**Obs: O arquivo lab1.zip contém o código por completo. Abaixo estão somente os códigos necessários para o relatório.**

**Item 05)**

Alterando a função imprimir da classe Documento para o código abaixo, obtém-se o desejado:

*public void imprimir( ) {*

*System.out.println( "autor: " + this.autor + "\ndataDeChegada: " + this.dataDeChegada);*

*}*

Código de ExemploDocumento.java:

*package br.unicamp.ic.mc302.documento;*

*class ExemploDocumento{*

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

*Documento d1; // declaração de uma referência para um*

*// objeto do tipo Documento*

*d1 = new Documento( ); //alocação dinâmica de memória para a*

*//criação do objeto*

*d1.criarDocumento("Camila",181101);*

*d1.imprimir( ); // envio de mensagem para o objeto*

*d1.editar();*

*Documento d2;*

*d2 = new Documento();*

*d2.criarDocumento("Bob",18181);*

*d2.imprimir();*

*}*

*}*

**Item 07)**

Ambos métodos creditam, no caso de alterar diretamente na variável, deve-se tomar o cuidado de fazer a soma.

*c1.saldoAtual = c1.saldoAtual + 100*

**Item 08)**

Utilizando a função abaixo, transfere-se do objeto que recebe a chamada de transferir, para a conta passada como parâmetro.

*public void transferir(ContaCor conta, double quantia, int senha){*

*if(this.senha == senha){*

*if(this.saldoAtual >= quantia){*

*this.debitaValor(quantia, senha);*

*conta.creditaValor(quantia);*

*}*

*}*

*}*

**Item 09)**

Código de Exemplo.java abaixo:

*package br.unicamp.ic.mc302.contaCor;*

*class Exemplo{*

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

*ContaCor c1 = new ContaCor("Ursula", 500, 1, 1);*

*c1.creditaValor(100);*

*c1.debitaValor(50 ,1);*

*c1.saldoAtual += 100;*

*ContaCor c2 = new ContaCor("Bob", 500, 2, 2);*

*c1.transferir(c2, 100, 1);*

*System.out.println("Saldo final c1 = " + c1.getSaldo(1));*

*System.out.println("Saldo final c2 = " + c2.getSaldo(2));*

*}*

*}*

**Item 10)**

O construtor de MeuVetor tem como parâmetro o tamanho do vetor a ser usado. O método setValor(pos, valor), seta a posição do vetor "pos" com "valor". O método intercala retorna o novo MeuVetor com os dois MeuVetor intercalados.

Código de MeuVetor.java:

*package br.unicamp.ic.mc302.meuVetor;*

*public class MeuVetor {*

*private int vetor[];*

*private int tamanho;*

*public MeuVetor(int tamanho){*

*this.vetor = new int[tamanho];*

*this.tamanho = tamanho;*

*}*

*public int getTamanho(){*

*return this.tamanho;*

*}*

*public void setValor(int pos, int valor){*

*this.vetor[pos] = valor;*

*}*

*public int getValor(int pos){*

*return this.vetor[pos];*

*}*

*public MeuVetor intercala(MeuVetor vetor2){*

*MeuVetor v = new MeuVetor(this.getTamanho() + vetor2.getTamanho());*

*int i = 0;*

*while(i < this.getTamanho() || i < vetor2.getTamanho()){*

*if(i < this.getTamanho()){*

*v.setValor(i\*2, this.getValor(i));*

*}*

*if (i < vetor2.getTamanho()){*

*v.setValor(i\*2+1, vetor2.getValor(i));*

*}*

*i++;*

*}*

*v.print();*

*return v;*

*}*

*public void print(){*

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

*System.out.println(i + ": " + this.vetor[i]);*

*}*

*}*

*}*

Código de ExemploMeuVetor.java:

*package br.unicamp.ic.mc302.meuVetor;*

*public class ExemploMeuVetor {*

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

*MeuVetor v1 = new MeuVetor(4);*

*MeuVetor v2 = new MeuVetor(4);*

*v1.setValor(0, 0);*

*v1.setValor(1, 2);*

*v1.setValor(2, 4);*

*v1.setValor(3, 6);*

*v2.setValor(0, 1);*

*v2.setValor(1, 3);*

*v2.setValor(2, 5);*

*v2.setValor(3, 7);*

*MeuVetor v3 = v1.intercala(v2);*

*v3.print();*

*}*

*}*