

Solução "Modelo" para Agilizar a Criação de Novos Projetos

Descrição Geral

Esta solução modelo foi desenvolvida para agilizar a criação de novos projetos em ambientes Dynamics, fornecendo um conjunto de plugins e ferramentas que facilitam a conexão, desenvolvimento em console e manipulação de plugins no assembly.

Componentes da Solução

- **plugins-default-connection:** Contém os dados necessários para realizar a conexão com o Dynamics.
- **plugins-default-console:** Contém os códigos necessários para a execução de operações em console.
- **plugins-default-plugins:** Destinado ao armazenamento dos plugins do Assembly.

Requisitos

- **Visual Studio**
- **Extensão:** Power Platform Tools
- **Ambiente Dynamics**

Ferramentas Incluídas

- **Modelo de Solução:** Inclui conexão, console e plugins.
- **EarlyBound:** Possibilidade de criar o EarlyBound por meio de comandos no PowerShell.
- **Publicação Automática:** Capacidade de publicar diretamente no Dynamics ao compilar o projeto.

Como Usar - Console

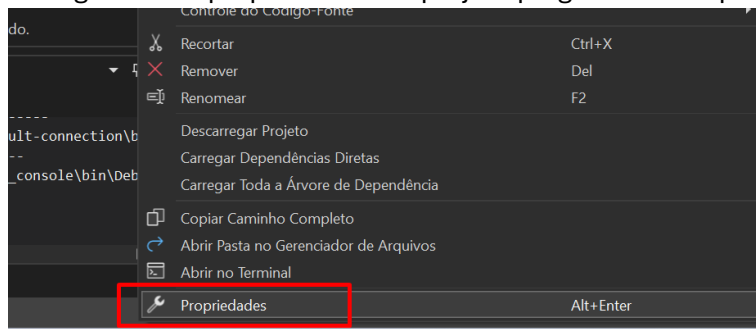
1. Faça o download da solução e abra-a no Visual Studio.
2. Compile o projeto para gerar o arquivo app-sensitive.config.
3. Navegue até a pasta "plugins-default-connection" e abra o arquivo "app-sensitive.config".
4. Insira as informações específicas do ambiente Dynamics no arquivo.
5. Compile o projeto novamente. O ambiente estará pronto para uso.

Como Criar EarlyBound pelo PowerShell

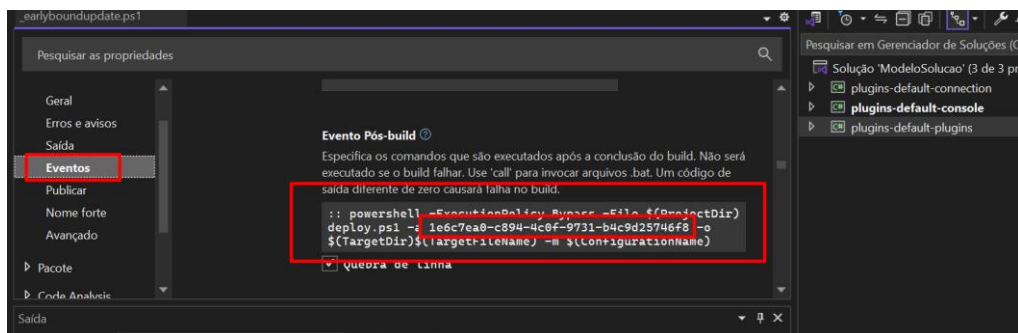
1. Alterar o Arquivo _earlyboundsettings.json -> Insira o nome lógico das tabelas que devem ser adicionadas ao arquivo.
2. Abrir o PowerShell como Administrador -> Abra o arquivo “_earlyboundsettings.ps1”
3. Execute o script no PowerShell para gerar os EarlyBound.

Como Usar a Publicação ao Compilar

1. Navegue até as propriedades do projeto plugins-default-plugins.



2. Em eventos, descomente o código relacionado à publicação e altere o ID para o assembly desejado.



OBS: O ID do assembly pode ser obtido pelo PluginRegistration.

3. Compile o projeto, e as atualizações serão publicadas automaticamente.

Como Preencher os Dados do Arquivo app-sensitive.config

```
<appSettings>
  <add key="friendlyName" value="NomeEscolhido" />
  <add key="url" value="https://url.dynamics.com/" />
  <add key="tenantid" value="ID do diretório (locatário)" />
  <add key="applicationId" value="ID do aplicativo (cliente)" />
  <add key="secret" value="Segredo do Cliente - Valor" />
  <add key="user" value="email.onmicrosoft.com" />
  <add key="password" value="senha" />
  <add key="multipleFa" value="true" /> <!-- Marca se o usuario
possui autenticacao de 2 fatores -->
</appSettings>
```

The screenshot shows the 'Centro de administração do Power Platform' interface. On the left, the 'Ambientes' (Environments) menu item is highlighted with a red box. The main area displays details for 'Ambiente do Isabel Silveira'. The 'URL do Ambiente' field is highlighted with a red box. Other details include 'Estado: Pronto', 'Região: América do Sul', and 'Cadência de atualização: Frequente'. On the right, there are sections for 'Acesso', 'Direitos de acesso', 'Equipes', 'Usuários', and 'Aplicativos do S25'.

The screenshot shows the 'Microsoft Azure' portal. The 'Registros de aplicativo' (Application Registrations) page is selected. The 'AppPower' application is shown with various details. The 'ID do aplicativo (cliente)' field is highlighted with a red box. Other details include 'Nome de exibição: AppPower', 'ID do objeto: d6c67f04-c8bb-4010-86cc-bbddd2097e87', and 'ID do diretório (locatário)'. The 'Credenciais de cliente' section shows '0 certificado, 1 segredo'.

The screenshot shows the 'AppPower | Certificados e segredos' (AppPower | Certificates and secrets) page. The 'Segredos do cliente (1)' (Client secrets (1)) section is highlighted with a red box. Below it, there is a table with columns 'Descrição' (Description) and 'Expira em' (Expires). A 'Novo segredo do cliente' (New client secret) button is also highlighted with a red box.