

Genéricos providenciam Type-safety.

Type Variable: identificador não qualificado (ex: <T>).

- Nomes:
 - **E** - Elemento
 - **K** - Chave (Key)
 - **N** - Número
 - **T** - Tipo (S, U, V.. -> 2º, 3º e 4º tipos)
 - **V** - Valor

Métodos genéricos: `public <T> void arrayToList(T[] a, List<T> l)`

Classes genéricas: `public class Box<T>`

É possível criar classes que estendem tipos genéricos.

Variância:

- **Covariância:** preserva a ordem dos tipos (aceita subtipos) -> tipos de Java.
- **Contravariância:** troca a ordem dos tipos (aceita supertipos).
- **Invariância:** só aceita o tipo específico -> Java Generics.

Wildcards:

- em vez de <T> é possível utilizar <?> (tipo desconhecido).
- possível utilizar <? extends Animal> (variante) ou <? super Animal> (contravariante).