

## Índice Broadcast+ AddIn

### 1. **Funções Broadcast+**

1. Função BC
2. Função BCH

### 2. **Guia de Campos Broadcast+**

1. Guia de Campos Tempo Real
2. Guia de Campos Dados Históricos

### 3. **Menu Broadcast+**

1. Atualizar

### 4. **Problemas Comuns**

1. Códigos de Erro
2. Função BCDIAG

## Funções Broadcast+

Lista de funções disponíveis ao usuário.

| Função     | Descrição   |
|------------|---|
| <u>BC</u>  | Cotação em tempo real do ativo solicitado.                  |
| <u>BCH</u> | Dados históricos do ativo solicitado numa determinada data. |

### Veja Também:

---

[Menu Broadcast+](#)

[Problemas Comuns](#)

## Função BC

Broadcast Tempo Real

### Descrição

Cotação em tempo real do ativo solicitado.

### Sintaxe

```
=BC("Ativo"; "Campo")
```

Parâmetros:

- **Ativo:** Nome do Ativo. Por exemplo: "PETR4"
- **Campo:** Nome do Campo. Por exemplo: "ULT".

Por exemplo:

```
=BC("PETR4"; "ULT")
```

É possível também referenciar os campos a partir de células da planilha Excel.

Por exemplo:

|   | MÉDIA |            |   |   |   |
|---|-------|------------|---|---|---|
|   | A     | B          | C | D | E |
| 1 |       | ULT        |   |   |   |
| 2 | PETR4 | =BC(A2;B1) |   |   |   |

### Sintaxe

```
=BC("Ativo"; "Lista de Campos")
```

Parâmetros:

- **Ativo:** Nome do Ativo. Por exemplo: "PETR4"
- **Lista de Campos:** Lista de campos separados por vírgula. Por exemplo: "ULT,ABE,MAX,MIN".

Por exemplo:

```
=BC("PETR4"; "ULT,ABE,MAX,MIN")
```

É possível também referenciar uma lista de campos a partir de células do excel. Por exemplo:

| B2 |        | fx {=BC(A2;B1:E1)} |         |        |         |
|----|--------|--------------------|---------|--------|---------|
|    | A      | B                  | C       | D      | E       |
| 1  |        | ULT                | ABE     | MAX    | MIN     |
| 2  | EURUSD | 1,08593            | 1,08639 | 1,0874 | 1,08455 |

**Importante!** é necessário para utilizar uma lista de campos selecionar as células que desejamos obter a cotação e ao digitar a fórmula utilizar as teclas "CTRL"+"SHIFT"+"ENTER" para que a Fórmula Array funcione.

### Veja Também:

---

[Funções Broadcast+](#)

[Guia de Campos Tempo Real](#)

[Menu Broadcast+](#)

## Função BCH

Broadcast Dados Históricos

### Descrição

Dados históricos do ativo solicitado numa determinada data.

### 1. Sintaxe

```
=BCH("Ativo"; "Campo"; "Data")
```

Parâmetros da função:

- **Ativo:** Nome do Ativo. Por exemplo: "PETR4"
- **Campo:** Nome do Campo. Por exemplo: "ULT"
- **Data:** Data da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa). Por exemplo: "10/06/2016"

Por exemplo:

```
=BCH("PETR4"; "ULT"; "10/06/2016")
```

É possível também referenciar os campos a partir de células da planilha Excel.

Por exemplo:

|   | A     | B              | C          | D | E |
|---|-------|----------------|------------|---|---|
| 1 |       | ULT            | 10/06/2016 |   |   |
| 2 | PETR4 | =BCH(A2;B1;C1) |            |   |   |

Podemos também passar como parâmetro da Data uma função de data do Excel.

Por exemplo:

|   | A     | B                    | C | D | E |
|---|-------|----------------------|---|---|---|
| 1 |       | ULT                  |   |   |   |
| 2 | PETR4 | =BCH(A2;B1;HOJE()-5) |   |   |   |

## Função BCDIAG

Broadcast Diagnóstico

### Descrição

---

Função que permite o diagnóstico de possíveis problemas no AddIn de Excel Broadcast+.

Ao executar esta função é criada uma sessão de diagnóstico de erros na instância ativa da planilha Excel. Ao fechar o Excel a sessão automaticamente é encerrada.

### Sintaxe

---

```
=BCDIAG(Nível do Log; Tipo do Log)
```

Parâmetros:

- **Nível do Log:** Nível de captura do Log.

Nível = 0 : Log Desligado (Opção Padrão);

Nível = 1 : Captura de Erros;

Nível = 2 : Captura de Alertas;

Nível = 3 : Captura de Informações do Sistema.

Nível = 4 : Captura do tráfego de dados e informações de funções do sistema (Verbose).

- **Tipo do Log:** Meios de captura do Log.

Tipo = 0 : Log na Janela de Diagnóstico (Opção Padrão);

Tipo = 1 : Log no Arquivo;

Tipo = 2 : Log no Arquivo e na Janela de Diagnóstico.

### Veja Também:

---

[Menu Broadcast+](#)

[Funções Broadcast+](#)

[Problemas Comuns](#)

## Menu Broadcast +

Itens do Menu Broadcast+ disponíveis ao usuário.

| Menu                           | Descrição   |
|--------------------------------|---|
| <a href="#">Atualizar</a>      | Atualiza os dados de todas as células da planilha corrente.             |
| <a href="#">Atualizar Tudo</a> | Atualiza o vínculo e os dados de todas as células da planilha corrente. |

### Veja Também:

---

[Funções Broadcast+](#)

[Problemas Comuns](#)

## Menu Atualizar

Permite a atualização das células a partir da opção do menu.

### Descrição

---

O menu Atualizar possui duas formas de atualização: "Atualizar" e "Atualizar Tudo" a diferença entre elas é que a segunda opção permite atualizar refazendo o vínculo das funções das células e a primeira apenas atualiza os valores das células.

### Veja Também:

---

[Menu Broadcast+](#)

[Funções Broadcast+](#)

## Guia de Campos Broadcast+

Lista de campos da Base Histórica e do Sinal em Tempo Real do Terminal Broadcast+.

| <b>Tipo</b>                  | <b>Descrição</b>   |
|------------------------------|--|
| <u>Campos Tempo Real</u>     | Campos suportados pela função "BC" do sinal em Tempo Real. |
| <u>Campos Base Histórica</u> | Campos suportados pela função "BCH" da Base Histórica.     |

### Veja Também:

---

[Menu Broadcast+](#)

[Problemas Comuns](#)

## Guia de Campos de Cotação em Tempo Real

Lista de campos disponíveis no sinal Broadcast+ em Tempo Real.

| Campo | Tipo                    | Descrição                         |
|-------|-------------------------|-----------------------------------|
| ATIVO | Texto                   | Código do ativo                   |
| ULT   | Numérico                | Valor da última cotação           |
| HOR   | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora da última cotação            |
| VAR   | Numérico                | Variação sobre último fechamento  |
| MAX   | Numérico                | Valor máximo no dia               |
| MIN   | Numérico                | Valor mínimo no dia               |
| ABE   | Numérico                | Valor de abertura no dia          |
| FEC   | Numérico                | Valor do último fechamento        |
| OCP   | Numérico                | Oferta de compra                  |
| OVD   | Numérico                | Oferta de venda                   |
| NEG   | Numérico                | Número de negócios                |
| QUL   | Numérico                | Quantidade do último negócio      |
| MED   | Numérico                | Valor médio no dia                |
| VOC   | Numérico                | Volume da oferta de compra        |
| VOV   | Numérico                | Volume da oferta de venda         |
| QTT   | Numérico                | Quantidade total no dia           |
| CNG   | Numérico                | Número de contratos negociados    |
| CAB   | Numérico                | Número de contratos em aberto     |
| AJU   | Numérico                | Valor do último ajuste            |
| HOC   | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora da oferta de compra          |
| HOV   | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora da oferta de venda           |
| TND   | Numérico                | Seta de tendência                 |
| DIF   | Numérico                | Variação nominal (diferença)      |
| PCT   | Percentual              | Variação Percentual               |
| PEX   | Numérico                | Preço de exercício                |
| DFC   | <b><u>Numérico*</u></b> | Data da última negociação         |
| CCP   | Numérico                | Código da corretora de compra     |
| QCC   | Numérico                | Quantidade de compra da corretora |
| CVD   | Numérico                | Código da corretora de venda      |
| QCV   | Numérico                | Quantidade de venda da corretora  |
| TLN   | Numérico                | Tamanho do lote de negociação     |
| DUT   | Numérico                | Dias úteis                        |
| DCR   | Numérico                | Dias corridos                     |

|      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| QTR  | Numérico                | Quantidade Teórica                       |
| PTR  | Numérico                | Preço Teórico                            |
| FCE  | Numérico                | Fechamento Eletrônico                    |
| DFE  | <b><u>Numérico*</u></b> | Data Fechamento Eletrônico               |
| VTT  | Numérico                | Volume Total                             |
| VPR  | Numérico                | Volume Projetado                         |
| QPR  | Numérico                | Quantidade Projetada                     |
| DVC  | <b><u>Numérico*</u></b> | Data de Vencimento                       |
| NCC  | Numérico                | Código da Corretora da Compra no Negócio |
| NCV  | Numérico                | Código da Corretora da Venda no Negócio  |
| DRF  | <b><u>Numérico*</u></b> | Data de Referência                       |
| AJA  | Numérico                | Ajuste Anterior                          |
| OSI  | Numérico                | Limite de Oscilação Mínimo               |
| OSA  | Numérico                | Limite de Oscilação Máximo               |
| EST  | Numérico                | Estado                                   |
| NSQ  | Numérico                | Número de Saques                         |
| PJU  | Numérico                | Preço Justo                              |
| VIM  | Numérico                | Volatilidade Implícita                   |
| VHI  | Numérico                | Volatilidade Histórica                   |
| DEL  | Numérico                | Delta                                    |
| GAM  | Numérico                | Gamma                                    |
| VEG  | Numérico                | Vega                                     |
| THE  | Numérico                | Theta                                    |
| RHO  | Numérico                | Rho                                      |
| INC  | Texto                   | Indexador de Correção                    |
| PRR  | Numérico                | Preço de Referência                      |
| PDI  | Numérico                | Peso Diário                              |
| LMI  | Numérico                | Limite Móvel Mínimo                      |
| LMA  | Numérico                | Limite Móvel Máximo                      |
| RLM  | Numérico                | Referência do Limite Móvel               |
| ENI  | Texto                   | Estado de Negociação do Instrumento      |
| PRV  | Texto                   | Provedor                                 |
| PRZ  | Numérico                | Prazo                                    |
| DAJ  | <b><u>Numérico*</u></b> | Data do Ajuste                           |
| DAA  | <b><u>Numérico*</u></b> | Data do Ajuste Anterior                  |
| VOR  | Numérico                | Volume em Reais                          |
| AJUT | Numérico                | Valor do Ajuste em Taxa                  |
| AJAT | Numérico                | Valor do Ajuste Anterior em Taxa         |
| INIO | Texto                   | Intervalo Ind Inf d0                     |
| INS0 | Texto                   | Intervalo Ind Sup d0                     |
| INI1 | Texto                   | Intervalo Ind Inf d1                     |
| INS1 | Texto                   | Intervalo Ind Sup d1                     |

|        |                         |   |
|--------|-------------------------|---|
| DEM    | <b><u>Numérico*</u></b> | Data de Emissão                                   |
| SLC    | Numérico                | Código Selic                                      |
| DVP    | Numérico                | Desvio Padrão                                     |
| PU     | Numérico                | Preço Unitário                                    |
| TXA    | Numérico                | Taxa Anual de Juros                               |
| TXP    | Numérico                | Taxa paga   |
| VEX    | Numérico                | Valor extrínseco                                  |
| FHA    | Numérico                | Fechamento Anterior                               |
| DTA    | <b><u>Numérico*</u></b> | Data do Fechamento Anterior                       |
| CPM    | Numérico                | CUPOM   |
| ISIN   | Texto                   | ISIN  |
| CAPT   | Numérico                | Captação  |
| RESG   | Numérico                | Resgate   |
| PATR   | Numérico                | Patrimônio Líquido                                |
| QCOT   | Numérico                | Quantidade de Cotistas                            |
| VOL1M  | Numérico                | Volatilidade de 1 mês                             |
| VOL6M  | Numérico                | Volatilidade de 6 meses                           |
| VOL1A  | Numérico                | Volatilidade de 1 ano                             |
| VOL2A  | Numérico                | Volatilidade de 2 anos                            |
| VOL3A  | Numérico                | Volatilidade de 3 anos                            |
| VOL4A  | Numérico                | Volatilidade de 4 anos                            |
| VOL5A  | Numérico                | Volatilidade de 5 anos                            |
| SINAL  | Numérico                | Seta de Variação                                  |
| HRF    | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora UTC da última cotação                        |
| ATZ    | Numérico                | Tempo de Diferimento                              |
| TZDIF  | Numérico                | Diferença em minutos para UTC                     |
| HRS    | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora UTC da última atualização                    |
| HO1    | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora 1  |
| HO2    | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora 2  |
| HO3    | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora 3  |
| HO4    | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora 4  |
| AN1    | Numérico                | Último 1  |
| AN2    | Numérico                | Último 2  |
| AN3    | Numérico                | Último 3  |
| AN4    | Numérico                | Último 4  |
| VO1    | Numérico                | Quantidade 1                                      |
| VO2    | Numérico                | Quantidade 2                                      |
| VO3    | Numérico                | Quantidade 3                                      |
| VO4    | Numérico                | Quantidade 4                                      |
| HORABR | <b><u>Numérico*</u></b> | Hora da Última Cotação (Fuso Horário de Brasília) |
| DESCR  | Texto                   | Descrição do instrumento                          |
|        |                         |   |

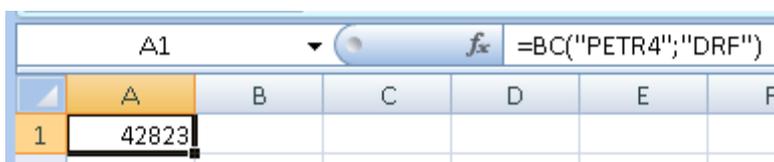
| NOM       | Texto    | Nome do ativo          |
|-----------|----------|------------------------|
| VARMES    | Numérico | Variação no mês        |
| VAR1MES   | Numérico | Variação em 1 mês      |
| VARANO    | Numérico | Variação no ano        |
| VAR1ANO   | Numérico | Variação em 1 ano      |
| VARSEM    | Numérico | Variação na semana     |
| VAR1SEM   | Numérico | Variação em 1 semana   |
| VAR6MESES | Numérico | Variação em 6 meses    |
| VAR2ANOS  | Numérico | Variação em 2 anos     |
| VAR3ANOS  | Numérico | Variação em 3 anos     |
| VAR4ANOS  | Numérico | Variação em 4 anos     |
| VAR5ANOS  | Numérico | Variação em 5 anos     |
| FECMES    | Numérico | Fechamento no mês      |
| FEC1MES   | Numérico | Fechamento em 1 mês    |
| FECANO    | Numérico | Fechamento no ano      |
| FEC1ANO   | Numérico | Fechamento em 1 ano    |
| FECSEM    | Numérico | Fechamento na semana   |
| FEC1SEM   | Numérico | Fechamento em 1 semana |
| FEC6MESES | Numérico | Fechamento em 6 meses  |
| FEC2ANOS  | Numérico | Fechamento em 2 anos   |
| FEC3ANOS  | Numérico | Fechamento em 3 anos   |
| FEC4ANOS  | Numérico | Fechamento em 4 anos   |
| FEC5ANOS  | Numérico | Fechamento em 5 anos   |

**\*Observação sobre os campos de Data e Hora:**

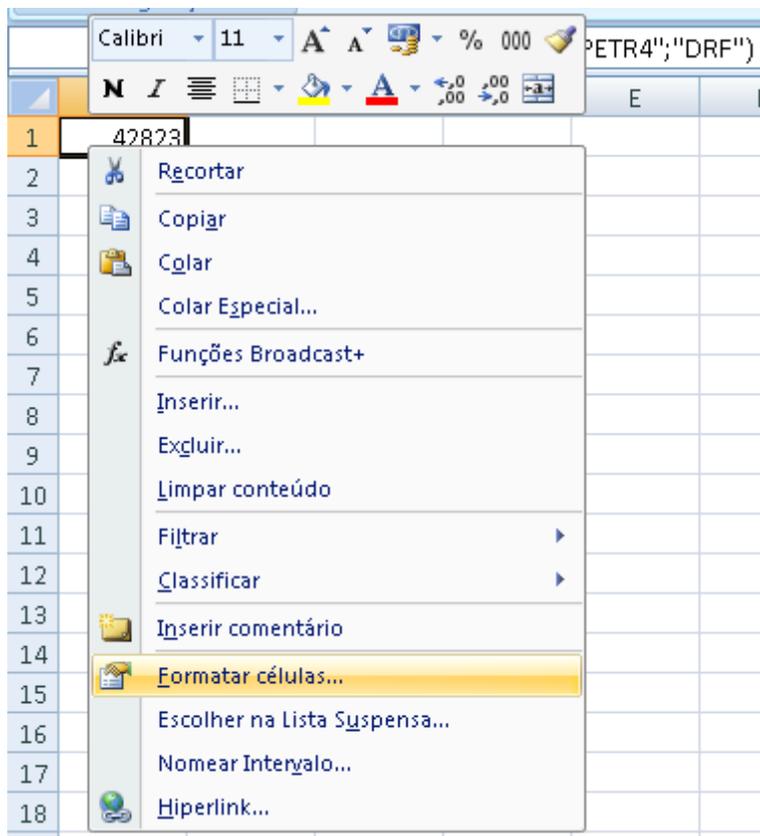
Os campos de Data e Hora são tratados pelo sinal como campos numéricos do formato nativo de campo de data e hora do Excel no caso "**Ole Automation Date**".

Para a correta exibição no formato normal de data e hora é necessário formatar os campos via opção do excel "Formatar Célula", conforme exemplo abaixo:

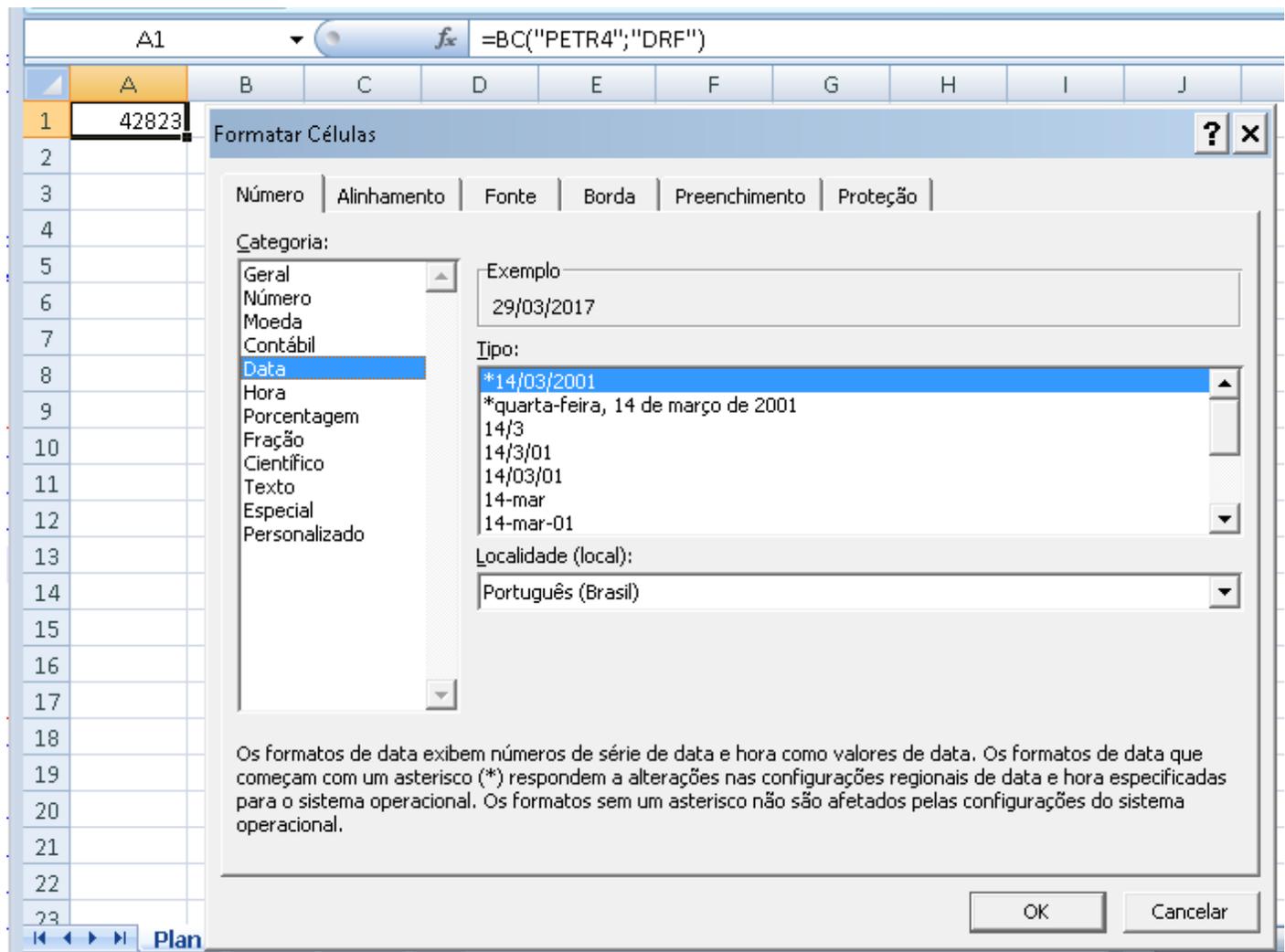
O campo "**DRF**" é um campo do tipo Data, porém ele é recebido do sinal sem formatação e aparece na célula como um número:



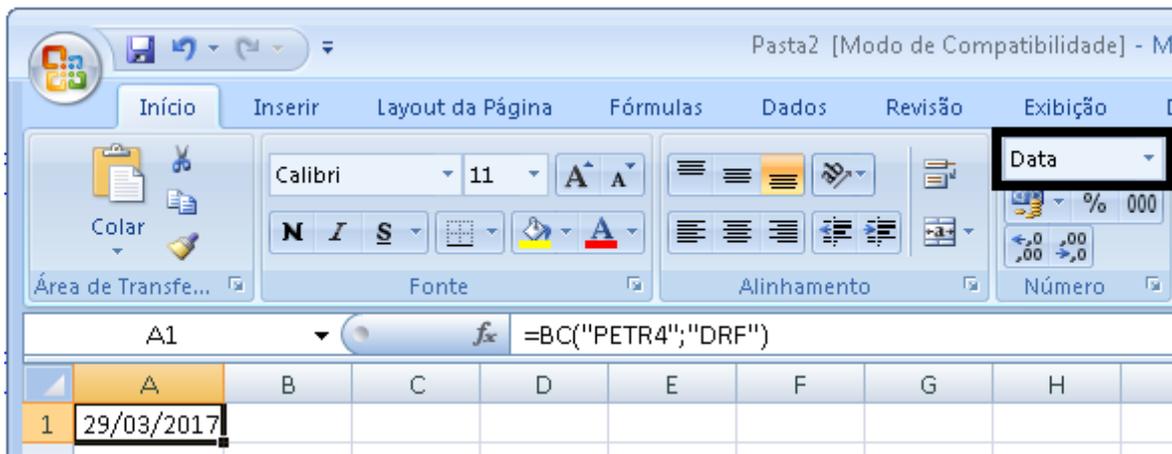
Para formatá-lo basta abrir o menu de contexto e clicar na opção "**Formatar células**":



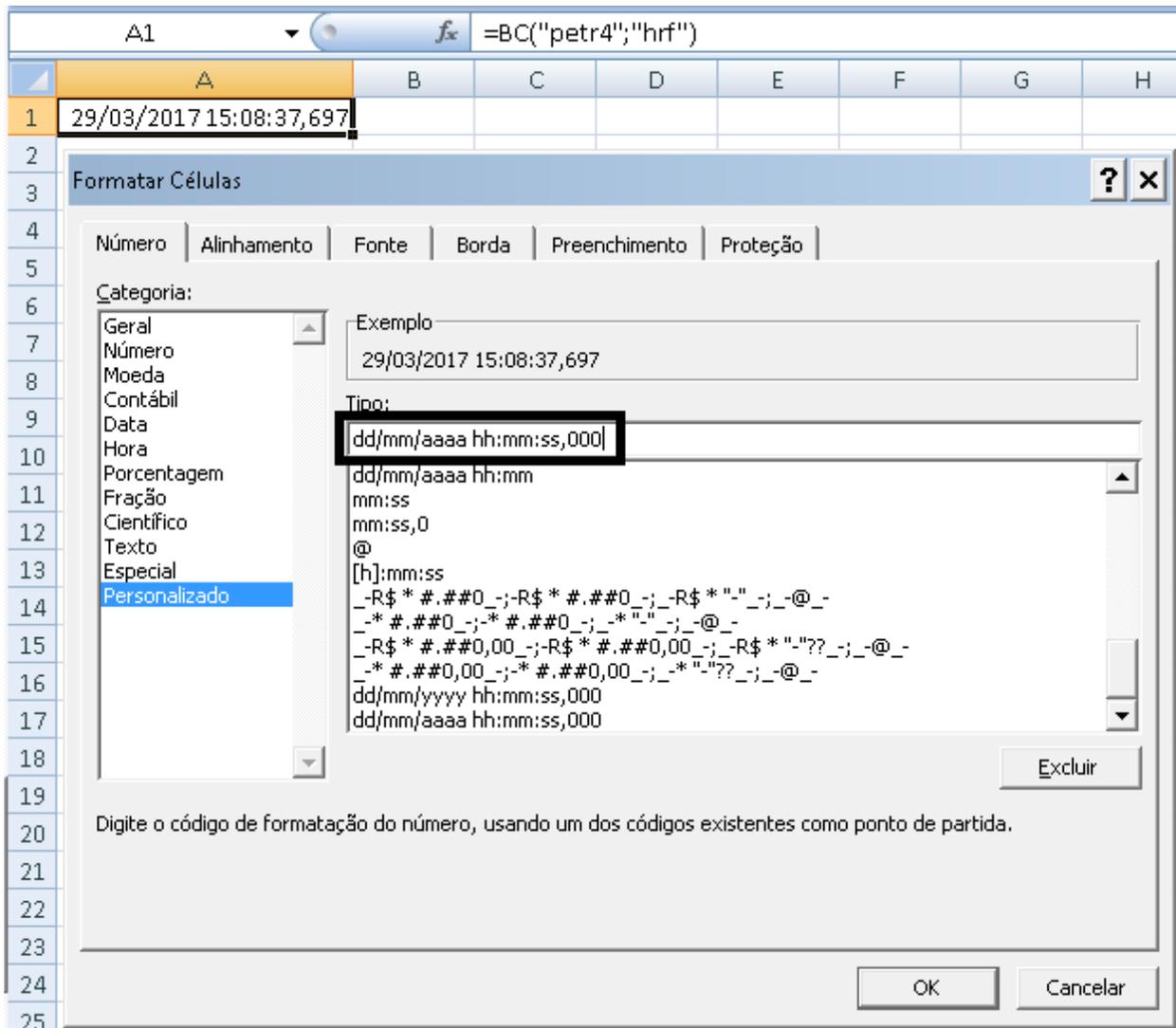
Em seguida escolha a opção de formatação "**Data**". Para os campos do tipo hora escolha a opção de formatação "**Hora**".



Por sua vez, a célula apresentará o campo com o formato correto.



**Importante:** para os campos de data e hora UTC utilize a opção de formatação "**Personalizado**" e coloque a máscara de formatação: "**dd/mm/aaaa hh:mm:ss,000**" para exibição dos segundos e milissegundos. Conforme abaixo:



**Veja Também:**

[Guia de Campos Broadcast+](#)

[Funções Broadcast+](#)

```
=BCH("Ativo";"Lista de Campos";"Data")
```

Parâmetros da função:

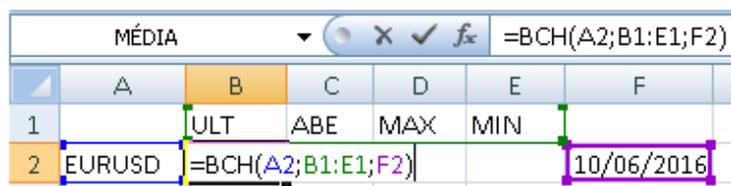
- **Ativo:** Nome do Ativo. Por exemplo: "PETR4"
- **Lista de Campos:** Lista de Campos separados por vírgula. Por exemplo: "ULT,ABE,MAX,MIN"
- **Data:** Data da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa). Por exemplo: "10/06/2016"

Por exemplo:

```
=BCH("PETR4";"ULT,ABE,MAX,MIN";"10/06/2016")
```

É possível também referenciar os campos a partir de células da planilha Excel.

Por exemplo:



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

|   | A      | B                 | C   | D   | E   | F          |
|---|--------|-------------------|-----|-----|-----|------------|
| 1 |        | ULT               | ABE | MAX | MIN |            |
| 2 | EURUSD | =BCH(A2;B1:E1;F2) |     |     |     | 10/06/2016 |

### 3. Sintaxe Range de Datas

```
=BCH("Ativo";"Campo";"Data Inicial";"Data Final")
```

Parâmetros da função:

- **Ativo:** Nome do Ativo. Por exemplo: "PETR4"
- **Campo:** Nome do Campo. Por exemplo: "ULT"
- **Data Inicial:** Data Inicial da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa). Por exemplo: "01/06/2016"
- **Data Final:** Data Final da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa). Por exemplo: "30/06/2016"

Por exemplo:

```
=BCH("PETR4";"ULT";"01/06/2016";"30/06/2016")
```

É possível também referenciar os campos a partir de células da planilha Excel.

Por exemplo:

|   | A      | B                 | C | D           | E          |
|---|--------|-------------------|---|-------------|------------|
| 1 |        | ULT               |   | DATA INICIO | DATA FIM   |
| 2 | EURUSD | =BCH(A2;B1;D2;E2) |   | 01/06/2016  | 30/06/2016 |

**Observação:** Assim como nos exemplos anteriores podemos também passar como parâmetro da data uma função de data do Excel.

#### 4. Sintaxe Lista de Campos e Range de Datas

```
=BCH("Ativo";"Lista de Campos";"Data Inicial";"Data Final")
```

Parâmetros da função:

- **Ativo:** Nome do Ativo. Por exemplo: "PETR4"
- **Lista de Campos:** Lista de campos separados por vírgula. Por exemplo: "ULT,ABE,MAX,MIN"
- **Data Inicial:** Data Inicial da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa). Por exemplo: "01/06/2016"
- **Data Final:** Data Final da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa). Por exemplo: "30/06/2016"

Por exemplo:

```
=BCH("PETR4";"ULT,ABE,MAX,MIN";"01/06/2016";"30/06/2016")
```

**IMPORTANTE!** Diferente da função "BC" que para trabalharmos com uma lista de campos somos obrigados a digitar "CTRL"+"SHIFT"+"ENTER" na função de dados históricos não é necessário digitar nada para que a função monte a resposta dos campos.

Assim como nos demais exemplos é possível também referenciar os campos a partir de células da planilha Excel.

Por exemplo:

|   | A      | B                    | C   | D   | E   | F           | G          |
|---|--------|----------------------|-----|-----|-----|-------------|------------|
| 1 |        | ULT                  | ABE | MAX | MIN | DATA INICIO | DATA FIM   |
| 2 | EURUSD | =BCH(A2;B1;G1;F2;G2) |     |     |     | 01/06/2016  | 30/06/2016 |

#### 5. Sintaxe Parâmetros Opcionais

```
=BCH("Ativo";"Campo";"Data Inicial";"Data Final";"Parâmetros Opcionais")
```

Parâmetros da função:

- **Ativo:** Nome do Ativo. Por exemplo: "PETR4"
- **Campo:** Nome do Campo. Por exemplo: "ULT"
- **Data Inicial:** Data Inicial da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa).  
Por exemplo: "01/06/2016"
- **Data Final:** Data Final da cotação do ativo em questão no formato dia/mês/ano (dd/mm/aaaa). Por exemplo: "30/06/2016"
- **Parâmetros Opcionais:** Separados por vírgula ou ponto e vírgula no formato:  
"PARÂMETRO1=VALOR1,PARÂMETROX=VALORX"

Opções de Parâmetros disponíveis:

**Período:**

- **"PERIODO=D"** : Periodicidade Diária (Opção Padrão);
- **"PERIODO=S"** : Periodicidade Semanal;
- **"PERIODO=M"** : Periodicidade Mensal.

**Série Ajustada ou Série Nominal:**

*Séries nominais são os valores das séries sem o ajuste dos proventos.*

- **"NOMINAL=N"** : Série Ajustada (Opção Padrão);
- **"NOMINAL=S"** : Série Nominal.

**Ordenação do resultado da consulta:**

*Permite ordenar o resultado da consulta pela data.*

- **"ORDEM=ASC"** : Ordenação Ascendente ou Crescente. Ordena da data mais antiga para a data mais recente, ou seja, da data menor para a data maior.
- **"ORDEM=DESC"** : Ordenação Descendente ou Decrescente (Opção Padrão). Ordena da data mais recente para a data mais antiga, ou seja, da data maior para a data menor.

Por exemplo:

```
=BCH("PETR4";"ULT";"01/06/2016";"30/06/2016";"PERIODO=S")
```

*Pesquisa histórica do ativo PETR4 do campo último do range de 01 de junho de 2016 até 30 de junho de 2016 no período Semanal.*

---

```
=BCH("PETR4";"ULT,ABE,MAX,MIN";"01/06/2016";"30/06/2016";"PERIODO=M")
```

Pesquisa histórica do ativo PETR4 dos campos último, abertura, máxima e mínima do range de 01 de junho de 2016 até 30 de junho de 2016 no período Mensal.

```
=BCH("PETR4";"ULT";"01/06/2016";"30/06/2016";"PERIODO=S;NOMINAL=S")
```

Pesquisa histórica do ativo PETR4 do campo último do range de 01 de junho de 2016 até 30 de junho de 2016 no período Semanal e com séries nominais.

```
=BCH("PETR4";"ULT";"01/06/2016";"30/06/2016";"NOMINAL=S")
```

Pesquisa histórica do ativo PETR4 do campo último do range de 01 de junho de 2016 até 30 de junho de 2016 no período Diário e com séries nominais.

```
=BCH("PETR4";"ULT";"01/06/2016";"30/06/2016";"ORDEM=ASC")
```

Pesquisa histórica do ativo PETR4 do campo último do range de 01 de junho de 2016 até 30 de junho de 2016 no período Diário ordenado pela data de forma crescente (ascendente).

Assim como nos demais exemplos é possível também referenciar os campos a partir de células da planilha Excel.

Por exemplo:

| MÉDIA |       | =BCH(A2;B1:C1;E2;F2;"PERIODO"=&G2) |     |   |             |            |         |   |   |   |
|-------|-------|------------------------------------|-----|---|-------------|------------|---------|---|---|---|
|       | A     | B                                  | C   | D | E           | F          | G       | H | I | J |
| 1     |       | ULT                                | ABE |   | DATA INICIO | DATA FIM   | PERIODO |   |   |   |
| 2     | PETR4 | =BCH(A2;B1:C1;E2;F2;"PERIODO"=&G2) |     |   | 01/06/2016  | 30/06/2016 | S       |   |   |   |

Exemplo utilizando o parâmetro opcional período referenciando uma célula do Excel.

| MÉDIA |       | =BCH(A2;B1:C1;F6;G6;"PERIODO"=&H6&";NOMINAL"=&I6&";ORDEM"=&J6) |       |   |   |             |            |         |         |           |
|-------|-------|--|-------|---|---|-------------|------------|---------|---------|-----------|
|       | A     | B  | C     | D | E | F           | G          | H       | I       | J         |
| 1     |       | DRF  | ULT   |   |   |             |            |         |         |           |
| 2     | CIEL3 | =BCH(A2;B1:C1;F6;G6;"PERIODO"=&H6&";NOMINAL"=&I6&";ORDEM"=&J6) |       |   |   |             |            |         |         |           |
| 3     |       | 02/06/2016   | 31,7  |   |   |             |            |         |         |           |
| 4     |       | 03/06/2016   | 32,19 |   |   |             |            |         |         |           |
| 5     |       | 06/06/2016   | 32,26 |   |   | DATA INICIO | DATA FIM   | PERIODO | NOMINAL | ORDENACAO |
| 6     |       | 07/06/2016   | 32,44 |   |   | 01/06/2016  | 30/06/2016 | D       | N       | ASC       |

Exemplo utilizando todos os parâmetros opcionais referenciando células do Excel.

## Veja Também:

[Funções Broadcast+](#)

[Guia de Campos Dados Históricos](#)

## Guia de Campos da Base Histórica Broadcast+

Lista de campos de dados históricos disponíveis ao usuário.

| Campo | Tipo             | Descrição                      |
|-------|------------------|--------------------------------|
| ULT   | Numérico         | Valor da Última Cotação        |
| FEC   | Numérico         | Valor do Último Fechamento     |
| MAX   | Numérico         | Valor Máximo                   |
| MIN   | Numérico         | Valor Mínimo                   |
| CAB   | Numérico         | Número de Contratos em Aberto  |
| ABE   | Numérico         | Valor de Abertura do Ativo     |
| AJU   | Numérico         | Valor do Último Ajuste         |
| VOL   | Numérico         | Volume                         |
| CNG   | Numérico         | Número de Contratos Negociados |
| DRF   | <b>Numérico*</b> | Data de Referência             |
| MED   | Numérico         | Valor Médio                    |
| NEG   | Numérico         | Número de Negócios             |
| QTT   | Numérico         | Quantidade total no dia        |
| VTT   | Numérico         | Volume Total                   |
| CAPT  | Numérico         | Captação                       |
| QCOT  | Numérico         | Quantidade de Cotistas         |
| PATR  | Numérico         | Patrimônio Líquido             |
| RESG  | Numérico         | Resgate                        |

### \*Observação sobre os campos de Data e Hora:

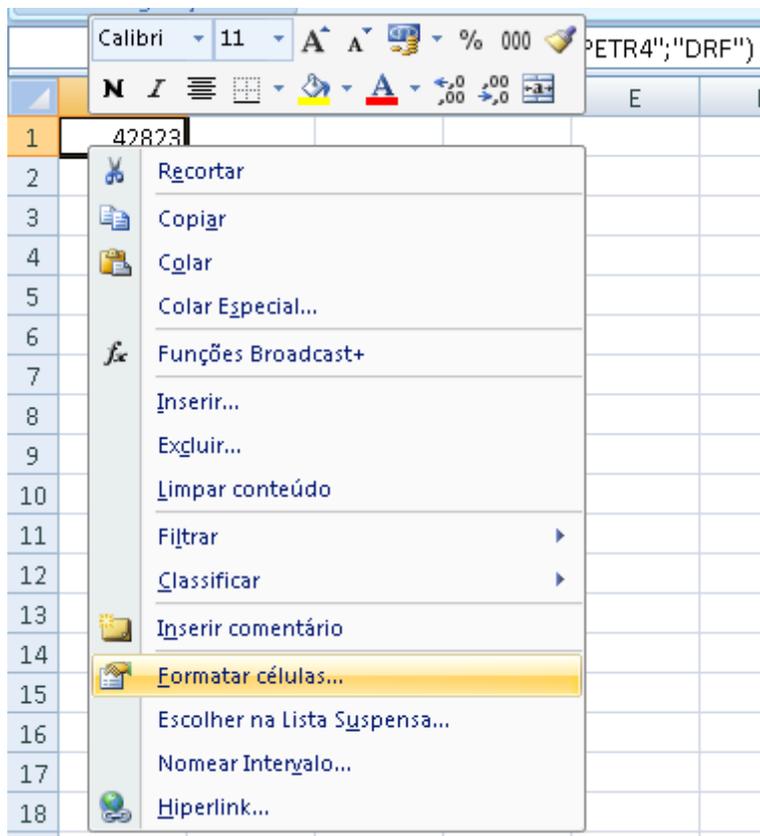
Os campos de Data e Hora são tratados pelo sinal como campos numéricos do formato nativo de campo de data e hora do Excel no caso "**Ole Automation Date**".

Para a correta exibição no formato normal de data e hora é necessário formatar os campos via opção do excel "Formatar Célula", conforme exemplo abaixo:

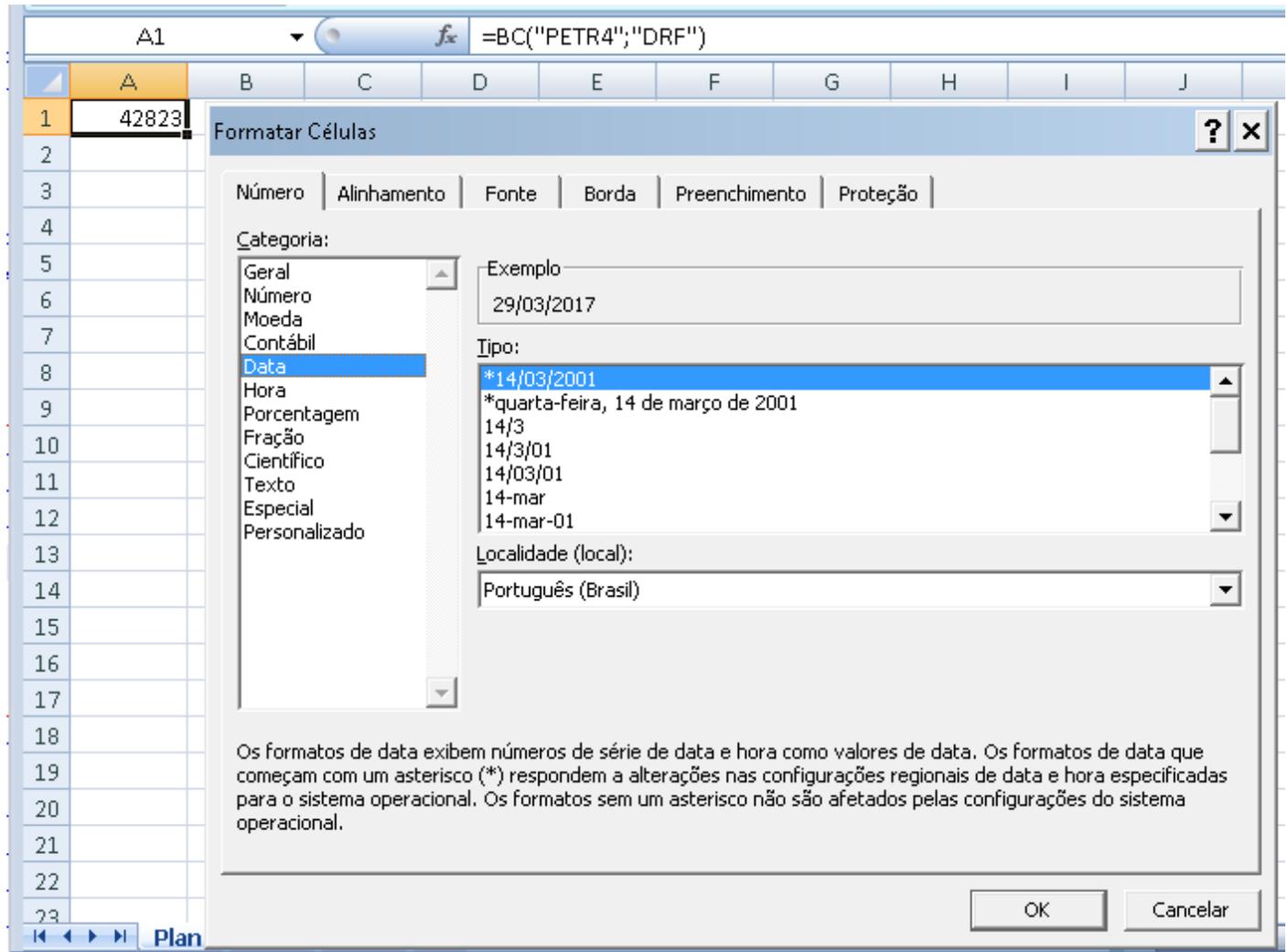
O campo "**DRF**" é um campo do tipo Data, porém ele é recebido do sinal sem formatação e aparece na célula como um número:



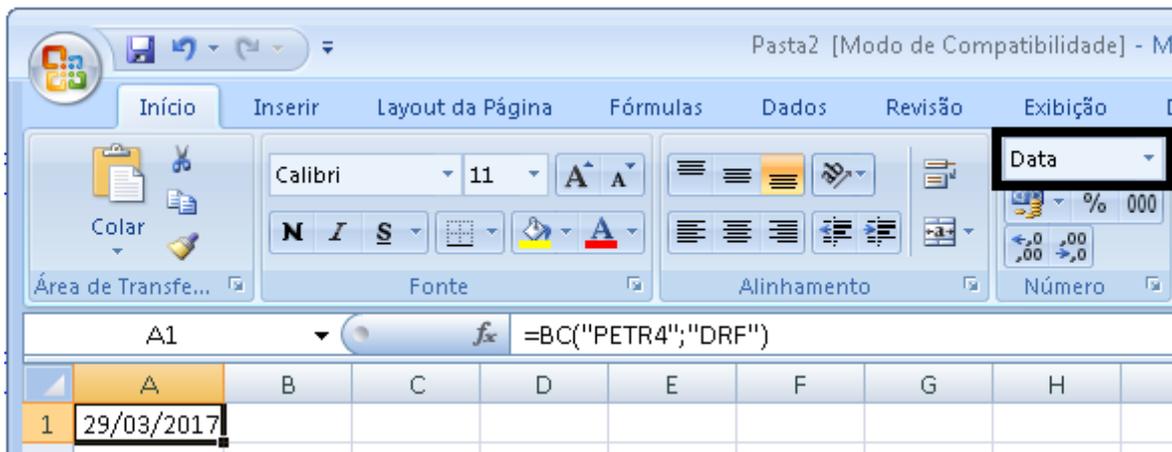
Para formatá-lo basta abrir o menu de contexto e clicar na opção "**Formatar células**":



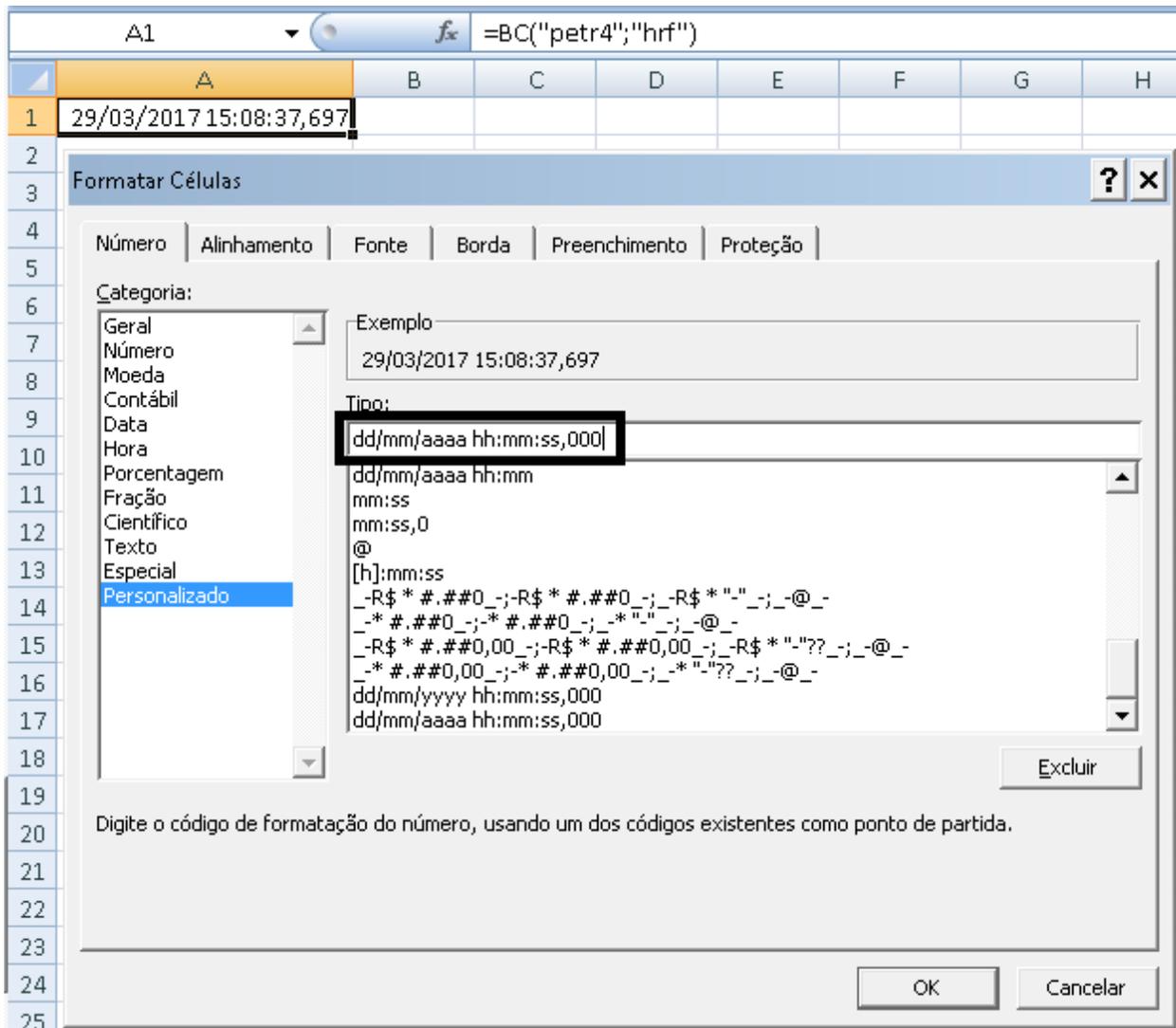
Em seguida escolha a opção de formatação "**Data**". Para os campos do tipo hora escolha a opção de formatação "**Hora**".



Por sua vez, a célula apresentará o campo com o formato correto.



**Importante:** para os campos de data e hora UTC utilize a opção de formatação "**Personalizado**" e coloque a máscara de formatação: "**dd/mm/aaaa hh:mm:ss,000**" para exibição dos segundos e milissegundos. Conforme abaixo:



**Veja Também:**

[Guia de Campos Broadcast+](#)

[Funções Broadcast+](#)

## Problemas Comuns

Problemas comuns na instalação e uso diário do Addin.

### Códigos de Erro

---

Os códigos de erro são exibidos nas células do excel e servem para indicar que ocorreu algum erro na interação do Broadcast com Excel.

Segue logo abaixo a lista dos principais códigos de erro exibidos em células do Excel:

- **#BCSYNTAX** : Erro de sintaxe numa função Broadcast+.

#### Possíveis Causas:

- Algum parâmetro da função é inválido.

Por exemplo: campos de texto e datas devem ser preenchidos com aspas duplas, usuário informou uma data futura, etc;

- Número de parâmetros informados na função é inválido.

- **#BCONN** : Erro de Conexão do Excel com o terminal Broadcast+.

#### Possíveis Causas:

- Terminal Broadcast está fechado;

- Addin foi instalado numa pasta diferente da pasta do Terminal Broadcast+.

- **#BCDATE** : A data inicial e/ou data final inválida.

#### Possíveis Causas:

- As datas inicial e data final da consulta são anteriores a data de início da base histórica.

- **#BCPROXY** : Erro na consulta de dados históricos.

#### Possíveis Causas:

- Os Parâmetros da consulta são inválidos;

- Não existe o período solicitado;

- Erro na comunicação com o serviço de dados históricos;

- Usuário não tem permissão para a consulta de dados históricos.

- **#BCPERM** : Ativo não existe ou usuário não tem permissão para acessar o ativo solicitado.

#### Possíveis Causas:

- Usuário não possui permissão para acessar o ativo solicitado;

- Ativo não existe.

- **#BCLIMIT** : Limite de consultas históricas excedido.

**Possíveis Causas:**

- Não existem mais portas no protocolo de rede disponíveis na máquina para estabelecer comunicação com os servidores de dados históricos;
- Limite de consultas históricas excedido.

- **#BCSYMBOL** : Ativo não cadastrado ou ativo não existe.

**Possíveis Causas:**

- Ativo digitado pelo usuário não está cadastrado para acesso e/ou para contribuição.
- Ativo digitado pelo usuário não existe.

- **#BCVALUE** : Campo com valor ou formato inválido.

**Possíveis Causas:**

- Ao formatar uma data como texto ela não está no formato **dd/mm/aaaa**
- Campo numérico não está no formato válido e/ou inseriu caracteres diferentes de números, vírgula e ponto.

- **#BCFIELD** : Campo não contribuível ou campo inválido.

**Possíveis Causas:**

- Campo inserido pelo usuário não está habilitado para a contribuição ou campo não existe.

- **#BCRULE** : As regras de valores/percentuais de contribuição foram violados.

**Possíveis Causas:**

- O usuário criou uma regra de valor/percentual para contribuição e os valores inseridos não respeitam esta regra.

- **#BCSEND** : Broadcast não está recebendo cotações/contribuições.

**Possíveis Causas:**

- Perda de conexão com o link de internet.
- Perda de conexão com o sinal Broadcast.

- **#BCLINK** : Erro na infraestrutura de contribuição do Broadcast Link.

**Possíveis Causas:**

- Informações enviadas ao serviço de contribuição inválidas.
- Indisponibilidade do Serviço de Contribuição.

## A função BC não está cotando em Tempo Real

Verifique se a configuração do Excel: **Application.RTD.ThrottleInterval** está configurada para o modo manual ou se está agendada a atualização para intervalos de x milissegundo(s).

Para verificar esta configuração abra o Excel e digite numa célula a função: **=XLINTERVAL()**, conforme imagem abaixo:

|               |    |         |  |  |  |  |
|---------------|----|---------|--|--|--|--|
| EURUSD        | -1 | 1,17501 |  |  |  |  |
| EURUSD        | 1  | 1,17502 |  |  |  |  |
| =XLINTERVAL() |    |         |  |  |  |  |

**XLINTERVAL(Intervalo)**  
Função interna do Excel que atualiza a propriedade Application.RTD.ThrottleInterval.  
**Intervalo:** Intervalo da cotação.  
*Caso não queira setar o ThrottleInterval é só não preencher que esta função apenas devolverá o status da cotação.*

Esta função retornará a frequência de cotação do Excel. Ela poderá retornar os status abaixo:

- **ThrottleInterval: Tempo Real:** a frequência de atualização do Excel está Ok;

|    |                              |                  |         |
|----|------------------------------|------------------|---------|
| A4 |                              | fx =XLINTERVAL() |         |
|    | A                            | B                | C       |
| 1  | EURUSD                       | 1                | 1,17493 |
| 2  | EURUSD                       | 1                | 1,17493 |
| 3  |                              |                  |         |
| 4  | ThrottleInterval: Tempo Real |                  |         |

- **ThrottleInterval: Manual:** a frequência de atualização do Excel está em modo Manual, logo para receber/atualizar a cotação é necessário digitar **F9**;

|    |                          |                    |         |
|----|--------------------------|--------------------|---------|
| A4 |                          | fx =XLINTERVAL(-1) |         |
|    | A                        | B                  | C       |
| 1  | EURUSD                   | 1                  | 1,17451 |
| 2  | EURUSD                   | -1                 | 1,17452 |
| 3  |                          |                    |         |
| 4  | ThrottleInterval: Manual |                    |         |

- **ThrottleInterval: x Milissegundo(s):** a frequência de atualização do Excel está configurada para x Milissegundo(s).

|    |  |                      |         |
|----|--|----------------------|---------|
| A4 |  | fx =XLINTERVAL(1000) |         |
|    | A                                      | B                    | C       |
| 1  | EURUSD                                 | -1                   | 1,17461 |
| 2  | EURUSD                                 | -1                   | 1,17461 |
| 3  |  |                      |         |
| 4  | ThrottleInterval: 1000 milissegundo(s) |                      |         |

Caso o Excel esteja com o **ThrottleInterval** em modo **Manual** ou **x Milissegundo(s)** abra o Excel e

digite numa célula a função =**XLINTERVAL(0)** sendo zero (0) a frequência de atualização **Tempo Real**, conforme abaixo:

| TEMPO |   | =XLINTERVAL(0) |         |   |   |
|-------|---|----------------|---------|---|---|
|       | A   | B              | C       | D | E |
| 1     | EURUSD  | 1              | 1,17451 |   |   |
| 2     | EURUSD  | 1              | 1,17451 |   |   |
| 3     |   |                |         |   |   |
| 4     | =XLINTERVAL(0)  |                |         |   |   |
| 5     | XLINTERVAL( <b>Intervalo</b> )<br>Função interna do Excel que atualiza a propriedade Application.RTD.ThrottleInterval.<br><b>Intervalo:</b> Intervalo da cotação.<br><i>Caso não queira setar o ThrottleInterval é só não preencher que esta função apenas devolverá o status da cotação.</i> |                |         |   |   |

| A4 |                              | =XLINTERVAL(0) |         |
|----|------------------------------|----------------|---------|
|    | A                            | B              | C       |
| 1  | EURUSD                       | -1             | 1,17434 |
| 2  | EURUSD                       | -1             | 1,17432 |
| 3  |                              |                |         |
| 4  | ThrottleInterval: Tempo Real |                |         |

## Função **BCDIAG**

Função que permite o diagnóstico de possíveis problemas no AddIn de Excel Broadcast+.

Esta função é necessária para identificar problemas e erros desconhecidos durante o uso da ferramenta.

Caso necessite utilizar esta função entre em contato com o Help Desk: SP: +55 (11) 3856-3500 | Outras localidades: 0800 011 3000

## Veja Também:

[Menu Broadcast+](#)

[Funções Broadcast+](#)

[Função BCDIAG](#)