca
Antonio Costa
Cristina Pinheiro

B – Matrícula = 2011680349 → 680349 → (7, 9, 1, 4, 5, 10) → Questões: 1, 4, 5, 7, 9, 10

B.1)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Nome, UF From Cliente Natural Join Pedido Where Valor_Total > 600

Nome	UF
Cristina Pinheiro	MG
João Barros	MG

B.4)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Cod_Item, Descricao From (Cliente Natural Join Pedido Natural Join Item_Pedido Natural Join Item Natural Join Fornecimento) inner Join Deposito on (Deposito.Cod_Dep = Fornecimento.Cod_Dep) Where Cliente.Nome = 'Lucas Silva' and Deposito.Cidade = 'Belo Horizonte'

Empty set

B.5)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Nome, Sum(Quantidade) From Cliente Natural Join Pedido Natural Join Item_Pedido Group By Nome

Nome	Sum(Quantidade)
Aline Fonseca	35
Antonio Costa	106
Cristina Pinheiro	24
João Barros	5
Lucas Silva	11
Orlando Dias	360

B.7)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Distinct Deposito.Nome From Pedido Natural Join Fornecimento Natural Join Deposito Where Data > '1996-10-15'

Nome
JDK Materiais LTDA
Office Móveis LTDA

B.9)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Nome, Sum(Valor_Total) From Cliente Natural Join Pedido Where Nome Like 'A%' Group By Nome

Nome	Sum(Valor_Total)
Aline Fonseca	232.00
Antonio Costa	590.00

B.10)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Nome, Cidade, Count(Num_Pedido) From Deposito Natural Join Fornecimento Group By Nome, Cidade

Nome	Cidade	Count(Num_Pedido)
JDK Materiais LTDA	Belo Horizonte	3
Office Móveis LTDA	São Paulo	5
Papelaria BH S.A.	Belo Horizonte	2

C.1) Liste o nome, o endereço e a cidade onde moram os clientes de Minas Gerais (UF = 'MG'). (Retirado do exercício B questão 8 – conforme enunciado do problema permite “[...]uma destas consultas pode ser retirada da lista acima”)

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Nome, Endereco, Cidade From Cliente Where UF = 'MG'

Nome	Endereco	Cidade
Cristina Pinheiro	Av. A. Carlos, 20	Belo Horizonte
João Barros	Trav. J. Alencar	Betim
Orlando Dias	Av. Col. Bicalho, 78	Belo Horizonte

C.2) Listar a descrição e o preço unitário de todos os itens fornecidos pelo depósito 'Papelaria BH S.A.'

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

Select Distinct Descricao, Preco_Unit From Item Natural Join Item_Pedido Natural Join Fornecimento Natural Join Deposito Where Nome = 'Papelaria BH S.A.'

Descricao	Preco_Unit
Caneta esferográfica	1.00
Lápis	0.10
Borracha	0.50
Caderno 100 fl	3.00
Pincel p/ quadro	2.50
Grampeador	5.00
Perfurador folhas	12.00

C.3) Listar o nome e o valor total fornecido por cada depósito

Praticando SQL

[Página Inicial](#) | [Ajuda](#) | [Tutorial SQL](#) |

[Nova Consulta](#)

Resultado da consulta

**Select nome, sum(valor_total) from Deposito natural Join Fornecimento Natural
Join Pedido Group By Nome**

Nome	sum(valor_total)
JDK Materiais LTDA	842.00
Office Móveis LTDA	4005.00
Papelaria BH S.A.	792.00