



Avaliação Teórica

Responder ao teste do formulário: <https://forms.office.com/r/VwuAPygfN8>

Avaliação Prática

Você deverá seguir os passos descritos abaixo e ao final subir seu código para o git e enviar o link do repositório na resposta da avaliação no Teams. Não esqueça de utilizar os bindings/commands aprendidos e conversões que possivelmente necessitará.

- Criar dentro da pasta Models uma classe chamada **Endereco**, com as propriedades (place_id (int), lat (string), lon (string), name (string) e display_name (string), contidas neste exemplo de JSON.
→ Exemplo: <https://nominatim.openstreetmap.org/search?format=json&q=02110-010>
- Criar na pasta Services uma pasta **Enderecos** e nesta pasta criar a classe **EnderecoService**
- Na classe EnderecoService crie um **método** que busque o endereço utilizando o cep como parâmetro. Esse parâmetro deverá ser concatenado ao endereço de exemplo para realizar a requisição na API que está no exemplo acima.
- Faça um ajuste na classe **Request**, acrescentando o trecho sinalizado para que o método get possa ter a origem informada e a API de destino não recuse as requisições. Insira um e-mail no trecho borrado.

```
public async Task<TResult> GetAsync<TResult>(string uri, string token)
{
    HttpClient httpClient = new HttpClient();
    httpClient.DefaultRequestHeaders.Authorization
        = new AuthenticationHeaderValue("Bearer", token);
    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("User-Agent", "AppRpgEetec/1.0 (██████████.com)");
}
```

- Atualize a classe **LocalizacaoViewModel** com os seguintes itens
 - a. Criação e inicialização de um objeto do tipo EnderecoService.
 - b. Criação de um atributo/propriedade do tipo texto para guardar o cep
 - c. Criação de um método que faça a chamada do objeto do tipo EnderecoService para obter o endereço através do atributo/propriedade cep e que insira no mapa o **PIN** da localidade pesquisada.
 - d. Criação de um ICommand e vinculação com o método.



- Ajustar a view do mapa (LocalizacaoView.xaml) com Grid para acomodar caixa de texto, botão e mapa, e não esquecer de ajustar os campos de texto e botões para que a viewModel possa reconhece-los

```
xmlns:maps="clr-namespaces"
Title="LocalizacaoView"

<Grid RowDefinitions="Auto, *, *"
<HorizontalStackLayout
    Grid.Row="0" Padding="1"
    <Entry Placeholder="Dig"
    <Button Command="{Bindi"
</HorizontalStackLayout>

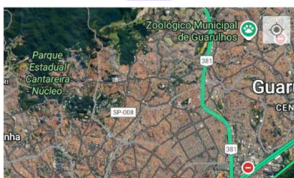
<maps:Map x:Name="mapa"
    Grid.Row="1"
    Grid.RowSpan="2"
    ItemsSource="{Bin"
    MapType="Hybrid"
    IsShowingUser="Tr"
    IsZoomEnabled="Tr"
    IsTrafficEnabled=
    <maps:Map.ItemTemplate>
        <DataTemplate>
            <maps:Pin Locat
                Address="
                Label="{B
        </DataTemplate>
    </maps:Map.ItemTemplate>
</maps:Map>
</Grid>
ContentPage>
```

- Printar a tela com o resultado esperado. A mesma imagem deverá estar no **readme.md** do repositório git que você vai enviar o link na resposta da avaliação no Teams. Utilize para teste um CEP que **NÃO** seja da escola e também **NÃO** seja de dados pessoais.

☰ LocalizacaoView

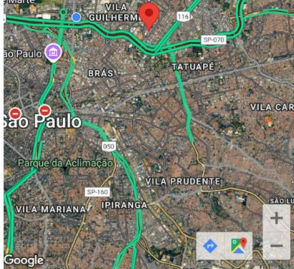
02110-010

Buscar



02110-010, Vila Maria, São Paulo, Região Imediata de São Pau...

02110-010



Home



Usuários



Personagens



Disputas



Info