

GUIA API BTB 1.0

SUMÁRIO

1	HISTÓRICO DE VERSÕES	4
2	INTRODUÇÃO	4
3	VISÃO GERAL DA API	4
4	APIS BTB	4
4.1	Order	5
4.1.1	Order/Entry	5
4.1.2	Order/HitLender	7
4.1.3	Order/HitBorrower	9
4.1.4	Order/Cancel	10
4.1.5	Order/Cancel/All	12
4.1.6	Order	13
4.1.7	Order/List	15
4.1.8	Order/Status	17
4.2	Book	18
4.2.1	Book/List	18
4.2.2	Book/Top	20
4.3	Trade	21
4.3.1	Trade/All	21
4.3.2	Trade	23

4.3.3 Trade/List.....	25
4.3.4 Trade/Status	28
4.4 Event	29
4.4.1 Event	29

1 HISTÓRICO DE VERSÕES

Data	Versão	Descrição
Fevereiro/2019	1.0	Versão Inicial

2 INTRODUÇÃO

A API do BTB 1.0 disponibiliza endpoints web, construídos no padrão REST (Representational State Transfer), que viabilizam a realização de acesso e operação no sistema BTB - Negociação Eletrônica de Empréstimo de Ativos, desenvolvido pela [B]³, para consulta de cotações, envio, agressão de ordens, e consulta de lista de ordens próprias.

As APIs (Application Programming Interface) WEB possibilitam aos participantes do BTB que não possuem acesso direto às redes privadas da [B]³, desenvolverem suas aplicações no padrão server-to-server, para automatizarem seus processos de negociação de empréstimo de ativos.

3 VISÃO GERAL DA API

Algumas características específicas das APIs do BTB, com relação à forma de acesso e autenticação, estão em definição e irão compor esse documento em versão futura.

4 APIS BTB

Abaixo estão listadas as mensagens, com a estrutura dos atributos e domínios que podem ser utilizados no processo de negociação eletrônica de empréstimos. O arquivo Swagger, fornece estes mesmos métodos e parâmetros, e em sua versão inicial ainda não fornece informações reais de endereço para conexão aos ambientes. A atualização destes endereços será realizada em versão futura.

4.1 Order

4.1.1 Order/Entry

Método	Descrição
POST /v1.0/Order/Entry	Inclusão de ordem – Inclui uma ordem no livro de ofertas

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Participante	1..1	Número identificação participante	Party/code	Número identificação participante		Sim	string	35
		1..1	Investidor	Party/Account/number	Investidor do participante de negociação		Sim	string	35
2	Informações do custodiante	0..1	Custodiante	Custodian/code	Agente de custódia		Não	string	35
		0..1	Investidor custodiante	Custodian/Account/number	Investidor do agente de custódia		Não	string	35
3	Informações do instrumento	1..1	Código de negociação	Security/symbol	Código de negociação		Sim	string	12
4	Informações da ordem	1..1	Prazo de liquidação	Offer/daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Sim	int	1
		0..1	Indicador de ordem certificada	Offer/certifiedOfferIndicator	Indicador de ordem certificada	True - Sim False - Não	Sim	boolean	1
		1..1	Quantidade	Offer/quantity	Quantidade de ativos para alugar		Sim	BigInt	
		1..1	Taxa	Offer/rate	Taxa		Sim	Decimal (11,5)	
		1..1	Data de validade	Offer/expirationDate	Data de validade da ordem		Sim	date	
		1..1	Tipo de ordem	Offer/OfferType/code	Tipo de ordem	1 - Doadora 2 - Tomadora	Sim	string	1
		0.1	Carteira	Offer/Finality/code	Carteira de origem/destino dos ativos		Não	int	

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1 Status Requisição	0..1	Número da ordem	Offer/code	Número da ordem		Não	string	35
	0..1	Situação da ordem	Offer/offerStatus	Situação da ordem	1 - Cancelada 9 - Fechada 11 - Disponível 32 - Aguardando Autorização Custodiante 34 - Rejeitada 60 - Aguardando Autorização Carrying 70 - Ordem em processamento pela clearing	Não	int	
	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.1.2 Order/HitLender

Método	Descrição
POST /v1.0/Order/HitLender	Fechamento Doador – Agride uma ordem doadora específica no livro de ofertas

Requisição:

Bloco de Informação		Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	Participante	1..1	Número identificação participante tomador	BorrowerParty/code	Número identificação participante tomador		Sim	string	35
		1..1	Investidor tomador	BorrowerParty/Account/number	Investidor do participante de negociação tomador		Sim	string	35
2	Informações do custodiante	0..1	Custodiante tomador	BorrowerCustodian/code	Custodiante tomador		Não	string	35
		0..1	Investidor do custodiante tomador	BorrowerCustodian/Account/number	Investidor do custodiante tomador		Não	string	35
3	Informações da ordem	1..1	Número da ordem doadora	LenderOffer/code	Número da ordem doadora		Sim	string	35
		1..1	Quantidade	LenderOffer/quantity	Quantidade de ativos para tomar		Sim	BigInt	
		0..1	Carteira do tomador	LenderOffer/BorrowerFinality/code	Carteira de destino dos ativos no tomador		Não	int	

Retorno:

Bloco de Informação		Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	Informações do Negócio	0..1	Número do negócio	Trade/code	Número do negócio		Não	string	35
		0..1	Situação do negócio	Trade/tradeStatus	Situação do negócio	4 - Fechado 7 - Rejeitado 48 - Aguardando autorização 65 - Aguardando validação clearing 62 - Em processamento pela Clearing 71 - Cancelado	Não	int	

2	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	
---	-------------------	------	----------------	---------------------	----------------	---	-----	-----	--

4.1.3 Order/HitBorrower

Método	Descrição
Post /v1.0/Order/HitBorrower	Fechamento Tomador – Agride uma ordem tomadora específica no livro de ofertas

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1 Participante	1..1	Número identificação participante doador	LenderParty/code	Número identificação participante doador		Sim	string	35
	1..1	Investidor doador	LenderParty/Account/number	Investidor do participante de negociação doador		Sim	string	35
2 Informações do custodiante	0..1	Custodiante doador	LenderCustodian/code	Custodiante doador		Não	string	35
	0..1	Investidor do custodiante doador	LenderCustodian/Account/number	Investidor do custodiante doador		Não	string	35
3 Informações da ordem	1..1	Número da ordem tomadora	BorrowerOffer/code	Número da ordem tomadora		Sim	string	35
	1..1	Quantidade	BorrowerOffer/quantity	Quantidade de ativos para alugar		Sim	BigInt	
	1..1	Indicador de ordem certificada	BorrowerOffer/certifiedOfferIndicator	Indicador de ordem certificada	True - Sim False - Não	Sim	boolean	1

		0.1	Carteira do doador	BorrowerOffer/LenderFinality/code	Carteira de origem dos ativos no doador		Não	int	
--	--	-----	--------------------	-----------------------------------	---	--	-----	-----	--

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações do Negócio	0..1	Número do negócio	Trade/code	Número do negócio		Não	string	35
		0..1	Situação do negócio	Trade/tradeStatus	Situação do negócio	4 - Fechado 7 - Rejeitado 48 - Aguardando autorização 65 - Aguardando validação clearing 62 - Em processamento pela Clearing 71 - Cancelado	Não	int	
2	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.1.4 Order/Cancel

Método	Descrição
POST /v1.0/Order/Cancel	Cancelar Ordem - Cancela uma ordem específica no livro de ofertas

Requisição:

Bloco de Informação		Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	Informações da ordem	1..1	Número da ordem	Offer/code	Número da ordem a ser cancelada		Sim	string	35

Retorno:

Bloco de Informação		Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	Status Requisição	1..1	Número da ordem	Offer/code	Número da ordem		Sim	string	35
		0..1	Situação da ordem	Offer/offerStatus	Situação da ordem	1 - Cancelada 9 - Fechada 11 - Disponível 32 - Aguardando Autorização Custodiante 34 - Rejeitada 60 - Aguardando Autorização Carrying 70 - Em processamento pela clearing	Não	int	
		0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.1.5 Order/Cancel/All

Método	Descrição
POST /v1.0/Order/Cancel/All	Cancelar Todas as Ordens - Cancela todas as ordens de um participante específico disponíveis no livro de ofertas

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Participante	1..1	Número identificação participante	Party/code	Número identificação participante		Sim	string	35

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Status Requisição	0..1	Situação da solicitação	Offer/offerStatus	Situação da solicitação	62 - Em processamento pela Clearing	Não	int	
		0..1	Código de Erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.1.6 Order

Método	Descrição
GET /v1.0/Order/{code}	Consultar Ordem - Retorna uma ordem específica incluída pelo Buy-Side

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações da ordem	1..1	Número da ordem	code	Número da ordem		Sim	string	35

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Participante	0..1	Número identificação participante	Offer/Party/code	Número identificação participante		Não	string	35
		0..1	Nome do participante	Offer/Party/name	Nome do participante		Não	string	60
		0..1	Investidor	Offer/Party/Account/number	Investidor do participante de negociação		Não	string	35
		0..1	Nome do investidor	Offer/Party/Account/name	Nome do investidor		Não	string	60
2	Informações do custodiante	0..1	Custodiante	Offer/Custodian/code	Agente de custódia		Não	string	35
		0..1	Nome do custodiante	Offer/Custodian/name	Nome do custodiante		Não	string	60
		0..1	Investidor custodiante	Offer/Custodian/Account/number	Investidor do agente de custódia		Não	string	35
		0..1	Nome do investidor custodiante	Offer/Custodian/Account/name	Nome do investidor do agente de custodia		Não	string	60

3	Informações do instrumento	0..1	Código de negociação	Offer/Security/symbol	Código de negociação		Não	string	12
4	Informações da ordem	0..1	Número da ordem	Offer/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..1	Prazo de liquidação	Offer/daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Não	int	1
		0..1	Indicador de ordem certificada	Offer/certifiedOfferIndicator	Indicador de ordem certificada	True - Sim False - Não	Não	boolean	1
		0..1	Quantidade Original	Offer/originalQuantity	Quantidade original de ativos para alugar		Não	BigInt	
		0..1	Quantidade Disponível	Offer/quantity	Quantidade disponível de ativos para alugar		Não	BigInt	
		0..1	Taxa	Offer/rate	Taxa		Não	Decimal(11,5)	
		0..1	Data de Validade	Offer/expirationDate	Data de validade da ordem		Não	date	
		0..1	Situação da ordem	Offer/orferStatus	Situação da ordem	1 - Cancelada 9 - Fechada 11 - Disponível 32 - Aguardando Autorização Custodiante 34 - Rejeitada 60 - Aguardando Autorização Carrying 70 - Em processamento pela clearing	Não	int	
5	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.1.7 Order/List

Método	Descrição
GET /v1.0/Order/List ?partyCode=&number=&symbol=&daysToSettlementIndicator=&offerCode=&offerTypeCode=	Consultar Lista de Ordens - Retorna lista de ordens incluídas pelo Buy-Side

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1 Participante	0..1	Número identificação participante	partyCode	Número identificação participante		Sim	string	35
	0..1	Investidor	number	Investidor do participante de negociação		Não	string	35
2 Informações do instrumento	0..1	Código de negociação	symbol	Código de negociação		Não	string	12
3 Informações da ordem	0..1	Número da ordem	offerCode	Número da ordem		Não	string	35
	0..1	Prazo de liquidação	daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Não	int	1
	0..1	Tipo de ordem	offerTypeCode	Tipo da ordem	1 - Doadora 2 - Tomadora	Não	int	1

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	Participante	Número identificação participante	OfferList/{0..*}/Party/code	Número identificação participante		Não	string	35
		Nome do participante	OfferList/{0..*}/Party/name	Nome do participante		Não	string	60
		Investidor	OfferList/{0..*}/Party/Account/number	Investidor do participante de negociação		Não	string	35
		Nome do investidor	OfferList/{0..*}/Party/Account/name	Nome do investidor		Não	string	60
2	Informações do custodiante	Custodiante	OfferList/{0..*}/Custodian/code	Agente de custódia		Não	string	35
		Nome do custodiante	OfferList/{0..*}/Custodian/name	Nome do custodiante		Não	string	60
		Investidor custodiante	OfferList/{0..*}/Custodian/Account/number	Investidor do agente de custódia		Não	string	35
		Nome do investidor custodiante	OfferList/{0..*}/Custodian/Account/name	Nome do investidor do agente de custodia		Não	string	60
3	Informações do instrumento	Código de negociação	OfferList/{0..*}/Security/symbol	Código de negociação		Não	string	12
4	Informações da ordem	Número da ordem	OfferList/{0..*}/code	Número da ordem		Não	string	35
		Prazo de liquidação	OfferList/{0..*}/daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Não	int	1
		Indicador de ordem certificada	OfferList/{0..*}/certifiedOfferIndicator	Indicador de ordem certificada	True - Sim False - Não	Não	boolean	1
		Quantidade original	OfferList/{0..*}/originalQuantity	Quantidade original de ativos para alugar		Não	BigInt	
		Quantidade disponível	OfferList/{0..*}/quantity	Quantidade disponível de ativos para alugar		Não	BigInt	
		Taxa	OfferList/{0..*}/rate	Taxa		Não	Decimal (11,5)	

		0..*	Data de validade	OfferList/{0..*}/expirationDate	Data de validade da ordem		Não	date	
		0..*	Situação da ordem	OfferList/{0..*}/offerStatus	Situação da ordem	1 - Cancelada 9 - Fechada 11 - Disponível 32 - Aguardando Autorização Custodiante 34 - Rejeitada 60 - Aguardando Autorização Carrying 70 - Em processamento pela clearing	Não	int	
		0..*	Tipo de ordem	OfferList/{0..*}/OfferType/code	Tipo de ordem	1 - Doadora 2 - Tomadora	Não	string	1
		0..*	Carteira	OfferList/{0..*}/Finality/code	Carteira de origem/destino dos ativos		Não	int	
5	Status Requisição	1..1	Quantidade total de registros da pesquisa	OfferList/{0..*}/TrafficInformation/returnRecordQuantity	Quantidade total de registros da pesquisa		Sim	int	
		0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.1.8 Order/Status

Método	Descrição
GET /v1.0/Order/Status/{code}	Consultar Situação da Ordem – Retorna situação de uma ordem específica

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações da ordem	1..1	Número da ordem	code	Número da ordem		Sim	string	35

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações da ordem	0..1	Número da ordem	Offer/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..1	Situação da ordem	Offer/offerStatus	Situação da ordem	1 - Cancelada 9 - Fechada 11 - Disponível 32 - Aguardando Autorização Custodiante 34 - Rejeitada 60 - Aguardando Autorização Carrying 70 - Ordem em processamento pela clearing	Não	int	
2	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.2 Book

4.2.1 Book/List

Método	Descrição
GET /v1.0/Book/List/{symbol}/{daysToSettlementIndicator}	Consultar Ofertas Disponíveis – Retorna as 100 melhores ofertas disponíveis de um determinado instrumento

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações do instrumento	1..1	Código de negociação	symbol	Código de negociação		Sim	string	12
2	Informações da ordem	1..1	Prazo de liquidação	daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Sim	int	1

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações do instrumento	0..1	Código de negociação	Security/symbol	Código de negociação		Não	string	12
2	Informações da ordem Doadora	0..1	Número da ordem	Security/LenderOfferList/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..1	Quantidade	Security/LenderOfferList/quantity	Quantidade de ativos para alugar		Não	BigInt	
		0..1	Taxa	Security/LenderOfferList/rate	Taxa		Não	Decimal(11,5)	
		0..1	Número identificação participante	Security/LenderOfferList/Party/code	Número identificação participante		Não	string	35
3	Informações da ordem Tomadora	0..1	Número da ordem	Security/BorrowerOfferList/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..1	Quantidade	Security/BorrowerOfferList/quantity	Quantidade de ativos para alugar		Não	BigInt	
		0..1	Taxa	Security/BorrowerOfferList/rate	Taxa		Não	Decimal(11,5)	
		0..1	Número identificação participante	Security/BorrowerOfferList/Party/code	Número identificação participante		Não	string	35
4	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-	Não	int	

					Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.2.2 Book/Top

Método	Descrição
GET /v1.0/Book/Top/{symbol}/{daysToSettlementIndicator}	Consultar Melhores Ofertas – Retorna a melhor oferta disponível para um ou mais instrumentos, limitado a 50 instrumentos

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	1..*	Código de negociação	symbol	Código de negociação		Sim	string	12
2	1..1	Prazo de Liquidação	daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Sim	int	1

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	0..*	Código de negociação	SecurityList/symbol	Código de negociação		Não	string	12
2	0..*	Número da ordem	SecurityList/LenderOffer/code	Número da ordem		Não	string	35
	0..*	Quantidade	SecurityList/LenderOffer/quantity	Quantidade de ativos para alugar		Não	BigInt	

		0..*	Taxa	SecurityList/LenderOffer/rate	Taxa		Não	Decimal(11,5)	
		0..*	Número identificação participante	SecurityList/LenderOffer/Party/code	Número identificação participante		Não	string	35
3	Informações da ordem Tomadora	0..*	Número da ordem	SecurityList/BorrowerOffer/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..*	Quantidade	SecurityList/BorrowerOffer/quantity	Quantidade de ativos para alugar		Não	BigInt	
		0..*	Taxa	SecurityList/BorrowerOffer/rate	Taxa		Não	Decimal(11,5)	
		0..*	Número identificação participante	SecurityList/BorrowerOffer/Party/code	Número identificação participante		Não	string	35
4	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.3 Trade

4.3.1 Trade/All

Método	Descrição
GET /v1.0/Trade/All/{symbol}/{daysToSettlementIndicator}	Consultar Negócios Realizados – Retorna lista de negócios realizados pelo mercado de um determinado instrumento

Requisição:

Bloco de Informação		Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	Informações do instrumento	1..1	Código de negociação	symbol	Código de negociação		Sim	string	12
2	Informações da ordem	1..1	Prazo de liquidação	daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Sim	int	1

Retorno:

Bloco de Informação		Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1	Informações do instrumento	0..1	Código de negociação	Security/symbol	Código de negociação		Não	string	12
2	Informações da ordem	0..1	Quantidade	TradeList/quantity	Quantidade de ativos negociados		Não	BigInt	
		0..1	Taxa	TradeList/rate	Taxa		Não	Decimal (11,5)	
		0..1	Data e hora do negócio	TradeList/date	Data e hora do negócio		Não	date	
3	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.3.2 Trade

Método	Descrição
GET /v1.0/Trade/{code}	Consultar Negócio - Retorna um negócio específico

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações do Negócio	1..1	Número do negócio	code	Número do negócio		Sim	string	35

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Participante	0..1	Número identificação participante	Trade/Party/party/code	Número identificação participante		Não	string	35
		0..1	Nome do participante	Trade/Party/party/name	Nome do participante		Não	string	60
		0..1	Investidor	Trade/Party/party/Account/number	Investidor do participante de negociação		Não	string	35
		0..1	Nome do investidor	Trade/Party/party/Account/name	Nome do investidor		Não	string	60
		0..1	Número identificação participante contraparte	Trade/Party/CounterParty/code	Número identificação participante contraparte		Não	string	35
		0..1	Nome do participante contraparte	Trade/Party/CounterParty/name	Nome do participante contraparte		Não	string	60
2	Informações do custodiante	0..1	Custodiante	Trade/Custodian/code	Custodiante		Não	string	35
		0..1	Nome do custodiante	Trade/Custodian/name	Nome do custodiante		Não	string	60

		0..1	Investidor custodiante	Trade/Custodian/Account/number	Investidor do custodiante		Não	string	35
		0..1	Nome do investidor custodiante	Trade/Custodian/Account/name	Nome do investidor do custodiante		Não	string	60
3	Informações do instrumento	0..1	Código de negociação	Trade/Security/symbol	Código de negociação		Não	string	12
4	Informações do Negócio	0..1	Número do negócio	Trade/code	Número do negócio		Não	string	35
		0..1	Prazo de liquidação	Trade/daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Não	int	1
		0..1	Data de negociação	Trade/date	Data de negociação		Não	dateTime	
		0..1	Quantidade	Trade/quantity	Quantidade de ativos negociados		Não	BigInt	
		0..1	Data de vencimento	Trade/expirationDate	Data de vencimento do negócio		Não	date	
		0..1	Taxa	Trade/rate	Taxa		Não	Decimal (11,5)	
		0..1	Situação do negócio	Trade/tradeStatus	Situação do negócio	4 - Fechado 7 - Rejeitado 48 - Aguardando autorização 65 - Aguardando validação clearing 62 - Em processamento pela Clearing 71 - Cancelado	Não	int	
		0..1	Tipo do negócio	Trade/TradeType/code	Tipo do negócio	1 - Doador 2 - Tomador	Não	string	1
5	Informações da Ordem	0..1	Número da ordem	Trade/Offer/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..1	Número da ordem contraparte	Trade/Offer/counterpartyOfferCode	Número da ordem contraparte		Não	string	35
		0..1	Carteira	Trade/Offer/Finality/code	Carteira de origem/destino dos ativos		Não	int	
6	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.3.3 Trade/List

Método	Descrição
GET /v1.0/Trade/List/ ?partyCode=&number=&symbol=&daysToSettlementIndicator=&offerTypeCode=&date= lenderCode=&borrowerCode=&tradeCode=	Consultar Lista de Negócios - Retorna lista de negócios

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Participante	0..1	Número identificação participante	partyCode	Número identificação participante		Sim	string	35
		0..1	Investidor	number	Investidor do participante de negociação		Não	string	35
2	Informações do instrumento	0..1	Código de negociação	symbol	Código de negociação		Não	string	12
3	Informações da ordem	0..1	Prazo de liquidação	daysToSettlementIndicator	Prazo de liquidação	0 - D+0 1 - D+1	Sim	int	1
		0..1	Tipo do negócio	offerTypeCode	Tipo do negócio	1 - Doador 2 - Tomador	Não	string	1
		0..1	Indicador Data de negociação	date	Indicador Data de negociação	0 - D+0 1 - D-1	Não	int	1
		0..1	Número da Ordem Doadora	lenderCode	Número da ordem Doadora		Não	string	35

		0..1	Número da Ordem Tomadora	borrowerCode	Número da Ordem Tomadora		Não	string	35
4	Informações do Negócio	0..1	Número do negócio	tradeCode	Número do negócio		Não	string	35

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado
1 Participante	0..*	Número identificação participante	TradeList/{0..*}/Party/party/code	Número identificação participante		Não	string	35
	0..*	Nome do Participante	TradeList/{0..*}/Party/party/name	Nome do participante		Não	string	60
	0..*	Investidor	TradeList/{0..*}/Party/party/Account/number	Investidor do participante de negociação		Não	string	35
	0..*	Nome do investidor	TradeList/{0..*}/Party/party/Account/name	Nome do investidor		Não	string	60
	0..*	Número identificação participante contraparte	TradeList/{0..*}/Party/CounterParty/code	Número identificação participante contraparte		Não	string	35
	0..*	Nome do participante contraparte	TradeList/{0..*}/Party/CounterParty/name	Nome do participante contraparte		Não	string	60
2 Informações do custodiante	0..*	Custodiante	TradeList/{0..*}/Custodian/code	Custodiante		Não	string	35
	0..*	Nome do custodiante	TradeList/{0..*}/Custodian/name	Nome do custodiante		Não	string	60
	0..*	Investidor custodiante	TradeList/{0..*}/Custodian/Account/number	Investidor do custodiante		Não	string	35
	0..*	Nome do investidor custodiante	TradeList/{0..*}/Custodian/Account/name	Nome do investidor do custodiante		Não	string	60

3	Informações do instrumento	0..*	Código de negociação	TradeList/{0..*}/ Security/symbol	Código de negociação		Não	string	12
		0..*	Número do negócio	TradeList/{0..*}/code	Número do negócio		Não	string	35
		0..*	Data de negociação	TradeList/{0..*}/date	Data de negociação		Não	dateTime	
		0..*	Quantidade	TradeList/{0..*}/quantity	Quantidade de ativos negociados		Não	BigInt	
		0..*	Data de vencimento	TradeList/{0..*}/expirationDate	Data de vencimento do negócio		Não	date	
		0..*	Taxa	TradeList/{0..*}/rate	Taxa		Não	Decimal (11,5)	
		0..*	Situação do negócio	TradeList/{0..*}/tradeStatus	Situação do negócio	4 - Fechado 7 - Rejeitado 48 - Aguardando autorização 65 - Aguardando validação clearing 62 - Em processamento pela Clearing 71 - Cancelado	Não	int	
4	Informações do Negócio	0..*	Tipo do negócio	TradeList/{0..*}/TradeType/code	Tipo do negócio	1 - Doador 2 - Tomador	Não	string	1
		0..*	Número da Ordem	TradeList/{0..*}/ Offer/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..*	Número da Ordem Contraparte	TradeList/{0..*}/ Offer/counterpartyOfferCode	Número da ordem contraparte		Não	string	35
		0..*	Carteira	TradeList/{0..*}/ Offer/Finality/code	Carteira de origem/destino dos ativos		Não	int	
		1..1	Quantidade total de registros da pesquisa	TradeList/{0..*}/ TrafficInformation/ returnRecordQuantity	Quantidade total de registros da pesquisa		Sim	int	
		0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	
		0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro		Não	int	
5	Informações da Ordem	0..*	Número da Ordem	TradeList/{0..*}/ Offer/code	Número da ordem		Não	string	35
		0..*	Número da Ordem Contraparte	TradeList/{0..*}/ Offer/counterpartyOfferCode	Número da ordem contraparte		Não	string	35
		0..*	Carteira	TradeList/{0..*}/ Offer/Finality/code	Carteira de origem/destino dos ativos		Não	int	
6	Status Requisição	1..1	Quantidade total de registros da pesquisa	TradeList/{0..*}/ TrafficInformation/ returnRecordQuantity	Quantidade total de registros da pesquisa		Sim	int	
		0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.3.4 Trade/Status

Método	Descrição
GET /v1.0/Trade/Status/{code}	Consultar Situação do Negócio - Retorna situação de um negócio específico

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações do Negócio	1..1	Número do negócio	code	Número do negócio		Sim	string	35

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
		0..1	Situação do negócio	Trade/tradeStatus	Situação do negócio	4 - Fechado 7 - Rejeitado 48 - Aguardando autorização 65 - Aguardando validação clearing 62 - Em processamento pela Clearing 71 - Cancelado	Não	int	
2	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

4.4 Event

4.4.1 Event

Método	Descrição
GET /v1.0/Event/{startDate}	Consultar Eventos - Retorna consulta de eventos relacionados às ofertas e negócios por intervalo de tempo

Requisição:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Timestamp	1..1	Data hora evento inicio	startDate	Data hora inicial para consulta de eventos		Sim	dateTime	35

Retorno:

Bloco de Informação	Número de Ocorrências	Nome	Swagger	Definição do Atributo	Domínio	Obrigatório?	Tipo de Dado	Tamanho Dado	
1	Informações da oferta	0..*	Data hora ordem	OfferList/{0..*}/date	Data hora da ordem		Não	dateTime	35
		0..*	Número da ordem	OfferList/{0..*}/code	Número da Ordem		Não	string	35
		0..*	Quantidade Original	OfferList/{0..*}/originalQuantity	Quantidade original de ativos da ordem		Não	bigint	
		0..*	Quantidade Atual	OfferList/{0..*}/quantity	Quantidade atual de ativos da ordem		Não	bigint	

		0..*	Situação da ordem	OfferList/{0..*}/offerStatus	Situação da ordem		Não	string	60
2	Informações do negócio	0..*	Número do negócio	OfferList/{0..*}/TradeList/{0..*}/code	Número do negócio		Não	string	35
		0..*	Data hora negócio	OfferList/{0..*}/TradeList/{0..*}/date	Data hora do negócio		Não	dateTime	35
		0..*	Quantidade	OfferList/{0..*}/TradeList/{0..*}/quantity	Quantidade de ativos negociados		Não	bigint	
		0..*	Situação do negócio	OfferList/{0..*}/TradeList/{0..*}/tradeStatus	Situação do negócio		Não	string	60
2	Status Requisição	0..1	Código de erro	BusinessStatus/code	Código de erro	http://www.bvmfnet.com.br/pt-br/manuais/download/CodigosErros-Mensageria-Maio-2018.xls - [Empréstimo de Ativo]	Não	int	

