

12

O que aprendemos?

CSC, comando utilizado para compilar arquivos C# em linguagem intermediária (IL) que posteriormente será executado no runtime .NET. Esse parâmetro possui um parâmetro que permite informar o assembly de saída (out).

Processo de compilação em geral é bem mais complexo do que o apresentado até aqui. Por isso precisamos de uma maneira de registrar esse processo para que seja possível executá-lo sem ajuda do desenvolvedor. Esse registro é feito em forma de SCRIPT e a plataforma .NET adotou o formato **MsBuild** para isso. Esse formato é baseado em XML e um arquivo para compilar projetos do C# deve possuir extensão **.CSPROJ**.

O formato mínimo de um arquivo MsBuild é o elemento raiz **<Project>** seguido de um filho **<Target>** com atributo obrigatório **Name**. Abaixo um exemplo de arquivo **.CSPROJ** válido:

```
<Project>
  <Target Name="Compile">
    <Csc Sources="ListaTarefas.cs;Tarefa.cs" OutputAssembly="bin\Tarefas.exe" />
  </Target>
</Project>
```