Funções de data

# Funções de data

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

As seguintes funções de datas produzem valores dinâmicos e manipulam informações de data.

Nesta página

* [Função DATEADD](#Fun%C3%A7%C3%A3oDATEADD)
* [Função DATEDIF](#Fun%C3%A7%C3%A3oDATEDIF)
* [Função DATEFORMAT](#Fun%C3%A7%C3%A3oDATEFORMAT)
* [Função DATETIMEVALUE](#Fun%C3%A7%C3%A3oDATETIMEVALUE)
* [Função DAY](#Fun%C3%A7%C3%A3oDAY)
* [Função HOUR](#Fun%C3%A7%C3%A3oHOUR)
* [Função MINUTO](#Fun%C3%A7%C3%A3oMINUTO)
* [Função MÊS](#Fun%C3%A7%C3%A3oM%C3%8AS)
* [Função MONTHNAME](#Fun%C3%A7%C3%A3oMONTHNAME)
* [Função NOW](#Fun%C3%A7%C3%A3oNOW)
* [Função QUARTER](#Fun%C3%A7%C3%A3oQUARTER)
* [Função SYSTEMTODAY](#Fun%C3%A7%C3%A3oSYSTEMTODAY)
* [Função HOJE](#Fun%C3%A7%C3%A3oHOJE)
* [Função WEEKDAY](#Fun%C3%A7%C3%A3oWEEKDAY)
* [Função WEEKNUMBER](#Fun%C3%A7%C3%A3oWEEKNUMBER)
* [Função YEAR](#Fun%C3%A7%C3%A3oYEAR)
* [Descrições do formato de data](#Descri%C3%A7%C3%B5esdoformatodedata)

## Função DATEADD

A função DATEADD aumenta ou diminui o valor de data/hora em determinado número de unidades de data/hora, como dias, horas ou minutos.

Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Importante:** A função DATEADD sempre considera o horário, mesmo que o campo Data referido não esteja configurado para mostrar as informações de horário. Se uma string de data literal for especificada sem o horário, o valor considerado será meia-noite.

**Tipo de retorno:** Data com hora

**Sintaxe:** DATEADD(**unidade\_datahora**, **incremento**, **datahora**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função DATEADD.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| unidade\_datahora | Parte de data/hora que será usada como intervalo para somar ou subtrair o valor do parâmetro datahora. A especificação desse parâmetro pode ser DAY, HOUR ou MINUTE. |
| incremento | Número de unidades de data/hora que será somado ao valor do parâmetro datahora. Esse parâmetro deve ser formatado como número inteiro positivo ou negativo, maior que ou igual a 1. (Não pode ter casas decimais.) Se for especificado um número positivo, a função somará o número especificado de unidades de data/hora ao valor do parâmetro datahora. Se for especificado um número negativo, a função executará uma subtração. |
| datetime | Valor de data/hora que será somado a ou subtraído pelo número especificado de unidades de data/hora. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplos:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| DATEADD(DAY, 10, [Primeira publicação])  cujo valor no campo Primeira publicação é 10/08/2010 07:21 AM | 20/08/2010 7:21 |
| DATEADD(HOUR, 6, [Primeira publicação])  cujo valor no campo Primeira publicação é 10/08/2010 07:21 AM | 10/8/2010 1:21 PM |
| DATEADD(MINUTE, 30, [Primeira publicação])  cujo valor no campo Primeira publicação é 10/08/2010 07:21 AM | 10/08/2010 7:51 |

## Função DATEDIF

A função DATEDIF calcula o número de dias existentes entre 2 datas.

Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Importante:** A função DATEDIF sempre considera o horário na comparação, mesmo que o campo Data referido não esteja configurado para exibir as informações de horário. Se uma string de data literal for especificada sem o horário, o valor considerado será meia-noite.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** DATEDIF(**data\_inicial**, **data\_final**, unidade\_datahora)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função DATEDIF.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data\_inicial | Data inicial do período. Essa data pode ser informada como valor de código fixo (por exemplo: 21/10/2010) ou como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo data]). Se for especificado um valor de código fixo, ele deve ser incorporado na função DATETIMEVALUE. Se o horário for fornecido à função DATETIMEVALUE em uma string de data, esse deverá estar em formato 24 horas (por exemplo: 14h25 representa 2:25 PM). |
| data\_final | Data final do período. Essa data pode ser informada como valor de código fixo (por exemplo: 21/10/2004) ou como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo data]). Se for especificado um valor de código fixo, ele deve ser incorporado na função DATETIMEVALUE. Se o horário for fornecido à função DATETIMEVALUE em uma string de data, esse deverá estar em formato 24 horas (por exemplo: 14h25 representa 2:25 PM). |
| unidade\_datahora | Granularidade da informação de horário a ser retornada. A especificação desse parâmetro pode ser DAY, HOUR ou MINUTE. Se o parâmetro unidade\_datahora for omitido, será considerado DAY. Se for especificado DAY, a diferença será calculada com base em períodos de 24 horas, e não na parte do dia do valor de data. |

**Exemplos:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| DATEDIF(DATETIMEVALUE("21/10/2010"), [Primeira publicação])  cujo valor no campo Primeira publicação para o registro é 26/11/2010. | 36 |
| DATEDIF([Primeira publicação], [Última atualização], DAY)  cujo valor no campo Primeira publicação para o registro é 26/11/2010 23:59 PM e o valor no campo Última atualização é 27/11/2010 12:01 AM.  Neste exemplo, a diferença em dias é 0 (zero) porque o intervalo entre as 2 datas é inferior a 24 horas. | 0 |
| DATEDIF([Primeira publicação], [Última atualização], HOUR)  cujo valor no campo Primeira publicação para o registro é 01/10/2010 8:05 e o valor no campo Última atualização é 03/10/2010 10:32. | 50 |
| DATEDIF([Primeira publicação], [Última atualização], MINUTE)  cujo valor no campo Primeira publicação para o registro é 01/10/2010 8:05 e o valor no campo Última atualização é 01/10/2010 10:32. | 147 |

## Função DATEFORMAT

A função DATEFORMAT retorna a data fornecida no formato especificado pela máscara de data.

Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Importante:** A função DATEFORMAT sempre permitirá a formatação completa de data e hora do campo Data especificado, mesmo que o campo não esteja configurado para exibir informações de horário.

**Tipo de retorno:** Texto

**Sintaxe:** DATEFORMAT(**data**, **máscara\_data**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve os parâmetros da função DATEFORMAT.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Data inicial do período. Essa data pode ser informada como valor de código fixo (por exemplo: 21/10/2010) ou como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |
| máscara\_data | Máscara usada para formatação da data retornada. O parâmetro máscara\_data deve ficar entre aspas.  As máscaras de data usadas com a função DATEFORMAT podem conter qualquer combinação de máscaras de elementos de data. |

A tabela a seguir contém exemplos de possíveis combinações de parte da data.

| Máscara de Data | Exemplo de Retorno |
| --- | --- |
| d-M-yy h:mm tt | 2-8-10 9:30 AM |
| dd.MM.yyyy | 08.02.2010 |
| d MMMM, yyyy HH:mm | 2 de agosto de 2010 09h30 |
| aaaa-MM-dd | 2010-08-02 |
| ddMMyy | 080210 |

As máscaras de data são compatíveis com os seguintes caracteres de separação:

* espaço
* barra (/)
* hífen (-)
* ponto (.)
* vírgula (,)
* dois-pontos (:)

Exemplos:

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| DATEFORMAT([Primeira publicação],"d/M/yyyy h:mm tt")  cujo valor de data-hora da Primeira publicação é 08/2010 7:21. | 20/08/2010 7:21 |
| DATEFORMAT([Última atualização], "d/M/yyyy HH:mm")  cujo valor de data-hora da Última atualização é 19/12/2010 14:51. | 12/19/2010 14:51 |
| DATEFORMAT(NOW(), "h:mm tt")  cujo valor de data-hora de NOW ( ) é 06/08/2010 5:12. | 5:12 AM |
| DATEFORMAT([Início], "hh:mm t")  cujo valor de data-hora de Início é 19/09/2010 18:48. | 6:48 P |
| DATEFORMAT([Parada], "H")  cujo valor de data-hora de Parada é 08/04/2010 19:00. | 19 |
| DATEFORMAT([Registrado], "m")  cujo valor de data-hora de Registrado é 29/12/2010 15:57. | 57 |

## Função DATETIMEVALUE

A função DATETIMEVALUE converte uma string de data/hora literal em número de série. O número de série representa o número de dias inteiros e parciais decorridos desde 1º de janeiro de 1900.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Número (número de série representando data e hora)

**Sintaxe:** DATETIMEVALUE(string\_datahora)

Esta função aceita somente datas no formato norte-americano (MM/DD/YYYY). Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função DATETIMEVALUE.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| string\_datahora | Valor da string de data/hora literal a ser convertido. Não pode ser referência de campo. |

**Exemplos:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| DATETIMEVALUE("10/02/2010") | 40453 |
| DATETIMEVALUE("10/02/2010 01:50") | 40453.08 |

## Função DAY

A função DAY retorna um número inteiro entre 1 e 31, que representa o dia do mês para o valor de data especificado.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** DAY(**data**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir lista o parâmetro da função DAY.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar o dia do mês. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplo:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| DAY([Registrado])  cujo valor no campo Registrado é 13/07/2010 10:45. | 13 |

## Função HOUR

A função HOUR retorna um número inteiro entre 0 e 23, que representa a hora do dia para o valor de data especificado. Ocorrerá falha na validação de fórmula desta função se a opção Informações de horário não estiver habilitada para o campo Data referido no parâmetro data.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** HOUR(**data**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função HOUR.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar a hora do dia. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplo:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| HOUR([Registrado])  cujo valor no campo Registrado é 13/7/2006 14:45. | 14 |

## Função MINUTO

A função MINUTE retorna um número inteiro entre 0 e 59, que representa o minuto da hora para o valor da data especificado. Ocorrerá falha na validação de fórmula desta função se a opção Informações de horário não estiver habilitada para o campo Data referido no parâmetro data.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** MINUTE(**data**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função MINUTE.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar o minuto da hora. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplos:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| MINUTE([Registrado])  cujo valor no campo Registrado é 13/7/2006 14:45. | 45 |
| MINUTE([Data do patch])  cujo campo Data do patch é um campo Data que não está configurado para aceitar especificação de horário. | 0 |

## Função MÊS

A função MONTH retorna um número inteiro entre 1 e 12, que representa o mês do ano para o valor de data especificado.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** MONTH(**data**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função MONTH.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar o mês do ano. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplo:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| MONTH([Registrado])  cujo valor no campo Registrado é 13/07/2010 14:45. | 7 |

## Função MONTHNAME

A função MONTHNAME retorna o nome do mês para o valor de data fornecido. O valor retornado é o nome por extenso, não abreviado.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** MONTHNAME(**data**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função MONTHNAME.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar o mês do ano. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplo:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| MONTHNAME([Data de entrega])  cujo valor no campo Data de entrega é 13/07/2010 14h45. | Julho |

## Função NOW

A função NOW retorna a data/hora atual. Cada vez que um registro é recalculado, o campo calculado exibe um valor de data/hora atualizado. O registro de data e hora completo do campo Data calculado fica armazenado mesmo que o campo não esteja configurado para exibir o horário. Se a opção Informações de horário for habilitada posteriormente para o campo, o horário será exibido como se tivesse sido calculado originalmente.

Internamente, a função NOW retorna um número de série que representa o número de dias inteiros ou parciais decorridos desde 1º de janeiro de 1900. Da perspectiva do usuário, o valor retornado pela função NOW será exibido de forma diferente, dependendo do tipo de campo para o qual o valor será retornado.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Varia conforme o tipo de campo que recebe o valor retornado. Consulte os exemplos a seguir.

**Sintaxe:** NOW()

Esta função não tem nenhum parâmetro.

**Exemplos:**

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função NOW. Nestes exemplos, considere como data e hora atuais 2 de outubro de 2010, 1h46.

| Tipo de campo | Fórmula | Resultado |
| --- | --- | --- |
| Numérico | NOW() | 40453.073611111 |
| Data | NOW() | 02/10/2010 1:46 |
| Texto | DATEFORMAT(NOW( ),"d/M/yyyy h:mm tt") | 02/10/2010 1:46 |

## Função QUARTER

A função QUARTER retorna um número inteiro entre 1 e 4 que representa o trimestre em que cai o valor de data especificado.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** **QUARTER**(data)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função QUARTER.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar o trimestre. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplo:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| QUARTER([Data de entrega])  cujo valor no campo Data de entrega é 15/12/2010 20h. | 4 |

## Função SYSTEMTODAY

A função SYSTEMTODAY retorna o valor da data atual no fuso horário configurado para a instância específica no Archer Control Panel. Cada vez que o campo é recalculado, o campo calculado exibe a data atualizada.

Internamente, a função SYSTEMTODAY retorna o número de série que representa o número de dias inteiros decorridos desde 1º de janeiro de 1900.

A função TODAY retorna o dia atual apenas no Tempo Universal Coordenado (UTC). O componente de tempo não é relevante e está definido como 00:00. A função SYSTEMTODAY retorna o dia atual apenas com base no fuso horário da instância definido no Archer Control Panel.

**Tipo de retorno:** Varia conforme o tipo de campo que recebe o valor retornado. Consulte os exemplos a seguir.

**Sintaxe:** SYSTEMTODAY()

Esta função não tem nenhum parâmetro.

**Exemplos:**

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função TODAY. Nestes exemplos, considere como data e hora atuais 2 de outubro de 2010, 1h46.

| Tipo de campo | Fórmula | Resultado |
| --- | --- | --- |
| Numérico | SYSTEMTODAY() | 40453 |
| Data | SYSTEMTODAY() | 10/02/2010 |
| Texto | DATEFORMAT(SYSTEMTODAY(),"M/d/yyyy") | 10/02/2010 |

## Função HOJE

A função TODAY retorna o valor da data atual. Cada vez que um registro é recalculado, o campo calculado exibe a data atualizada.

Internamente, a função TODAY retorna um número de série que representa o número de dias inteiros ou parciais decorridos desde 1º de janeiro de 1900. Da perspectiva do usuário, o valor retornado pela função TODAY será exibido de forma diferente dependendo do tipo de campo para o qual o valor será retornado.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Varia conforme o tipo de campo que recebe o valor retornado. Consulte os exemplos a seguir.

**Sintaxe:** TODAY()

Esta função não tem nenhum parâmetro.

**Exemplos:**

A tabela a seguir fornece exemplos de fórmulas da função TODAY. Nestes exemplos, considere como data e hora atuais 2 de outubro de 2010, 1h46.

| Tipo de campo | Fórmula | Resultado |
| --- | --- | --- |
| Numérico | TODAY() | 40453 |
| Data | TODAY() | 10/02/2010 |
| Texto | DATEFORMAT(TODAY(),"M/d/yyyy") | 10/02/2010 |

## Função WEEKDAY

A função WEEKDAY retorna o dia da semana para o valor de data fornecido. O valor retornado é o nome por extenso, não abreviado.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Texto

**Sintaxe:** **WEEKDAY**(data)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função WEEKDAY.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar o dia da semana. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |

**Exemplo:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| WEEKDAY([Data de entrega])  cujo valor no campo Data de entrega é 15/12/2010 20:00. | Quarta-feira |

## Função WEEKNUMBER

A função WEEKNUMBER retorna um número que indica a semana em que cai uma determinada data em um ano que começa no dia 1º de janeiro.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** WEEKNUMBER(**data**, início\_semana)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função WEEKNUMBER.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Valor de data a ser avaliado para determinar o dia da semana. Esse parâmetro deve ser formatado como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo]). |
| início\_semana | Aceita a palavra-chave SUNDAY ou MONDAY para especificar se as semanas devem começar no domingo ou na segunda-feira.  Se não for especificado nenhum valor para este parâmetro, SUNDAY será considerado. |

**Exemplos:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| WEEKNUMBER([Data de entrega])  cujo valor no campo Data de entrega é 14/9/2008 (um domingo). | 38 |
| WEEKNUMBER([Data de entrega], SUNDAY)  cujo valor no campo Data de entrega é 14/9/2008 (um domingo). | 38 |
| WEEKNUMBER([Data de entrega], MONDAY)  cujo valor no campo Data de entrega é 14/9/2008 (um domingo). | 37 |

## Função YEAR

A função YEAR retorna o ano correspondente a uma data.

**Importante:** Datas e horas são convertidas em UTC (Coordinated Universal Time, horário universal coordenado) no banco de dados do Archer. Como consequência, as datas e horas dos cálculos são retornadas em UTC.

**Tipo de retorno:** Numérico

**Sintaxe:** YEAR(**data**)

Na sintaxe acima, os parâmetros em negrito são obrigatórios.

A tabela a seguir descreve o parâmetro da função YEAR.

| Parâmetro | Descrição |
| --- | --- |
| data | Data do ano que você deseja localizar. Esse parâmetro pode ser especificado como valor de data de código fixo (por exemplo: 2/1/2010) ou como referência a um campo de data (por exemplo: [nome campo data]) |

**Exemplo:**

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

| Fórmula | Resultado |
| --- | --- |
| YEAR([Primeira publicação])  cujo valor no campo Primeira publicação é 26/11/2010 | 2010 |

## Descrições do formato de data

A tabela a seguir descreve os elementos de data.

| Elemento de dados | Exemplo de Retorno |
| --- | --- |
| M | Exibe o mês como um número sem zero à esquerda (Exemplo: 1) |
| MM | Exibe o mês como um número com zero à esquerda (Exemplo: 01) |
| MMMM | Exibe o mês por extenso (Exemplo: janeiro) |
| d | Exibe o dia como um número sem zero à esquerda (Exemplo: 5) |
| dd | Exibe o dia como um número com zero à esquerda (Exemplo: 05) |
| dddd | Exibe o dia por extenso (Exemplo: segunda-feira) |
| yy | Exibe o ano como um número de 2 dígitos (Exemplo: 06) |
| yyyy | Exibe o ano como um número de 4 dígitos (Exemplo: 2006) |
| h | Exibe a hora como um número de 1 ou 2 dígitos com base no formato de 12 horas (Exemplo: 9) |
| hh | Exibe a hora como um número de 2 dígitos (com zero à esquerda, se necessário) com base no formato de 12 horas (exemplo: 09) |
| A | Exibe a hora como um número de 1 ou 2 dígitos com base no formato de 24 horas (Exemplo: 13) |
| HH | Exibe a hora como um número de 2 dígitos com base no formato de 24 horas (exemplo: 13) |
| m | Exibe o minuto como um número sem zero à esquerda (Exemplo: 5) |
| mm | Exibe o minuto como um número com zero à esquerda (Exemplo: 05) |
| t | Exibe o designador AM/PM com 1 letra, apropriado para determinado horário, seja o horário no formato de 12 ou 24 horas. (Exemplo: 1:00 P para o formato de 12 horas; 13:00 P para o formato de 24 horas) |
| tt | Exibe o designador AM/PM com 2 letra, apropriado para determinado horário, seja o horário no formato de 12 ou 24 horas. (Exemplo: 1:00 PM para o formato de 12 horas; 13:00 PM para o formato de 24 horas) |