

Maratona Bots

Hands on

Versão: 1.0.0

Janeiro de 2018



André Secco



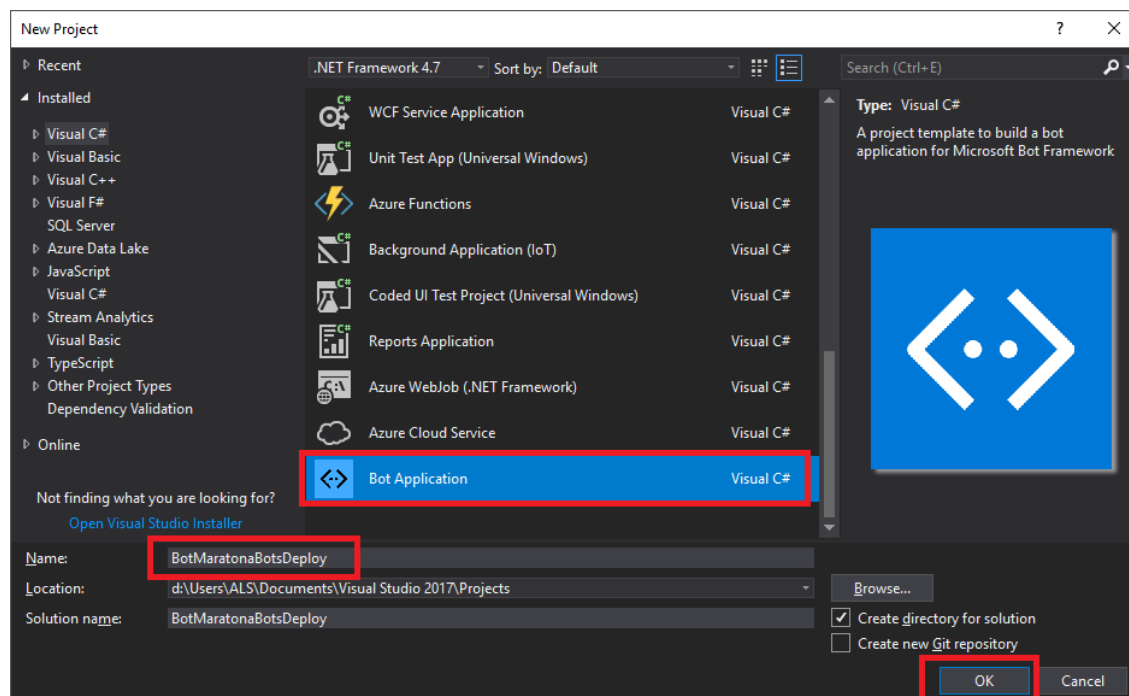
Aprenda ainda mais!

Confira o repertório de artigos técnicos da Microsoft e tenha acesso a conteúdos exclusivos produzidos pelo nosso time de especialistas. [Acesse já!](#)

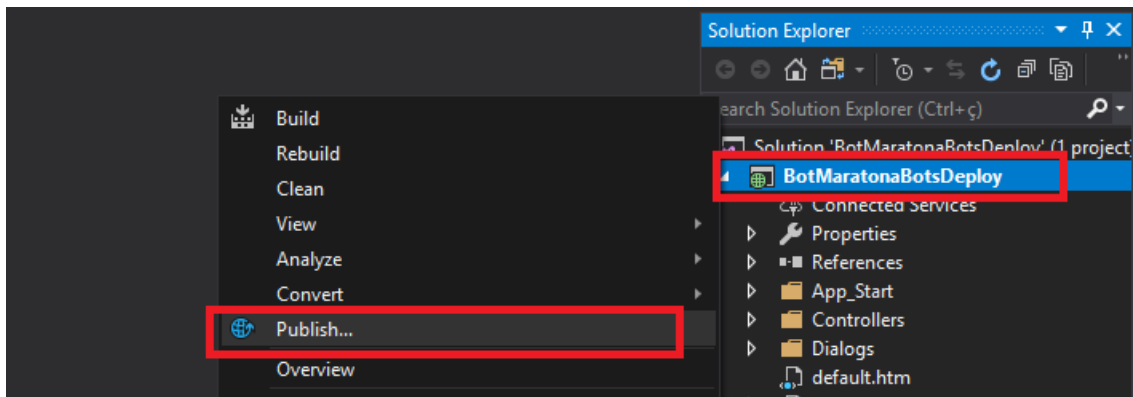
Criando um projeto e realizando o deploy no Azure App Service

Abra o seu Visual Studio, vá até o menu **File > New > Project (Arquivo > Novo > Projeto)**. Selecione o template **Bot Application** (Caso você não tenha essa opção, siga o passo 3 dos pré-requisitos [deste tutorial](#))

Escolha um nome para seu projeto e clique em OK.

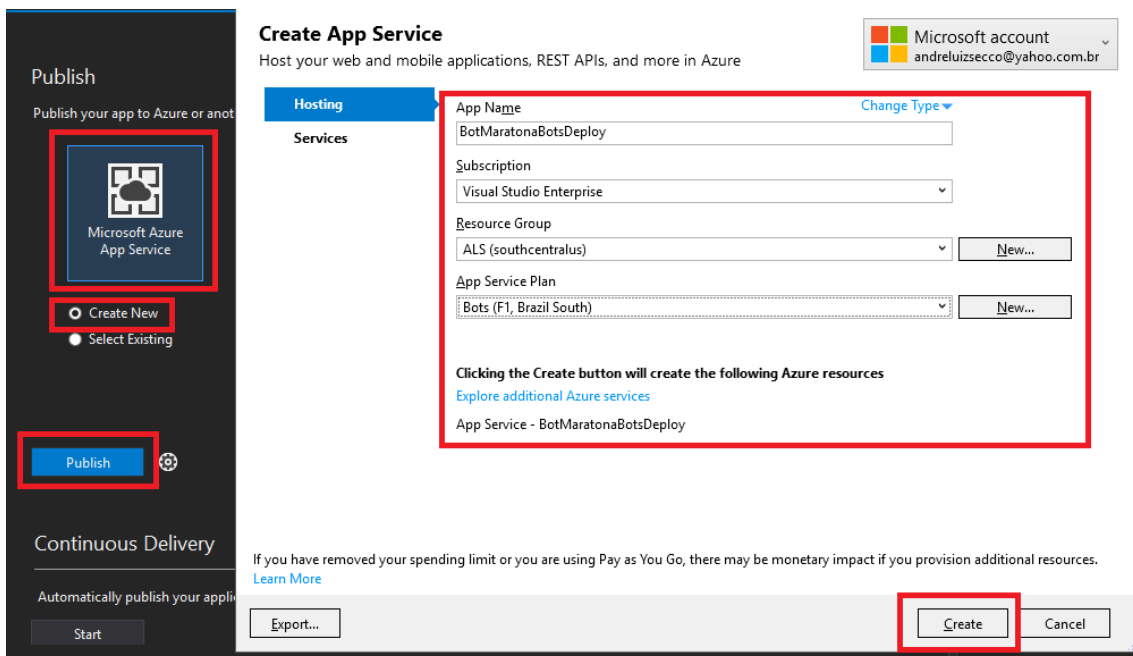


Após o projeto ser aberto, clique com o botão direito sobre ele e clique na opção **Publish (Publicar)**.



Na tela de deploy, deixe marcado a opção Microsoft App Service e logo abaixo a opção **Create New (Criar Novo)** e clique em **Publish (Publicar)**.

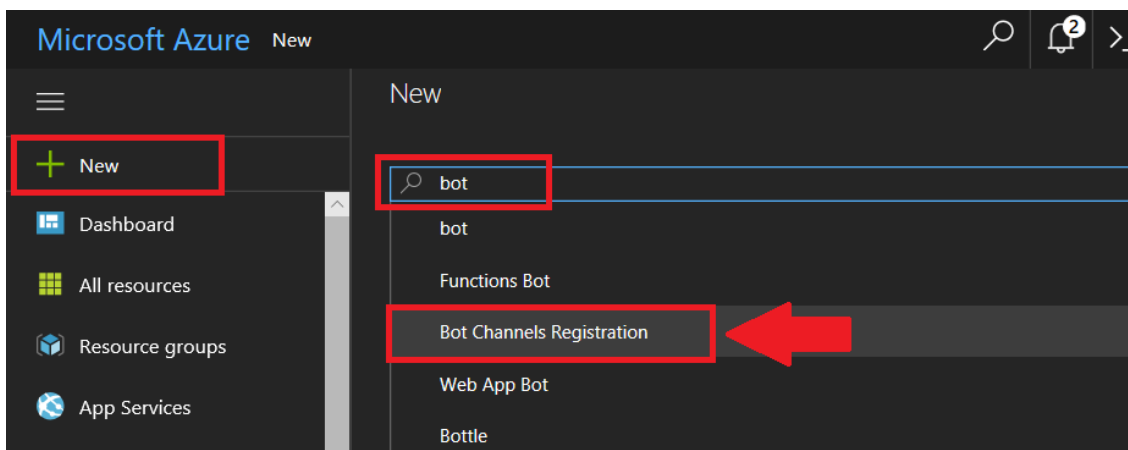
Uma tela será aberta com um formulário para selecionar algumas opções (Se neste passo, for solicitado para você se logar, entre com suas credenciais do portal do Azure). Preencha as informações (lembre-se que o nome do seu app vai ser importante depois) e clique em **Create (Criar)** e aguarde o processo de publicação finalizar.



Entre no portal do Azure em: <https://portal.azure.com>

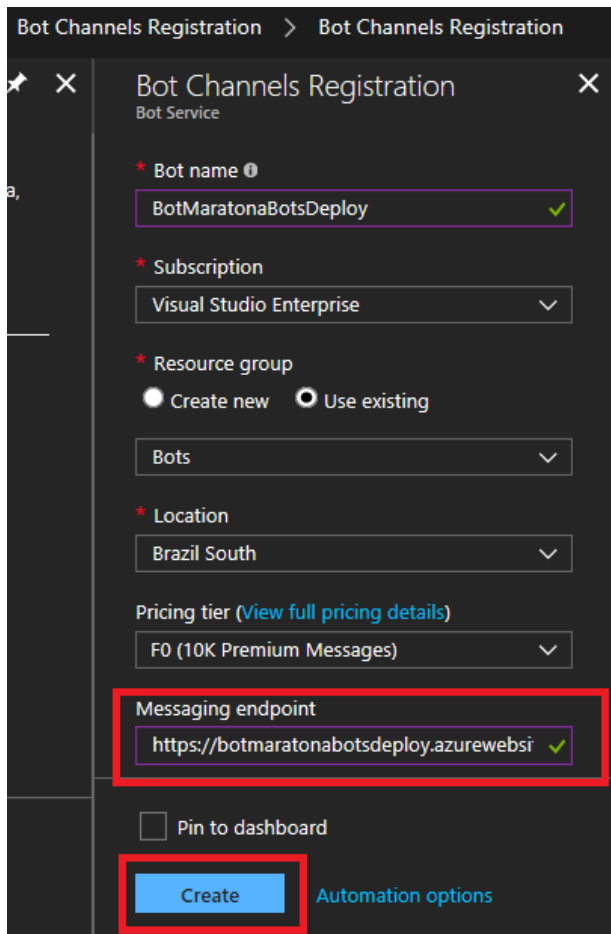
OBS: O idioma do portal utilizado nas imagens está em inglês, porém nas descrições estou indicando os caminhos também em português e realizando a marcação em vermelho das opções mencionadas.

Ao estar no dashboard, clique em **New (Novo)**, utilize o filtro, escrevendo a palavra **bot** e em seguida clique em **Bot Channels Registration**. Na tela seguinte, clique em **Create (Criar)**.



Ao abrir o formulário para criação do seu bot, você deve preencher as informações do mesmo e clicar no botão Create (Criar):

- **Bot name:** Nome do seu bot (esse nome é único e caso já exista, será necessário escolher outro nome que esteja disponível);
- **Resource group:** O grupo de recursos que possibilita agrupar alguns recursos criados no Azure. Mantenha o mesmo nome do seu bot para criar um novo, ou selecione um que já existe, caso deseje;
- **Location:** Define o datacenter que o seu Web App ficará alocado. Selecione Brazil South (Sul do Brasil);
- **Pricing tier:** Selecione F0, a camada de precificação grátis;
- **Messaging Endpoint:** Escreva <https://> seguido, do nome que você utilizou para criar o seu serviço no momento que publicou seu projeto, seguido de `".azurewebsites.net/api/messages"`. No caso do exemplo desse tutorial, o endereço completo ficaria `"https://botmaratonabotsdeploy.azurewebsites.net/api/messages"`;
- **Application Insights:** Marque a opção Off.



Bot Channels Registration > Bot Channels Registration

Bot Channels Registration
Bot Service

* Bot name ⓘ
BotMaratonaBotsDeploy ✓

* Subscription
Visual Studio Enterprise ▾

* Resource group
☐ Create new ☐ Use existing
Bots ▾

* Location
Brazil South ▾

Pricing tier (View full pricing details)
F0 (10K Premium Messages) ▾

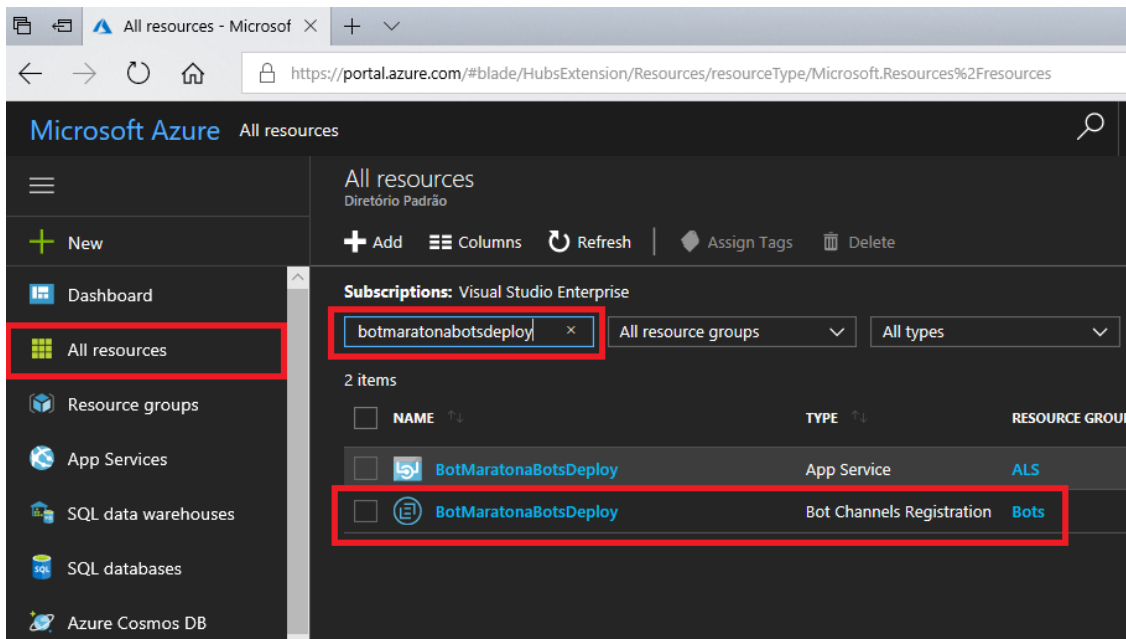
Messaging endpoint
https://botmaratonabotsdeploy.azurewebsi ✓

☐ Pin to dashboard

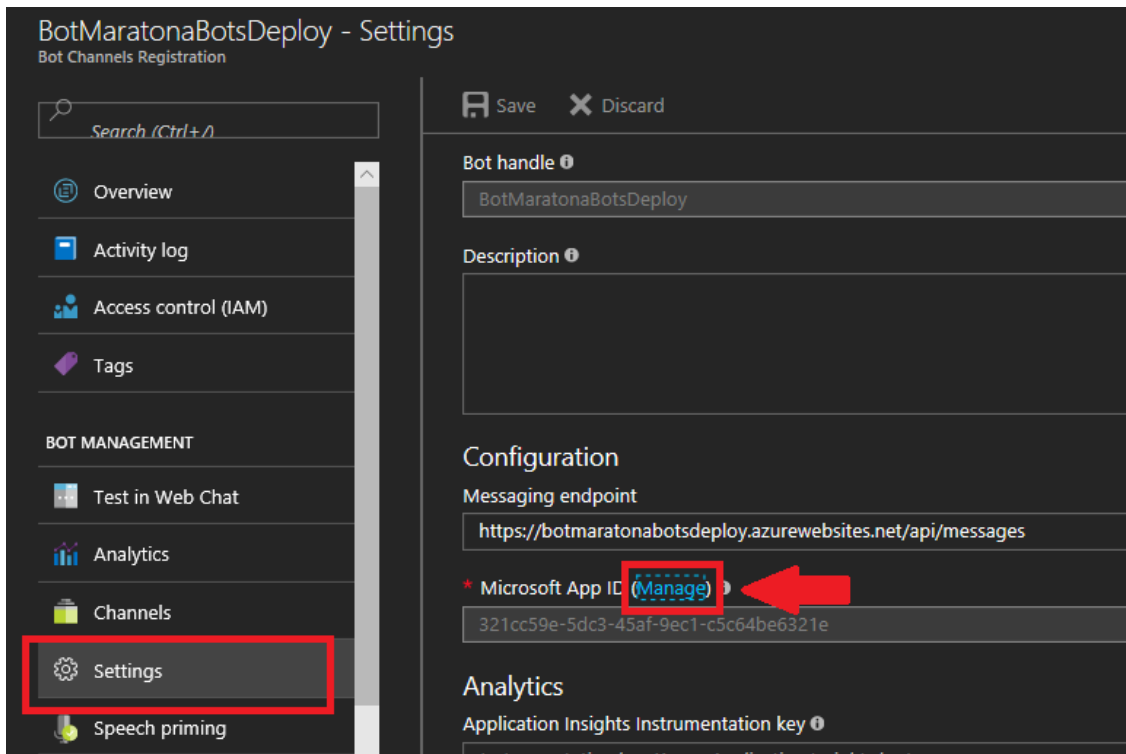
Create Automation options

Aguarde até que o bot seja criado.

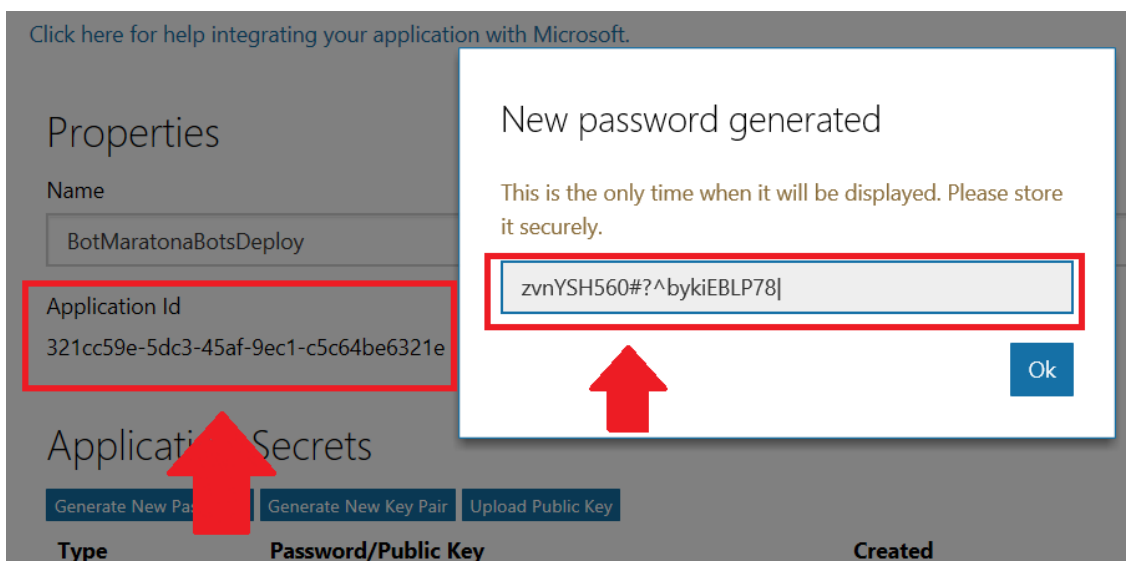
Vá até o menu **All Resources** (Todos os recursos), utilize o filtro para encontrar seu bot, digitando o nome do mesmo e clique sobre o seu serviço que é do tipo Bot Channels Registration.



Ao abrir as opções do seu bot, clique em **Settings (Configurações)** e no link **Manage (Gerenciar)**



Uma tela será aberta contendo o **Application Id** e a opção para gerar uma nova senha. Clique em **Generate New Password (Gerar nova Senha)**. Copie e guarde o Application Id e esta senha que acabou de ser gerada. Iremos utilizá-la no próximo passo (O Application Id e a senha que devem ser copiadas, estão marcadas na figura abaixo).



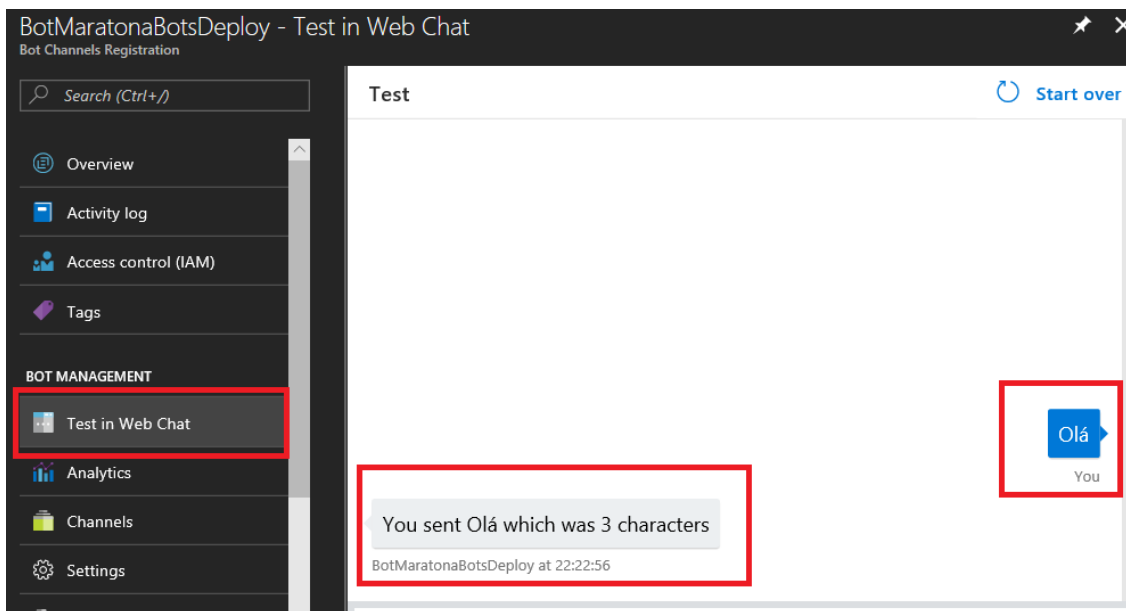
Volte ao seu projeto no Visual Studio. Abra o arquivo **Web.Config** e substitua as seguintes informações:

- **BotId:** Será o nome do serviço de bot que criou no Azure, nesse caso BotMaratonaBotsDeploy.
- **MicrosoftAppId:** Cole o Application Id que foi copiado anteriormente.
- **MicrosoftAppPassword:** Cole a senha que foi copiada anteriormente.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--
  For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit
  http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301879
-->
<configuration>
  <appSettings>
    <!-- update these with your BotId, Microsoft App Id and your Microsoft App Password -->
    <add key="BotId" value="BotMaratonaBotsDeploy" />
    <add key="MicrosoftAppId" value="321cc59e-5dc3-45af-9ec1-c5c64be6321e" />
    <add key="MicrosoftAppPassword" value="zvnYSH560#?^bykiEBLP78|" />
  </appSettings>
  <!--
  For a description of web.config changes see http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301879
-->
</configuration>
```

Agora é necessário realizar o deploy (publicação) do projeto novamente. Clique com o botão direito sobre o projeto, clique em **Publish (Publicar)** e depois no botão **Publish (Publicar)** novamente (Esse procedimento irá atualizar nosso Web App com as credenciais necessárias).

O último passo será testar seu bot, Abra as opções do seu bot, clique em **Test in Web Chat** e mande uma mensagem de teste para o bot. Observe se o mesmo responde, conforme a figura abaixo.



Caso o seu bot tenha respondido, conforme a figura acima, então nosso deploy e as configurações foram feitas da maneira correta e você concluiu o exercício com sucesso.

Até a próxima lição!

Aprenda ainda mais!

Confira o repertório de artigos técnicos da Microsoft e tenha acesso a conteúdos exclusivos produzidos pelo nosso time de especialistas. [Acesse já!](#)