

## Tópicos Abordados



- Introdução
- Comparação entre usar ou não generics
- Definição de classes que usam generics
- Generics e as subclasses
- Wildcards
  - extends
  - super
- Definição de métodos que usam generics

## Introducão



- O Generics foi introduzido a partir do Java 5
- Similar aos templates em C++
- Permitem a parametrização de tipos de dados

```
Sem generics X com generics

List strings = new ArrayList();
strings.add("abc");
strings.add("def");
strings.add(new Integer(1));

String = (String) strings.get(0);

List<String> strings = new ArrayList<String>();
strings.add("abc");
strings.add("def");
strings.add("def");
strings.add(new Integer(1));

String = strings.get(0);

Não compila porque o objeto não é uma String
```



















