

# Converter texto para data com e sem fuso horário / Convert text to date with and without timezone

Essa documentação diz respeito aos blocos de programação [Converter texto para data](#) e [Converter texto para data com Fuso Horário](#), apesar de terem nomes parecidos, funcionam de formas diferentes.

## Converter texto para data

Converte um texto em formato de data/hora para um objeto do tipo data/hora.

Para a conversão, é necessário informar no parâmetro **Máscara** exatamente o mesmo padrão de data e hora passado no parâmetro **Conteúdo**. Dessa forma, o bloco consegue reconhecer quais os caracteres do texto representam o ano, mês e assim por diante, convertendo o tipo texto para data.

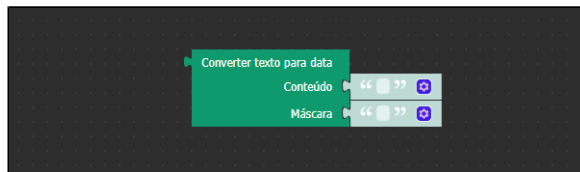


Figura 1 - Bloco de programação Converter texto para data

## Compatibilidade

- **Bloco servidor:** `cronapi.conversion.Operations.stringToDate()`

## Retorno

Retorna um objeto do tipo `DateTime`.

## Parâmetros

### Conteúdo

Local destinado para informar a string para conversão.

- **Posição:** 1
- **Inglês:** Content
- **Tipo:** Texto / String
- **Exemplo:** "05/09/2023 14:52:00"

### Máscara

Neste campo o usuário deve introduzir a máscara que representa o formato do texto. Para mais detalhes, acesse a documentação [Formatação de máscaras na camada servidor](#).

- **Posição:** 2
- **Inglês:** Mask
- **Tipo:** Texto / String
- **Exemplo:** "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"

## Exemplo

No exemplo abaixo, o bloco **Converter texto para data** recebe no parâmetro **Conteúdo** um texto no formato data/hora e no parâmetro **Máscara**, o mesmo padrão utilizado no texto. Em seguida, o bloco converte o conteúdo para um objeto do tipo `DateTime` e alimenta a variável "data".

São realizadas 2 impressões no Console do depurador, na primeira é apresentado o conteúdo do objeto data e na segunda, é extraído e apresentado apenas o ano da data.

## Nesta Página

- [Converter texto para data](#)
  - [Compatibilidade](#)
  - [Retorno](#)
  - [Parâmetros](#)
    - [Conteúdo](#)
    - [Máscara](#)
  - [Exemplo](#)
- [Converter texto para data e hora com Fuso Horário](#)
  - [Compatibilidade](#)
  - [Retorno](#)
  - [Parâmetros](#)
    - [Conteúdo](#)
    - [Máscara](#)
    - [Fuso Horário](#)
  - [Exemplo](#)

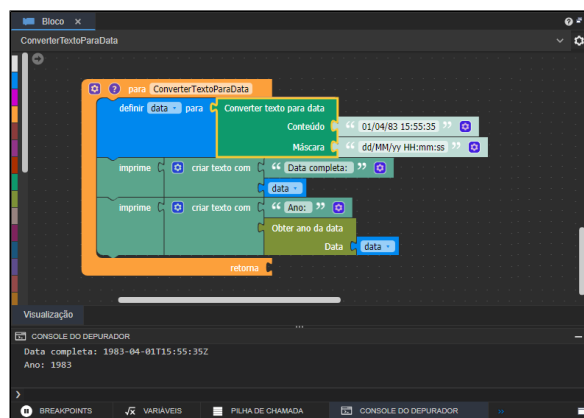


Figura 2 - Exemplo de uso do bloco Converter texto para data

## Converter texto para data e hora com Fuso Horário

Converte um texto em formato de data/hora com fuso horário para um objeto do tipo data/hora com fuso horário.

Para a conversão, é necessário informar no parâmetro **Máscara** exatamente o mesmo padrão de data e hora passado no parâmetro **Conteúdo**. Dessa forma, o bloco consegue reconhecer quais os caracteres do texto representam o ano, mês e assim por diante, convertendo o tipo texto para data. Além desses dois parâmetros, é necessário informar o valor do **Fuso Horário**, esse valor é obtido através do servidor da aplicação, que pode ser alterado nas [configurações do projeto](#).

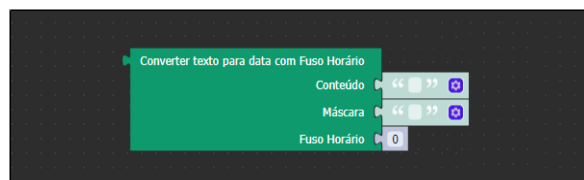


Figura 3 - Bloco de programação Converter texto para data com Fuso Horário

## Compatibilidade

- **Bloco servidor:** `cronapi.conversion.Operations.stringToDate()`

## Retorno

Retorna um objeto do tipo `DateTime`.

## Parâmetros

### Conteúdo

Local destinado para informar a string para conversão.

- **Posição:** 1
- **Inglês:** Content
- **Tipo:** Texto / String
- **Exemplo:** "05/09/2023 14:52:00"

### Máscara

Neste campo o usuário deve introduzir a máscara que representa o formato do texto. Para mais detalhes, acesse a documentação [Formatação de máscaras na camada servidor](#).

- **Posição:** 2
- **Inglês:** Mask
- **Tipo:** Texto / String
- **Exemplo:** "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"

## Fuso Horário

Neste campo o usuário deve introduzir o valor do **fuso horário**, tanto positivo quanto negativo. Esse valor é obtido através do servidor da aplicação, podendo ser alterado nas configurações do projeto. Por padrão utilizamos o GMT00:00 UTC. Acesse o tópico "Configuração do fuso horário" da documentação [Entendendo o funcionamento dos tipos data e hora](#) para mais detalhes.

- **Posição:** 3
- **Inglês:** Timezone
- **Tipo:** Inteiro / Integer
- **Exemplo:** 5

## Exemplo

No exemplo abaixo, o bloco **Converter texto para data** recebe no parâmetro **Conteúdo** um texto no formato data/hora e no parâmetro **Máscara**, o mesmo padrão utilizado no texto. Em seguida, o bloco converte o conteúdo para um objeto do tipo DateTime, respeitando o valor do **Fuso Horário** informado.

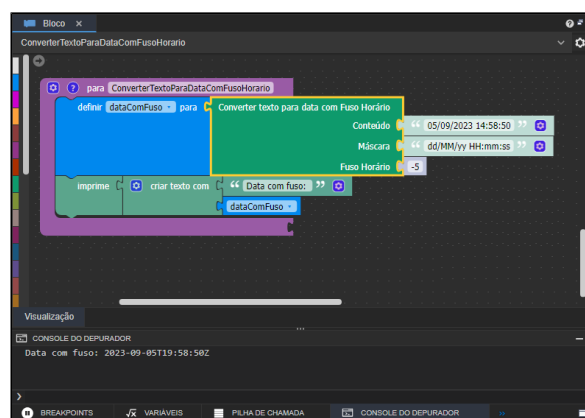


Figura 4 - Exemplo de uso do bloco Converter texto para data e hora com Fuso Horário