

ATUALIZAÇÃO 2023-03-23

COMANDOS PARA UTILIZAÇÃO DO EF CORE NO VS CODE (POO2)

- Abrir um novo terminal no VS Code.
- Iniciar a instalação global do EF Core (baixa o pacote para uso em qualquer projeto).

```
dotnet tool install --global dotnet-ef --version 7.0.4
```

- Pelo terminal, entre no diretório no qual o EF deverá ser instalado. Normalmente, é o diretório do projeto NOMEDOPROJETO.BD.EF.
 - Por exemplo: Atacado.BD.EF
- Se desejar, pode usar o atalho da Extensão SOLUTION, clicando com o botão direito no projeto BD.EF, e selecionando a opção “Add Package”.
 - Se utilizar essa opção, basta colocar o nome do pacote e a versão que deseja (a mais recente, de preferência).
- Comandos para instalação do EF Core no prompt do VS Code:

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore --version 6.0.15
```

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design --version 6.0.15
```

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Relational --version 6.0.15
```

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer --version 6.0.15
```

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools --version 6.0.15
```

- Comando para criar o contexto de dados, que vai permitir o acesso ao Banco de Dados SQL Server.
- ATENÇÃO: o comando abaixo é tudo colocado em uma única linha.

```
dotnet ef dbcontext scaffold  
"Data Source=(local);Initial Catalog=bdAtacado;  
User=usrAtacado;  
Password=senha123;  
TrustServerCertificate=True;"  
Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer --data-annotations  
--context AtacadoContext  
--output-dir Database  
--use-database-names
```

- Quando se deseja utilizar a Autenticação do Windows:

```
dotnet ef dbcontext-scaffold
```

```
"Data Source=(local);
```

```
Initial Catalog=bdAtacado;
```

```
Trusted_Connection=True;
```

```
TrustServerCertificate=True;"
```

```
Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer --data-annotations
```

```
--context AtacadoContext
```

```
--output-dir Database
```

```
--use-database-names
```