



## Exercício

1- Com base nos conhecimentos adquiridos em aulas passadas crie dois fragmentos no pacote **UI**, nomeie o primeiro como **FragmentProfile** e o segundo como **AjudaFragment**.

2- Crie o button que será usado para fazer a troca do fragment.

4- De acordo os os conhecimentos adquiridos na aula de hoje crie os seguintes itens:

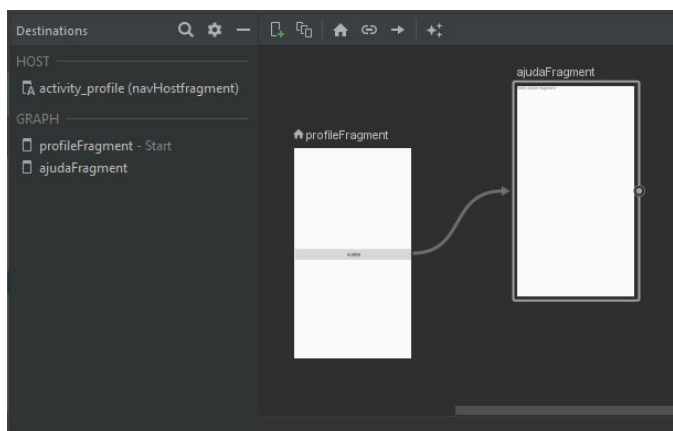
-> Android Resource Directory **Navigation**

-> Android Resource File **nav\_graph.xml**

5- Em **ProfileActivity** crie o Gráfico de navegação.

```
<fragment  
    android:id="@+id/navHostfragment"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:name="androidx.navigation.fragment.NavHostFragment"  
    app:defaultNavHost="true"  
    app:navGraph="@navigation/nav_graph"/>
```

6- Crie o fluxo de ação no **nav\_graph**.





7- Implemente o NavController no ProfileFragment.

```
findNavController().navigate(R.id.action_profileFragment_to_ajudaFragment)
```

- Dependências

build.gradle(Module App)

```
//Biblioteca do material
```

```
implementation 'com.google.android.material:material:1.3.0-alpha03'
```

```
//Bibliotecas Lifecycle
```

```
def lifecycle_version = "2.2.0"
```

```
implementation "androidx.lifecycle:lifecycle-extensions:$lifecycle_version"
```

```
//Bibliotecas navigation
```

```
def nav_version = "2.3.1"
```

```
implementation "androidx.navigation:navigation-fragment-ktx:$nav_version"
```

```
implementation "androidx.navigation:navigation-ui-ktx:$nav_version"
```

- Versão JVM

```
kotlinOptions{
```

```
    jvmTarget = "1.8"
```

```
}
```

- Instanciando Toolbar

Declare as variáveis

```
private lateinit var navController: NavController
```

```
private lateinit var appBarConfiguration: AppBarConfiguration
```

No método onCreate

```
setSupportActionBar(profileToolbar)
```

```
navController = findNavController(R.id.navHostfragment)
```



```
appBarConfiguration = AppBarConfiguration(navController.graph)  
setupActionBarWithNavController(navController, appBarConfiguration)
```

Método sobrescrito

```
override fun onSupportNavigateUp(): Boolean {  
    return navController.navigateUp(appBarConfiguration) ||  
    super.onSupportNavigateUp()  
}
```

- Visão geral do aplicativo

