

Yuri Macena de Souza

## **Relatório de Implementação – App .NET MAUI: Tempo Agora**

### **Tratamento de cidade não encontrada**

Caso a cidade informada pelo usuário não exista ou não seja localizada pela API, o app exibe um alerta personalizado informando que a cidade não foi encontrada.

### **Alerta de ausência de conexão com a internet**

Foi implementado um try-catch específico para capturar exceções do tipo `HttpRequestException`. Quando o dispositivo está offline ou há falha de rede, o app exibe um alerta informando que não há conexão com a internet.

### **Melhoria na experiência do usuário**

Mensagens de erro foram personalizadas para tornar a interação mais clara e amigável. O campo de resultado (`lbl_res`) é limpo quando há erro ou cidade inválida, evitando exibição de dados antigos

---

## **Desafios Encontrados**

### **Simulação de cidade incorreta**

Verificar o funcionamento do aplicativo se, por acaso, não existir a cidade pesquisada

### **Simulação de ambiente offline**

Testar o comportamento sem conexão exigiu desativar manualmente o Wi-Fi ou usar emuladores com rede bloqueada.

### **Assinatura correta do evento**

Inicialmente, houve um erro de assinatura no método `Button_Clicked`, que foi corrigido para garantir compatibilidade com o evento `Clicked` do botão no XAML.

---

## **Conclusão**

A aplicação foi aprimorada com validações essenciais que aumentam sua robustez e usabilidade. O tratamento de erros agora cobre os principais cenários de falha, oferecendo ao usuário mensagens claras e ações corretivas