

 17
Exercício 14

Crie o método `getCoordenada` em sua classe `Localizador` que receberá uma `String` com o endereço desejado e retornará uma instância de `LatLng`:

```
public class Localizador {  
  
    private Geocoder geo;  
  
    public Localizador(Context ctx) {  
        geo = new Geocoder(ctx);  
    }  
  
    public LatLng getCoordenada(String endereco) {  
        // implementar!  
    }  
}
```

A partir da instância do `Geocoder`, utilize o método `getFromLocationName` para obter uma lista de `Address`.

Pode ser que o endereço digitado tenha mais de um endereço possível. Vamos pegar apenas a primeira opção, portanto passe para o método `getFromLocationName` no último argumento essa quantidade máxima de valores retornados, no nosso caso, **1**.

Pegue o possível primeiro elemento da lista e a partir dele instancie uma `LatLng` e retorne em seu método. Cuidado! Pode ser que não seja encontrado um endereço. É possível também que haja o lançamento de uma `Exception` no processo, faça o devido tratamento retornando `null` para o `LatLng` nesse caso.

Como ficou a sua implementação do `Localizador`?

Responda

INSERIR CÓDIGO		FORMATAÇÃO
<div style="height: 400px; width: 100%;"></div>		

