

Relatório de Implementação - TempoAgora

Nome do Projeto: TempoAgora (App em .NET MAUI)

Objetivo:

Implementar melhorias no app de previsão do tempo para exibir mais informações meteorológicas e aprimorar o tratamento de erros, conforme solicitado na Atividade 1 e Atividade 2.

Atividade 1 - Expandindo os Dados Exibidos:

Foram adicionados à tela principal do app os seguintes dados meteorológicos, obtidos diretamente da API:- Descrição textual do clima (description)- Velocidade do vento (speed)- Visibilidade (visibility)

Essas informações foram incluídas na string exibida na tela (lbl_res) junto com os dados já existentes como

temperatura, nascer/por do sol e coordenadas geográficas.

Atividade 2 - Tratamento de Erros:

Foram implementadas melhorias no tratamento de erros:- Exibição de mensagem de erro específica caso o nome da cidade informada não seja encontrado.- Alerta informando ausência de conexão com a internet, utilizando a exceção HttpRequestException.

Desafios Encontrados:

- Garantir compatibilidade entre o código novo e a estrutura existente no projeto (nomes corretos de elementos da UI, como txt_cidade e lbl_res)

- Necessidade de reconstruir o projeto para corrigir erros como InitializeComponent não reconhecido- Verificação da presença dos atributos no modelo Tempo.cs e ajustes nas chamadas da API

Observações:

- A estrutura do projeto foi mantida sem alterações profundas.- Os ajustes foram feitos diretamente em MainPage.xaml.cs com base no projeto fornecido.