

# Kotlin

## Conversão entre Tipos



# Conversões entre Tipos

- String para números

```
val um = "1".toInt()
```

```
val umPontoUm = "1.1".toDouble()
```

- Números para String

```
val umComoString = 1.toString()
```

```
val piComoString = "%.2f".format(3.14159)
```



# Conversões entre Tipos

- Números para String formatadas e vice-versa

```
import "java.text.NumberFormat"
```

```
final formataNumeros = NumberFormat.getNumberInstance()  
.also {  
    it.maximumFractionDigits = 2  
    it.minimumFractionDigits = 2  
}
```

```
val dividendos = formataNumeros.format(2543365.44);  
val valor = formataNumeros.parse(dividendos).toDouble() * 0.9;
```



# Conversões entre Tipos

- Datas para String formatadas e vise-versa

```
import "java.time.LocalDate"  
import "java.time.format.DateTimeFormatter"
```

```
val formataData = DateTimeFormatter.ofPattern("dd 'de' MMMM")
```

```
var data = LocalDate.of(2019, 1, 30)  
print(formataData.format(data)) // imprime: 30 de Janeiro
```

