

Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Criando aplicativos, questionários e soluções](#) > [Campos](#) > 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](#)
- [Função DATEDIF](#)
- [Função DATEFORMAT](#)
- [Função DATETIMEVALUE](#)
- [Função DAY](#)
- [Função HOUR](#)
- [Função MINUTO](#)
- [Função MÊS](#)
- [Função MONTHNAME](#)
- [Função NOW](#)
- [Função QUARTER](#)
- [Função SYSTEMTODAY](#)
- [Função HOJE](#)
- [Função WEEKDAY](#)
- [Função WEEKNUMBER](#)
- [Função YEAR](#)
- [Descrições do formato de data](#)

### 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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
<p>DATEDIF(DATETIMEVALUE("21/10/2010"), [Primeira publicação])</p> <p>cujo valor no campo Primeira publicação para o registro é 26/11/2010.</p>	36
<p>DATEDIF([Primeira publicação], [Última atualização], DAY)</p> <p>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.</p> <p>Neste exemplo, a diferença em dias é 0 (zero) porque o intervalo entre as 2 datas é inferior a 24 horas.</p>	0
<p>DATEDIF([Primeira publicação], [Última atualização], HOUR)</p> <p>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.</p>	50
<p>DATEDIF([Primeira publicação], [Última atualização], MINUTE)</p> <p>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.</p>	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

<b>Máscara de Data</b>	<b>Exemplo de Retorno</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
MONTHNAME([Data de entrega])	Julho

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
cujo valor no campo Data de entrega é 13/07/2010 14h45.	

## 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.

<b>Tipo de campo</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
<p>QUARTER([Data de entrega])</p> <p>cujo valor no campo Data de entrega é 15/12/2010 20h.</p>	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.

<b>Tipo de campo</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
Numérico	SYSTEMTODAY()	40453
Data	SYSTEMTODAY()	10/02/2010



<b>Tipo de campo</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Tipo de campo</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
Numérico	TODAY()	40453

<b>Tipo de campo</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
WEEKDAY([Data de entrega])	

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
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	<p>Aceita a palavra-chave SUNDAY ou MONDAY para especificar se as semanas devem começar no domingo ou na segunda-feira.</p> <p>Se não for especificado nenhum valor para este parâmetro, SUNDAY será considerado.</p>

### Exemplos:

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

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
data	Data do ano que você deseja localizar. Esse parâmetro pode ser especificado como valor de data de código fixo

<b>Parâmetro</b>	<b>Descrição</b>
	(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.

<b>Fórmula</b>	<b>Resultado</b>
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.

<b>Elemento de dados</b>	<b>Exemplo de Retorno</b>
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)

<b>Elemento de dados</b>	<b>Exemplo de Retorno</b>
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)

Elemento de dados	Exemplo de Retorno
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)