**Exemplo Vetor Cliente**

**public** **class** Cliente

{

**private** String nome, email;

**private** **double** limiteCredito;

**public** Cliente(String nome, String email, **double** limiteCredito) {

**super**();

**this**.nome = nome;

**this**.email = email;

**this**.limiteCredito = limiteCredito;

}

**public** Cliente()

{

**this**("","",0);

}

**public** String getNome() {

**return** nome;

}

**public** **void** setNome(String nome) {

**this**.nome = nome;

}

**public** String getEmail() {

**return** email;

}

**public** **void** setEmail(String email) {

**this**.email = email;

}

**public** **double** getLimiteCredito() {

**return** limiteCredito;

}

**public** **void** setLimiteCredito(**double** limiteCredito) {

**this**.limiteCredito = limiteCredito;

}

**public** **void** cadastrar(String pNome, String pEmail, **double** pLimiteCredito)

{

setNome(pNome);

setEmail(pEmail);

setLimiteCredito(pLimiteCredito);

}

**public** **boolean** verificaLimite(**double** pLimite)

{

**boolean** retorno = **false**;

**if** (getLimiteCredito() >= pLimite) retorno = **true**;

**return** retorno;

}

}

**import** javax.swing.JOptionPane;

**public** **class** Principal

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

Cliente vetCliente[] = **new** Cliente[10];

**int** op=0, indice=0, vIndiceCliente=0;

String vNome="", vemail="";

**double** vLimiteCredito=0.0;

**do**

{

Cliente cli = **new** Cliente();

op = Integer.*parseInt*(JOptionPane.*showInputDialog*("Escolha a Opção do Menu" +

"\n1 - Cadastrar\n2 - Consultar\n3 - Verificar Limite de Crédito" +

"\n4 - Listar Cadastrados\n5 - Sair"));

**switch** (op)

{

**case** 1:

vNome = JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o Nome do Cliente");

vemail = JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o E-mail do Cliente");

vLimiteCredito = Double.*parseDouble*(JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o Limite de Crédito"));

cli.cadastrar(vNome, vemail, vLimiteCredito);

vetCliente[indice] = cli;

indice++;

cli=**null**;

**break**;

**case** 2:

vNome = JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o Nome do Cliente procurado");

**boolean** fAchoou = **false**;

**for** (**int** i=0; i<indice;i++)

{

**if** (vetCliente[i].getNome().equals(vNome))

{

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, vetCliente[i].getNome() +

" - " + vetCliente[i].getEmail() +

" - " + vetCliente[i].getLimiteCredito());

fAchoou = **true**;

}

}

**if** (fAchoou == **false**) JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Cliente não Cadastrado!");

**break**;

**case** 3:

vIndiceCliente = Integer.*parseInt*(JOptionPane.*showInputDialog*(*criaRelacao*(indice, vetCliente)));

vLimiteCredito = Double.*parseDouble*(JOptionPane.*showInputDialog*("Digite o Valor da Compra do Cliente"));

**if** (vetCliente[vIndiceCliente].verificaLimite(vLimiteCredito))

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Valor Liberado para o Cliente");

**else**

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Valor Excede o Limite de Credito do Cliente");

**break**;

**case** 4:

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, *criaRelacao*(indice, vetCliente) + "\n");

**break**;

**case** 5:

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Programa terminado, Obrigado!");

**break**;

**default**:

JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Opção Inválida...");

**break**;

}

}**while**(op!=5);

}

**public** **static** String criaRelacao(**int** tamanho, Cliente[] vCliente)

{

String relacao = "Relação de Clientes Cadastrados\n";

**for** (**int** i=0; i < tamanho; i++)

{

relacao = relacao + "\n" + String.*valueOf*(i) + " - " +

vCliente[i].getNome() + " - " +

vCliente[i].getEmail() + " - " +

vCliente[i].getLimiteCredito();

}

**return** relacao;

}

}