

02

## Configurando um serviço

Agora que já temos tudo que precisamos para o nosso serviço, vamos configurá-lo para realizar alguns testes, mas antes de mais nada, vamos compilar o nosso projeto, utilizando o atalho **CTRL + SHIFT + B**. Agora vamos no nosso arquivo **App.config**, clicar com o botão direito e selecionar *Edit WCF Configuration*:

Após isso, dentro de *Services*, em **Passagens.ClienteService**, teremos duas opções, *BehaviorConfiguration* e *Name*.

Primeiramente temos que definir qual será o nome do serviço. Então, na opção **Name**, vamos clicar em ... e navegar em **bin/Debug/Passagens.dll**, selecionar **Passagens.ClienteService** e clicar em *Open*. Após isso, vamos precisar configurar os nossos *endpoints*, que é basicamente a definição do que o nosso serviço disponibiliza, não se preocupe com eles, vamos estudá-los mais profundamente ainda neste treinamento.

Dentro de *Services*, em **Passagens.ClienteService**, na pasta **Endpoints**, selecione o primeiro *endpoint* (**Empty Name**) e aparecerão algumas opções para preencher.

De todas as opções, existem três mais relevantes:

- **Address:** É o endereço para acessar aquele contrato do serviço, utilizaremos o endereço **cliente**.
- **Binding:** Qual é o protocolo que vai ser utilizado, no nosso caso será o HTTP (**basicHttpBinding**).
- **Contract:** Qual é o contrato deste *endpoint*, ou seja, a interface que criamos no capítulo anterior, **Passagens.IClienteService**.

Após configurar estas três opções, podemos salvar tudo e finalmente "subir" o nosso serviço. Clique em **Start** e se tudo der certo aparecerão duas engrenagens próximo ao relógio do Windows, indicando que o serviço está rodando.

O Visual Studio irá exibir o **WCF Test Client**, que é uma interface gráfica para realizar alguns testes. Veja que os métodos exibidos são os mesmos que definimos no nosso contrato, vamos testar o método **Add()**, clicando no mesmo e cadastrando o cliente **Renan** com o CPF **123456789**. Após preencher os dados, clique em *Invoke*.

O método não irá retornar nada, pois não definimos nenhum tipo de retorno no método **Add()**. Podemos testar também o método **Buscar()**, digitando o nome do cliente cadastrado anteriormente e clicando em *Invoke*. O retorno será o nome e o CPF do cliente.

Agora que temos o serviço configurado, vamos aprender no próximo capítulo a criar uma aplicação que suba o nosso serviço.