**1- Required** - Obriga a entrada de um campo especificado.

|  |
| --- |
| [Required]  public string Nome { get ; set} |

**Parâmetros:  ErrorMessage** - Define a mensagem de erro;  e    **AllowEmptyStrings** - Define se são permitidos valores em branco;

|  |
| --- |
| [Required(ErrorMessage="O nome do usuário é obrigatório",AllowEmptyStrings=false)]  public string Nome { get; set; } |

2- **RegularExpression** - Permite usar expressões regulares em validações mais específicas

|  |
| --- |
| [Required(ErrorMessage = "Informe o seu email")] [RegularExpression(".+\\@.+\\..+",ErrorMessage = "Informe um email válido...")] public string Email { get; set; } |

3- **Display** - Define o texto que será visível para uma propriedade quando usada em um campo de formulário

|  |
| --- |
| [Required(ErrorMessage="O nome do usuário é obrigatório",AllowEmptyStrings=false)] [Display(Name = "Nome do Usuário")] public string UserName { get; set; } |

4- **StringLength** - Determina a quantidade máxima de caracteres que poderá ser informada

|  |
| --- |
| [Required]  [Display(Name = "Informe a Senha")]  [StringLength(10,MinimumLength=4)]  public string Password { get; set; } |

O parâmetro **MinimumLength** define a quantidade mínima de caracteres permitida

5- **DataType** - Associa um tipo adicional a uma propriedade

|  |
| --- |
| [Required] [DataType(DataType.Password)] [StringLength(10,MinimumLength=4)] [Display(Name = "Password")] public string Password { get; set; } |

No exemplo acima a propriedade **Password** que é do tipo **String** possui um tipo adicional **Password** definido.

6- **DisplayFormat** - Aplica um formato definido a uma propriedade

|  |  |
| --- | --- |
| [Required] [Display(Name = "Data do pedido")] [DisplayFormat(DataFormatString = "mm/dd/yyyy")] public DateTime Datapedido { get; set; } | [Required] [Display(Name = "Preco do Produto")] [DisplayFormat(DataFormatString = "{0,c}")] public decimal PrecoProduto { get; set; } |

7- **Range** - Define um intervalo para uma propriedade onde a validação será aplicada

|  |
| --- |
| [Required] [Display(Name = "Idade do beneficiário")] [Range(18,65)] public int idadeBeneficiario { get; set; } |