

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

# Funções e operadores de fórmulas de campos calculados

O Archer oferece uma biblioteca de funções e operadores que você pode usar para criar uma fórmula.

Nesta página

- [Funções de data](#)
  - [Descrições de formato da data](#)
- [Funções financeiras](#)
- [Funções lógicas](#)
- [Funções matemáticas](#)
- [Funções estatísticas](#)
- [Funções do sistema](#)
- [Funções de texto](#)
- [Operadores](#)

## Funções de data

A tabela a seguir fornece uma lista de funções de data. Use essas funções para produzir valores dinâmicos e manipular informações de data. Para obter mais detalhes sobre cada função individual, consulte [Funções de data](#).

- Função DATEADD
- Função DATEDIF
- Função DATEFORMAT
- Função DATETIMEVALUE
- Função DAY
- Função HOUR
- Função MINUTE
- Função MONTH
- Função MONTHNAME
- Função NOW

- Função QUARTER
- Função TODAY
- Função WEEKDAY
- Função WEEKNUMBER
- Função YEAR

**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.

## Descrições de formato da 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)

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

<b>Elemento de dados</b>	<b>Exemplo de Retorno</b>
	24 horas. (Exemplo: 1:00 PM para o formato de 12 horas; 13:00 PM para o formato de 24 horas)

## Funções financeiras

A tabela a seguir fornece uma lista de funções financeiras. Use essas funções para executar cálculos comuns associados ao setor financeiro. Para obter mais detalhes sobre cada função individual, consulte [Funções financeiras](#).

- Função DB
- Função DDB
- Função FV
- Função IPMT
- Função IRR
- Função ISPMT
- Função MIRR
- Função NPER
- Função NPV
- Função PMT
- Função PPMT
- Função PV
- Função RATE
- Função SLN
- Função SYD
- Função VDB

## Funções lógicas

A tabela a seguir fornece uma lista de funções lógicas. Use essas funções para avaliar uma expressão e retornar um resultado específico. Para obter mais detalhes sobre cada função individual, consulte [Funções lógicas](#).

- Função AND
- Função IF
- Função NOT
- Função OR

# Funções matemáticas

A tabela a seguir fornece uma lista de funções matemáticas. Use essas funções para manipular valores numéricos por meio de várias opções. Para obter mais detalhes sobre cada função individual, consulte [Funções matemáticas](#).

- Função ABS
- Função ACOS
- Função ACOSH
- Função ASIN
- Função ASINH
- Função ATAN
- Função ATAN2
- Função ATANH
- Função CEILING
- Função COMBIN
- Função COS
- Função COSH
- Função DEGREES
- Função EVEN
- Função EXP
- Função FACT
- Função FLOOR
- Função INT
- Função LN
- Função LOG
- Função LOG10
- Função MOD
- Função ODD
- Função PI
- Função POWER
- Função PRODUCT
- Função QUOTIENT
- Função RADIANS
- Função RAND
- Função ROUND
- Função ROUNDDOWN
- Função ROUNDUP
- Função SIGN
- Função SIN
- Função SINH
- Função SQRT
- Função SUM
- Função SUMIF
- Função SUMPRODUCT
- Função SUMSQ

- Função SUMX2MY2
- Função SUMX2PY2
- Função SUMXMY2
- Função TAN
- Função TANH
- Função TRUNC

## Funções estatísticas

A tabela a seguir fornece uma lista de funções estatísticas. Para obter mais detalhes sobre cada função individual, consulte [Funções estatísticas](#).

- Função AVEDEV
- Função AVERAGE
- Função AVERAGEA
- Função BINOMDIST
- Função CHIDIST
- Função CHIINV
- Função CONFIDENCE
- Função CORREL
- Função COUNT
- Função COUNTA
- Função COUNTBLANK
- Função COUNTIF
- Função COVAR
- Função CRITBINOM
- Função DEVSQ
- Função EXPONDIST
- Função FDIST
- Função FINV
- Função FISHER
- Função FISHERINV
- Função FORECAST
- Função GAMMADIST
- Função GAMMAINV
- Função GAMMALN
- Função GEOMEAN
- Função HARMEAN
- Função HYPGEOMDIST
- Função INTERCEPT
- Função KURT
- Função LARGE
- Função LOGINV
- Função LOGNORMDIST
- Função MAX
- Função MAXA
- Função MEDIAN

- Função MIN
- Função MINA
- Função MODE
- Função NEGBINOMDIST
- Função NORMDIST
- Função NORMINV
- Função PEARSON
- Função PERCENTILE
- Função PERCENTRANK
- Função PERMUT
- Função POISSON
- Função PROB
- Função QUARTILE
- Função RANK
- Função RSQ
- Função SKEW
- Função SLOPE
- Função SMALL
- Função STANDARDIZE
- Função STDEV
- Função STDEVA
- Função STDEVP
- Função STDEVPA
- Função STEYX
- Função SUM
- Função SUMIF
- Função SUMPRODUCT
- Função SUMSQ
- Função SUMX2PY2
- Função SUMXMY2
- Função TRIMMEAN
- Função VAR
- Função VARA
- Função VARP
- Função VARPA
- Função WEIBULL
- Função ZTEST

## Funções do sistema

A tabela a seguir fornece uma lista de funções de sistema. Use essas funções para trabalhar com variáveis específicas do Archer e opções para produzir resultados dinâmicos. Para obter mais detalhes sobre cada função individual, consulte [Funções do sistema](#).

- Função COMBINESELECTIONS
- Função CONTAINS

- Função CONTENTID
- Função GETGROUPS
- Função GETUSERS
- Função GROUP
- Função ISCORRECT
- Função ISEMPY
- Função ISNUMBER
- Função MOSTRECENTVALUE
- Função NOVALUE
- Função OTHERTEXT
- Função REF
- Função SELECTEDVALUENUMBER
- Função TRACKINGID
- Função USER
- Função USERFIRSTNAME
- Função USERLASTNAME
- Função USERMIDDLENAME
- Função VALUEOF
- Função WEIGHTEDSCORE
- Função WEIGHTING

## Funções de texto

A tabela a seguir fornece uma lista de funções de texto. Use essas funções para utilizar e manipular cadeias de texto para produzir valores dinâmicos. Para obter mais detalhes sobre cada função individual, consulte [Funções de texto](#).

- 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

## Operadores

A tabela a seguir fornece uma lista de operadores oferecidos pelo gerador de fórmulas. Clique em um operador para ver sua descrição.



<b>Categoria</b>	<b>Operador</b>
<a href="#">Aritmético</a>	Adição Divisão Exponencial Multiplicação Subtração
<a href="#">Comparação</a>	Igual a Maior que Maior que ou igual a Menor que Menor que ou igual a Diferente de
Concatenação de texto	<a href="#">Concatenar</a>

**Observação:** se um campo incluído em uma operação de adição, subtração, multiplicação, divisão ou comparação estiver vazio ou nulo, o valor "0" (zero) será usado como valor do campo. A seguinte fórmula é uma exceção à regra:

IF([Campo de amostra] = 0, "TRUE","FALSE")

Nesta fórmula, o Campo de amostra não será preenchido com o valor "0" se o campo estiver vazio ou for nulo. Em vez disso, a fórmula retorna TRUE quando o Campo de amostra está vazio ou nulo.