ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO

Fonte: [Assistir Aula - Setup da aplicação completa - Curso - Dominando o ASP.NET MVC Core | desenvolvedor.io](https://desenvolvedor.io/curso/dominando-o-asp-net-mvc-core/desenvolvendo-uma-aplicacao-mvc-core-completa/setup-da-aplicacao-completa#status)

**Criando um projeto**

1. Criar a "Solution"
2. Criar as pastas básicas "src", "test", "sql", "doc"
3. Criar o arquivo global.json
4. Criar um projeto dentro da Solution
   1. ASP.NET Core Web App (Model-View\_Controller)

**Criando a camada de negócios**

1. Criar um Project do tipo “Class Library”
   1. Class Library (A Project for creating a class library that targets .NET or .NET Standard)
      1. DevIO.Business (Dentro da pasta “src”)
      2. DevIO.Data (Dentro da pasta “src”)
2. Na pasta **Business** teremos algumas responsabilidades
   1. Criar as pastas
      1. Interfaces
      2. Models
      3. Notificacoes
      4. Services
      5. Validations
3. Na pasta **Data** teremos
   1. Criar as pastas
      1. Context
      2. Mappings
      3. Repository

**Adicionando o conteúdo**

1. Na pasta **Business** teremos algumas responsabilidades
   1. Criar as pastas
      1. Interfaces
      2. Models
         1. Entity.cs
         2. Fornecedor.cs
         3. TipoFornecedor.cs
         4. Endereco.cs
         5. Produto.cs
      3. Notificacoes
      4. Services
      5. Validations
2. Na pasta **Data** teremos
   1. Criar as pastas
      1. Context
         1. MeuDbContext.cs[[1]](#footnote-1)
            * Instalar o pacote Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore
            * Criar o construtor
            * Adicionar os DbSet<>
            * Depois de mapeado conforme o item 9.1.2 devo chamar no meu DbContext
            * Garantir que um fornecedor não seja excluído caso exista produtos vinculados a ele
      2. Mappings
         1. ProdutoMapping.cs
            * Realizar o mapeamento dos campos(propriedades)
            * Para utilizar o **HasColumnType** é necessário instalar o pacote Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Relational[[2]](#footnote-2)
            * Mais utilizados:

IsRequired()

HasColumnType("varchar(200)”)

ToTable(“Produtos”)

* + - 1. FornecedorMapping.cs
         * Criando a relação 1 : 1 => Fornecedor : Endereco
         * Criando a relação 1 : N => Fornecedor : Produtos
      2. EnderecoMapping.cs
    1. Repository

É preciso instalar o Microsoft.EntityFrameworkCore.Relational para usar o .HasColumnName()

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Fonte: <https://desenvolvedor.io/curso/dominando-o-asp-net-mvc-core/desenvolvendo-uma-aplicacao-mvc-core-completa/mapeando-as-entidades-para-o-banco-de-dados>

1. Lembrar de escolher a camada certa, neste caso, DevIO.Data

    [↑](#footnote-ref-1)
2. Não esqueça de escolher a camada DevIO.Data, se der erro procure especificar a versão correta. Se a versão do seu .Net for 3, então, seus pacotes precisam começar com 3.X. Exemplo: Install-Package Microsoft.EntityFrameworkCore.Relational -Version 3.1.26 [↑](#footnote-ref-2)