

Laboratório 6
Atividade FINANCEIRA – Banco de Dados – Profª Letícia

Orientações:

1. A partir do Banco de Dados apresentado na notação textual, criar o modelo Entidade Relacionamento no workbench;
2. Elaborar o script para criação do banco de dados – Laboratório 6.
3. Inserir os dados das respectivas tabelas no banco de dados criado;
4. Desenvolver os comandos SQL para responder as questões apresentadas;
5. Entregar a atividade no moodle.

Cliente

CodCliente	NomCliente	RuaCliente	CidadeCliente
1	Luis Sampaio	Rua A	Rio de Janeiro
2	Carlos Pereira	Rua B	Niterói
3	Jose Alves	Rua C	Rio de Janeiro
4	Luis Paulo Souza	Rua B	Niterói

Cliente { CodCliente, NomCliente, RuaCliente, CidadeCliente }
PK= CodCliente

Conta-Corrente

CodAgencia	NumConta	CodCliente	Saldo
1	256589	1	1200,00
3	328941	1	845,00
4	749621	3	512,00
2	856200	2	2650,00
3	454501	4	800,00
2	468952	3	6920,00
4	278156	1	10000,00

Conta-Corrente { CodAgencia, NumConta, CodCliente, Saldo }
PK= NumConta+ CodAgencia
FK= CodCliente
FK= CodAgencia

Agência

CodAgencia	NomAgencia	CidadeAgencia
1	Rio Branco	Rio de Janeiro
2	Icarai	Niterói
3	Leblon	Rio de Janeiro
4	Ipanema	Rio de Janeiro
5	Copacabana	Rio de Janeiro

Agência { CodAgencia, NomAgencia, CidadeAgencia }
PK= CodAgencia

Empréstimo

CodAgencia	CodCliente	NumEmprest	Valor
1	1	902230	500,00
3	1	902231	1500,00
4	2	902240	1200,00
2	3	902289	3000,00
3	1	902255	850,00
1	3	902299	700,00
4	3	902212	400,00

Empréstimo { CodAgencia, CodCliente, NumEmprest, Valor }
PK= NumEmprest
FK= CodAgencia
FK= CodCliente

Elaborar as seguintes queries:

1. Exibir os dados da conta com os respectivos nomes de clientes.
2. Exibir a soma de todos os empréstimos por agência.
3. Exibir o somatório de empréstimo por agência bancária apresentando o nome da agência e a cidade.
4. Mostrar o maior valor de empréstimo de cada cliente com o respectivo nome.
5. Mostrar o cliente com o menor valor de empréstimo.
6. Mostrar o valor médio dos empréstimos por agência.
7. Mostrar os dois menores valores médios dos empréstimos e as respectivas agências.
8. Exibir o saldo total por agência.
9. Quantos clientes estão com saldo inferior a R\$1.000,00.
10. Quais são os clientes cujo saldo é maior que R\$ 2.500,00.
11. Qual o saldo médio por cliente.
12. Qual o comando para alterar o saldo da conta corrente = 278156 para saldo=6500.
13. Reduzir em 10% o saldo dos empréstimos da agência código=2.
14. Corrigir o saldo das contas em 15% de acréscimo da agência =3.
15. Qual cliente não possui empréstimo?
16. Qual cliente tem empréstimo com valor de R\$ 500?
17. Qual cliente tem saldo maior que R\$ 6500?
18. Quais são os clientes que tem conta corrente na agência=2?
19. Quais são os clientes que tem conta corrente na agência=2 com saldo >3000?
20. Qual agência não tem cliente cadastrado?
21. Qual a agência não realizou empréstimo?