

Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Criando aplicativos, questionários e soluções](#) > [Campos](#) > Funções de texto

Funções de texto

A funções de texto a seguir utilizam e manipulam cadeias de texto para produzir valores dinâmicos.

Nesta página

- [Função CONCATENATE](#)
- [Função FIND](#)
- [Função LEFT](#)
- [Função LEN](#)
- [Função LOWER](#)
- [Função MASKEDTEXT](#)
- [Função NUMBERFORMAT](#)
- [Função PROPER](#)
- [Função RIGHT](#)
- [Função STRIPHTML](#)
- [Função SUBSTRING](#)
- [Função TRIM](#)
- [Função UPPER](#)

Função CONCATENATE

A função CONCATENATE une até 255 cadeias de texto em apenas uma. Os itens unidos podem ser textos, números, referências de célula ou uma combinação de todos eles. Você precisa especificar os espaços ou a pontuação que deve aparecer nos resultados como um argumento entre aspas.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: CONCATENATE(**texto1**, texto2, ...)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função CONCATENATE.

Parâmetro	Descrição
texto1	O primeiro item de texto a ser concatenado.
texto2, ...	Itens adicionais de texto. No máximo, 255 itens. Os itens devem ser separados por vírgulas.

Exemplo:

A tabela a seguir fornece um exemplo de fórmula da função CONCATENATE.

Fórmula	Resultado
CONCATENATE([Primeiro nome], " ", [Sobrenome]) cujo valor no campo Nome é "John" e o valor no campo Sobrenome é "Smith".	John Smith

Função FIND

A função FIND pesquisa um caractere específico ou uma cadeia de texto em outra cadeia de texto. Ela retorna o número do caractere em que o caractere específico ou a string de teste foi encontrada primeiro. A função FIND diferencia maiúsculas e minúsculas.

Tipo de retorno: Numérico

Sintaxe: FIND(**localizar_texto**, **ref_campo**, núm_inicial)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função FIND.

Parâmetro	Descrição
localizar_texto	Caractere ou cadeia de texto que você deseja localizar. Você pode formatar esse parâmetro como caractere ou

Parâmetro	Descrição
	string de código fixo (por exemplo: ciê) ou como referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).
ref_campo	Referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).
núm_inicial	Número do caractere no parâmetro ref_campo a partir do qual você deseja iniciar a busca para o parâmetro localizar_texto. Se o parâmetro for omitido, a pesquisa começará no primeiro caractere no campo Texto. Se o parâmetro for menor que ou igual a 0 (zero) ou for maior que o número de caracteres no campo Texto, ocorrerá um erro na validação da fórmula.

Exemplos:

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função FIND.

Fórmula	Resultado
<p>FIND("Ciê", [Matéria])</p> <p>cujo valor no campo Assunto é "Artes e ciências".</p>	10 (porque "Ciê" começa no nono caractere nesta cadeia de texto)
<p>FIND("s", [Matéria], 5)</p> <p>cujo valor no campo Assunto é "Artes e ciências".</p>	17 (o primeiro "s" no valor do campo Matéria foi ignorado porque o parâmetro núm_inicial determinava que a pesquisa começasse no sexto caractere e o "S" no valor do campo Matéria foi ignorado porque não coincide com a letra minúscula especificada)

Função LEFT

A função LEFT retorna o primeiro caractere ou os caracteres em uma string, com base no número de caracteres especificado. A função LEFT deve ser usada com idiomas que utilizam o conjunto de caracteres single-byte (SBCS). Ela sempre conta cada caractere, seja single-byte ou double-byte, como 1, qualquer que seja o idioma definido como padrão.

Tipo de retorno: Numérico

Sintaxe: LEFT(**texto**,num_caract)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função LEFT.

Parâmetro	Descrição
text	A string que contém os caracteres que você deseja extrair.
núm_caract	<p>O número de caracteres que a função LEFT deve extrair. Observe que:</p> <ul style="list-style-type: none">• O parâmetro núm_caract deve ser maior que ou igual a zero.• Se o parâmetro núm_caract for maior que o comprimento do texto, a função retornará o texto inteiro.• Se núm_caract for omitido, o valor presumido será 1.

Exemplos:

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função LEFT.

Fórmula	Resultado
LEFT([Texto],5) cujo valor na string é Preço de venda.	Quatro primeiros caracteres na string (Preço)
LEFT([Texto]) cujo valor na string é Suécia.	Primeiro caractere na string (S)

Função LEN

A função LEN retorna o número de caracteres na string fornecida.

Tipo de retorno: Numérico

Sintaxe: LEN(**texto**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função LEN.

Parâmetro	Descrição
text	Cadeia de texto que será avaliada. Esse parâmetro deve ser formatado como uma referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).

Exemplo:

A tabela a seguir fornece um exemplo de fórmula da função LEN.

Fórmula	Resultado
LEN ([Sobrenome]) cujo valor no campo Sobrenome é "Jones".	5

Função LOWER

A função LOWER converte em minúsculas todos os caracteres da cadeia de texto fornecida. Esta função não afeta caracteres não alfabéticos.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: LOWER(**texto**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função LOWER.

Parâmetro	Descrição
text	Cadeia de texto que será convertida em minúsculas. Esse parâmetro deve ser formatado como uma referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).

Exemplos:

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função LOWER.

Fórmula	Resultado
LOWER([Nome]) cujo valor no campo Nome é "Jake Miller".	jake miller
LOWER([Endereço de e-mail])	suzy.williams@shore2shore.org

Fórmula	Resultado
cujo valor no campo Endereço de e-mail é "SUZY.WILLIAMS@Shore2Shore.org".	

Função MASKEDTEXT

A função MASKEDTEXT retorna o valor da string do campo do tipo Texto referido usando a máscara (se houver) definida para o campo. Se a função fizer referência a um campo do tipo Texto sem máscara definida, ela retornará o valor bruto do campo.

Observação: A menos que uma referência a um campo Texto esteja contida na função MASKEDTEXT, o mecanismo de cálculo sempre avaliará o valor bruto não formatado do campo.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: MASKEDTEXT(**campo_texto**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve a função MASKEDTEXT.

Parâmetro	Descrição
campo_texto	Esse parâmetro deve ser formatado como uma referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]). Observação: Essa função é válida apenas para campos Texto.

Exemplos:

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função MASKEDTEXT.

Fórmula	Resultado
<p>MASKEDTEXT([Telefone])</p> <p>cujo valor bruto no campo Telefone é 9137862356 e o campo Texto está definido para usar uma máscara de número de telefone.</p>	<p>(913) 786-2356</p>
<p>MASKEDTEXT([SIN])</p> <p>cujo valor bruto é 046454286 e o campo Texto está definido para usar uma máscara personalizada para o Número de Previdência Social Canadense.</p>	<p>046 454 286</p>

Função NUMBERFORMAT

A função NUMBERFORMAT é usada para "preencher" um determinado valor numérico de zeros (0) à esquerda na contagem dos dígitos especificados pela "máscara" de número. O preenchimento com zeros é aplicado apenas se o número de dígitos de valores numéricos ficar abaixo do número especificado na máscara. Esta função retorna um valor de texto (string) que pode ser concatenado a outras strings ou armazenado diretamente no campo de Texto.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: NUMBERFORMAT(**valor**, **máscara_valor**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função NUMBERFORMAT.

Parâmetro	Descrição
value	Valor numérico, que pode ser derivado de uma referência a um campo Numérico (por exemplo: [nome campo]) ou usando uma função que retorne um valor numérico.

Parâmetro	Descrição
máscara_valor	<p>Máscara usada para formatar o valor de texto retornado. O parâmetro máscara_valor deve ficar entre aspas.</p> <p>O último espaço reservado no parâmetro máscara_valor sempre deve ser um só sinal de jogo da velha (#). Os espaços reservados permitidos para esta função são:</p> <p>Espaço reservado Zero = 0</p> <p>Espaço reservado Valor = #</p>

Exemplos:

A tabela a seguir fornece um exemplo de fórmula da função NUMBERFORMAT.

Fórmula	Resultado
<p>NUMBERFORMAT(TRACKINGID(), "00#")</p> <p>cujo ID de rastreamento retornado pela função TRACKINGID é 1.</p>	001
<p>NUMBERFORMAT(TRACKINGID(), "000000#")</p> <p>cujo ID de rastreamento retornado pela função TRACKINGID é 937.</p>	0000937
<p>CONTENTID()& "-" NUMBERFORMAT(TRACKINGID(), "000#")</p> <p>cujo ID de conteúdo retornado pela função CONTENTID é 878762 e cujo ID de rastreamento retornado pela função TRACKINGID é 8.</p>	878762-0008

Fórmula	Resultado
<p>NUMBERFORMAT([Risco] + [Importância], "00#")</p> <p>cujo valor no campo Risco é 12 e o valor no campo Importância é 7.</p>	019

Função PROPER

A função PROPER coloca em maiúscula a inicial de cada palavra na string fornecida e a primeira letra seguinte a qualquer caractere não alfabético na string. Todas as demais letras na string são convertidas em minúsculas.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: PROPER(**texto**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função PROPER.

Parâmetro	Descrição
text	Cadeia de texto que será convertida no formato adequado de texto. Esse parâmetro deve ser formatado como uma referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).

Exemplos:

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função PROPER.

Fórmula	Resultado
PROPER([Sobrenome]) cujo valor no campo Sobrenome é "jane pearson-wyatt".	Jane Pearson-Wyatt
PROPER([Sobrenome]) cujo valor no campo Sobrenome é "O'NEIL".	O'Neil
PROPER([Sobrenome]) cujo valor no campo Sobrenome é "ST. JOHN".	St. John
PROPER([Página da Web]) cujo valor no campo Página da Web é "www.archer-tech.com".	Www.Archer-Tech.Com
PROPER([Nota do equipamento]) cujo valor no campo Nota do equipamento é "Este laptop pertence a Mike".	Este Laptop Pertence A Mike.

Função RIGHT

A função RIGHT retorna um número específico de caracteres do lado direito da string. Por exemplo, se você especificar 3 caracteres, os últimos três caracteres da string serão retornados.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: RIGHT(**texto**, **núm_caracs**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função RIGHT.

Parâmetro	Descrição
text	String que contém os caracteres que você deseja retornar. Esse parâmetro deve ser formatado como uma referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).
núm_caract	Especifica o número de caracteres na cadeia de texto que você deseja retornar. O parâmetro deve ser maior que ou igual a 0 (zero). Se o parâmetro for negativo, a função retornará um erro.

Exemplo:

A tabela a seguir fornece um exemplo de fórmula da função RIGHT.

Fórmula	Resultado
RIGHT([Nome do departamento], 4) cujo valor no campo Nome do departamento é "Marketing".	ting

Função STRIPHTML

A função STRIPHTML remove tags HTML de campos de texto calculado dentro de um feed de dados enquanto o feed está ocorrendo. Não há nenhum parâmetro definido para essa função porque ela é codificada apenas para remover as marcas HTML de campos de texto no feed de dados.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: STRIPHTML

Função SUBSTRING

A função SUBSTRING retorna um número especificado de caracteres de uma cadeia de texto. Ao criar uma fórmula com esta função, você especifica a posição do caractere em que deseja iniciar a extração do texto e o número de caracteres que retornam. Por exemplo, se você digitar 1 como posição inicial e 3 como número de caracteres a serem retornados, obterá a substring "Mar" de um campo de Texto com o valor "Marketing".

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: SUBSTRING(**campo_texto**, **núm_inicial**, **núm_caract**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função SUBSTRING.

Parâmetro	Descrição
campo_texto	String que contém os caracteres que você deseja retornar. Esse parâmetro deve ser formatado como uma referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).
núm_inicial	Especifica a posição do primeiro caractere que você deseja extrair do campo Texto. O primeiro caractere em uma string tem um número inicial de 1. Se o valor do número inicial for menor que 1 ou maior que o número de caracteres na string, o cálculo falhará.
núm_caract	Especifica o número de caracteres no campo Texto que você deseja retornar. Se você especificar um valor maior do que o número total de caracteres na string, este parâmetro retornará todos os caracteres até o fim da string.

Exemplo:

A tabela a seguir fornece um exemplo de fórmula da função SUBSTRING.

Fórmula	Resultado
<p>SUBSTRING([Nome do departamento], 1, 4)</p> <p>cujo valor no campo Nome do departamento é "Marketing".</p>	Mark

Observação: Se a cadeia de texto contiver “e” comercial (&), menor que (<), maior que (>), jogo da velha (#), apóstrofo (') ou aspas ("), a função SUBSTRING retornará incorretamente os resultados.

Função TRIM

A função TRIM elimina os espaços das cadeias de texto, exceto os espaços simples entre as palavras. A função TRIM é normalmente usada para eliminar espaços extras de dados recebidos de uma integração ou importação de dados. Geralmente os dados formatados em outro sistema apresentam espaçamento irregular. Usando a função TRIM, você pode eliminar os espaços desnecessários de seu texto do Archer.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: TRIM(**texto**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função TRIM.

Parâmetro	Descrição
text	A cadeia de texto da qual você deseja eliminar os espaços desnecessários.

Exemplo:

A tabela a seguir fornece um exemplo de fórmula da função TRIM.

Fórmula	Resultado
TRIM([Descrição do ativo]) cujo valor no campo Descrição do ativo é "O servidor de banco de dados de RH é usado para armazenar informações de recursos humanos".	"O servidor de banco de dados de RH é usado para armazenar informações de recursos humanos".

Função UPPER

A função UPPER converte em maiúsculas todos os caracteres na string fornecida. Esta função não afeta caracteres não alfabéticos.

Tipo de retorno: Texto

Sintaxe: UPPER(**texto**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função UPPER.

Parâmetro	Descrição
text	Cadeia de texto que será convertida em maiúsculas. Esse parâmetro deve ser formatado como uma referência a um campo Texto (por exemplo: [nome campo]).

Exemplos:

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função UPPER.

Fórmula	Resultado
UPPER([Nome]) cujo valor no campo Nome é "Jake Miller".	JAKE MILLER

Fórmula	Resultado
UPPER([Página da Web]) cujo valor no campo Site da Web é "www.archer-tech.com".	WWW.ARCHER- TECH.COM