



Interfaces Kotlin

Criar uma interface **Imprimível** que contém dois atributos **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:

Seguindo o padrão: “Eu sou \$tipoDeDocumento, \$nome”

**** Utilizando Strings templates para preparar a impressão**

FOTO -> Na função deve printar: Eu sou uma foto, selfie

DOCUMENTO -> Na função deve printar: Eu sou um documento, RG

CONTRATO -> Na função deve printar: Eu sou um contrato, contrato de trabalho





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**.

Documento mutableListOf:

<https://kotlinlang.org/api/latest/jvm/stdlib/kotlin.collections/mutable-list-of.html>

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.