

## Entity Framework Data Annotations

System.ComponentModel.DataAnnotations Attributes:

Atributo	Descrição
<b>Key</b>	Marca propriedade como EntityKey que será mapeado para a PK da tabela relacionada.
<b>Timestamp</b>	Marca a propriedade como uma coluna timestamp não-nulo no banco de dados.
<b>ConcurrencyCheck</b>	Permite sinalizar uma ou mais propriedades que serão usadas para verificação no banco de dados quando um usuário edita ou exclui uma entidade de simultaneidade.
<b>Required</b>	forçará o EF (e MVC) a garantir que a propriedade tem dados nele.
<b>MinLength</b>	valida se a propriedade tem comprimento mínimo da string ou array
<b>MaxLength</b>	define o comprimento máximo da coluna no banco de dados
<b>StringLength</b>	Especifica o comprimento mínimo e máximo de caracteres que são permitidos em um campo de dados

System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema Attributes:

Atributo	Descrição
<b>Table</b>	Especifica o nome da tabela que será mapeada com a classe
<b>Column</b>	Especifica o nome da coluna e tipo de dados que será mapeado com a propriedade
<b>Index</b>	Cria um índice para a coluna especificada. (EF 6.1 em diante somente)
<b>ForeignKey</b>	Especifica a propriedade de chave estrangeira
<b>NotMapped</b>	Especifica que propriedade não será mapeada com Banco de dados
<b>DatabaseGenerated</b>	O atributo DatabaseGenerated especifica que a propriedade será mapeada para uma coluna calculada da tabela de banco de dados. Então, a propriedade será read-only. Ele também pode ser usado para mapear a propriedade para uma coluna de identidade (auto incremento).
<b>InverseProperty</b>	InverseProperty é útil quando você tem vários relacionamentos entre duas classes.
<b>ComplexType</b>	Marca a classe como um tipo complexo em EF.