

# Taxas de Câmbio – todos os boletins diários – v1.0

Este documento descreve a versão 1.0 do serviço de dados “Taxas de Câmbio – todos os boletins diários”. Esta versão implementa o protocolo [OData](#) e disponibiliza os seguintes subrecursos:

1. Consulta por Período
2. Consulta por Data
3. Moedas

## 1. Consulta por Período

Retorna a Paridade de Compra e a Paridade de Venda, a Cotação de Compra e a Cotação de Venda para um período da moeda consultada.

URL exemplo:

[https://olinda.bcb.gov.br/olinda/servico/PTAX/versao/v1/odata/CotacaoMoedaPeriodo\(moeda=@moeda,dataInicial=@dataInicial,dataFinalCotacao=@dataFinalCotacao\)?%40moeda='EUR'&%40dataInicial='01-31-2017'&%40dataFinalCotacao='02-28-2017'&%24format=json](https://olinda.bcb.gov.br/olinda/servico/PTAX/versao/v1/odata/CotacaoMoedaPeriodo(moeda=@moeda,dataInicial=@dataInicial,dataFinalCotacao=@dataFinalCotacao)?%40moeda='EUR'&%40dataInicial='01-31-2017'&%40dataFinalCotacao='02-28-2017'&%24format=json)

### 1.1. Parâmetros

Nome	Tipo	Formato	Descrição
@moeda	string	'XXX'	Código texto da moeda cujas cotações e paridades serão retornadas. Formato – 'XXX': Três letras entre aspas simples. Exemplo: 'EUR'. As moedas que estão disponíveis podem ser consultadas no recurso “Moedas” deste mesmo conjunto de dados.
@dataInicial	string	'MM-DD-AAAA'	Mês, dia e ano entre aspas simples para o início do período em que as paridades e cotações serão retornadas. Formato – 'MM-DD-AAAA': um inteiro de 2 dígitos para o Mês, MM, um inteiro de 2 dígitos para o Dia, DD, e um inteiro de 4 dígitos para o ano AAAA. A data deve estar entre aspas simples. Exemplo: '01-31-2017'.
@dataFinalCotacao	string	'MM-DD-AAAA'	Mês, dia e ano entre aspas simples para o fim do período em que as paridades e cotações serão retornadas. Formato – 'MM-DD-AAAA': um inteiro de 2 dígitos para o Mês, MM, um inteiro de 2 dígitos para o Dia, DD, e um inteiro de 4 dígitos para o ano AAAA. A data deve estar entre aspas simples. Exemplo: '02-28-2017'.
\$format	string		Tipo de conteúdo que será retornado. Pode ser json ou xml.
\$select	array		Propriedades que serão retornadas.
\$skip	number		Índice (maior ou igual a zero) da primeira entidade que será retornada.
\$top	number		Número máximo (maior que zero) de entidades que serão retornadas.

## 1.2. Resultado

Nome	Título	Tipo	Descrição
paridadeCompra	Paridade de compra	number	Paridade de compra da moeda consultada contra o dólar: Moedas tipo A: USD/[moeda] Moedas tipo B: [moeda]/USD
paridadeVenda	Paridade de venda	number	Paridade de venda da moeda consultada contra o dólar: Moedas tipo A: USD/[moeda] Moedas tipo B: [moeda]/USD
cotacaoCompra	Cotação de compra	number	Cotação de compra da moeda consultada contra a unidade monetária corrente: unidade monetária corrente/[moeda]
cotacaoVenda	Cotação de venda	number	Cotação de venda da moeda consultada contra a unidade monetária corrente: unidade monetária corrente/[moeda]
dataHoraCotacao	Data e hora da cotação	string	Data, hora e minuto das paridades e cotações.
tipoBoletim	Tipo do boletim	string	Tipo das paridades e cotações para aquela data e hora. Podem ser dos tipos: Abertura, Intermediário, Fechamento Interbancário ou Fechamento.

## 2. Consulta por Data

Retorna a Paridade de Compra e a Paridade de Venda, a Cotação de Compra e a Cotação de Venda para uma data específica da moeda consultada.

URL exemplo:

[https://olinda.bcb.gov.br/olinda/servico/PTAX/versao/v1/odata/CotacaoMoedaDia\(moeda=@moeda,dataCotacao=@dataCotacao\)?%40moeda='EUR'&%40dataCotacao='01-31-2017'&%24format=json](https://olinda.bcb.gov.br/olinda/servico/PTAX/versao/v1/odata/CotacaoMoedaDia(moeda=@moeda,dataCotacao=@dataCotacao)?%40moeda='EUR'&%40dataCotacao='01-31-2017'&%24format=json)

### 2.1. Parâmetros

Nome	Tipo	Formato	Descrição
@moeda	string	'XXX'	Código texto da moeda cujas cotações e paridades serão retornadas. Formato – 'XXX': Três letras entre aspas simples. Exemplo: 'EUR'. As moedas que estão disponíveis podem ser consultadas no recurso “Moedas” deste mesmo conjunto de dados.
@dataCotacao	string	'MM-DD-AAAA'	Mês, dia e ano entre aspas simples em que as paridades e cotações serão retornadas. Formato – 'MM-DD-AAAA': um inteiro de 2 dígitos para o Mês, MM, um inteiro de 2 dígitos para o Dia, DD, e um inteiro de 4 dígitos para o ano AAAA. A data deve estar entre aspas simples. Exemplo: '01-31-2017'.
\$format	string		Tipo de conteúdo que será retornado. Pode ser json ou xml.
\$select	array		Propriedades que serão retornadas.
\$skip	number		Índice (maior ou igual a zero) da primeira entidade que será retornada.
\$top	number		Número máximo (maior que zero) de entidades que serão retornadas.

## 2.2. Resultado

Nome	Título	Tipo	Descrição
paridadeCompra	Paridade de compra	number	Paridade de compra da moeda consultada contra o dólar: Moedas tipo A: USD/[moeda] Moedas tipo B: [moeda]/USD
paridadeVenda	Paridade de venda	number	Paridade de venda da moeda consultada contra o dólar: Moedas tipo A: USD/[moeda] Moedas tipo B: [moeda]/USD
cotacaoCompra	Cotação de compra	number	Cotação de compra da moeda consultada contra a unidade monetária corrente: unidade monetária corrente/[moeda]
cotacaoVenda	Cotação de venda	number	Cotação de venda da moeda consultada contra a unidade monetária corrente: unidade monetária corrente/[moeda]
dataHoraCotacao	Data e hora da cotação	string	Data, hora e minuto das paridades e cotações.
tipoBoletim	Tipo do boletim	string	Tipo das paridades e cotações para aquela data e hora. Podem ser dos tipos: Abertura, Intermediário, Fechamento Interbancário ou Fechamento.

## 3. Moedas

Retorna a lista de moedas que podem ser usadas como parâmetros para este conjunto de dados.

URL exemplo: <https://olinda.bcb.gov.br/olinda/servico/PTAX/versao/v1/odata/Moedas?%24format=json>

### 3.1. Parâmetros

Nome	Tipo	Descrição
\$format	string	Tipo de conteúdo que será retornado (json ou xml).
\$select	array	Propriedades que serão retornadas.
\$skip	number	Índice (maior ou igual a zero) da primeira entidade que será retornada.
\$top	number	Número máximo (maior que zero) de entidades que serão retornadas.

### 3.2. Resultado

Nome	Título	Tipo	Descrição
simbolo	Símbolo	string	Símbolo de três letras da moeda.
nomeFormatado	Nome da moeda	string	Nome da moeda.
tipoMoeda	Tipo da moeda	string	Tipo da moeda. As moedas podem ser do tipo A ou B.