**Tarefa arrays**

**public** **class** **Arrays** {

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

**int** **tamanho** = 300; //variavel que irá definir o tamanho do vetor

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

**int** **posicao**; //variavel que define o índice do vetor

//percorendo as posicoes do vetor

**System**.***out***.println("Formatação 1");

**for** (posicao = 0; posicao < tamanho; posicao++) {

vetor[posicao] = 45; //transformando todos os elementos das posicoes do vetor em 45

**System**.***out***.println(vetor[posicao]); //imprimindo todos os elementos contidos no vetor

}

**System**.***out***.println("\nFormatação 2\n");

**for** (posicao = 0; posicao < tamanho; posicao++) {

vetor[posicao] = 45;

**System**.***out***.print(vetor[posicao]);

}

**System**.***out***.println("\n\nFormatação 3");

**for** (posicao = 0; posicao < tamanho; posicao++) {

vetor[posicao] = 45;

**System**.***out***.println(vetor[posicao]);

**if**( posicao %2 == 0 ) {

**System**.***out***.println("\n");

}

}

}

**Tarefa 3 – Exceções**

OBS: Todos dentro de um mesmo pacote;

Cada classe dentro de um arquivo *class* diferente.

1ª Classe - ContaCorrente

**package** aula260418;

**public** **class** **ContaCorrente** {

**private** **float** valor = 100.0f;

**public** **void** **sacar**(**float** valorSaque) **throws** **SaldoInsuficienteException** {

**if**(**this**.valor>valorSaque) {

**this**.valor -= valorSaque;

}

**else** {

//throw new RunTimeException();

**throw** **new** SaldoInsuficienteException();

}

}

}

**2ª Classe - NovaExcecao**

**public** **class** **NovaExcecao** {

**private** **float** preco = 58.0f;

**public** **void** **mostrar**(**float** valor) **throws** **SaldoInsuficienteException** {

**if**(**this**.preco>valor) {

**this**.preco += valor;

}

**else** {

**throw** **new** SaldoInsuficienteException();

}

}

}

**3ª Classe – SaldoInsuficienteException**

**public** **class** **SaldoInsuficienteException** **extends** **Exception** {

**public** **SaldoInsuficienteException**() {

**super**("Sem sldo na conta");

}

}

**4ª Classe - ErroChecado**

**public** **class** **ErroChecado** **extends** **Exception** {

**public** **ErroChecado** (**String** mensagem) {

**super**(mensagem);

}

}

**5ª Classe - Principal**

**public** **class** **Principal** {

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

**ContaCorrente** **conta** = **new** ContaCorrente();

//conta.sacar(100.0f);

**ErroChecado** **erro** = **new** ErroChecado("Erro");

**throw** erro;

//System.out.println("Alo");

}

}