**Pacotes**

* Conjuntos de classes organizados em pastas
* Gerenciar um nº grande de classes

Importando classes de pacotes:

import java.io.IOException;

Importando o pacote inteiro:

import java.util.*\**;

**Criando um pacote:**

package nomePasta;

→ em todas as classes de pasta

Ex:

o arquivo Oi.java na pasta ij/exemplos/parte7

package ij.exemplos.parte7;

public class Oi{

...

}

Compilando:

$ java -classpath /home/controlc/ ij.exemplos.parte7.Oi.java

**Coleções:**

● **Set:** Um conjunto que não pode ter elementos duplicados;

● **List:** coleção de objetos ordenados seqüencialmente sob controle do usuário da lista;

● **Queue:** para a fila existem disciplinas específicas de inserção, acesso e remoção, e não só estas;

● **Map:** é uma facilidade de acesso a objetos através de chaves, cada chave corresponde a um objeto;

● **Collection:** que é a raiz de todas as interfaces acima, a que representa uma coleção de objetos.

A interface List é implementada pelas classes:

● ArrayList,

● LinkedList

● Vector.