

# Textbox

O campo textbox é o tipo de campo mais usado no agilityflow. Isso é devido à sua versatilidade graças às inúmeras máscaras disponíveis. Apesar do nome, é com o campo textbox que iremos armazenar números também.

Ao criar um campo textbox no formulário, é solicitado escolher um grupo de informações e informar um nome de apresentação. Caso seja necessário, as configurações abaixo, estão disponíveis para o campo:

## Grupo de informações

Dentro das configurações, é possível alterar o grupo de informação ao qual o campo foi atribuído no momento da criação.

## Nome de Apresentação

Mostra o nome de apresentação informado no momento da criação. Esse é o nome que será mostrado na tela para o usuário.

## Tipo

Para o campo textbox, é possível definir um subtipo. São eles:

### Campo de Texto Simples

É o tipo padrão. Permite que o usuário insira qualquer tipo de informação de texto, em uma linha única.

### Campo de Texto Multi Linha

Similar ao Campo de Texto Simples, porém, com mais de uma linha. Ao selecionar essa opção, é possível escolher quantas linhas ficarão visíveis ao usuário.

### Campo com criptografia MD5 (Ex: Senha)

campo\_senha.gif

Funciona para armazenar textos, que ao digitados, serem ocultados tendo seus caracteres substituídos. Ao selecionar esse subtipo, não é possível definir uma máscara.

## Campo Auto Numérico (Número Sequencial preenchido automaticamente)

Nesse campo, o próprio agilityflow preenche o campo com um número sequencial. Esse valor, começa em 1 e vai se somando conforme se criam novos registros do formulário.

## Coluna Banco de dados (SQL)

Esse é o nome interno, usado pelo sistema, a ser criado no banco de dados do agilityflow. É uma informação técnica e esse campo é preenchido automaticamente pelo sistema.

Na maioria dos casos, você não precisa alterar o nome sugerido pelo sistema.

Diferentemente do campo "Nome de Apresentação", esse campo não fica visível para o usuário.

“ Para que serve o campo Coluna Banco de dados (SQL)?

Esse campo vai ser utilizado ao criar reports e dashboards. É através dele, que poderemos extrair informações e expor usando esses recursos do sistema.

## Informações de ajuda

Nesse campo é possível incluir um texto que ajudará o usuário a preenche-lo. Abaixo, um exemplo de dois campos: um campo sem informações de ajuda e outro com esse campo configurado:

informacoes\_ajuda.gif

## Preenchimento Padrão

O preenchimento padrão, permite ao sistema, sugerir o preenchimento do campo. Isso é útil, quando o usuário, na maioria das vezes, vai preencher esse campo da mesma forma. Isso economiza o tempo do usuário no preenchimento das informações.

Mesmo que haja definido um preenchimento padrão, o campo fica disponível para que o usuário altere esse valor.

# Preencher Quando

Nessa opção, o usuário define em que momento o sistema faz o preenchimento padrão do campo. São duas opções:

## No carregamento inicial (On PageLoad)

Ao abrir o formulário, o campo já é preenchido automaticamente.

## Na alteração do valor de um determinado campo (On Change)

O campo não é preenchido com o valor padrão, até que um campo seja alterado. É possível definir qual campo ao ser alterado, será o gatilho para o preenchimento padrão.

## Valor Padrão

É o valor que será preenchido por padrão nesse campo.

# Máscara

É a forma que o sistema utiliza para mostrar ao usuário, o conteúdo do campo de texto. Isso facilita a visualização da informação por parte do usuário. Por exemplo, é muito fácil ver o telefone "(11) 98765-4321" do que "11987654321".

## Tipo de máscara

Existe uma série de máscaras disponíveis no agilityflow.

## Número

👉 Como criar um campo numérico?

Um número não deixa de ser um texto. Portanto, para criar um campo numérico basta criar um campo textbox e aplicar uma máscara de número.

- Tipo de Número
  - Inteiro: o campo não aceita "," ou "." no seu conteúdo. Ao digitar um desses símbolos, o sistema ignora a digitação. Por exemplo, digitando "1,5", o sistema ignora a vírgula e preenche "15". Caso o usuário cole o valor "1,5541", o sistema ignora a vírgula e o conteúdo à direita da vírgula, aceitando o valor "1".
  - Moeda (Real): coloca vírgula, deixando o campo com duas casas decimais;

- Decimal (1 casa decimal): coloca vírgula, deixando o campo com duas casas decimais;
- Decimal (2 casas decimais): coloca vírgula, deixando o campo com duas casas decimais;
- Decimal (3 casas decimais): coloca vírgula, deixando o campo com duas casas decimais;
- Decimal (4 casas decimais): coloca vírgula, deixando o campo com duas casas decimais;
- Decimal (5 casas decimais): coloca vírgula, deixando o campo com duas casas decimais;

## CPF

Insere "." e "-" de acordo com o CPF brasileiro. Esse campo, apenas separa os dígitos e não faz validação se o CPF é válido ou não. Pra isso, é necessário incluir uma validação.

## CNPJ

Insere "." e "-" de acordo com o CNPJ brasileiro. Esse campo, apenas separa os dígitos e não faz validação se o CNPJ é válido ou não. Pra isso, é necessário incluir uma validação.

## CEP

Insere "-", separando o número de acordo com o formato do CEP brasileiro.

Para buscar o CEP automaticamente na base dos correios e preencher os campos de endereço, [verifique o tutorial aqui nesse link](#)

## Máscara Customizada

A máscara customizada, permite o usuário crie sua própria máscara. O agilityflow, utiliza a biblioteca Inputmask do javascript, criada por Robin Herbots. A documentação completa pode ser acessada no [github](#). Você só precisa ler essa documentação, caso opte por fazer uma customização avançada.

## Tipo de Customização

- Básica: é um forma fácil de criar uma máscara não existente no agilityflow. A sintaxe utilizada é a seguinte:
  - 9: caractere numérico (de "0" a "9");
  - a: caractere alfabético (de "a" a "z");
  - A: caractere alfabético (de "A" a "Z");

\*: caractere alfanumérico (todos acima);  
[: quando usado, identifica um caractere opcional;  
\\: Par usar um dos caracteres acima como caractere e não como sintaxe;

Exemplos:

Máscara	Entrada	Resultado
(99) 9999[9]-9999	12123451234	(12) 12345-1234
(99) 9999[9]-9999	121234-1234	(12) 1234-1234
[9-]AAA-999	5ahg123	5-AHG-123
[9-]aaa-999	ahg123	ahg123
+999-\\9	123	+123-9

- Avançada: você pode usar todos os recursos da biblioteca Inputmask. A documentação completa pode ser acessada no [github](#).

## Máscara com 'Regular Expression'

Utiliza o padrão de expressões regulares, que é um padrão utilizado em programação para identificar cadeias de caracteres. Caso haja necessidade de formatar seu texto, procure saber mais sobre esse padrão, já que ele é extremamente completo, no que diz respeito a identificar textos.

### Telefone: País + DDD + Cel/Tel Brasil

Sinal de "+", espaço, código do país com dois dígitos, espaço, código de área com dois dígitos entre parêntesis, espaço, telefone com 9 ou 8 dígitos, tendo um hífen separando após o 4 ou quinto dígito (seguindo o padrão brasileiros para telefones fixos e móveis). O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: +55 (11) 98765-4321 ou +55 (81) 4321-1234

### Telefone: DDD + Cel/Tel Brasil

Código de área com dois dígitos entre parêntesis, espaço, telefone com 9 ou 8 dígitos, tendo um hífen separando após o 4 ou quinto dígito (seguindo o padrão brasileiros para telefones fixos e móveis). O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: (11) 98765-4321 ou (81) 4321-1234

### Telefone: Cel/Tel Brasil

Telefone com 9 ou 8 dígitos, tendo um hífen separando após o 4 ou quinto dígito (seguindo o padrão brasileiros para telefones fixos e móveis). O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: 98765-4321 ou 4321-1234

🔖 Como configurar um campo de data?

## Data e hora no formato dd/mm/yyyy hh:mm

Formato de data onde o ano tem 4 dígitos, seguido de hora sem os segundos. O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: 18/01/1981 23:52

## Data e hora (Com Segundos) no formato dd/mm/yyyy hh:mm:ss

Formato de data onde o ano tem 4 dígitos, seguido de hora com os segundos. O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: 18/01/1981 23:52:13

## Data sem hora no formato dd/mm/yyyy

Formato de data onde o ano tem 4 dígitos. O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: 18/01/1981

🔖 Como configurar um campo de hora?

## Hora no formato hh:mm

Horário, sem os segundos. O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: 19:37

## Hora (Com Segundos) no formato hh:mm:ss

Horário, com os segundos. O sistema não aceita entrada que não tenha esse formato.

Ex: 19:37:22

## Tamanho máximo de Preenchimento

Com esse campo é possível limitar o número máximo de caracteres a ser preenchido nesse campo.

# Validação

Nessa parte, é possível configurar validações dos dados inseridos pelo usuário, garantindo um padrão de preenchimento.

## Obrigatório

“ Como deixar um campo obrigatório?

Caso marcado como "sim", não permite o salvamento do formulário sem o preenchimento desse campo. Ao marcar como "sim" essa opção, são abertos duas outras opções:

### Obrigatório mesmo que por algum motivo o campo esteja marcado como invisível?

Use essa opção para fazer um campo definido como obrigatório, deixar sua obrigatoriedade caso ele esteja invisível.

### Obrigatório a partir da etapa

Para os formulários com fluxo de etapas, é possível atrelar a obrigatoriedade de um campo à etapa em que se encontra o fluxo.

## Valor do campo deve ser único em relação a todos os registros

O sistema, valida a inserção do campo, com os registros do mesmo campo, já salvos em outros formulários. Por exemplo, talvez exista uma necessidade de validação de um e-mail para o cadastro de um cliente. Caso o e-mail digitado já conste em outro registro, não será permitido o salvamento do formulário.

<https://player.vimeo.com/video/328685546>

## Valor do campo deve ser único em relação ao formulário PAI

Caso o formulário tenha uma relação com outro formulário (chamamos de formulário Pai), será validado que os dados inseridos são únicos, mas apenas para o registro filho.

# Valor do campo deve ser único em relação APENAS ao CAMPO relacionado do formulário PAI

Caso haja, mais de um campo no formulário pai, relacionado ao mesmo formulário filho, a validação de valor único, ocorre apenas par cada campo do relacionamento.

Abaixo, um vídeo explica essas 3 últimas opções:

<https://player.vimeo.com/video/318250365>

## Regras de Visibilidade e desativação

Usando essas opções, é possível tornar um campo visível, invisível, ativo ou inativo, e definir quando uma dessas ações deve ocorrer. É possível adicionar várias regras para cada campo.

### Descrição

É um texto que ajuda a identificar a regra que se está criando. Muito útil quando existem múltiplas regras.

### Ação

#### Ativar

Deixa o campo disponível para inserção de dados. É o estado padrão do campo.

#### Inativar

Deixa o campo indisponível para inserção de dados.

#### Visível

O campo é mostrado na tela, caso esteja inserido para tal, nas configurações de tela.

#### Invisível

O campo é não é mostrado na tela, mesmo que esteja inserido para tal, nas configurações de tela.

### A partir da etapa / Até a etapa



Em formulários com etapas, é possível estabelecer que uma regra será aplicada em alguma(s) etapa(s). Para isso, basta selecionar as etapas nos campos "a partir da etapa" e "até a etapa", para definir em que momento do fluxo essa regra vai ser aplicada.

## Quando

Define em que momento a ação deve acontecer.

## Sempre

É o padrão do formulário.

## Condicional

- Tipo de condição

Para fazer uma validação condicional, estão disponíveis as seguintes condições:

- Se o campo: compara um campo com um valor, ou com outro campo.

Abaixo, uma tabela com os operadores disponíveis para as comparações:

Comparação por valor	Comparação por outro campo
For igual a	É igual ao campo
For maior ou igual a	É diferente do campo
For menor ou igual a	
For maior que	
For menor que	
For diferente de	
Conter	
Não conter	

É possível adicionar mais de uma condição na mesma regra.

- Se é um novo formulário: regra será aplicada quando uma nova entrada no formulário estiver sendo criada.
- Se é edição de formulário: regra será aplicada quando uma entrada no formulário estiver sendo alterada.

## Customização Javascript

Caso a customização desejada, não esteja disponível, ainda assim é possível programá-la utilizando javascript. Para mais detalhes, acesse o [capítulo](#) sobre essa opção.

---

Revision #16

Created 17 February 2019 23:22:56 by agilityflow

Updated 29 January 2021 01:48:57 by agilityflow