



## Interfaces Kotlin

Criar uma interface **Imprimível** que contém duas propriedades **nome** e **tipo de documento**, ambas são do tipo **String**. Em seguida crie a assinatura da função **imprimir()**.

Agora crie três classes, elas serão nossos documentos, cada um deles precisará implementar a interface **Imprimível**, **sobrescrevendo suas propriedades e funções**. Mas cada documento deve saber se imprimir:

**FOTO** -> Na função deve printar, “Eu sou uma selfie” utilize do **Strings templates** para concatenar o nome e o tipo da Impressão

**DOCUMENTO** -> Na função deve printar, “Eu sou um documento word”, utilize do **Strings templates** para concatenar o nome e o tipo da Impressão

**CONTRATO** -> Na função deve printar, “Sou um contrato muito legal”, utilize do **Strings templates** para concatenar o nome e o tipo da Impressão

Em seguida crie uma classe chamada **Impressora**, nesta classe terá uma propriedade chamada **listaimprimivel**, essa propriedade é do tipo **mutableListOf**, que vai carregar uma lista do tipo **Imprimivel**.

Crie uma função que pega um **Imprimível** e adiciona na **listaimprimivel**, para isso a função recebe como parâmetro uma propriedade do tipo **Imprimivel**,





assim conseguirá adicionar esse imprimível na lista, através do **.add()**.

Crie uma função que imprima tudo que está na **listaImprimivel**, nessa função pode-se utilizar do **for** para percorrer a lista e imprimir todos os arquivos. Segue o exemplo:

```
for (tipoDaLista: in nomeDaLista){  
    //execute o bloco  
}
```

Por fim crie um arquivo kotlin que contenha a função **Main**, dentro dela crie um objeto de cada classe, sendo **Documento, Foto, Contrato e Impressora**.

Agora utilizando a impressora adicione cada documento na impressão e imprima todos.