**WpfTwilio**

O Projeto **WpfTwilio** será uma aplicação de contatos que servirá para gerir uma lista de contatos assim como mandar mensagens para estes contatos usado a plataforma Twilio. Será possível obter relatórios com o estado de entrega das mensagens assim como as respostas dos utilizadores.

Será utilizada a **C# Twilio API**: <https://www.twilio.com/docs/libraries/csharp-dotnet>

Repositório: https://github.com/mariomedeiros/WpfTwilio

**WpfTwilio**

O Projeto **WpfTwilio** será uma aplicação de contatos que servirá para gerir uma lista de contatos assim como mandar mensagens para estes contatos usado a plataforma Twilio. Será possível obter relatórios com o estado de entrega das mensagens assim como as respostas dos utilizadores.

Nesta fase, dado que tenho apenas uma conta de testes, apenas consigo mandar mensagens para números associados a uma conta de WhatsApp. Sendo assim, usarei este método de entrega.

Será utilizada a **C# Twilio API**: <https://www.twilio.com/docs/libraries/csharp-dotnet>

A aplicação terá várias Views.

A View inicial conterá uma lista de “Contatos” onde poderemos fazer obter alguns **inputs** do utilizador:

- Novo Contato (Nome e Telefone)

- Edição de Contato (Nome e Telefone)

- Seleção de Contatos para enviar Mensagem (Checkbox)

- Escrita de Mensagens. (Texto e Botão de envio)

Como **outputs** teremos:

Na Vista dos contatos poderemos ver todos os contatos (Nome e Telefone).

Na Vista de “Relatórios” teremos o **output** de todas as mensagens enviadas assim como os contatos para os quais as mensagens foram enviadas, assim como estado de cada entrega.

View -> Vai ser responsável mostrar a lista de contatos existentes assim como mostrar um formulário para o utilizador mandar mensagens. Também será responsável por mostrar um relatório das mensagens entregues a cada contato.

Controller -> Vai ser responsável por enviar as informações que o utilizador introduzir na View (novos contatos e envio de mensagens) para o Model. O Controller ainda será responsável por obter os dados fornecidos melo Model e enviá-los para a View (Listagem de contatos e Estado das Mensagens) .

Model -> Vai ser responsável por guardar os contatos que posteriormente serão enviados para um ficheiro. Esses dados serão passados pelo Controller.