# Ranking do VET – v1.0

Este documento descreve a versão v1.0 do serviço de dados "Ranking do VET". Os recursos são Webservices que utilizam o protocolo de troca de dados JSON (www.json.org).

- 1. Ranking do VET
- 2. Finalidades das operações de câmbio
- 3. Formas de entrega da moeda estrangeira
- 4. Moedas
- 5. Países de destino

### 1. Ranking do VET

Retorna uma relação de instituições com o VET médio praticado em operações que se enquadrem nos parâmetros informados.

#### URL:

https://www3.bcb.gov.br/vet/rest/v2/ranking?mesAno=022017&valor=100&moeda=USD&finalidade=1&tipoOperacao=C&formaDeEntrega=1

#### 1.1. Parâmetros

Nome	Tipo	Formato	Descrição	
mesAno	Numérico	MMAAAA	Mês e ano de ocorrência das operações a serem consideradas na montagem do ranking. Formato - MMAAA: um inteiro de 2 dígitos para o mês, MM, e um inteiro de 4 dígitos para o ano AAAA. Exemplo: 012017.	
valor	Numérico		Este valor será utilizado para determinar em que faixa de valores estarão as operações consideradas na montagem do ranking. Formato: numérico com duas casas decimais (separador decimal: "."). Exemplo: 150.10.	
moeda	Texto	XXX	Código da moeda das operações a serem consideradas na montagem do ranking. Formato - MMM: três letras. Exemplo: USD. As moedas com respectivos códigos existentes para a formação do ranking podem ser consultadas no recurso "Moedas", deste mesmo conjunto de dados.	
finalidade	Numérico	0	Código da finalidade das operações a serem consideradas na montagem do ranking. Formato: um dígito numérico. Exemplo: 1. As finalidades com respectivos códigos existentes para a formação do ranking podem ser consultadas no recurso "Finalidades das operações de câmbio", deste mesmo conjunto de dados.	
tipoOperacao	Texto	Х	Tipo das operações a serem consideradas na montagem do ranking. Formato: uma letra. Existem dois tipos disponíveis: C para Compra ou V para Venda.	
formaDeEntrega	Numérico	0	Código da forma de entrega da moeda das operações a serem consideradas na montagem do ranking. Formato: um dígito numérico. Este parâmetro deve ser informado quando a finalidade das operações for 1 - Viagens Internacionais. As formas de entrega com respectivos códigos existentes para a formação do ranking podem ser consultadas no recurso "Formas de entrega da moeda estrangeira", deste mesmo conjunto de dados.	
pais	Texto	XX	País de destino dos recursos das operações a serem consideradas na montagem do ranking. Formato - PP: duas letras. Exemplo: US. Este parâmetro deve ser informado quando a finalidade das operações for 2 - Transferências pessoais. Os países com respectivos códigos existentes para a formação do ranking podem ser consultados no recurso "Países de destino", deste mesmo conjunto de dados.	

#### 1.2. Resultado

Nome	Tipo	Formato	Descrição	
codIf	Numérico	00000000	CNPJ base (8 dígitos) da instituição autorizada a operar no mercado de câmbio.	
nomeIf	Texto		Nome da instituição.	
numOperacoes	Numérico		Número de operações encontradas para a instituição de acordo com os	

		parâmetros informados.			
vet	Numérico	Valor efetivo total (VET) médio das operações consideradas. O tipo de retorno deste campo é numérico com 4 casas decimais, sem separador. Desta forma, deve ser dividido por 10.000.			
valorSimulado	Numérico	Valor da operação sendo simulada calculado com base no parâmetro valor e no VET médio das operações consideradas. O tipo de retorno deste campo é numérico com 4 casas decimais, sem separador. Desta forma, deve ser dividido por 10.000.			
diferenca	Numérico	Número que determina a diferença entre o valor simulado deste registro em relação ao valor simulado do registro da primeira instituição do ranking. Desta forma, o valor do campo diferença para a instituição em primeiro no ranking é sempre 0.			

## 2. Finalidades das operações de câmbio

Retorna as finalidades existentes no ranking do VET.

**URL**:

https://www3.bcb.gov.br/vet/rest/v2/dominio/finalidades

#### 2.1. Parâmetros

Não possui parâmetros.

#### 2.2. Resultado

Nome	Tipo	Formato	Descrição
codigo	Numérico	0	Código numérico da finalidade. Exemplo: 1.
descricao	Texto		Texto de descrição da finalidade. Exemplo: Viagens Internacionais.

## 3. Formas de entrega da moeda estrangeira

Retorna as formas de entrega da moeda estrangeira existentes no ranking do VET.

URL:

https://www3.bcb.gov.br/vet/rest/v2/dominio/formasDeEntrega

#### 3.1. Parâmetros

Não possui parâmetros.

#### 3.2. Resultado

Nome	Tipo	Formato	Descrição
codigo	Numérico	0	Código numérico da forma de entrega da moeda. Exemplo: 1.
descricao	Texto		Texto de descrição da forma de entrega da moeda. Exemplo: Em Espécie.

### 4. Moedas

Retorna as moedas existentes no ranking do VET.

URL:

https://www3.bcb.gov.br/vet/rest/v2/dominio/moedas

#### 4.1. Parâmetros

Não possui parâmetros.

### 4.2. Resultado

Nome	Tipo	Formato	Descrição
codigo	Texto	XXX	Código alfabético da moeda. Exemplo: USD.
descricao	Texto		Texto de descrição da moeda. Exemplo: DOLAR DOS EUA.

# 5. Países de destino

Retorna os países de destino das transferências existentes no ranking do VET.

#### URL:

https://www3.bcb.gov.br/vet/rest/v2/dominio/paises

### 5.1. Parâmetros

Não possui parâmetros.

## 5.2. Resultado

Nome	Tipo	Formato	Descrição
codigo	Texto	XX	Código alfabético do país. Exemplo: US.
descricao	Texto		Texto de descrição do nome do país: Exemplo: ESTADOS UNIDOS.