**UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE**

FACULDADE DE ECONOMIA E GESTÃO

Licenciatura em Tecnologias de Informação

Disciplina: Programação Móvel

Tema: Documentação da aplicação móvel Sociomatico Informação

Discentes:

Alberto Jordane Adolfo

Horácio Vilanculo Júnior

Kelvin de Sousa

Docente:

Dr. Abdul Meque

Beira

Novembro, 2018

# INTRODUÇÃO

**SOCIOMATICO NOTICIAS - ANDROID APP**

Este projecto tem o objectivo de criar uma aplicação móvel com suporte a Sistema Operacional android.

O aplicativo será integradaoao site da web ***http://www.sociomatico.com*** para retornar conteúdos dos seus posts.

O aplicativo permiti a seus usuários lerem as noticias oriundas da web Sociomatico Informação. As informações estão categorizadas de acordo tipo de conteúdo da informação, como: ultimas noticias, economia, politica, desporto, sociedade, tecnologia, etc.

# ACTIVITIES E VIEWS

## activity\_main.xml

O fecheiro activity\_main.xml esta constituído pelos componentes toolbar\_layout, ViewPager e NavigationView.

### O que cada um dos componentes faz?

**Tablayout**

Tablayout que fornecerá um layout horizontal para exibir tabs na tela, o tablayout permite exibir mais “telas” em uma única tela (single screens) usando tabs.

**Viewpager**

Cada Tab do Tablayout representa uma categoria de noticias (com base na classificação do tipo de conteúdo da noticia) que são:

* Internacional
* Sociedade
* Politica
* Economia
* Desporto
* fama
* tecnologia
* cultura
* curiosidades

Para fazer com que as tabs deslizem horizontalmente da esquerda para direita e vice-versa utilizou-se o Viewpager.

O Viewpager possibilita a leitura de fragmentos (fragments), estes fragmentos são exibidos através de gestos de 'swipe' na tela (deslizamento do dedo de uma extremidade a outra, de forma horizontalmente).

**Fragments**

O Fragment pode ser definido como um fragmento de uma tela em um aplicativo Android. Neste caso os fragmentos que são representadas as categorias de são controladas na activity\_main

Esses fragmentos podem ser deslizados verticalmente para ver as noticias e quando a tela e deslizada horizontalmente ocorre a passagem de um fragmento para outro, graças ao Viewpager.

**Navigation View**

Um componente muito importante do aplicativo Sociomatico Informação é o Navigation View.

O Navigation View é o main menu de navegação do aplicativo. O menu de navegação lateral deslizante que aparecerá quando o usuário deslisar a tela da esquerda para a direita.

O Navigation View, apresenta todas as categorias de noticias, A sua implementação tem o objectivo de fazer com que o usuário não se perca enquanto vai navegando entre as categorias. Ele pode simplesmente arrastar a tela da esquerda para direita e localizar a categoria que pretende.

**Toolsbar**

Toolsbar é um componente que permite ação rápida do usuário, o Toolsbar da aplicação encontrar-se-á fixada no topo da tela do ecrã.

No toolsbar da app terá um botão de pesquisa. O botão de pesquisa deverá filtrar as noticias da categoria que estiver sendo pesquisada.