[Visão geral da API 2](#_Toc488329655)

[Introdução 3](#_Toc488329656)

[App keys 69](#_Toc488329657)

[Gerenciamento de log-in e sessão 71](#_Toc488329658)

[Log-in não interativo (bot) 75](#_Toc488329659)

[Geração de certificados com XCA 84](#_Toc488329660)

[Log-in interativo - Aplicativo para desktop 92](#_Toc488329661)

[Log-in interativo - Ponto de extremidade da API 95](#_Toc488329662)

[Melhor prática 100](#_Toc488329663)

[Ferramentas de demonstração da API 102](#_Toc488329664)

[Limites de solicitação de dados de mercado 102](#_Toc488329665)

[Compreender a navegação do mercado 103](#_Toc488329666)

[Guia de referência 106](#_Toc488329667)

[Dados de navegação para aplicativos 107](#_Toc488329668)

[API de apostas 111](#_Toc488329669)

[Operações de apostas 111](#_Toc488329670)

[listCompetitions 113](#_Toc488329671)

[listCountries 113](#_Toc488329672)

[listCurrentOrders 114](#_Toc488329673)

[listClearedOrders 115](#_Toc488329674)

[listEvents 118](#_Toc488329675)

[listEventTypes 118](#_Toc488329676)

[listMarketBook 119](#_Toc488329677)

[listRunnerBook 123](#_Toc488329678)

[listMarketCatalogue 124](#_Toc488329679)

[listMarketProfitAndLoss 127](#_Toc488329680)

[listMarketTypes 127](#_Toc488329681)

[listTimeRanges 128](#_Toc488329682)

[listVenues 129](#_Toc488329683)

[placeOrders 129](#_Toc488329684)

[cancelOrders 138](#_Toc488329685)

[replaceOrders 139](#_Toc488329686)

[updateOrders 140](#_Toc488329687)

[Betfair Starting Price Betting (BSP) 140](#_Toc488329688)

[Exceções de apostas 141](#_Toc488329689)

[Enums de apostas 142](#_Toc488329690)

[Definições de tipo de apostas 154](#_Toc488329691)

[API de contas 177](#_Toc488329692)

[Operações de contas 177](#_Toc488329693)

[createDeveloperAppKeys 179](#_Toc488329694)

[getAccountDetails 180](#_Toc488329695)

[getAccountFunds 180](#_Toc488329696)

[getDeveloperAppKeys 181](#_Toc488329697)

[getAccountStatement 181](#_Toc488329698)

[listCurrencyRates 182](#_Toc488329699)

[transferFunds 182](#_Toc488329700)

[Exceções de contas 183](#_Toc488329701)

[Enums de contas 184](#_Toc488329702)

[TypeDefinitions de contas 186](#_Toc488329703)

[API do Heartbeat 193](#_Toc488329704)

[API de status da corrida 198](#_Toc488329705)

[Documentos de definição de interface 203](#_Toc488329706)

[Informações adicionais 203](#_Toc488329707)

[Aumentos de preço da Betfair 203](#_Toc488329708)

[Parâmetros de moeda 204](#_Toc488329709)

[Abreviações do hipódromo 204](#_Toc488329710)

[Descrição dos metadados do corredor 204](#_Toc488329711)

[Fuso horários e formato da hora 206](#_Toc488329712)

[Códigos de erro comuns 207](#_Toc488329713)

[Apostas virtuais 207](#_Toc488329714)

[Especificação do local 210](#_Toc488329715)

# Visão geral da API

A API do Intercâmbio é para desenvolvedores que procuram criar sistemas de apostas automáticas ou interfaces de apostas personalizadas para eles mesmos ou para os clientes da Betfair.A API do Intercâmbio está disponível para oBetfair Intercâmbio [Global](#_bookmark111), [Espanhol](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+on+Spanish+Exchange)e [Italiano](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+On+Italian+Exchange)

A API contém um poderoso conjunto de recursos que permite a navegação avançada no mercado, buscas, recuperação de probabilidades, realização de apostas e recuperação de dados relacionados aos esportes. A API do Intercâmbio é composta pelos seguintes componentes chave:

* [**API de apostas**](http://docs.developer.betfair.com/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+API)- Contém navegação, recuperação de probabilidades e operações de realização de apostas.
* [**API de contas**](http://docs.developer.betfair.com/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+API)- Contém operações relacionadas à conta, como a capacidade de recuperar o saldo disponível da conta, bem como operações de [Serviços dofornecedor](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Vendor+Services+in+API-NG)disponíveis para os [Fornecedores de software](https://developer.betfair.com/vendor-program/the-process)
* [**API do Heartbeat**](#_bookmark216) - Permite que você cancele automaticamente as apostas incompatíveis no caso de o seu cliente de API perder a conectividade.
* [**API de status da corrida**](#_bookmark229)-Permite que você estabeleça o status de um mercado de corridas de cavalos ou galgos antes e depois do início da corrida.
* [**API de Fluxo do Intercâmbio**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Exchange+Stream+API)- Permite que você se inscreva para receber as atualizações de mudanças de mercado (preço e definições) e pedidos.

**Documentação**

Existem vários recursos de documentação disponíveis:

[**Guia de Introdução**](#_bookmark1)- Fornece todas as informações necessárias sobre licenciamento, log-in e como fazer seus primeiros pedidos por meio da API Betfair.

[**Guia de referência**](http://docs.developer.betfair.com/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Reference+Guide)- A mais recente documentação da API Betfair.

[**Exemplo de códigos**](http://docs.developer.betfair.com/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Sample+Code)- Os exemplos de códigos estão disponíveis em vários idiomas de programação.

[**Ferramentas de demonstração**](http://developer.betfair.com/exchange-api/accounts-api-demo/)- Permitem que você teste rapidamente as operações da API através de uma interface fácil de usar.

[**Fórum de desenvolvedores**](http://forum.bdp.betfair.com/)- Tire suas dúvidas sobre a API da Betfair, compartilhe seus conhecimentos e faça perguntas à comunidade de desenvolvedores.

**Benefícios e Recursos**

Os principais benefícios e recursos da API do Intercâmbio incluem:

* O acesso à API do Intercâmbio é gratuito para fins de desenvolvimento \*# para todos os desenvolvedores apenas   
  para uso pessoal.
* Nenhuma cobrança de solicitação de dados para solicitações feitas por meio da API do Intercâmbio
* Protocolo leve (JSON/JSON-RPC).
* Configure o detalhamento dos melhores preços que retornam à você.
* Preços cumulativos disponíveis - você pode configurar a quantidade e o tipo de acumulação.
* Recupere dados de vários mercados em um pedido.
* Recupere apostas correspondentes e incompatíveis e os preços disponíveis por meio de um único pedido.
* Pesquise pelos indicadores do MarketType (MATCH\_ODDS, WIN, PLACE etc.), que permanecem iguais, independentemente do idioma.
* Pesquise por mercados em jogo.
* Veja o "resultado" por seleção após o ajuste.
* Veja os [preços virtuais.](#_bookmark254)

**\* não se aplica ao acesso comercial.** Consulte [Oportunidades Comerciais](http://developer.betfair.com/get-started/) para obter detalhes do licenciamento comercial

**#** Você deve usar sua **Chave de aplicativo atrasado** para fins de desenvolvimento. Para solicitar uma chave**Live Application** (Aplicativo ao vivo) clique [aqui](https://developer.betfair.com/get-started/)e selecione **API do Intercâmbio > Para minha aposta pessoal** e preencha o formulário de solicitação na parte inferior da página. Uma taxa de ativação única de **£2 99** é aplicada e debitada diretamente da sua conta Betfair assim que o acesso for aprovado.

**Atualizado recentemente**

***Espaço para navegar***

[Log-in interativo - Ponto de extremidade da API](#_bookmark75)



cerca de 5 horas atrás • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4392147&amp;selectedPageVersions=46&amp;selectedPageVersions=45)

[Log-in não interativo (bot)](#_bookmark53)



cerca de 5 horas atrás • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=3834919&amp;selectedPageVersions=66&amp;selectedPageVersions=65)

[API de Fluxo do Intercâmbio](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Exchange+Stream+API)



21 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=6094862&amp;selectedPageVersions=66&amp;selectedPageVersions=65)

[Enums de apostas](#_bookmark159)



13 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=3833930&amp;selectedPageVersions=50&amp;selectedPageVersions=49)

[Roteiro da API](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/API+Roadmap)



12 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4391608&amp;selectedPageVersions=158&amp;selectedPageVersions=157)

[Definições de tipo de apostas](#_bookmark160)



11 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=3833928&amp;selectedPageVersions=132&amp;selectedPageVersions=131)

[Dados de navegação para aplicativos](#_bookmark100)



10 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4392234&amp;selectedPageVersions=33&amp;selectedPageVersions=32)

[listRunnerBook](#_bookmark127)



06 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=6095839&amp;selectedPageVersions=9&amp;selectedPageVersions=8)

[Aumentos de preço da Betfair](#_bookmark248)



06 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4391786&amp;selectedPageVersions=3&amp;selectedPageVersions=2)

[Melhor prática](#_bookmark89)



06 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4915796&amp;selectedPageVersions=16&amp;selectedPageVersions=15)

[Chaves do aplicativo](#_bookmark20)



06 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=1212477&amp;selectedPageVersions=76&amp;selectedPageVersions=75)

[Ciclo de vida de desenvolvimento](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Development+Life+Cycle)



06 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)

[API do Heartbeat](#_bookmark216)



06 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4391922&amp;selectedPageVersions=28&amp;selectedPageVersions=27)

[Documentos de definição de interface](#_bookmark246)



04 de abril de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4392337&amp;selectedPageVersions=7&amp;selectedPageVersions=6)

[Notas de versão](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Release+Notes)



28 de março de 2017 • atualizado pelo [usuário incorporado](http://docs/display/~admin)• [ver alteração](http://docs/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=3833867&amp;selectedPageVersions=38&amp;selectedPageVersions=37)

## Introdução

* [Como faço para começar?](#_bookmark2)
* [Log-in](#_bookmark3)
* [Fazer um pedido para a API](#_bookmark4)
* [Pontos de extremidade da API](#_bookmark5)
* [JSON](#_bookmark6)
* [JSON-RPC](#_bookmark7)
* [Solicitações de exemplos](#_bookmark8)
* [Solicitar uma lista de tipos de eventos disponíveis](#_bookmark9)
* [Solicitar uma lista de eventos para um tipo de evento](#_bookmark10)
* [Solicitar as informações do mercado para um evento](#_bookmark11)
* [Corrida de cavalos - Mercados Win & Place (Vencedor/Posição) atuais](#_bookmark13)
* [Competições de futebol](#_bookmark14)
* [Preços de mercado](#_bookmark15)
* [Fazer uma aposta](#_bookmark16)
* [Fazer uma aposta SP da Betfair](#_bookmark17)
* [Recuperação de detalhes das apostas realizadas nos mercados](#_bookmark18)
* [Recuperação do resultado de um mercado ajustado](#_bookmark19)

**Como faço para começar?**

Para usar a API do Intercâmbio, você precisa do seguinte:

1. Uma **conta Betfair**. Abra uma conta Betfair [aqui](https://register.betfair.com/account/registration)
2. Uma [**Application Key**](#_bookmark20)- Você pode criar uma Chave de aplicativo seguindo as instruções [aqui](#_bookmark20)
3. Um **sessionToken.** Você pode criar um token de sessão usando qualquer um dos [métodos de log-in da API](#_bookmark25)ou seguindo as instruções [aqui](http://developer.betfair.com/exchange-api/accounts-api-demo/)

**Log-in**

**A API Betfair oferece três fluxos de log-in para desenvolvedores, dependendo do uso do aplicativo:**

* [**Log-in não-interativo**](#_bookmark53)- Se você estiver criando um aplicativo que funcionará de forma autônoma, há um fluxo de log-in separado a seguir para garantir que sua conta permaneça segura.
* **Log-in interativo** - Se você estiver criando um aplicativo que será usado interativamente, então esse é o fluxo certo para você. Este fluxo tem duas variantes:
* [Log-in interativo - Método da API](#_bookmark75)- Este fluxo utiliza um da API JSON e é a maneira mais simples de começar se você deseja criar seu próprio formulário de log-in.
* [Log-in interativo - Aplicativo para desktop](#_bookmark69)- Este fluxo de log-in utiliza as páginas de log-in da Betfair e permite que seu aplicativo administre cuidadosamente todos os erros e redirecionamentos da mesma maneira que o site da Betfair

**Fazer um pedido para a API**

* + - Todos os pedidos devem incluir um cabeçalho HTTP chamado **"X-Application"** contendo a [Chave de aplicativo](#_bookmark20)atribuída a você.
    - Todos os pedidos devem incluir um cabeçalho HTTP **"X-Authentication"** contendo seu [sessionToken.](#_bookmark25)

**Observação:** As únicas exceções aos pontos acima são algumas das [Operações da Conta](http://docs/pages/createpage.action?spaceKey=1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni&amp;title=Accounts+Operations+(Vendor+API)&amp;linkCreation=true&amp;fromPageId=1212463)([API do Fornecedor](http://docs/pages/createpage.action?spaceKey=1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni&amp;title=Accounts+Operations+(Vendor+API)&amp;linkCreation=true&amp;fromPageId=1212463))  
que exigem apenas o cabeçalho HTTP**X-Authentication**.

**Você pode chamar a API em um dos dois pontos de extremidade, dependendo do estilo de pedido que você deseja usar.**

**Pontos de extremidade da API**

Você pode fazer solicitações e fazer apostas nos mercados internacionais e no Reino Unido ao acessar o Global Intercâmbio por meio dos seguintes pontos de extremidade.

Encontre os detalhes dos pontos de extremidade da API de apostas atuais:

**Intercâmbio Global**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **Prefixo JSON-RPC** | **<methodname> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.com/exchange/betting/json-rpc/v1> | <methodname> | SportsAPING/v1.0/listMarketBook |
| JSON REST | <https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1.0>/ |  | listMarketBook/ |

Você pode fazer solicitações para receber as informações da carteira do Intercâmbio do Reino Unido acessando o Intercâmbio Global por meio dos seguintes pontos de extremidade.

**Intercâmbio Global**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **Prefixo JSON-RPC** | **<methodname> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.com/exchange/account/json-rpc/v1> | <methodname> | AccountAPING/v1.0/getAccountFunds |
| JSON REST | <https://api.betfair.com/exchange/account/rest/v1.0> |  | getAccountFunds/ |

Consulte a documentação separada do Intercâmbio[Espanhol](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+on+Spanish+Exchange)e [Italiano](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+On+Italian+Exchange)

**JSON**

Você pode PUBLICAR uma solicitação para a API em:

<https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1.0/><operation name>. Portanto, para ativar o método [listEventTypes](#_bookmark123)você publicaria em: <https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1.0>[/listEventTypes/](https://beta-api.betfair.com/rest/v1.0/listEventTypes/)

Os dados da PUBLICAÇÃO contêm os parâmetros da solicitação. Para listEventTypes, o único parâmetro exigido é um filtro para selecionar os mercados. Você pode passar um filtro vazio para selecionar todos os mercados, caso em que listEventTypes retorna os EventTypes associados a todos os mercados disponíveis

|  |
| --- |
|  |
| **Dados da PUBLICAÇÃO JSON**  {  "filter" : { }  } |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Exemplo de JSON-RPC Python**  import requests import json  endpoint = "https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1.0/"  header = { 'X-Application' : 'APP\_KEY\_HERE', 'X-Authentication' : 'SESSION\_TOKEN\_HERE' ,'content-type' : 'application/json' }  json\_req='{"filter":{ }}'  url = endpoint + "listEventTypes/"  response = requests.post(url, data=json\_req, headers=header)  print json.dumps(json.loads(response.text), indent=3) |
|  |

**JSON-RPC**

Você pode PUBLICAR uma solicitação para a API usando [JSON-RPC](http://en.wikipedia.org/wiki/JSON-RPC)em:

<https://api.betfair.com/exchange/betting/json-rpc/v1>

Os dados da PUBLICAÇÃO devem conter uma solicitação JSON-RPC formatada válida, onde o campo "params" contém os parâmetros da solicitação e o campo "método" contém o método da API que você está ativando, especificado como "SportsAPING/v1.0/<operation name>.

Por exemplo, se você estivesse ativando a operação [listCompetitions](#_bookmark113)e passando em um filtro para encontrar todos os mercados com um ID de tipo de evento correspondente à 1 (ou seja, todos os mercados de Futebol), os dados da PUBLICAÇÃO para o ponto de extremidade JSON-RPC seriam:

|  |
| --- |
|  |
| **Dados da PUBLICAÇÃO JSON-RPC do exemplo**  {  "params": {  "filter":  { "eventTypeIds": [1]  }  },  "jsonrpc": "2.0",  "method": "SportsAPING/v1.0/listCompetitions",  "id": 1  } |
|  |

Aqui está um exemplo rápido do programa Python que utiliza JSON-RPC e retorna a lista de EventTypes (Sports) disponível:

|  |
| --- |
|  |
| **Exemplo de JSON-RPC Python**  import requests  import json  url="https://api.betfair.com/exchange/betting/json-rpc/v1"  header = { 'X-Application' : 'APP\_KEY\_HERE', 'X-Authentication' : 'SESSION\_TOKEN' ,'content-type' : 'application/json' }  jsonrpc\_req='{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/listEventTypes", "params": {"filter":{ }}, "id": 1}'  response = requests.post(url, data=jsonrpc\_req, headers=header)   print json.dumps(json.loads(response.text), indent=3) |
|  |

E a resposta dos itens acima:

|  |
| --- |
|  |
| **EventTypeResult**  {  "jsonrpc": "2.0",  "result": [  {  "eventType": {  "id": "468328",  "name": "Handball"  },  "marketCount": 59  },  {  "eventType": {  "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "marketCount": 14792  },  {  "eventType": {  "id": "2",  "name": "Tennis"  },  "marketCount": 51  },  {  "eventType": {  "id": "3",  "name": "Golf" 0B0B, "marketCount": 12  },  {  "eventType": {  "id": "4",  "name": "Cricket"  },  "marketCount": 139  },  {  "eventType": {  "id": "5",  "name": "Rugby Union"  },  "marketCount": 100  },  {  "eventType": {  "id": "6",  "name": "Boxing"  },  "marketCount": 12  },  {  "eventType": {  "id": "7",  "name": "Horse Racing"  },  "marketCount": 187  },  {  "eventType": {  "id": "8",  "name": "Motor Sport"  },  "marketCount": 3  },  {  "eventType": {  "id": "7524",  "name": "Ice Hockey"  },  "marketCount": 8  },  {  "eventType": {  "id": "10",  "name": "Special Bets"  },  "marketCount": 30  },  {  "eventType": {  "id": "451485",  "name": "Winter Sports"  },  "marketCount": 7  },  {  "eventType": {  "id": "7522",  "name": "Basketball"  },  "marketCount": 559  },  {  "eventType": {  "id": "1477",  "name": "Rugby League"  },  "marketCount": 3  },  {  "eventType": {  "id": "4339",  "name": "Greyhound Racing"  },  "marketCount": 269  },  {  "eventType": {  "id": "2378961",  "name": "Politics"  },  "marketCount": 19  },  {  "eventType": {  "id": "6231",  "name": "Financial Bets"  },  "marketCount": 51  },  {  "eventType": {  "id": "998917",  "name": "Volleyball"  },  "marketCount": 69  },  {  "eventType": {  "id": "998919",  "name": "Bandy"  },  "marketCount": 2  },  {  "eventType": {  "id": "998918",  "name": "Bowls"  },  "marketCount": 10  },  {  "eventType": {  "id": "3503",  "name": "Darts"  },  "marketCount": 446  },  {  "eventType": {  "id": "72382",  "name": "Pool"  },  "marketCount": 1  },  {  "eventType": {  "id": "6422",  "name": "Snooker"  },  "marketCount": 3  },  {  "eventType": {  "id": "6423",  "name": "American Football"  },  "marketCount": 86  },  {  "eventType": {  "id": "7511",  "name": "Baseball"  },  "marketCount": 1  }  ],  "id": 1  } |
|  |

**Solicitações de exemplos**

|  |
| --- |
| Esta seção mostra como você pode ativar a API de apostas para recuperar informações.  Esta seção inclui exemplos de como solicitar a seguinte informação no formato jsonrpc:   * Solicitar uma lista de tipos de eventos disponíveis * Solicitar uma lista de eventos para um tipo de evento * Solicitar as informações do mercado para um evento * Competições de futebol * Preços de mercado * fazendo uma aposta * Fazer uma aposta SP * Recuperação de detalhes das apostas realizadas nos mercados * Recuperação do resultado de um mercado ajustado |

**Solicitar uma lista de tipos de eventos disponíveis**

Você pode fazer uma solicitação usando o serviço [listEventTypes](#_bookmark123), que retornará uma resposta contendo os eventTypes (por exemplo, Futebol, Corrida de cavalo, etc.) que estão atualmente disponíveis no Betfair.

**Solicitação de listEventTypes**

[

{

"jsonrpc": "2.0",

"method": "SportsAPING/v1.0/listEventTypes", "params": {

"filter": {}

},

"id": 1

}

]

|  |
| --- |
|  |
| **Resposta de listEventTypes**  [  {  "jsonrpc": "2.0",  "result": [  {  "eventType": {  "id": "468328",  "name": "Handball"  },  "marketCount": 11  },  { 1B1BeventType": {  "id": "1", "name": "Soccer"  },  "marketCount": 25388  },  {  "eventType": {  "id": "2",  "name": "Tennis"  },  "marketCount": 402  },  {  "eventType": {  "id": "3",  "name": "Golf"  },  "marketCount": 79  },  {  "eventType": {  "id": "4",  "name": "Cricket"  },  "marketCount": 192  },  {  "eventType": {  "id": "5",  "name": "Rugby Union"  },  "marketCount": 233  },  {  "eventType": {  "id": "6",  "name": "Boxing"  },  "marketCount": 18  },  {  "eventType": {  "id": "7",  "name": "Horse Racing"  },  "marketCount": 398  },  {  "eventType": {  "id": "8",  "name": "Motor Sport"  },  marketCount": 50  },  {  "eventType": {  "id": "7524",  "name": "Ice Hockey"  },  "marketCount": 521  },  {  "eventType": {  "id": "10",  "name": "Special Bets"  },  "marketCount": 39  },  {  "eventType": {  "id": "451485",  "name": "Winter Sports"  },  "marketCount": 7  },  {  "eventType": {  "id": "11",  "name": "Cycling"  },  "marketCount": 1  },  {  "eventType": {  "id": "136332",  "name": "Chess"  },  "marketCount": 1  },  {  "eventType": {  "id": "7522",  "name": "Basketball"  },  "marketCount": 617  },  {  "eventType": {  "id": "1477",  "name": "Rugby League"  },  "marketCount": 91  },  {  "eventType": {  id": "4339",  "name": "Greyhound Racing"  },  "marketCount": 298  },  {  "eventType": {  "id": "6231",  "name": "Financial Bets"  },  "marketCount": 44  },  {  "eventType": {  "id": "2378961",  "name": "Politics"  },  "marketCount": 23  },  {  "eventType": {  "id": "998917",  "name": "Volleyball"  },  "marketCount": 66  },  {  "eventType": {  "id": "998919",  "name": "Bandy"  },  "marketCount": 4  },  {  "eventType": {  "id": "998918",  "name": "Bowls"  },  "marketCount": 17  },  {  "eventType": {  "id": "26420387",  "name": "Mixed Martial Arts"  },  "marketCount": 52  },  {  "eventType": {  "id": "3503",  "name": "Darts"  },  "marketCount": 21  ,  {  "eventType": {  "id": "2152880",  "name": "Gaelic Games"  },  "marketCount": 2  },  {  "eventType": {  "id": "6422",  "name": "Snooker"  },  "marketCount": 22  },  {  "eventType": {  "id": "6423",  "name": "American Football"  },  "marketCount": 171  },  {  "eventType": {  "id": "315220",  "name": "Poker"  },  "marketCount": 2  },  {  "eventType": {  "id": "7511",  "name": "Baseball"  },  "marketCount": 7  }  ],  "id": 1  }  ] |
|  |

**Solicitar uma lista de eventos para um tipo de evento**

O exemplo abaixo demonstra como recuperar uma lista de eventos (eventIds) para um tipo de evento específico. A solicitação mostra como recuperar todos os eventos de Futebol que estão ocorrendo em um único dia.

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de listEvents**  [  {  "jsonrpc": "2.0",  "method": "SportsAPING/v1.0/listEvents", "params": {  "filter": {  "eventTypeIds": [ "1"  ],  "marketStartTime": {  "from": "2014-03-13T00:00:00Z",  "to": "2014-03-13T23:59:00Z"  }  }  },  "id": 1  }  ] |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Resposta de listEvents**  [  {  "jsonrpc": "2.0", "result": [  {  "event": {  "id": "27165668",  "name": "Al-Wahda (KSA) v Hajer (KSA)", "countryCode": "SA",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T13:30:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165665",  "name": "Al Hussein v Mansheyat Bani Hasan", "countryCode": "JO",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T15:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165425",  "name": "Daily Goals", "countryCode": "GB", "timezone": "Europe/London",  "openDate": "2014-03-13T18:00:00.000Z"  },  "marketCount": 1  },  {  "event": {  "id": "27165667",  "name": "Al Jeel v Al Draih", "countryCode": "SA",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T12:45:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165677",  "name": "Daventry Town v Kettering", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:45:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27160160",  "name": "Porto v Napoli", "countryCode": "PT",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T18:00:00.000Z"  },  "marketCount": 84  },  {  "event": {  "id": "27162435",  "name": "Bishops Stortford v Hayes And Yeading", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T15:00:00.000Z"  },  "marketCount": 2  "event": {  "id": "27166333",  "name": "Bosnia U19 v Serbia U19", "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T12:30:00.000Z"  },  "marketCount": 25  },  {  "event": {  "id": "27162436",  "name": "Maidenhead v Gosport Borough", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:45:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165673",  "name": "ASA Tel Aviv Uni (W) v FC Ramat Hasharon (W)", "countryCode": "IL",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T17:15:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27164435",  "name": "Forest Green v Braintree", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:45:00.000Z"  },  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165684",  "name": "FC Lokomotivi Tbilisi v FC Saburtalo Tbilisi",  "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165686",  "name": "FC Sasco Tbilisi v Matchak Khelvachauri", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  },  "marketCount": 18  },  {  "event": {  "id": "27165680",  "name": "FAR Rabat v Maghreb Fes", "countryCode": "MA",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T15:30:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165683",  "name": "FC Kolkheti Khobi v Samgurali Tskaltubo", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165682",  "name": "FC Dila Gori II v FC Dinamo Batumi", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165693",  "name": "Tilbury FC v Redbridge", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:45:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165688",  "name": "HUJK Emmaste v Kohtla-Jarve JK Jarve", "countryCode": "EE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T17:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165690",  "name": "M Kishronot Hadera (W) v Maccabi Holon FC  (W)",  "countryCode": "IL",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T17:30:00.000Z"  ,  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27166225",  "name": "Litex Lovech v Cherno More", "countryCode": "BG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T15:30:00.000Z"  },  "marketCount": 27  },  {  "event": {  "id": "27162412",  "name": "KR Reykjavik v IA Akranes", "countryCode": "IS",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27162473",  "name": "Atletico Huila v Tolima",  "countryCode": "CO",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T23:00:00.000Z"  },  "marketCount": 27  },  {  "event": {  "id": "27162413",  "name": "KV v Selfoss", "countryCode": "IS",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T21:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165159",  "name": "August Town FC v Boys Town FC", "countryCode": "JM",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T20:30:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27165161",  "name": "Bogota v CD Barranquilla", "countryCode": "CO",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T20:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27166474",  "name": "Brasilia FC v Formosa", "countryCode": "BR",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:00:00.000Z"  },  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27162538",  "name": "Arsenal FC v Penarol", "countryCode": "AR",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T22:00:00.000Z"  },  marketCount": 40  },  {  "event": {  "id": "27166478",  "name": "Ware FC v AFC Sudbury", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:45:00.000Z"  },  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27165505",  "name": "Tomsk v Tyumen", "countryCode": "RU",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:30:00.000Z"  },  "marketCount": 28  },  {  "event": {  "id": "27166477",  "name": "Needham Market FC v Thurrock", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:45:00.000Z"  },  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27160154",  "name": "Lyon v Plzen", "countryCode": "FR",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T20:05:00.000Z"  },  "marketCount": 41  },  {  "event": {  "id": "27160155",  "name": "Ludogorets v Valencia", "countryCode": "BG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T18:00:00.000Z"  },  "marketCount": 84  },  {  event": {  "id": "27160152",  "name": "Tottenham v Benfica", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T20:05:00.000Z"  },  "marketCount": 84  },  {  "event": {  "id": "27162428",  "name": "Wadi Degla v El Shorta", "countryCode": "EG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T13:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27160158",  "name": "FC Basel v Red Bull Salzburg", "countryCode": "CH",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T18:00:00.000Z"  },  "marketCount": 84  },  {  "event": {  "id": "27162427",  "name": "Ismaily v El Qanah", "countryCode": "EG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T13:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27160159",  "name": "AZ Alkmaar v Anzhi Makhachkala", "countryCode": "NL",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T20:05:00.000Z"  },  "marketCount": 41  },  {  "event": {  "id": "27162426",  "name": "Al Ahly v El Entag El Harby",  "countryCode": "EG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T15:30:00.000Z"  },  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27160156",  "name": "Sevilla v Betis", "countryCode": "ES",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T20:05:00.000Z"  },  "marketCount": 84  },  {  "event": {  "id": "27160157",  "name": "Juventus v Fiorentina", "countryCode": "IT",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T20:05:00.000Z"  },  "marketCount": 84  },  {  "event": {  "id": "27166336",  "name": "Becamex Binh Duong U19 v Khanh Hoa U19", "countryCode": "VN",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  },  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27163800",  "name": "Lokomotiv Sofia v Chernomorets Burgas", "countryCode": "BG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T12:00:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27162481",  "name": "Ljungskile v Torslanda", "countryCode": "SE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T18:00:00.000Z"  },  "marketCount": 27  },  {  "event": {  "id": "27166338",  "name": "H Ironi Petah Tikva (W) v Maccabi Beer Sheva  (W)",  "countryCode": "IL",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T18:15:00.000Z"  ,  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27163801",  "name": "Concord Rangers v Havant and W", "countryCode": "GB",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T19:45:00.000Z"  },  "marketCount": 2  },  {  "event": {  "id": "27166340",  "name": "Maccabi Ironi Bat Yam v Hapoel Mahane Yehuda", "countryCode": "IL",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T17:00:00.000Z"  },  "marketCount": 15  },  {  "event": {  "id": "27162418",  "name": "Courts Young Lions v Woodlands Wellington", "countryCode": "SG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:30:00.000Z"  },  "marketCount": 20  },  {  "event": {  "id": "27162417",  "name": "Balestier Khalsa v Tanjong Pagar Utd", "countryCode": "SG",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:30:00.000Z"  },  "marketCount": 20  }  ],  "id": 1  }  ] |
|  |

**Solicitar as informações do mercado para um evento**

O exemplo abaixo demonstra como recuperar todas as informações de mercado que pertencem a um evento (excluindo dados de preços). Você pode incluir um ou mais Ids de eventos nas solicitação, desde que você permaneça dentro dos[Limites de dados do mercado](https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Market+Data+Request+Limits)

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de lisMarketCatalogue**  [  {  "jsonrpc": "2.0",  "method": "SportsAPING/v1.0/listMarketCatalogue", "params": {  "filter": {  "eventIds": [  "27165685"  ]  },  "maxResults": "200", "marketProjection": [  "COMPETITION", "EVENT", "EVENT\_TYPE", "RUNNER\_DESCRIPTION", "RUNNER\_METADATA", "MARKET\_START\_TIME"  ]  },  "id": 1  }  ] |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Resposta de listMarketCatalogue**  [  {  "jsonrpc": "2.0", "result": [  {  "marketId": "1.113197547",  "marketName": "FC Betlemi Keda +1", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 12, "runners": [  {  "selectionId": 6843871, "runnerName": "FC Betlemi Keda +1",  "handicap": 0,,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123618"  }  },  {  "selectionId": 6830600, "runnerName": "FC Samtredia -1", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123619"  }  },  {  "selectionId": 151478, "runnerName": "Draw", "handicap": 0,  "sortPriority": 3, "metadata": {  "runnerId": "63123620"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197546",  "marketName": "FC Samtredia +1", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 0, "runners": [  {  "selectionId": 6830597, "runnerName": "FC Samtredia +1", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  runnerId": "63123615"  }  },  {  "selectionId": 6843874, "runnerName": "FC Betlemi Keda -1", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123616"  }  },  {  "selectionId": 151478, "runnerName": "Draw", "handicap": 0,  "sortPriority": 3, "metadata": {  "runnerId": "63123617"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197492",  "marketName": "Total Goals", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 246.82, "runners": [  {  "selectionId": 285469, "runnerName": "1 goals or more", "handicap": -1,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123486"  }  },  "selectionId": 285470, "runnerName": "2 goals or more", "handicap": -2,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123487"  }  },  {  "selectionId": 285471, "runnerName": "3 goals or more", "handicap": -3,  "sortPriority": 3, "metadata": {  "runnerId": "63123488"  }  },  {  "selectionId": 2795170, "runnerName": "4 goals or more", "handicap": -4,  "sortPriority": 4, "metadata": {  "runnerId": "63123489"  }  },  {  "selectionId": 285473, "runnerName": "5 goals or more", "handicap": -5,  "sortPriority": 5, "metadata": {  "runnerId": "63123490"  }  },  {  "selectionId": 285474, "runnerName": "6 goals or more", "handicap": -6,  "sortPriority": 6, "metadata": {  "runnerId": "63123491"  }  },  {  "selectionId": 8215951, "runnerName": "7 goals or more", "handicap": -7,  "sortPriority": 7, "metadata": {  "runnerId": "63123492"  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197491",  "marketName": "Match Odds",  "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 7707.52, "runners": [  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123483"  }  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123484"  }  },  {  "selectionId": 58805, "runnerName": "The Draw", "handicap": 0,  "sortPriority": 3, "metadata": {  "runnerId": "63123485"  }  }  ],  "eventType": {  id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197550",  "marketName": "Both teams to Score?", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 14.78, "runners": [  {  "selectionId": 30246, "runnerName": "Yes", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123625"  }  },  {  "selectionId": 30247, "runnerName": "No", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123626"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197501",  "marketName": "Next Goal",  "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 3.34, "runners": [  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123495"  }  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123496"  }  },  {  "selectionId": 69852, "runnerName": "No Goal", "handicap": 0,  "sortPriority": 3, "metadata": {  "runnerId": "63123497"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  "marketId": "1.113197502",  "marketName": "Over/Under 6.5 Goals", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 1255.79, "runners": [  {  "selectionId": 2542448, "runnerName": "Under 6.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123498"  }  },  {  "selectionId": 2542449, "runnerName": "Over 6.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123499"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197505",  "marketName": "Correct Score", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 2380.92, "runners": [  {  "selectionId": 1,  "runnerName": "0 - 0",  "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123505"  }  },  {  "selectionId": 4,  "runnerName": "0 - 1",  "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123506"  }  },  {  "selectionId": 9,  "runnerName": "0 - 2",  "handicap": 0,  "sortPriority": 3, "metadata": {  "runnerId": "63123507"  }  },  {  "selectionId": 16,  "runnerName": "0 - 3",  "handicap": 0,  "sortPriority": 4, "metadata": {  "runnerId": "63123508"  }  },  {  "selectionId": 2,  "runnerName": "1 - 0",  "handicap": 0,  "sortPriority": 5, "metadata": {  "runnerId": "63123509"  }  },  {  "selectionId": 3,  "runnerName": "1 - 1",  "handicap": 0,  "sortPriority": 6, "metadata": {  "runnerId": "63123510"  }  },  {  "selectionId": 8,  "runnerName": "1 - 2",  "handicap": 0,  "sortPriority": 7,  "metadata": {  "runnerId": "63123511"  }  },  {  "selectionId": 15,  "runnerName": "1 - 3",  "handicap": 0,  "sortPriority": 8, "metadata": {  "runnerId": "63123512"  }  },  {  "selectionId": 5,  "runnerName": "2 - 0",  "handicap": 0,  "sortPriority": 9, "metadata": {  "runnerId": "63123513"  }  },  {  "selectionId": 6,  "runnerName": "2 - 1",  "handicap": 0,  "sortPriority": 10, "metadata": {  "runnerId": "63123514"  }  },  {  "selectionId": 7,  "runnerName": "2 - 2",  "handicap": 0,  "sortPriority": 11, "metadata": {  "runnerId": "63123515"  }  },  {  "selectionId": 14,  "runnerName": "2 - 3",  "handicap": 0,  "sortPriority": 12, "metadata": {  "runnerId": "63123516"  }  },  {  "selectionId": 10,  "runnerName": "3 - 0",  "handicap": 0,  "sortPriority": 13, "metadata": {  "runnerId": "63123517"  }  },  {  "selectionId": 11,  "runnerName": "3 - 1",  "handicap": 0,  "sortPriority": 14, "metadata": {  "runnerId": "63123518"  }  },  {  "selectionId": 12,  "runnerName": "3 - 2",  "handicap": 0,  "sortPriority": 15, "metadata": {  "runnerId": "63123519"  }  },  {  "selectionId": 13,  "runnerName": "3 - 3",  "handicap": 0,  "sortPriority": 16, "metadata": {  "runnerId": "63123520"  }  },  {  "selectionId": 4506345, "runnerName": "Any Unquoted ", "handicap": 0,  "sortPriority": 17, "metadata": {  "runnerId": "63123521"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda",  "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197506",  "marketName": "Over/Under 2.5 Goals", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 4149.36, "runners": [  {  "selectionId": 47972, "runnerName": "Under 2.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123522"  }  },  {  "selectionId": 47973, "runnerName": "Over 2.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123523"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197504",  "marketName": "Over/Under 5.5 Goals", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 2216.24, "runners": [  {  selectionId": 1485567, "runnerName": "Under 5.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123503"  }  },  {  "selectionId": 1485568, "runnerName": "Over 5.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123504"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197509",  "marketName": "Half Time/Full Time", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 97.3, "runners": [  {  "selectionId": 6830596,  "runnerName": "FC Samtredia/FC Samtredia", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123536"  }  },  {  "selectionId": 6830599, "runnerName": "FC Samtredia/Draw", "handicap": 0  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123537"  }  },  {  "selectionId": 8380726,  "runnerName": "FC Samtredia/FC Betlemi Ked", "handicap": 0,  "sortPriority": 3, "metadata": {  "runnerId": "63123538"  }  },  {  "selectionId": 6830595, "runnerName": "Draw/FC Samtredia", "handicap": 0,  "sortPriority": 4, "metadata": {  "runnerId": "63123539"  }  },  {  "selectionId": 3710152, "runnerName": "Draw/Draw", "handicap": 0,  "sortPriority": 5, "metadata": {  "runnerId": "63123540"  }  },  {  "selectionId": 6843869, "runnerName": "Draw/FC Betlemi Ked", "handicap": 0,  "sortPriority": 6, "metadata": {  "runnerId": "63123541"  }  },  {  "selectionId": 8380727,  "runnerName": "FC Betlemi Ked/FC Samtredia", "handicap": 0,  "sortPriority": 7, "metadata": {  "runnerId": "63123542"  }  },  {  "selectionId": 6843873, "runnerName": "FC Betlemi Ked/Draw",  "handicap": 0,  "sortPriority": 8, "metadata": {  "runnerId": "63123543"  }  },  {  "selectionId": 6843870,  "runnerName": "FC Betlemi Ked/FC Betlemi Ked", "handicap": 0,  "sortPriority": 9, "metadata": {  "runnerId": "63123544"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197510",  "marketName": "Over/Under 1.5 Goals", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 1879.69, "runners": [  {  "selectionId": 1221385, "runnerName": "Under 1.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123545"  }  },  {  "selectionId": 1221386, "runnerName": "Over 1.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123546"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197507",  "marketName": "Over/Under 4.5 Goals", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 3189.28, "runners": [  {  "selectionId": 1222347, "runnerName": "Under 4.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123524"  }  },  {  "selectionId": 1222346, "runnerName": "Over 4.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123525"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197511",  "marketName": "Over/Under 3.5 Goals", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 3934.41, "runners": [  {  "selectionId": 1222344, "runnerName": "Under 3.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 1, "metadata": {  "runnerId": "63123547"  }  },  {  "selectionId": 1222345, "runnerName": "Over 3.5 Goals", "handicap": 0,  "sortPriority": 2, "metadata": {  "runnerId": "63123548"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  },  {  "marketId": "1.113197512",  "marketName": "Asian Handicap", "marketStartTime": "2014-03-13T11:00:00.000Z",  "totalMatched": 1599.38,  "runners": [  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -4,  "sortPriority": 1  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 4,  "sortPriority": 2  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -3.75,  "sortPriority": 3  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 3.75,  "sortPriority": 4  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -3.5,  "sortPriority": 5  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 3.5,  "sortPriority": 6  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -3.25,  "sortPriority": 7  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 3.25,  "sortPriority": 8  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia",  "handicap": -3,  "sortPriority": 9  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 3,  "sortPriority": 10  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -2.75,  "sortPriority": 11  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 2.75,  "sortPriority": 12  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -2.5,  "sortPriority": 13  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 2.5,  "sortPriority": 14  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -2.25,  "sortPriority": 15  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 2.25,  "sortPriority": 16  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -2,  "sortPriority": 17  },  {  "selectionId": 6843866,  "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 2,  "sortPriority": 18  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -1.75,  "sortPriority": 19  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 1.75,  "sortPriority": 20  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -1.5,  "sortPriority": 21  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 1.5,  "sortPriority": 22  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -1.25,  "sortPriority": 23  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 1.25,  "sortPriority": 24  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -1,  "sortPriority": 25  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 1,  "sortPriority": 26  },  {  selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -0.75,  "sortPriority": 27  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 0.75,  "sortPriority": 28  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -0.5,  "sortPriority": 29  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 0.5,  "sortPriority": 30  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": -0.25,  "sortPriority": 31  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 0.25,  "sortPriority": 32  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 0,  "sortPriority": 33  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": 0,  "sortPriority": 34  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 0.25,  "sortPriority": 35  },  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -0.25,  "sortPriority": 36  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 0.5,  "sortPriority": 37  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -0.5,  "sortPriority": 38  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 0.75,  "sortPriority": 39  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -0.75,  "sortPriority": 40  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 1,  "sortPriority": 41  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -1,  "sortPriority": 42  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 1.25,  "sortPriority": 43  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -1.25,  "sortPriority": 44  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 1.5,  "sortPriority": 45  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -1.5,  "sortPriority": 46  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 1.75,  "sortPriority": 47  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -1.75,  "sortPriority": 48  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 2,  "sortPriority": 49  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -2,  "sortPriority": 50  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 2.25,  "sortPriority": 51  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -2.25,  "sortPriority": 52  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 2.5,  "sortPriority": 53  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -2.5,  "sortPriority": 54  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 2.75,  "sortPriority": 55  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -2.75,  "sortPriority": 56  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 3,  "sortPriority": 57  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -3,  "sortPriority": 58  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 3.25,  "sortPriority": 59  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -3.25,  "sortPriority": 60  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 3.5,  "sortPriority": 61  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda",  "handicap": -3.5,  "sortPriority": 62  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 3.75,  "sortPriority": 63  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -3.75,  "sortPriority": 64  },  {  "selectionId": 6830593, "runnerName": "FC Samtredia", "handicap": 4,  "sortPriority": 65, "metadata": {  "runnerId": "63123613"  }  },  {  "selectionId": 6843866, "runnerName": "FC Betlemi Keda", "handicap": -4,  "sortPriority": 66, "metadata": {  "runnerId": "63123614"  }  }  ],  "eventType": { "id": "1",  "name": "Soccer"  },  "competition": { "id": "2356065",  "name": "Pirveli Liga"  },  "event": {  "id": "27165685",  "name": "FC Samtredia v FC Betlemi Keda", "countryCode": "GE",  "timezone": "GMT",  "openDate": "2014-03-13T11:00:00.000Z"  }  }  ],  "id": 1  }  ] |
|  |

**Corrida de cavalos - Mercados Win & Place (Vencedor/Posição) atuais**

A solicitação abaixo é um exemplo de recuperação dos mercados win/place de corrida de cavalos disponíveis para um dia específico. O marketStartTime (de e até) deve ser atualizado em conformidade.

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de lisMarketCatalogue**  [  {  "jsonrpc": "2.0",  "method": "SportsAPING/v1.0/listMarketCatalogue", "params": {  "filter": {  "eventTypeIds": [ "7"  ],  "marketTypeCodes": [ "WIN",  "PLACE"  ],  "marketStartTime": {  "from": "2013-10-16T00:00:00Z",  "to": "2013-10-16T23:59:00Z"  }  },  "maxResults": "200", "marketProjection": [  "MARKET\_START\_TIME", "RUNNER\_METADATA", "RUNNER\_DESCRIPTION", "EVENT\_TYPE", "EVENT", "COMPETITION"  ]  },  "id": 1  }  ] |
|  |

**Competições de futebol**

Para recuperar todas as competições de futebol, ative a operação do eventTypeId com o seguinte filtro de mercado:

**Solicitação de listCompetitions**

{

"params": {

"filter": { "eventTypeIds": [1]

}

},

"jsonrpc": "2.0",

"method": "SportsAPING/v1.0/listCompetitions",   
"id": 1

}

O "filtro" seleciona todos os mercados que têm um eventTypeId correspondente à 1 (que é o tipo de evento para Futebol).

Em seguida, retorna uma lista de Competições e suas Ids e quantos mercados estão em cada competição que estão associados   
a esses mercados:

|  |
| --- |
|  |
| **Resposta da lista de competições**  {  "jsonrpc": "2.0", "result": [  {  "marketCount": 16, "competition": {  "id": "833222",  "name": "Turkish Division 2"  }  },  {  "marketCount": 127, "competition": {  "id": "5",  "name": "A-League 2012/13"  }  },  {  "marketCount": 212, "competition": {  "id": "7",  "name": "Austrian Bundesliga"  }  },  {  "marketCount": 243, "competition": {  "id": "11",  "name": "Dutch Jupiler League"  }  },  {  "marketCount": 206,  "competition": { "id": "26207",  "name": "Greek Cup"  }  },  {  "marketCount": 117, "competition": {  "id": "2129602",  "name": "Professional Development League"  }  },  {  "marketCount": 68, "competition": {  "id": "803237",  "name": "Argentinian Primera B"  }  },  {  "marketCount": 1, "competition": {  "id": "1842928",  "name": "OTB Bank Liga"  }  }  ],  "id": 1  } |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Exemplo Python**  import requests  import json  url="https://api.betfair.com/betting/json-rpc"  header = { 'X-Application' : "APP\_KEY\_HERE", 'X-Authentication : 'SESSION\_TOKEN', 'content-type' : 'application/json' }  jsonrpc\_req='{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/listCompetitions", "params": {"filter":{ "eventTypeIds" : [1] }}, "id": 1}'  print json.dumps(json.loads(jsonrpc\_req), indent=3)  print " "  response = requests.post(url, data=jsonrpc\_req, headers=header)   print json.dumps(json.loads(response.text), indent=3) |
|  |

**Preços de mercado**

Depois de identificar o mercado (marketId) que você está interessado em utilizar o serviço [listMarketCatalogue](#_bookmark128), solicite os preços desse mercado utilizando a ativação da API [listMarketBook](#_bookmark125).

Este é um exemplo que mostra uma solicitação para os melhores preços (a favor e contra) e volume de negócios, incluindo  
[apostas virtuais](#_bookmark254).

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de listMarketBook**  [{  "jsonrpc": "2.0",  "method": "SportsAPING/v1.0/listMarketBook", "params": {  "marketIds": ["1.127771425"],  "priceProjection": {  "priceData": ["EX\_BEST\_OFFERS", "EX\_TRADED"],  "virtualise": "true"  } 2B2B, "id": 1  }][{  "jsonrpc": "2.0",  "result": [{  "marketId": "1.127771425",  "isMarketDataDelayed": false, "status": "OPEN",  "betDelay": 0, "bspReconciled": false, "complete": true, "inplay": false, "numberOfWinners": 1,  "numberOfRunners": 3,  "numberOfActiveRunners": 3,  "lastMatchTime": "2016-10-28T12:25:30.235Z",  "totalMatched": 188959.22,  "totalAvailable": 172932.96, "crossMatching": true, "runnersVoidable": false, "version": 1469071410, "runners": [{  "selectionId": 44790,  "handicap": 0.0,  "status": "ACTIVE", "lastPriceTraded": 7.0,  "totalMatched": 12835.46, "ex": {  "availableToBack": [{ "price": 7.0,  "size": 75.53  }, {  "price": 6.8,  "size": 538.6  }, {  "price": 6.6,  "size": 612.2  }],  "availableToLay": [{ "price": 7.2,  "size": 152.12  }, {  "price": 7.4,  "size": 1446.28  }, {  "price": 7.6,  "size": 1250.26  }],  "tradedVolume": [{ "price": 6.4,  "size": 3.0  }, {  "price": 6.6,  }, {  "price": 6.8,  "size": 1.42  }, {  "price": 7.0,  "size": 1736.55  }, {  "price": 7.2,  "size": 1601.31  }, {  "price": 7.4,  "size": 3580.1  }, {  "price": 7.6,  "size": 4236.59  }, {  "price": 7.8,  "size": 1367.18  }, {  "price": 8.0,  "size": 305.29  }, {  "price": 8.2,  "size": 0.39  }]  }  }, {  "selectionId": 489720,  "handicap": 0.0,  "status": "ACTIVE", "lastPriceTraded": 1.63,  "totalMatched": 163020.94, "ex": {  "availableToBack": [{ "price": 1.62,  "size": 4921.06  }, {  "price": 1.61,  "size": 3230.34  }, {  "price": 1.6,  "size": 2237.71  }],  "availableToLay": [{ "price": 1.63,  "size": 1001.76  }, {  "price": 1.64,  "size": 6737.59  }, {  "price": 1.65,  "size": 1701.27  ],  "tradedVolume": [{ "price": 1.53,  "size": 31.38  }, {  "price": 1.54,  "size": 3.77  }, {  "price": 1.57,  "size": 3582.76  }, {  "price": 1.58,  "size": 12037.21  }, {  "price": 1.59,  "size": 16530.57  }, {  "price": 1.6,  "size": 54607.84  }, {  "price": 1.61,  "size": 36015.53  }, {  "price": 1.62,  "size": 21108.23  }, {  "price": 1.63,  "size": 17575.94  }, {  "price": 1.64,  "size": 1527.67  }]  }  }, {  "selectionId": 58805,  "handicap": 0.0,  "status": "ACTIVE", "lastPriceTraded": 4.2,  "totalMatched": 13102.81, "ex": {  "availableToBack": [{ "price": 4.1,  "size": 3243.85  }, {  "price": 4.0,  "size": 1158.17  }, {  "price": 3.95,  "size": 254.04  }],  "availableToLay": [{ "price": 4.2,  "size": 1701.15  , {  "price": 4.3,  "size": 3072.55  }, {  "price": 4.4,  "size": 2365.76  }],  "tradedVolume": [{ "price": 4.0,  "size": 457.79  }, {  "price": 4.1,  "size": 4434.67  }, {  "price": 4.2,  "size": 7845.01  }, {  "price": 4.3,  "size": 354.7  }, {  "price": 4.4,  "size": 6.6  }, {  "price": 4.9,  "size": 4.0  }]  }  }]  }],  "id": 1  }] |
|  |

**Fazer uma aposta**

Para fazer uma aposta, os parâmetros marketId e selectionId da ativação da API[listMarketCatalogue](#_bookmark128)são necessários.   
Os parâmetros abaixo farão uma aposta normal do Intercâmbio com chances de 3,0 para uma participação de £ 2,0.

Se a aposta for realizada com sucesso, um betId será retornado na resposta [placeOrders](#_bookmark137)

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de placeOrders**  [  {  "jsonrpc": "2.0",  "method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params": {  "marketId": "1.109850906",  "instructions": [  {  "selectionId": "237486",  "handicap": "0",  "side": "LAY", "orderType": "LIMIT", "limitOrder": {  "size": "2",  "price": "3", "persistenceType": "LAPSE"  }  }  ]  },  "id": 1  }  ] |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Resposta de placeOrder**  [  {  "jsonrpc": "2.0", "result": {  "marketId": "1.109850906",  "instructionReports": [  {  "instruction": { "selectionId": 237486,  "handicap": 0, "limitOrder": {  "size": 2,  "price": 3, "persistenceType": "LAPSE"  },  "orderType": "LIMIT", "side": "LAY"  },  "betId": "31242604945",  "placedDate": "2013-10-30T14:22:47.000Z",  "averagePriceMatched": 0,  "sizeMatched": 0, "status": "SUCCESS"  }  ],  "status": "SUCCESS"  },  "id": 1  }  ] |
|  |

**Fazer uma aposta SP da Betfair**

Para fazer uma aposta em uma seleção no SP da Betfair, você precisa especificar os parâmetros abaixo na solicitação[placeOrders](#_bookmark137). O exemplo abaixo faria uma aposta SP da Betfair na seleção necessária para uma participação de £ 2,00.

**Solicitação**

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de placeOrders**  [  {  "jsonrpc": "2.0",  "method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params": {  "marketId": "1.111836557",  "instructions": [  {  "selectionId": "5404312",  "handicap": "0",  "side": "BACK",  "orderType": "MARKET\_ON\_CLOSE", "marketOnCloseOrder": {  "liability": "2"  }  }  ]  },  "id": 1  }  ] |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Resposta de placeOrders**  [  {  "jsonrpc": "2.0", "result": {  "marketId": "1.111836557",  "instructionReports": [  {  "instruction": { "selectionId": 5404312,  "handicap": 0, "marketOnCloseOrder": {  "liability": 2  },  "orderType": "MARKET\_ON\_CLOSE", "side": "BACK"  },  "betId": "31645233727",  "placedDate": "2013-11-12T12:07:29.000Z",  "status": "SUCCESS"  }  ],  "status": "SUCCESS"  },  "id": 1  }  ] |
|  |

**Recuperação de detalhes das apostas realizadas nos mercados**

Você pode usar a solicitação listCurrentOrders para recuperar uma aposta realizada em mercado específico.

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de listCurrentOrders**  [{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/listCurrentOrders", "params":  {"marketIds":["1.117020524"],"orderProjection":"ALL","dateRange":{}}, "id": 1}]  [{"jsonrpc":"2.0","result":{"currentOrders":[{"betId":"45496907354","marke tId":"1.117020524","selectionId":9170340,"handicap":0.0,"priceSize":{"pric e":10.0,"size":5.0},"bspLiability":0.0,"side":"BACK","status":"EXECUTABLE"  ,"persistenceType":"LAPSE","orderType":"LIMIT","placedDate":"2015-01-22T13  :01:53.000Z","averagePriceMatched":0.0,"sizeMatched":0.0,"sizeRemaining":5  .0,"sizeLapsed":0.0,"sizeCancelled":0.0,"sizeVoided":0.0,"regulatorCode":" GIBRALTAR REGULATOR"}],"moreAvailable":false},"id":1}] |
|  |

**Recuperação do resultado de um mercado ajustado**

Para recuperar o resultado de um mercado ajustado, simplesmente faça um pedido para listMarketBook depois que o mercado foi ajustado. A resposta indicará se a seleção foi ajustada como "VENCEDOR" ou "PERDEDOR" no campo "status" dos corredores. A informação sobre o mercado ajustado está disponível por 90 dias após o ajuste.

|  |
| --- |
|  |
| **Solicitação de lisMarketBook para um mercado ajustado**  [{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/listMarketBook", "params":  {"marketIds":["1.114363660"],"priceProjection":{"priceData":["EX\_BEST\_OFFE RS"]}}, "id": 1}] |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Resposta de listMarketBook**  [  {  "jsonrpc": "2.0", "result": [  {  "marketId": "1.114363660",  "isMarketDataDelayed": false, "status": "CLOSED", "betDelay": 0, "bspReconciled": false, "complete": true,  "inplay": false, "numberOfWinners": 1,  "numberOfRunners": 14,  "numberOfActiveRunners": 0,  "totalMatched": 0,  "totalAvailable": 0, "crossMatching": false, "runnersVoidable": false, "version": 767398001, "runners": [  {  "selectionId": 8611526,  "handicap": 0,  "status": "REMOVED", "adjustmentFactor": 9.1,  "removalDate": "2014-06-13T08:44:17.000Z",  "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 8611527,  "handicap": 0, "status": "REMOVED",  "adjustmentFactor": 3.5,  "removalDate": "2014-06-13T08:44:29.000Z",  "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 7920154,  "handicap": 0, "status": "WINNER",  "adjustmentFactor": 17.5, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 1231425,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 4.3, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 7533866,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 11.4, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  ,  {  "selectionId": 8220841,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 5.4, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 7533883,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 8.7, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 8476712,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 8.7, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 7012263,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 5.4, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 7374225,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 8.7, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [],  tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 8611525,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 0.7, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 7659121,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 26.8, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 6996332,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 0.7, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  },  {  "selectionId": 7137541,  "handicap": 0, "status": "LOSER",  "adjustmentFactor": 1.7, "ex": {  "availableToBack": [], "availableToLay": [], "tradedVolume": []  }  }  ]  }  ],  "id": 1  }  ] |
|  |

### App keys

* [O que é uma app key?](#_bookmark21)
* [Como criar uma app key](#_bookmark22)
* [App key ao vivo e atrasado](#_bookmark23)
* [Acesso às apostas pessoais - Visão geral da app key](#_bookmark24)

**O que é uma app key?**

Para usar a API de apostas e contas, você precisa ter uma app key. A App key identifica o cliente da sua API. Duas app keys são atribuídas a uma única conta Betfair, uma app key**ao vivo** e uma app key**atrasado** para teste.

Você deve passar a App key em cada solicitação HTTP. Basta configurar o cabeçalho HTTP com o valor da chave atribuída pela Betfair.

X-Application: APP\_KEY\_ASSIGNED

**Uso comercial**

**Observação:** A geração de chave de aplicativo é apenas para fins de **apostas pessoais**. Todo o uso de dados/API em qualquer contexto comercial deve ser aprovado pela Betfair. Consulte as seguintes informações sobre licenças para obter mais detalhes (<https://developer.betfair.com/get-started/>)

**O uso comercial não autorizado será identificado e bloqueado.**

**Como criar uma app key**

Você pode criar uma Chave de aplicativo para sua conta Betfair usando o[Visualizador da API de contas](https://developers.betfair.com/visualisers/api-ng-account-operations/) e a operação **createDeveloperAppKeys**

1. Clique no link [Visualizador da API de contas](https://developers.betfair.com/visualisers/api-ng-account-operations/) e certifique-se de que **Ponto de extremidade "PROD"/"UK"** esteja selecionado.
2. Selecione a operação **createDeveloperAppKeys** na lista de operações no lado superior esquerdo do visualizador.
3. Digite um **sessionToken** na caixa de texto "Token de sessão (ssoid)" Você pode encontrar as instruções sobre como encontrar o seu sessionToken por meio do seu navegador[aqui](#_bookmark96).
4. Digite o **Nome do aplicativo** (deve ser exclusivo) na coluna "Solicitar". O **Nome do aplicativo** pode ser qualquer nome   
   de sua escolha, mas, como seu nome de usuário Betfair, deve ser exclusivo.
5. Pressione **Execute** (Executar) na parte inferior da coluna "Solicitar".

Duas chaves de aplicativo serão criadas e exibidas na coluna**Aplicativos de desenvolvedores** da ferramenta de demonstração

**Observação:**

* O cabeçalho do X-Application não é necessário ao utilizar o serviço **createDeveloperAppKeys** ou **getDeveloperAppKeys**.
* O **Nome do aplicativo** deve ser exclusivo.

Estamos cientes de que, ao usar algumas versões do navegador para criar chaves de aplicativos, o Visualizador emite   
uma mensagem de **UNEXPECTED\_ERROR** ao solicitar o **createDeveloperAppKeys.** Usar um navegador alternativo deve resolver esse problema. Você também deve garantir que o Nome de aplicativo seja exclusivo, pois as tentativas de criar um Nome de aplicativo duplicado retornarão uma resposta **UNEXPECTED\_ERROR**.

**App key ao vivo e atrasado**

O serviço **createDeveloperAppKeys** irá atribuir duas App keys à sua conta Betfair.

Uma app key "ao vivo" e uma app key "atrasado". Uma app key atrasado é exibida como "Version 1.0-DELAY" no[createDeveloperAppKeys](#_bookmark198)/[getDeveloperAppKeys](#_bookmark204)

* Após a criação, a **App key ao vivo ficará inativa.**
* Para solicitar uma chave **Live Application** (Aplicativo ao vivo) clique [aqui](https://developer.betfair.com/get-started/)e selecione **API do Intercâmbio > Para minha aposta pessoal** e preencha o formulário de solicitação na parte inferior da página. Uma taxa de ativação única de **£ 299**  
  é aplicada e debitada diretamente da sua conta Betfair assim que o acesso for aprovado.
* Uma **App key atrasado** opera no Live Betfair Intercâmbio e não em um ambiente testbed/sandbox.
* A **Chave de aplicativo atrasado** deve ser utilizada para **fins de desenvolvimentos** e **qualquer teste funcional** e fornece os **dados de preços atrasados da Betfair (somente EX\_BEST\_OFFERS).** O atraso é variável entre instantâneos de 1 a 60 segundos.
* A **App key atrasado também deve ser usada em aplicativos de simulação/prática** onde a facilidade de apostar em mercados ao vivo da Betfair não está disponível.
* A Chave de aplicativo em atraso não retorna dados de volume negociados "**totalMatched**" ou **EX\_ALL\_OFFERS** pelo listMarketBook.
* A API de fluxo está disponível apenas por meio da App key ao vivo, sujeita à aprovação.

\***Dados históricos** também estão disponíveis para testes e fins de análise. Consulte o [Diretório de aplicativos](https://apps.betfair.com/data/) para obter mais informações sobre esses serviços.

**Acesso às apostas pessoais - Visão geral da chave de aplicativo**

Consulte a tabela abaixo para obter um resumo dos dados/serviços disponíveis para as Chaves de aplicativos atrasados e ao vivo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **App key atrasado** | **App key ao vivo** |
| **Use para** | **Desenvolvimento** | **Aplicativos de apostas ao vivo** |
| **Taxa de ativação** | **Nenhuma** | **£ 299** |
| **Dados de preço ao vivo** | **Atrasado\*** | **Sim** |
| **Realização da aposta (Intercâmbio ao vivo)** | **Sim** | **Sim** |
| **API de fluxo** | **Sim (entre em contato com o** [**Suporte para desenvolvedores**](https://developer.betfair.com/support/)**)** | **Sim (no aplicativo)** |
| **Níveis de preços** | **3** | **Tudo** |
| **Total de correspondências por Seleção** | **Não disponível** | **Sim** |
| **Total de correspondências por Mercado** | **Sim** | **Não** |
| **\* O atraso é variável entre instantâneos de 1 a 60 segundos** |  |  |

### Gerenciamento de log-in e sessão

* [Log-in](#_bookmark26)
* [Log-in não interativo](#_bookmark27)
* [Log-in interativo](#_bookmark28)
* [Log-in interativo - Aplicativo para desktop](#_bookmark29)
* [Log-in interativo - Método da API](#_bookmark30)
* [Limites de solicitação de log-in](#_bookmark31)
* [Keep Alive](#_bookmark32)
* [Cabeçalhos](#_bookmark33)
* [Definição de URL](#_bookmark34)
* [Estrutura de resposta](#_bookmark35)
* [Valores de status](#_bookmark36)
* [Valores de erro](#_bookmark37)
* [Exemplo de ativação](#_bookmark38)
* [Keep Alive bem sucedido](#_bookmark39)
* [Sair](#_bookmark40)
* [Definição de URL](#_bookmark41)
* [Cabeçalhos](#_bookmark42)
* [Estrutura de resposta](#_bookmark43)
* [Valores de status](#_bookmark44)
* [Valores de erro](#_bookmark45)

* [Exemplo de ativação](#_bookmark46)
* [FAQ's de log-in](#_bookmark47)
* [Quando devo usar o log-in não-interativo?](#_bookmark48)
* [Por que é necessário o URL de redirecionamento para o log-in interativo?](#_bookmark49)
* [Por que não existe um ponto de extremidade não interativo que aceita apenas um nome de usuário e uma senha?](#_bookmark50)
* [Por que minha sessão expirou, mesmo que eu tenha recuperado os preços?](#_bookmark51)
* [Por que minha solicitação de log-in/log-out interativo está falhando com comerrorCode=FORBIDDEN?](#_bookmark52)

**Log-in**

A API Betfair oferece três fluxos de log-in para desenvolvedores, dependendo do uso do aplicativo:

**[Log-in não interativo](#_bookmark53)**

Se você estiver criando um aplicativo que funcionará de forma autônoma, há um fluxo de log-in separado a seguir para garantir que sua conta permaneça segura.

**Log-in interativo**

Se você estiver criando um aplicativo que será usado interativamente, então esse é o fluxo certo para você. Este fluxo tem duas variantes:

[***Log-in interativo - Aplicativo para desktop***](#_bookmark69)

Este fluxo de log-in utiliza as páginas de log-in da Betfair e permite que seu aplicativo administre cuidadosamente todos os erros e redirecionamentos da mesma maneira que o site da Betfair

[***Log-in interativo - Método da API***](#_bookmark75)

Este fluxo utiliza um ponto de extremidade da API JSON e é a maneira mais simples de começar se você deseja criar seu próprio formulário de log-in.

Se você está procurando a maneira mais rápida de começar, experimente o [exemplo de curl](#_bookmark75) no log-in interativo - Método da API.

**Limites de solicitação de log-in**

As solicitações de log-in bem-sucedidas são restritas a **100 solicitações por minuto**. No caso de uma violação do limite   
de log-in, a conta ficará bloqueada para a criação de uma nova sessão de log-in por um período de 20 minutos. O erro **TEMPORARY\_BAN\_TOO\_MANY\_REQUESTS** aparecerá nessas circunstâncias. Todas as sessões existentes continuarão   
a ser válidas.

**Keep Alive**

Você pode usar o Keep Alive para estender o período de tempo limite da sessão. O tempo mínimo da sessão é atualmente de **20 minutos (Intercâmbio italiano)**. No **Intercâmbio internacional (.com)** o tempo atual da sessão é de **4 horas**. Portanto, solicite o Keep Alive dentro deste período para evitar que a sessão expire. Se você não ativar o Keep Alive dentro do período de tempo limite especificado, a sessão expirará. **Observação:** Os tempos de sessão não são determinados ou estendidos com base na atividade da API.

**Cabeçalhos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Exemplo** |
| **Accept**(obrigatório) | Cabeçalho que indica que a resposta deve ser retornada como JSON | aplicativo/json |
| **X-Authentication** (obrigatório) | Cabeçalho que representa o Token de sessão que precisa ser mantido ativo | Token de sessão |
| **X-Application** (opcional) | Cabeçalho que a Chave de aplicativo utilizou pelo cliente para identificar  o produto. | App key |

A presença do cabeçalho "Aceitar: aplicativo/json" sinalizará que o serviço deve responder com JSON e não com uma página HTML

**Definição de URL**

**Jurisdições internacionais:**

https://[identitysso.betfair.com/api/keepAlive](http://identitysso.betfair.com/api/keepAlive)

**Jurisdição espanhola**

https://[identitysso.betfair.es/api/keepAlive](http://identitysso.betfair.it/api/keepAlive)

**Jurisdição romênia**

https://[identitysso.betfair.ro/api/keepAlive](http://identitysso.betfair.it/api/keepAlive)

**Parâmetros - NENHUM**

**Estrutura de resposta**

{

"token":"<token\_passed\_as\_header>", "product":"product\_passed\_as\_header", "status":"<status>", "error":"<error>"

}

**Valores de status**

SUCCESS FAIL

**Valores de erro**

INPUT\_VALIDATION\_ERROR INTERNAL\_ERROR NO\_SESSION

**Exemplo de ativação**

# full request

curl -k -i -H "Accept: application/json" -H "X-Application: AppKey" -H "X-Authentication: <token>" https:// [identitysso.betfair.com/api/keepAlive](http://identitysso.betfair.com/api/keepAlive)

Você pode usar o Keep Alive para estender o período de tempo limite da sessão. O tempo mínimo da sessão é atualmente de 20 minutos (Intercâmbio italiano). No Intercâmbio internacional (.com) o tempo atual da sessão é de 4 horas. Portanto, solicite o Keep Alive dentro deste período para evitar que a sessão expire. Se você não ativar o Keep Alive dentro do período de tempo limite especificado, a sessão expirará. Os tempos de sessão não são determinados ou estendidos com base na atividade da API.

**Keep Alive bem sucedido**

curl -k -i -H "Accept: application/json" -H "X-Application: AppKey" -H "X-Authentication: SESSIONTOKEN" htt ps://[identitysso.betfair.com/api/keepAlive](http://identitysso.betfair.com/api/keepAlive)

{

"token":"SESSIONTOKEN",

"product":"AppKey",

"status":"SUCCESS",

"error":""

}

**Sair**

Você pode usar Log-out para terminar sua sessão existente.

**Definição de URL**

<https://identitysso.betfair.com/api/logout>

A presença do cabeçalho "Aceitar: aplicativo/json" sinalizará que o serviço deve responder com JSON e não com uma página HTML

**Cabeçalhos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Exemplo** |
| **Accept**(obrigatório) | Cabeçalho que indica que a resposta deve ser retornada como JSON | aplicativo/json |
| **X-Authentication** (obrigatório) | Cabeçalho que representa o token de sessão criado no log-in. | Token de sessão |
| **X-Application** (opcional) | Cabeçalho que a Chave de aplicativo utilizou pelo cliente para identificar o produto. | App key |

**Estrutura de resposta**

{

"token":"<token\_passed\_as\_header>", "product":"product\_passed\_as\_header", "status":"<status>", "error":"<error>"

}

**Valores de status**

SUCCESS FAIL

**Valores de erro**

INPUT\_VALIDATION\_ERROR INTERNAL\_ERROR NO\_SESSION

**Exemplo de ativação**

# full request

curl -k -i -H "Accept: application/json" -H "X-Application: AppKey" -H "X-Authentication: <token>" https:// [identitysso.betfair.com/api/logout](http://identitysso.betfair.com/api/logout)

**FAQ's de log-in**

**Quando devo usar o log-in não-interativo?**

Você deve usar o log-in não-interativo quando o usuário não estiver presente para iniciar a sessão no próprio aplicativo. Um exemplo disso é um bot automatizado que pode necessitar de log-in sem que o usuário acione um log-in. As interfaces de terceiros para o Betfair, usadas por vários usuários, e que atuam como um proxy direto de uma solicitação de usuário, devem usar o log-in interativo.

**Por que é necessário o URL de redirecionamento para o log-in interativo?**

O URL de redirecionamento é necessário para publicar o token de sessão do aplicativo no final do processo de log-in. Para obter mais detalhes sobre como lidar com o token de sessão, consulte o [log-in interativo a partir de um desktop](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Interactive+Login+-+Desktop+Application#InteractiveLogin-DesktopApplication-Postback)

**Por que não existe um ponto de extremidade não interativo que aceita apenas um nome de usuário e uma senha?**

A Betfair considera a segurança dos usuários com muita seriedade e fez muitas melhorias no processo de log-in, juntamente com mudanças adicionais que foram feitas a pedido de alguns de nossos reguladores. Isso significa que você não pode confiar que um nome de usuário e uma senha sejam as únicas informações que podem ser necessárias no log-in. Alguns exemplos de fluxos de trabalho atualmente em uso são códigos de autorização de 2 fatores, identificadores nacionais adicionais para uma região ou solicitações de informações de conta adicionais ou migração de conta.

**Por que minha sessão expirou, mesmo que eu tenha recuperado os preços?**

Por razões de segurança, exigimos que o aplicativo que usa a API ative a operação [Keep Alive](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Keep+Alive)não mais de uma vez a cada   
4 horas em uma resposta à atividade do usuário. No caso de aplicativos não interativos, a operação keep-alive dever ser ativada   
no limite de 4 horas, enquanto elas estão ativas.

**Por que minha solicitação de log-in/log-out interativo está falhando com comerrorCode=FORBIDDEN?**

Sua chave de aplicativo não está usando o URL de redirecionamento correto. Por padrão, apenas[https://www.betfair.com](https://www.betfair.com/)será permitido como o URL de redirecionamento.

#### Log-in não interativo (bot)

* [Introdução](#_bookmark54)
* [Criar um certificado auto-assinado](#_bookmark55)
* [Vincular o certificado à sua conta Betfair](#_bookmark56)
* [Nota sobre formatos de arquivo](#_bookmark57)
* [Detalhes de uma solicitação de log-in](#_bookmark58)
* [Detalhes da interface de log-in do certificado](#_bookmark59)
* [Definição de URL](#_bookmark60)
* [Cabeçalhos da solicitação](#_bookmark61)
* [Parâmetros da solicitação](#_bookmark62)
* [Resposta](#_bookmark63)
* [Exemplo de código para log-in não-interativo](#_bookmark64)
* [Exemplo de código C# usando o armazenamento de chaves PKCS#12](#_bookmark65)
* [Exemplo de código Java usando a biblioteca de clientes http do Apache e o armazenamento de chaves PKCS#12](#_bookmark66)
* [Exemplo de código Python](#_bookmark67)

O método de log-in não-interativo para a API-NG exige que você crie e faça o carregamento de um certificado auto-assinado que será usado, juntamente com seu nome de usuário e senha para autenticar suas credenciais e gerar um token de sessão.

Para os propósitos deste guia, utilizamos o openssl para gerar esse cliente, cujos detalhes podem ser encontrados em[**http://www.openssl.org/**](http://www.openssl.org/)

**Introdução**

Há algumas etapas necessárias antes de podermos fazer o log-in:

1. Criar um certificado auto-assinado
2. Vincular o certificado à sua conta Betfair

**Criar um certificado auto-assinado**

A API-NG exige a utilização de um certificado RSA de 1024 ou 2048 bits. Existem vários tutoriais disponíveis na Internet, mas esteja ciente de que o certificado precisa ser para a autenticação do cliente (a maioria dos tutoriais cobre apenas a autenticação do servidor).

**Crie um par de chaves RSA públicas/ privadas usando openssl**

openssl genrsa -out client-2048.key 2048

**Para substituir algumas das configurações padrão atualize ou crie o arquivo de configuração openssl (openssl.cnf) para OpenSSL:**

[ ssl\_client ] basicConstraints = CA:FALSE nsCertType = client

keyUsage = digitalSignature, keyEncipherment extendedKeyUsage = clientAuth

No Windows, o arquivo de configuração está localizado no diretório de instalação do OpenSSL

Nas distribuições Linux, o arquivo de configuração está localizado em /usr/lib/ssl/openssl.cnf ou /etc/ssl/openssl.cnf

**Criar uma solicitação de assinatura de certificado (CSR).**

openssl req -new -config openssl.cnf -key client-2048.key -out client-2048.csr

Country Name (2 letter code) [AU]:GB

State or Province Name (full name) [Some-State]:London Locality Name (eg, city) []:London

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:yourcompany.com Organizational Unit Name (eg, section) []:Security Team

Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:Test API-NG Certificate [Email Address []:my.name@mydomain.com](mailto:my.name@mydomain.com)

Please enter the following 'extra' attributes to be sent with your certificate request

A challenge password []:

An optional company name []:

**Assine a solicitação de certificado para criar um certificado**

openssl x509 -req -days 365 -in client-2048.csr -signkey client-2048.key

-out client-2048.crt -extfile openssl.cnf -extensions ssl\_client

No Windows, usando qualquer editor de texto, copie o conteúdo do arquivo .crt e do arquivo .key em um novo arquivo. Salve este novo arquivo como client-2048.pem.

**Vincular o certificado à sua conta Betfair**

As etapas anteriores devem ter criado os seguintes arquivos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do arquivo** | **Descrição** |
| **client-2048.key** | A chave privada. Este arquivo é necessário para usar o certificado, deve ser protegido e não deve ser compartilhado com ninguém. |
| **client-2048.csr** | Uma solicitação de assinatura de certificado. Este arquivo não é mais necessário e pode ser excluído. |
| **client-2048.crt** | O certificado. Este arquivo não é importante em termos de segurança e pode ser compartilhado com  qualquer pessoa. |

**Antes de efetuar o log-in usando o certificado, ele deve ser anexado à sua conta Betfair, da seguinte forma:**

1. Faça o log-in na sua conta Betfair através do betfair.com. Cole o seguinte URL na barra de endereços do seu navegador
2. Navegue para <https://myaccount.betfair.com/accountdetails/mysecurity?showAPI=1>**- Observação:** Use <https://myaccount.betfair.it/accountdetails/mysecurity?showAPI=1>para o **Intercâmbio italiano ou o ponto de extremidade relevante à sua própria jurisdição. Consulte a seção de definição de URL para obter mais detalhes**
3. Role para a seção “**Acesso ao Programa de Apostas Automatizadas**” e clique em **"Editar"**
4. Clique em “Procurar” e, em seguida, localize e selecione o arquivo client-2048.crt (client-2048.pem, se aplicável) criado acima.
5. Clique no botão “**Carregar Certificado**”.

Role para a seção “**Acesso ao Programa de Apostas Automatizadas**”, se necessário, e os detalhes do certificado serão exibidos. Agora, você pode fazer log-in na sua conta Betfair usando o ponto de extremidade da API-NG.

**Nota sobre formatos de arquivo**

Alguns sistemas exigem que os certificados de clientes estejam em um formato diferente dos que criamos. Os dois formatos mais comuns são (a) chave e certificado de formato PEM em um único arquivo e (b) arquivo de formato PKCS#12. Os aplicativos .NET exigem um arquivo de formato PKCS#12.

**Para criar um arquivo em formato PEM que contenha a chave privada e o certificado, use o seguinte comando:**

|  |
| --- |
|  |
| **Linux**  cat client-2048.crt client-2048.key > client-2048.pem |
|  |

**Crie o formato PKCS#12 usando crt e chave**

openssl pkcs12 -export -in client-2048.crt -inkey client-2048.key -out client-2048.p12

Não divulgue a chave, o arquivo PEM ou os arquivos de formato PCKS#12, pois esses arquivos são importantes para a segurança

**Detalhes de uma solicitação de log-in**

Uma solicitação de log-in agora pode ser feita da seguinte maneira:

1. Envie uma solicitação de HTTP "POST" para: [https://identitysso.betfair.com](https://identitysso.betfair.com/)[/api/certlogin](https://identitysso.betfair.com/api/certlogin)
2. Como parte da conexão SSL, o certificado criado anteriormente deve ser fornecido.
3. Inclua um cabeçalho personalizado chamado "X-Application" com um valor que identifique seu aplicativo. O valor não   
   é validado e é usado apenas para ajudar a solucionar problemas e diagnosticar quaisquer problemas.
4. Certifique-se de que o tipo de conteúdo da PUBLICAÇÃO seja “application/x-www-form-urlencoded” e não o anexo   
   MIME codificado.
5. Como parte do corpo da PUBLICAÇÃO, inclua dois parâmetros de "nome de usuário" e "senha" que devem ter   
   o nome de usuário/senha relevante para sua conta.

**Detalhes da interface de log-in do certificado**

**Definição de URL**

|  |
| --- |
|  |
| **Ponto de extremidade do certificado**  https://identitysso.betfair.com/api/certlogin |
|  |

***Este ponto de extremidade também está disponível em:***

* identitysso.betfair.com
* identitysso.betfair.es
* identitysso.betfair.it
* idenititysso.betfair.ro
* identitysso.w-con.betfair.com
* identitysso.betfaironline.eu

**Observação:** Os **residentes dinamarqueses** não podem usar o método de log-in não-interativo (bot) devido ao requisito NEMID, que é suportado apenas pelo método [log-in interativo - Aplicativo para desktop](#_bookmark69)

**Cabeçalhos da solicitação**

* **X-Application** - Defina o cabeçalho do X-Application na sua chave de aplicativo.

**Parâmetros da solicitação**

* **username**(obrigatório) - O nome de usuário do usuário efetuando o log-in.
* **password**(obrigatório) - A senha do usuário efetuando o log-in.

**Observação:** Os valores de nome de usuário e senha devem ser codificados ao fazer as solicitação de log-in.   
Todos os nomes de métodos são sensíveis a maiúsculas e minúsculas, isto inclui log-in, keepAlive e log-out.

**Resposta**

A resposta retornada é uma string json. Se a resposta for bem sucedida, a chave loginStatus exibirá SUCESSO, por exemplo:

{

sessionToken: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx; loginStatus: SUCCESS;

}

Se ocorrer uma falha ou exceção, a resposta será estruturada como segue abaixo e o loginStatus conterá um motivo da falha:

{

loginStatus: INVALID\_USERNAME\_OR\_PASSWORD;

}

A possível falha e os códigos de retorno excepcionais são:

|  |  |
| --- | --- |
| **loginStatus** | **Descrição** |
| INVALID\_USERNAME\_OR\_PASSWORD | O nome de usuário ou a senha não são válidos |
| ACCOUNT\_NOW\_LOCKED | A conta estava bloqueada |
| ACCOUNT\_ALREADY\_LOCKED | A conta já está bloqueada |
| PENDING\_AUTH | Autenticação pendente |
| TELBET\_TERMS\_CONDITIONS\_NA | Termos e condições do Telbet rejeitados |
| DUPLICATE\_CARDS | Cartões duplicados |
| SECURITY\_QUESTION\_WRONG\_3X | O usuário digitou incorretamente a resposta de segurança 3 vezes |
| KYC\_SUSPEND | KYC suspenso |
| SUSPENDED | A conta foi suspensa |
| CLOSED | Sua conta foi encerrada |
| SELF\_EXCLUDED | A conta foi auto-excluída |
| INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_DK | O regulador da DK não pode ser acessado devido a alguns problemas internos no sistema de atrás ou de dentro do regulador; casos de tempo limite incluídos. |
| NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_DK | O usuário identificado pelas credenciais fornecidas não está autorizado nas jurisdições da DK devido às políticas dos reguladores. Ex: o usuário ao qual esta sessão deve ser criada não tem permissão para atuar (jogar, apostar) na jurisdição da DK. |
| INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_IT | O regulador da IT não pode ser acessado devido a alguns problemas internos no sistema de atrás ou de dentro do regulador; casos de tempo limite incluídos. |
| NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_IT | O usuário identificado pelas credenciais fornecidas não está autorizado nas jurisdições da IT devido às políticas dos reguladores. Ex: o usuário ao qual esta sessão deve ser criada não tem permissão para atuar (jogar, apostar) na jurisdição da IT. |
| SECURITY\_RESTRICTED\_LOCATION | A conta é restrita devido a preocupações de segurança |
| BETTING\_RESTRICTED\_LOCATION | A conta é acessada a partir de um local onde as apostas são restritas |
| TRADING\_MASTER | Conta principal da negociação |
| TRADING\_MASTER\_SUSPENDED | Conta principal da negociação suspensa |
| AGENT\_CLIENT\_MASTER | Principal cliente do agente |
| AGENT\_CLIENT\_MASTER\_SUSPENDED | Principal cliente do agente suspenso |
| DANISH\_AUTHORIZATION\_REQUIRED | Autorização da Dinamarca necessária |
| SPAIN\_MIGRATION\_REQUIRED | Migração da Espanha obrigatória |
| DENMARK\_MIGRATION\_REQUIRED | Migração da Dinamarca obrigatória |
| SPANISH\_TERMS\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | A versão mais recente dos termos e condições em espanhol deve ser aceita. Faça o log-in no site para aceitar as novas condições. |
| ITALIAN\_CONTRACT\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | A última versão do contrato em italiano deve ser aceita. Faça o log-in no site para aceitar as novas condições. |
| CERT\_AUTH\_REQUIRED | Certificado obrigatório ou certificado presente, mas não pode autenticar com ele |
| CHANGE\_PASSWORD\_REQUIRED | Obrigatório alterar a senha |
| PERSONAL\_MESSAGE\_REQUIRED | Mensagem pessoal necessária para o usuário |
| INTERNATIONAL\_TERMS\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | Os termos e condições internacionais mais recentes devem ser aceitos antes de fazer o log-in. |
| EMAIL\_LOGIN\_NOT\_ALLOWED | Esta conta não optou por fazer o log-in com o e-mail |
| MULTIPLE\_USERS\_WITH\_SAME\_CREDENTIAL | Há mais de uma conta com a mesma credencial |
| ACCOUNT\_PENDING\_PASSWORD\_CHANGE | A senha da conta deve ser recuperada para ser reativada em <https://identitysso.betfair.com/view/recoverpassword> |
| TEMPORARY\_BAN\_TOO\_MANY\_REQUESTS | O limite de solicitações de log-in bem sucedidas por minuto foi excedido. Novas tentativas de log-in serão bloqueadas por 20 minutos |
| ITALIAN\_PROFILING\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | Faça o log-in no site para aceitar as novas condições |

**Exemplo de comando curl para verificar rapidamente o log-in com certificado**

curl -q -k --cert client-2048.crt --key client-2048.key https://identitysso.betfair.com/api/certlogin -d "username=testuser&password=testpassword" -H "X-Application: curlCommandLineTest"

Response should be

{"sessionToken":"Zx8i4oigut5nc+l4L8qFb0DSxG+mwLn2t0AMGFxjrMJI=","loginStat us":"SUCCESS"}

**Exemplo de código para log-in não-interativo**

***Exemplo de código C# usando o armazenamento de chaves PKCS#12***

Veja o exemplo de código em<https://github.com/betfair/API-NG-sample-code/tree/master/loginCode/Non-interactive-cSharp>

***Exemplo de código Java usando a biblioteca de clientes http do Apache e o armazenamento de chaves PKCS#12***

|  |
| --- |
|  |
| **Log-in no API-NG do Java**  package com.test.aping.client;  import org.apache.http.HttpEntity; import org.apache.http.HttpResponse; import org.apache.http.NameValuePair;  import org.apache.http.client.entity.UrlEncodedFormEntity; import org.apache.http.client.methods.HttpPost;  import org.apache.http.conn.ClientConnectionManager; import org.apache.http.conn.scheme.Scheme;  import org.apache.http.conn.ssl.SSLSocketFactory; import org.apache.http.conn.ssl.StrictHostnameVerifier; import org.apache.http.impl.client.DefaultHttpClient; import org.apache.http.message.BasicNameValuePair; import org.apache.http.util.EntityUtils;  import javax.net.ssl.KeyManager;  import javax.net.ssl.KeyManagerFactory; import javax.net.ssl.SSLContext;  import java.io.File;  import java.io.FileInputStream; import java.io.InputStream; import java.security.KeyStore;  import java.security.SecureRandom; import java.util.ArrayList;  import java.util.List;  public class HttpClientSSO { private static int port = 443;  public static void main(String[] args) throws Exception { DefaultHttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();  try {  SSLContext ctx = SSLContext.getInstance("TLS"); KeyManager[] keyManagers = getKeyManagers("pkcs12", new  FileInputStream(new File("C:\\sslcerts\\client-2048.p12")), "password"); ctx.init(keyManagers, null, new SecureRandom()); SSLSocketFactory factory = new SSLSocketFactory(ctx, new  StrictHostnameVerifier());  ClientConnectionManager manager = httpClient.getConnectionManager();  manager.getSchemeRegistry().register(new Scheme("https", port, factory));  HttpPost httpPost = new  HttpPost("https://identitysso.betfair.com/api/certlogin");  List<NameValuePair> nvps = new ArrayList<NameValuePair>(); nvps.add(new BasicNameValuePair("username", "testuser")); nvps.add(new BasicNameValuePair("password", "testpassword"));  httpPost.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(nvps));  httpPost.setHeader("X-Application","appkey");  System.out.println("executing request" + httpPost.getRequestLine());  HttpResponse response = httpClient.execute(httpPost); HttpEntity entity = response.getEntity();  System.out.println("---------------------------------------");  System.out.println(response.getStatusLine()); if (entity != null) {  String responseString = EntityUtils.toString(entity);  //extract the session token from responsestring System.out.println("responseString" + responseString);  }  } finally {  httpClient.getConnectionManager().shutdown();  }  }  private static KeyManager[] getKeyManagers(String keyStoreType, InputStream keyStoreFile, String keyStorePassword) throws Exception {  KeyStore keyStore = KeyStore.getInstance(keyStoreType); keyStore.load(keyStoreFile, keyStorePassword.toCharArray()); KeyManagerFactory kmf =  KeyManagerFactory.getInstance(KeyManagerFactory.getDefaultAlgorithm()); kmf.init(keyStore, keyStorePassword.toCharArray());  return kmf.getKeyManagers();  }  } |
|  |

***Exemplo de código Python***

#!/usr/bin/env python import requests

#openssl x509 -x509toreq -in certificate.crt -out CSR.csr -signkey privateKey.key

payload = 'username=myusername&password=password' headers = {'X-Application': 'SomeKey', 'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded'}

resp = requests.post('https://identitysso.betfair.com/api/certlogin', data=payload, cert=('client-2048.crt', 'client-2048.key'), headers=headers)

if resp.status\_code == 200: resp\_json = resp.json()

print resp\_json['loginStatus'] print resp\_json['sessionToken']

else:

print "Request failed."

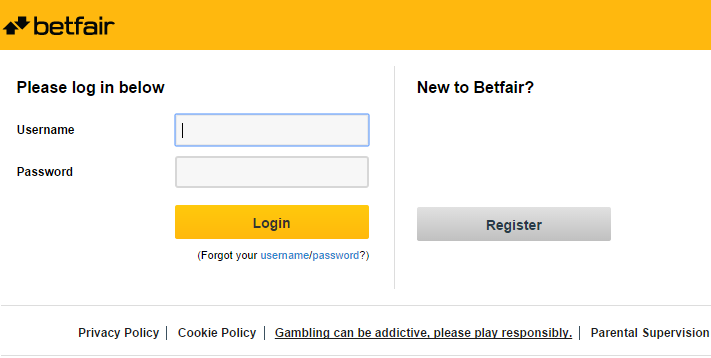
#### Log-in interativo - Aplicativo para desktop

* [Visão geral](#_bookmark70)
* [Obter o sessionToken dos dados da PUBLICAÇÃO](#_bookmark71)
* [Definição de URL (Global)](#_bookmark72)
* [Definição de URL - Outras jurisdições](#_bookmark73)
* [Parâmetros](#_bookmark74)

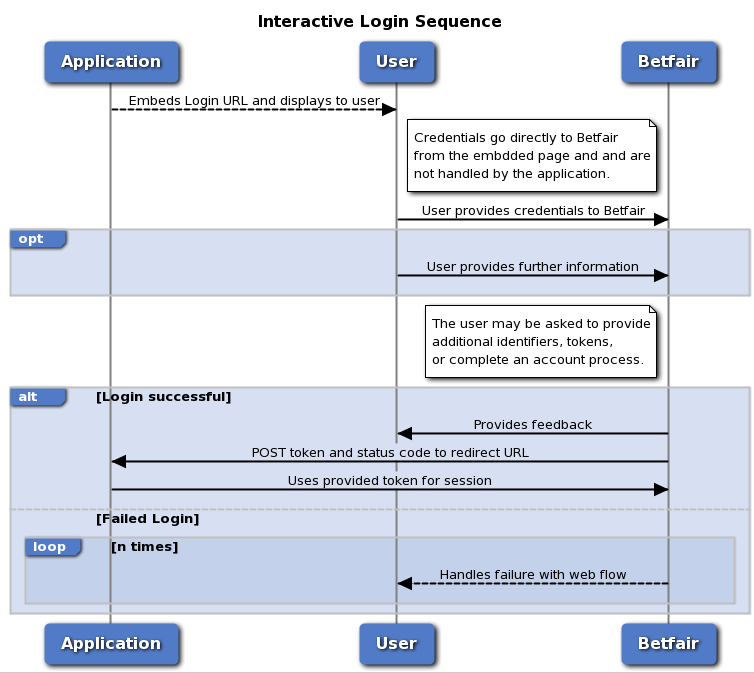
**Visão geral**

O log-in interativo deve ser usado quando o usuário estiver presente para fazer o log-in (por exemplo, aplicativos de terceiros para desktop) e gerenciará todas as informações adicionais necessárias no log-in dependendo de uma conta de cliente   
(como códigos de autenticação de 2 fatores ou Identificadores Nacionais).

Isso é obtido ao incorporar a página de log-in IdentitySSO da Betfair em seu aplicativo e, em seguida, ao obter um token de sessão bem-sucedido no log-in. A operação [Keep Alive](http://docs/pages/createpage.action?spaceKey=1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni&amp;title=Keep+Alive&amp;linkCreation=true&amp;fromPageId=3834915)deve ser ativada dentro do tempo limite de sessão se o usuário ainda estiver ativamente usando seu aplicativo. Inicialmente, a página de log-in incorporada tem a seguinte aparência:



A sequência de log-in interativo tem a seguinte aparência:



Usuário

O usuário forneceu o token para sessão

Token da PUBLICAÇÃO e código de status para redirecionar o URL

O usuário pode ser solicitado a fornecer identificadores adicionais, tokens ou concluir um processo de conta.

O usuário fornece credenciais para a Betfair

Incorpora o URL de log-in e exibe para o usuário

Usuário

Administra a falha de fluxo da web

Fornece feedback

O usuário fornece mais informações

**[Falha no log-in]**

**[n vezes]**

**log-in bem sucedido**

loop

alt

opt

Betfair

Aplicativo

Betfair

Aplicativo

As credenciais vão diretamente para a Betfair a partir da página incorporada e não são administradas pelo aplicativo.

Sequência de log-in interativo

**Obter o sessionToken dos dados da PUBLICAÇÃO**

Depois que um log-in foi realizado com sucesso, o Javascript na página irá POSTAR o token da sessão (**ssoid**) para o URL fornecido como um URL de redirecionamento. Em um aplicativo de desktop, isso não é necessário para que seja uma página real, pois o aplicativo para desktop pode interceptar a solicitação de PUBLICAR, pois ela acontece por meio do contêiner do navegador incorporado. Um aplicativo baseado no Windows pode incorporar um navegador da web no aplicativo e usar oevento [BeforeNavigate2](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa768326(v=vs.85).aspx)para capturar os dados da publicação enviados para o URL de redirecionamento, e existem alternativas específicas da plataforma. O corpo da solicitação PUBLICAR terá dois parâmetros codificados por URL (você precisará decodificar o URL):

* **ssoid** - Este é o seu token de sessão e deve ser anexado às solicitações feitas na API-NG no cabeçalho X-Authentication.
* **errorCode** - Retornado em um URL da Betfair e fornece o motivo da falha de log-in.

Esse fluxo protege o aplicativo de implementação das complexidades de log-in do usuário, como autorização de 2 fatores, que requer identificadores nacionais ou migrações jurisdicionais.

O log-in interativo é o mesmo fluxo de log-in usado pelo site da Betfair e, portanto, qualquer mensagem será devolvida diretamente pela Betfair e tratada da mesma maneira.

|  |  |
| --- | --- |
| **errorCode** |  |
| ACCOUNT\_ALREADY\_LOCKED | A conta já está bloqueada |
| ACCOUNT\_NOW\_LOCKED | A conta estava bloqueada |
| ACCOUNT\_PENDING\_PASSWORD\_CHANGE | A senha da conta deve ser recuperada para ser reativada em <https://identitysso.betfair.com/view/recoverpassword> |
| AGENT\_CLIENT\_MASTER | Principal cliente do agente |
| AGENT\_CLIENT\_MASTER\_SUSPENDED | Principal cliente do agente suspenso |
| BETTING\_RESTRICTED\_LOCATION | A conta é acessada a partir de um local onde as apostas são restritas |
| CERT\_AUTH\_REQUIRED | Certificado obrigatório ou certificado presente, mas não pode autenticar com ele |
| CHANGE\_PASSWORD\_REQUIRED | Obrigatório alterar a senha |
| CLOSED | Sua conta foi encerrada |
| DANISH\_AUTHORIZATION\_REQUIRED | Autorização da Dinamarca necessária |
| DENMARK\_MIGRATION\_REQUIRED | Migração da Dinamarca obrigatória |
| DUPLICATE\_CARDS | Cartões duplicados |
| EMAIL\_LOGIN\_NOT\_ALLOWED | Esta conta não optou por fazer o log-in com o e-mail |
| INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_DK | O regulador da DK não pode ser acessado devido a alguns problemas internos no sistema de atrás ou de dentro do regulador; casos de tempo limite incluídos. |
| INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_IT | O regulador da IT não pode ser acessado devido a alguns problemas internos no sistema de atrás ou de dentro do regulador; casos de tempo limite incluídos. |
| INVALID\_USERNAME\_OR\_PASSWORD | O nome de usuário ou a senha não são válidos |
| ITALIAN\_CONTRACT\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | A última versão do contrato em italiano deve ser aceita |
| KYC\_SUSPEND | KYC suspenso |
| NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_DK | O usuário identificado pelas credenciais fornecidas não está autorizado nas jurisdições da DK devido às políticas dos reguladores. Ex: o usuário ao qual esta sessão deve ser criada não tem permissão para atuar (jogar, apostar) na jurisdição da DK. |
| NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_IT | O usuário identificado pelas credenciais fornecidas não está autorizado nas jurisdições da IT devido às políticas dos reguladores. Ex: o usuário ao qual esta sessão deve ser criada não tem permissão para atuar (jogar, apostar) na jurisdição da IT. |
| MULTIPLE\_USERS\_WITH\_SAME\_CREDENTIAL | Há mais de uma conta com a mesma credencial |
| PENDING\_AUTH | Autenticação pendente |
| PERSONAL\_MESSAGE\_REQUIRED | Mensagem pessoal necessária para o usuário |
| SECURITY\_QUESTION\_WRONG\_3X | O usuário digitou incorretamente a pergunta de segurança 3 vezes |
| SECURITY\_RESTRICTED\_LOCATION | A conta é restrita devido a preocupações de segurança |
| SELF\_EXCLUDED | A conta foi auto-excluída |
| SPAIN\_MIGRATION\_REQUIRED | Migração da Espanha obrigatória |
| SPANISH\_TERMS\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | A versão mais recente dos termos e condições em espanhol deve ser aceita |
| SUSPENDED | A conta foi suspensa |
| TELBET\_TERMS\_CONDITIONS\_NA | Termos e condições do Telbet rejeitados |
| TRADING\_MASTER | Conta principal da negociação |
| TRADING\_MASTER\_SUSPENDED | Conta principal da negociação suspensa |

|  |  |
| --- | --- |
| TEMPORARY\_BAN\_TOO\_MANY\_REQUESTS | O limite de solicitações de log-in bem sucedidas por minuto foi excedido. Novas tentativas de log-in serão bloqueadas por 20 minutos |

**Definição de URL (Global)**

https://[identitysso.betfair.com/view/login?product=](http://identitysso.betfair.com/view/login?product)<theProductDescriptor>&url=<theRedirectUrl>

**Definição de URL - Outras jurisdições**

**Usuários da jurisdição australiana:**

https://[identitysso.betfair.com.au/view/login?product=](http://identitysso.betfair.it/view/login?product)<theProductDescriptor>&url=<theRedirectUr

**Usuários da jurisdição italiana:**

https://[identitysso.betfair.it/view/login?product=](http://identitysso.betfair.it/view/login?product)<theProductDescriptor>&url=<theRedirectUrl>

**Usuários da jurisdição espanhola:**

https://[identitysso.betfair.es/view/login?product=](http://identitysso.betfair.it/view/login?product)<theProductDescriptor>&url=<theRedirectUrl>

**Usuários da jurisdição da Romênia:**

https://[identitysso.betfair.ro/view/login?product=](http://identitysso.betfair.it/view/login?product)<theProductDescriptor>&url=<theRedirectUrl>

**Parâmetros**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Exemplo** |
| **product** (obrigatório) | O produto da página de log-in é utilizado e na qual o usuário efetuará o log-in; essa deve ser a chave do seu aplicativo. | "IhDSui3ODdsdwo" |
| **url** (obrigatório) | O URL para o qual o navegador deve ser redirecionado no caso de um log-in bem sucedido. Por padrão, apenas[https://www.betfair.com](https://www.betfair.com/)será permitido. | [https://www.betfair.com](https://www.betfair.com/) |

Todos os nomes de métodos são sensíveis a maiúsculas e minúsculas, isto inclui log-in, keepAlive e log-out.

#### Log-in interativo - Ponto de extremidade da API

* [Visão geral e limitações](#_bookmark76)
* [Definição de URL (Global)](#_bookmark77)
* [Outras jurisdições](#_bookmark78)
* [Parâmetros (PUBLICAR)](#_bookmark79)
* [Cabeçalhos](#_bookmark80)
* [Exemplo de PUBLICAÇÃO](#_bookmark81)
* [Payload](#_bookmark82)
* [Exemplo de ativação de Curl](#_bookmark83)
* [Exemplo de log-in bem-sucedido:](#_bookmark84)
* [Estrutura de resposta](#_bookmark85)
* [Valores de status](#_bookmark86)
* [Códigos de status e valores de erro](#_bookmark87)
* [Possível falha e códigos de retorno excepcionais](#_bookmark88)

**Visão geral e limitações**

O ponto de extremidade de log-in da API é o método de integração mais simples para a maioria dos aplicativos em termos de tempo de desenvolvimento esperado, mas é menos flexível para os casos extremos do que a [página de log-in incorporada da Betfair](#_bookmark69). Isso permitirá que um usuário forneça um nome de usuário e uma senha ou um nome de usuário e senha + código de autenticação de 2 fatores se tiverem uma autenticação forte ativada.

* Os clientes que escrevem as apostas para uso próprio são**fortemente recomendados** a utilizar o [ponto de extremidade não interativo](#_bookmark53)com um certificado SSL.
* **Recomendamos** que os aplicativos de **terceiros** que serão expostos a uma ampla gama de usuários utilize o método de log-in interativo de incorporar a [página de log-in incorporada da Betfair](#_bookmark69), permitindo que seu aplicativo administre os fluxos de trabalho adicionais, como atualizações de termos e condições, bem como identificadores específicos jurisdicionais adicionais.

Os métodos [Keep alive](http://docs/pages/createpage.action?spaceKey=1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni&amp;title=Keep+Alive&amp;linkCreation=true&amp;fromPageId=4392147)e [log-out](http://docs/pages/createpage.action?spaceKey=1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni&amp;title=Logout&amp;linkCreation=true&amp;fromPageId=4392147)permanecem os mesmos com este método de log-in.

**Definição de URL (Global)**

|  |
| --- |
|  |
| **Ponto de extremidade de log-in da API**  https://identitysso.betfair.com/api/login |
|  |

**Outras jurisdições**

**Usuários da jurisdição italiana:**

https://[identitysso.betfair.it/](http://identitysso.betfair.it/view/login?product)api/login

**Usuários da jurisdição espanhola:**

https://[identitysso.betfair.es](http://identitysso.betfair.it/view/login?product)/api/login

**Usuários da jurisdição da Romênia:**

https://[identitysso.betfair.r](http://identitysso.betfair.it/view/login?product)o/api/login

**Parâmetros (PUBLICAR)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Exemplo |
| **username**(obrigatório) | O nome de usuário a ser utilizado para o log-in |  |
| **password** (obrigatório) | A senha a ser utilizada para o log-in. Para clientes com autenticação forte, esta deve ser sua senha com um código de autenticação de 2 fatores anexado à string de senha. |  |

**Cabeçalhos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Exemplo |
| **Accept**(obrigatório) | Sinaliza que a resposta deve ser retornada como JSON | aplicativo/json |
| **X-Application** (obrigatório) | Chave de aplicativo utilizada pelo cliente para identificar o produto. |  |

**A presença de "Aceitar: aplicativo/json" sinalizará ao SSO que ele deve responder com JSON e não com uma página HTML.**

**Exemplo de PUBLICAÇÃO**

*Aceitar: aplicativo/json*

*X-Application: <AppKey>*

*Tipo de conteúdo: application/x-www-form-urlencoded*

*Ponto de extremidade do URL:* [*https://identitysso.betfair.com/api/login*](https://identitysso.betfair.com/api/login)

**Payload**

*username=username&password=password*

**Exemplo de ativação de Curl**

curl -k -i -H "Accept: application/json" -H "X-Application: <AppKey>" -X POST -d 'username=<username>&password=<password>' https://identitysso.betfair.com/api/login

**Exemplo de log-in bem-sucedido:**

curl -k -i -H "Accept: application/json" -H "X-Application: <AppKey>" -X POST -d 'username=<username>&password=<password>' https://identitysso.betfair.com/api/login

{

"token":"SESSION\_TOKEN",

"product":"APP\_KEY", "status":"SUCCESS",

"error":""

}

**Estrutura de resposta**

{

"token":"<token\_passed\_as\_header>", "product":"product\_passed\_as\_header", "status":"<status>", "error":"<error>"

}

**Valores de status**

SUCCESS LIMITED\_ACCESS LOGIN\_RESTRICTED FAIL

**Códigos de status e valores de erro**

O item abaixo descreve os códigos de status que podem ser retornados e os valores de erro associados:

**LIMITED\_ACCESS** - O acesso é limitado (por exemplo, as contas podem fazer o log-in, mas não podem apostar devido a suspensão da conta), a sessão do produto será fornecida.

{

"token": product\_token, "product": product, "status": LIMITED\_ACCESS,

"error": error

}

error = {PENDING\_AUTH | SECURITY\_QUESTION\_WRONG\_3X | KYC\_SUSPEND | SUSPENDED}

**log-in\_RESTRICTED** - O log-in é restrito (no caso do ponto de indireção, isto é o que será retornado), a sessão do produto não será fornecida:

{

"token": "", "product": product,

"status": LOGIN\_RESTRICTED,

"error": error

}

error = {STRONG\_AUTH\_CODE\_REQUIRED | DENMARK\_MIGRATION\_REQUIRED | DANISH\_AUTHORIZATION\_REQUIRED | SPAIN\_MIGRATION\_REQUIRED | SPANISH\_TERMS\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | ITALY\_MIGRATION\_REQUIRED | ITALIAN\_CONTRACT\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | CHANGE\_PASSWORD\_REQUIRED | PERSONAL\_MESSAGE\_REQUIRED}

**FALHA** - Todos os outros casos são tratados como erros, a sessão do produto não será fornecida:

{

"token": "", "product": product, "status": FAIL, "error": error

}

error = {TRADING\_MASTER | TRADING\_MASTER\_SUSPENDED | AGENT\_CLIENT\_MASTER | AGENT\_CLIENT\_MASTER\_SUSPENDED | DENMARK\_MIGRATION\_REQUIRED | INVALID\_PIN | INVALID\_USERNAME\_OR\_PASSWORD | PIN\_DELETED\_ON\_FAILED\_COUNT\_EXCEEDED | UNRECOGNIZED\_DEVICE | DUPLICATE\_CARDS | ACCOUNT\_NOW\_LOCKED | ACCOUNT\_ALREADY\_LOCKED | SECURITY\_RESTRICTED\_LOCATION | BETTING\_RESTRICTED\_LOCATION | INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR | INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR | INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_IT | INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_DK| NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR | NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR | NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_DK | NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_IT | TELBET\_TERMS\_CONDITIONS\_NA | CLOSED | SELF\_EXCLUDED | NOT\_AUTHORIZED\_FOR\_DOMAIN\_ES | NOT\_AUTHORIZED\_FOR\_DOMAIN\_IT

| NOT\_AUTHORIZED\_FOR\_DOMAIN\_COM | AUTHORIZED\_ONLY\_FOR\_DOMAIN\_ES}

Observe que o acesso à conta principal é restrito para solicitações de API/JSON.

{

"token": "", "product": "APP\_KEY", "status": FAIL, "error": error

}

error = {INPUT\_VALIDATION\_ERROR | FORBIDDEN | INVALID\_USERNAME\_OR\_PASSWORD

| NO\_SESSION | INVALID\_PIN | INVALID\_PIN\_LOGIN\_REQUEST | INVALID\_PIN\_LOGIN\_REQUEST}

**Possível falha e códigos de retorno excepcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **loginStatus** | **Descrição** |
| TRADING\_MASTER\_SUSPENDED | Conta principal da negociação suspensa |
| TRADING\_MASTER | Conta principal da negociação |
| TELBET\_TERMS\_CONDITIONS\_NA | termos e condições do Telbet rejeitados |
| SUSPENDED | a conta foi suspensa |
| SPANISH\_TERMS\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | A versão mais recente dos termos e condições em espanhol deve ser aceita |
| SPAIN\_MIGRATION\_REQUIRED | Migração da Espanha obrigatória |
| SELF\_EXCLUDED | a conta foi auto-excluída |
| SECURITY\_RESTRICTED\_LOCATION | a conta é restrita devido a preocupações de segurança |
| SECURITY\_QUESTION\_WRONG\_3X | o usuário digitou incorretamente a pergunta de segurança 3 vezes |
| PERSONAL\_MESSAGE\_REQUIRED | mensagem pessoal necessária para o usuário |
| PENDING\_AUTH | autenticação pendente |
| NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_IT | o usuário identificado pelas credenciais fornecidas não está autorizado nas jurisdições da IT devido às políticas dos reguladores. Ex: o usuário ao qual esta sessão deve ser criada não tem permissão para atuar (jogar, apostar) na jurisdição da IT. |
| NOT\_AUTHORIZED\_BY\_REGULATOR\_DK | o usuário identificado pelas credenciais fornecidas não está autorizado nas jurisdições da DK devido às políticas dos reguladores. Ex: o usuário ao qual esta sessão deve ser criada não tem permissão para atuar (jogar, apostar) na jurisdição da DK. |
| KYC\_SUSPEND | KYC suspenso |
| ITALIAN\_CONTRACT\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | A última versão do contrato em italiano deve ser aceita |
| INVALID\_USERNAME\_OR\_PASSWORD | o nome de usuário ou a senha não são válidos |
| INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_IT | o regulador da IT não pode ser acessado devido a alguns problemas internos no sistema de atrás ou de dentro do regulador; casos de tempo limite incluídos. |
| INVALID\_CONNECTIVITY\_TO\_REGULATOR\_DK | O regulador da DK não pode ser acessado devido a alguns problemas internos no sistema de atrás ou de dentro do regulador; casos de tempo limite incluídos. |
| DUPLICATE\_CARDS | cartões duplicados |
| DENMARK\_MIGRATION\_REQUIRED | Migração da Dinamarca obrigatória |
| DANISH\_AUTHORIZATION\_REQUIRED | Autorização da Dinamarca necessária |
| ENCERRADA | sua conta foi encerrada |
| CHANGE\_PASSWORD\_REQUIRED | obrigatório alterar a senha |
| CERT\_AUTH\_REQUIRED | Certificado obrigatório ou certificado presente, mas não pode autenticar com ele |
| BETTING\_RESTRICTED\_LOCATION | a conta é acessada a partir de um local onde as apostas são restritas |
| AGENT\_CLIENT\_MASTER\_SUSPENDED | Principal cliente do agente suspenso |
| AGENT\_CLIENT\_MASTER | Principal cliente do agente |
| ACCOUNT\_NOW\_LOCKED | a conta estava bloqueada |
| ACCOUNT\_ALREADY\_LOCKED | a conta já está bloqueada |
| TEMPORARY\_BAN\_TOO\_MANY\_REQUESTS | O limite de solicitações de log-in bem sucedidas por minuto foi excedido. Novas tentativas de log-in serão bloqueadas por 20 minutos |
| ACCOUNT\_PENDING\_PASSWORD\_CHANGE | a senha da conta deve ser recuperada para ser reativada em <https://identitysso.betfair.com/view/recoverpassword> |
| ITALIAN\_PROFILING\_ACCEPTANCE\_REQUIRED | Faça o log-in no site para aceitar as novas condições |

### Melhor prática

* [Desenvolvimento e Testes](#_bookmark90)
* [Gerenciamento de sessões](#_bookmark91)
* [Esperar: 100 - Continuar cabeçalho](#_bookmark92)
* [Ativação da compactação HTTP](#_bookmark93)
* [HTTP persistente](#_bookmark94)
* [Outras dicas de desempenho](#_bookmark95)

Para otimizar o desempenho e garantir que seu aplicativo interaja corretamente com a API da Betfair e de forma mais eficiente possível, recomendamos o seguinte como diretrizes de melhores práticas.

**Desenvolvimento e Testes**

Use a [Chave de aplicativo atrasado](#_bookmark20)para qualquer desenvolvimento inicial e teste funcional. Solicite o acesso à Chave de aplicativo ao vivo somente quando você estiver pronto para iniciar a transação no Intercâmbio usando sua Chave de aplicativo ao vivo.

Consulte a [visão geral do acesso às apostas pessoais](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Application+Keys#ApplicationKeys-PB)para obter mais detalhes sobre a diferença entre chaves de aplicativos atrasados e ao vivo

**Gerenciamento de sessões**

Use [Log-in](#_bookmark25)Para criar uma nova sessão e [Keep Alive](#_bookmark25)para prolongar a sessão além do tempo limite estabelecido da sessão. Uma única sessão pode ser usada em várias ativações/threads da API simultaneamente.

Certifique-se de que tenha solucionado o erro INVALID\_SESSION\_TOKEN dentro do seu código, criando um novo token de sessão por meio do método de [Log-in da API](#_bookmark25).

**Esperar: 100 - Continuar cabeçalho**

Enviar este cabeçalho resultará no erro: **"O servidor remoto retornou um erro: (417) Falha na expectativa."**

Esteja ciente de que, se estiver usando o .Net Framework, você precisará definir a propriedade relevante no ServicePointManager, o que impede que o cabeçalho "Expect" seja adicionado:

***System.Net.ServicePointManager.Expect100Continue = false;***

**Ativação da compactação HTTP**

A compactação HTTP é uma capacidade integrada em servidores e clientes da web para reduzir o número de bytes transmitidos em uma resposta HTTP. Isso faz um melhor uso da largura de banda disponível e aumenta o desempenho enquanto reduz o tempo de download. Quando ativado, os dados do protocolo HTTP são compactados antes de serem enviados pelo servidor. Os clientes capazes de receber dados HTTP compactados anunciam que eles suportam a compactação no cabeçalho HTTP. Quase todos os navegadores da web modernos suportam a compactação HTTP por padrão.

A API Betfair usa HTTP para lidar com a comunicação entre clientes e servidores da API. Portanto, as mensagens JSON podem ser compactadas usando a mesma compactação HTTP usada pelos navegadores da web. Aplicativos de API personalizados podem precisar de alguma modificação antes que eles possam aproveitar esse recurso. Especificamente, eles precisam enviar um cabeçalho HTTP adicional para indicar que eles suportam a recepção de respostas compactadas da API. Além disso, alguns ambientes exigem que você descompacte explicitamente a resposta.

Recomendamos que todas as solicitações de API da Betfair sejam enviadas com o cabeçalho de solicitação   
"**Accept-Encoding: gzip, deflate"**.

**HTTP persistente**

Recomendamos que o cabeçalho **Connection: keep-alive** esteja configurado para todas as solicitações para garantir uma conexão persistente e, portanto, reduzir a latência.

**Outras dicas de desempenho**

Recomendações adicionais sobre como otimizar o desempenho do HTTPClient podem ser encontradas em<http://hc.apache.org/httpclient-3.x/performance.html>

### Ferramentas de demonstração da API

As ferramentas de demonstração estão disponíveis para API-NG da API de [**Apostas**](http://developer.betfair.com/exchange-api/betting-api-demo/)e [**Contas**](http://developer.betfair.com/exchange-api/accounts-api-demo/).As ferramentas de demonstração podem ser usadas por desenvolvedores para permitir uma rápida experimentação com a API.

**Por que usar ferramentas de demonstração?**

* Todas as operações da API existentes estão disponíveis
* Você pode facilmente experimentar os parâmetros para suas consultas de API.
* Você pode criar solicitações de exemplos e interagir com as solicitações diretas da API e as respostas são enviadas para o console de depuração JavaScript. Por exemplo, usando o Google Chrome, você pode abrir o console do Javascript usando o atalho Ctrl + Shift + J. O mesmo atalho também pode ser usado com o Mozilla Firefox.

**Observe que as ferramentas de demonstração são fornecidas como estão, e destinam-se unicamente a um recurso de teste.**

**Obter um token de sessão para as ferramentas de demonstração**

Há várias maneiras de obter um token de sessão para o visualizador:

1. ***Usando o token de sessão pré-preenchido do site***

As ferramentas de demonstração preencherão o campo de token de sessão com o valor de um token de sessão encontrado em sua loja de cookies do navegador para o site Betfair.com. Faça o log-in no site [www.betfair.com](http://www.betfair.com/)(por meio de uma guia de navegador separada) e atualize a página de ferramentas de demonstração para inserir automaticamente o campo Token de Sessão

1. ***Adicionar manualmente o ssoid (token de sessão) do cookie do site.***

Usando o Google Chrome, você pode inspecionar e copiar a sessão diretamente do navegador, fazendo o seguinte:

1. Pressione Ctrl+Shif+J

1. Recurso de Seleção> Cookies>[www.betfair.com](http://www.betfair.com/)
2. Copie o valor do cookie com o nome **ssoid** e cole na ferramenta de demonstração

***3. Usar o exemplo de log-in interativo da API-NG***

Faça o download de [SampleAPI.exe](http://github.com/betfair/API-NG-sample-code/tree/master/loginCode/Interactive-cSharp)que é uma versão compilada do exemplo de código de log-in interativo, descrito na documentação [aqui](#_bookmark69), com a fonte do [API-NG Sample code github repo](https://github.com/betfair/API-NG-sample-code/tree/master/loginCode).

Digite a chave do seu aplicativo e siga as instruções de log-in; seu token de sessão será extraído de sua sessão e apresentado a você através do aplicativo.

### Limites de solicitação de dados de mercado

Embora você possa solicitar vários mercados em [listMarketBook](#_bookmark125), [listMarketCatalogue](http://docs/display/BFAPIBETA/listMarketCatalogue)e [listMarketProfitandLoss](#_bookmark130), há limites na quantidade de dados solicitada em **uma solicitação.**

A **soma(ponderação)** \* **dos números de ids de mercado** não deve exceder 200 pontos por solicitação

As tabelas a seguir explicam a "ponderação" dos dados para cada **MarketProjection** ou **PriceProjection**. Se você exceder a ponderação máxima de 200 pontos, a API retornará uma mensagem de erro **TOO\_MUCH\_DATA.**

**listMarketCatalogue**

|  |  |
| --- | --- |
| **MarketProjection** | **Ponderação** |
| MARKET\_DESCRIPTION | 1 |
| RUNNER\_DESCRIPTION | 0 |
| EVENT | 0 |
| EVENT\_TYPE | 0 |
| COMPETITION | 0 |
| RUNNER\_METADATA | 1 |
| MARKET\_START\_TIME | 0 |

**listMarketBook**

|  |  |
| --- | --- |
| **PriceProjection** | **Ponderação** |
| Null (nenhum PriceProjection definido) | 2 |
| SP\_AVAILABLE | 3 |
| SP\_TRADED | 7 |
| EX\_BEST\_OFFERS | 5 |
| EX\_ALL\_OFFERS | 17 |
| EX\_TRADED | 17 |

**Observação**: combinações específicas de priceProjections terão ponderações diferentes que não são a soma de suas ponderações individuais. Veja um resumo abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **PriceProjection** | **Ponderação** |
| EX\_BEST\_OFFERS + EX\_TRADED | 20 |
| EX\_ALL\_OFFERS + EX\_TRADED | 32 |

Se **exBestOffersOverrides** for utilizado, a ponderação é calculada por **peso \* (requestedDepth/3)**.

**listMarketProfitandLoss**

|  |  |
| --- | --- |
| **PriceProjection** | **Ponderação** |
| Not applicable | 4 |

### Compreender a navegação do mercado

**Recriando a navegação do site?**

**Observação:** se você quiser recriar a hierarquia de navegação exata usada pelo site da Betfair, use o serviço [Dados de navegação para aplicativos](#_bookmark100).

Na API-NG, os mercados de navegação utilizam os conceitos de busca facetada. Você provavelmente já viu pesquisas facetadas usadas em sites como eBay ou Amazon, onde você escolhe uma categoria, por exemplo, "Sapatos" e depois vê uma lista de sapatos. Em seguida, você pode restringir sua pesquisa por facetas. Por exemplo, por cor ou preço. Da mesma forma, a nova API Sports permite que você encontre os mercados em que está interessado e, em seguida, recupere os dados sobre uma faceta desses mercados.

As operações de navegação da API são como uma única tabela que lista todos os mercados, juntamente com vários metadados sobre o mercado. As colunas da tabela são as Facetas (e as Operações de Nav na API retornam algumas delas combinadas):



Como você pode ver, a tabela tem quatro mercados, juntamente com alguns dos metadados associados a esse mercado. Claro, a tabela atual teria dezenas de milhares de mercados e mais colunas.

Na parte superior, é possível visualizar três das operações de navegação. Cada uma dessas operações tem um "MarketFilter". O MarketFilter filtra a tabela de mercados e seleciona os que correspondem. O MarketFilter pode conter itens como "going in play" ou "eventId 7", etc. Então, se você ativou o "listCompetitions" e passou um filtro que parecia com:

Código:

{ "filter": {"turnsInPlay" : true }}

Os mercados selecionados teriam a seguinte aparência:



No exemplo, os mercados 1001, 2355 e 5621 são os que correspondem ao filtro. Como você ativou o "listCompetitions" com esse filtro, os dados retornados são as colunas que contêm informações da competição:



Neste exemplo, você obteria uma lista de competições assim:

Código:

{"competitionId" : "23", "competitionName" : "World Cup 2013"}

Observe que a competição "Final 2013" não foi retornada. Isso ocorre porque o mercado não foi selecionado pelo MarketFilter. Além disso, observe que, embora o mercado 2355 tenha sido selecionado pelo MarketFilter, ele não está associado a uma competição, então nenhum ID de competição e nome foram retornados para esse mercado.

Como outro exemplo, suponha que você usou o mesmo MarketFilter enquanto ativava o listEvents. Nesse caso, os dados retornados são as colunas contendo eventId e eventName para os mercados que correspondem ao filtro (ou seja, turnInPlay = True):



Neste exemplo, você obteria uma lista de eventos assim:

Código:

[{"eventId" : "24", "eventName" : "Arsenal Vs. Reading"}, {"eventId" : "124", "eventName" : "Ascot 16thSeptember"}, {"eventId" : "23", "eventName" : "Cheltenham 17th September"}]

Novamente, observe que o evento "Celtics X Nicks" não foi retornado porque não foi selecionado pelo MarketFilter.

Um outro exemplo. Suponha que você só estava interessado nos mercados Line e que deseja encontrar todos os esportes (EventTypes) que contenham mercados Line. Você criaria um MarketFilter como este:

Código:

{ "filter": {"MarketBettingType" : "LINE" }}

E ativar o listEventTypes com esse filtro. Os mercados selecionados por esse MarketFilter seriam:



E os dados retornados seriam:



Código:

{"eventTypeId" : "4", "EventTypeName" : "Basketball"}

Usando o conjunto de operações de navegação, você pode criar facilmente uma árvore de menus dos mercados em qualquer hierarquia que você desejar. Você pode utilizar o listEventTypes para ter Sports no topo do seu menu. Ou, você poderia ativar "listCountries" e usar os mercados de um país como a raiz da árvore.

Há também o [listMarketCatalogue](#_bookmark128),então, se você não quisesse criar uma navegação visual, você poderia simplesmente ativar o [listMarketCatalogue](#_bookmark128)com um [MarketFilter](#_bookmark160)definindo os mercados em que você está interessado e recuperando informações sobre esses mercados.

## Guia de referência

* [Dados de navegação para aplicativos](#_bookmark100)
* [API de apostas](#_bookmark111)
* Operações de apostas
* [listCompetitions](#_bookmark113)
* [listCountries](#_bookmark115)
* [listCurrentOrders](#_bookmark117)
* [listClearedOrders](#_bookmark119)
* [listClearedOrders - Campos roll-up disponíveis](#_bookmark120)
* [listEvents](#_bookmark121)
* [listEventTypes](#_bookmark123)
* [listMarketBook](#_bookmark125)
* [listRunnerBook](#_bookmark127)
* [listMarketCatalogue](#_bookmark128)
* [listMarketProfitAndLoss](#_bookmark130)
* [listMarketTypes](#_bookmark131)
* [listTimeRanges](#_bookmark133)
* [listVenues](#_bookmark135)
* [placeOrders](#_bookmark137)
* [cancelOrders](#_bookmark151)
* [replaceOrders](#_bookmark153)
* [updateOrders](#_bookmark155)
* [Betfair Starting Price Betting (BSP)](#_bookmark157)
* [Apostas no Intercâmbio italiano](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+On+Italian+Exchange)
* [Apostas no Intercâmbio espanhol](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+on+Spanish+Exchange)
* [Exceções de apostas](#_bookmark158)
* [Enums de apostas](#_bookmark159)
* [Definições de tipo de apostas](#_bookmark160)
* [API de contas](#_bookmark196)
* [Operações de contas](#_bookmark197)
* [createDeveloperAppKeys](#_bookmark198)
* [getAccountDetails](#_bookmark200)
* [getAccountFunds](#_bookmark202)
* [getDeveloperAppKeys](#_bookmark204)
* [getAccountStatement](#_bookmark206)
* [listCurrencyRates](#_bookmark207)
* [transferFunds](#_bookmark208)
* [Exceções de contas](#_bookmark209)
* [Enums de contas](#_bookmark210)
* [TypeDefinitions de contas](#_bookmark211)
* [activateApplicationSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/activateApplicationSubscription)
* [cancelApplicationSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/cancelApplicationSubscription)
* [getAffiliateRelation](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getAffiliateRelation)
* [getApplicationSubscriptionHistory](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getApplicationSubscriptionHistory)
* [getApplicationSubscriptionToken](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getApplicationSubscriptionToken)
* [getVendorClientId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getVendorClientId)
* [getVendorDetails](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getVendorDetails)
* [isAccountSubscribedToWebApp](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/isAccountSubscribedToWebApp)
* [listAccountSubscriptionTokens](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/listAccountSubscriptionTokens)
* [listApplicationSubscriptionTokens](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/listApplicationSubscriptionTokens)
* [revokeAccessToWebApp](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/revokeAccessToWebApp)
* [token](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/token)
* [updateApplicationSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/updateApplicationSubscription)
* [API do Heartbeat](#_bookmark216)
* [API de status da corrida](#_bookmark229)
* [Serviços de fornecedores na API-NG](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Vendor+Services+in+API-NG)
* [Documentos de definição de interface](#_bookmark246)
* [Guia de referência (Cópia off-line)](http://docs/pages/viewpage.action?pageId=4392320)

**Versões da documentação**

O registro abaixo detalha todas as principais atualizações do Guia de Referência da API-NG.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Descrição** | **Data** |
| V 2.3 | Atualize para incluir a API de status da corrida com operações de listRaceDetails | 26-10-2015 |
| V 2.2 | Atualizado para incluir o campo EveryWayDivisor na resposta listMarketCatalogue | 21-04-2015 |
| V 2.1 | Atualizado para incluir o campo de país na resposta getAccountDetails | 09-01-2015 |
| V 2.0 | Atualizado para incluir a operação transferFunds, updateApplicationSubscription e atualizações para getAccountfunds | 29-09-2014 |
| V 1.9 | Atualizado para incluir os dados de navegação dos aplicativos | 26-08-2014 |
| V.1.8 | Atualizado para incluir as alterações na solução de erros em listCurrentOrders | 14-07-2014 |
| V.1.7 | Atualizado para incluir as alterações na API getAccountFunds e Serviços de Fornecedores | 16-06-2014 |
| V.1.6 | Atualizado para incluir getAccountStatement e listCurrencyRates | 29-04-2014 |
| V.1.5 | Atualizado para incluir a API de Batimentos cardíacos | 09-04-2014 |
| V.1.4 | Atualizado para incluir as alterações em listClearedOrders e listMarketCatalogue. | 24-02-2014 |
| V.1.3 | Introduziu a funcionalidade listMatketProfitAndLoss na API de apostas. | 03-02-2014 |
| V.1.2 | Introduziu a funcionalidade listClearedOrders na API de apostas. | 17-12-2013 |
| V.1.1 | Atualizações na API do fornecedor, listCurrentOrders e adição de ponto de extremidade no Intercâmbio australiano | 07-10-2013 |
| V1.0 | Introduziu a funcionalidade de log-in e de serviços de fornecedores, transferidos para os pontos de extremidade finais. | 29-07-2013 |
| V0.4 | Introduziu uma funcionalidade adicional da Conta (getAccountFunds e getAccountDetails) | 01-07-2013 |
| V0.3 | Introduziu a API-NG da conta | 03-06-2013 |
| V0.2 | Introduziu a funcionalidade de apostas e listCurrentOrders | 20-05-2013 |
| V0.1 | Versão inicial | 09-12-2012 |

### Dados de navegação para aplicativos

* [Ponto de extremidade e cabeçalhos necessários](#_bookmark101)
* [ExemploExemplo de solicitação](#_bookmark102)
* [Locais suportados](#_bookmark103)
* Estrutura do arquivo de dados de navegação
* [Estrutura do modelo JSON](#_bookmark104)
* [ROOT](#_bookmark105)
* [EVENT\_TYPE](#_bookmark106)
* [GROUP](#_bookmark107)
* [EVENT](#_bookmark108)
* [RACE](#_bookmark109)
* [MARKET](#_bookmark110)

**Ponto de extremidade e cabeçalhos necessários**

Este serviço de Dados de navegação para aplicativos permite a recuperação do menu completo de navegação do mercado Betfair a partir de um arquivo compactado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Intercâmbio** | **Método HTTP** | **Ponto de extremidade** |
| **REINO UNIDO** | GET | [h](https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1/en/navigation/menu.json)ttps://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1/en/navigation/menu.json |
| **ITÁLIA** | GET | [h](https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1/en/navigation/menu.json)ttps://api.betfair.it/exchange/betting/rest/v1/en/navigation/menu.json |
| **ESPANHA** | GET | [h](https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1/en/navigation/menu.json)ttps://api.betfair.es/exchange/betting/rest/v1/en/navigation/menu.json |

**Melhor prática**

**Os dados do arquivo são armazenados em cache e a nova solicitação do arquivo uma vez por hora deve ser adequada para quem procura recriar com precisão o menu de navegação da Betfair.**

Os seguintes cabeçalhos de solicitação são obrigatórios:

* **X-Application** - Sua [App key](#_bookmark20)
* **X-Authentication -** Seu token de sessão, obtido a partir da resposta de log-in da API.

**Exemplo de solicitação**

GET

https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1/en/navigation/menu.json Connection: keep-alive

X-Application: <AppKey>

X-Authentication: <SessionToken> Accept: application/json

Accept-Encoding: gzip,deflate

**Locais suportados**

Os seguintes idiomas são suportados pelo arquivo de navegação:

**en | en\_GB | bg | da | de | el | es | it | pt | ru | sv**

Inglês - en

Espanhol - es

Italiano - it

Alemão - de

Sueco - sv

Português -pt

Russo - ru

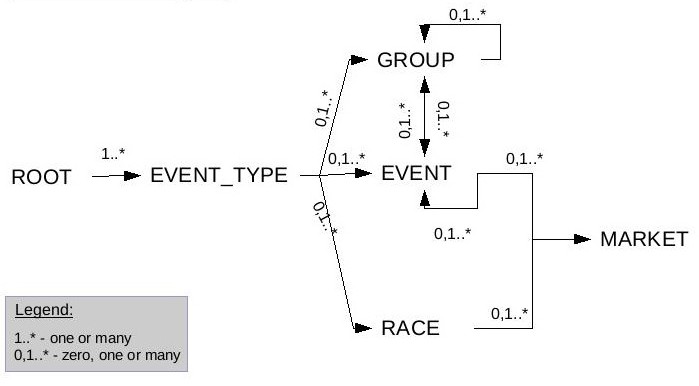
Grego - el

Búlgaro - bg

Dinamarquês - da

**Estrutura do arquivo de dados de navegação**

Este é um diagrama que mostra como o Arquivo de Dados de Navegação está estruturado.



Em inglês simples:

Um nó do grupo **ROOT**possui um ou váriosnós **EVENT\_TYPE**

Um nó **EVENT\_TYPE** tem zero, um ou muitosnós **GROUP**

Um nó **EVENT\_TYPE** tem zero, um ou muitosnós **EVENT**

Um nó **EVENT\_TYPE** de corrida de cavalo tem zero, um ou muitosnós **RACE**

Um nó **RACE**tem um ou muitosnós **MARKET**

Um nó **GROUP**tem zero, um ou muitosnós **EVENT**

Um nó **GROUP**tem zero, um ou muitosnós **EVENT**

Um nó **EVENT**tem zero, um ou muitos nós **MARKET**

Um nó **EVENT**tem zero, um ou muitos nós **GROUP**

Um nó **EVENT**tem zero, um ou muitos nós **EVENT**

**Estrutura do modelo JSON**

**ROOT**

{

"children": [

{

EVENT\_TYPE1

},

{

EVENT\_TYPE2

},

...

],

"id": 0, // always 0

"name": "ROOT", // always ROOT "type": "GROUP" // always GROUP

}

**EVENT\_TYPE**

{

"children": [

{

GROUP or EVENT or RACE (RACE only if Greyhounds/Horse Racing)

},

...

],

"id": "1", // Betfair specific eventTypeId "name": "Soccer",

"type": "EVENT\_TYPE"

}

**GROUP**

{

"children": [

{

GROUP or EVENT

},

...

],

"id": "74568202414", // Not a Betfair specific id, different for every GROUP "name": "Womens Soccer",

"type": "GROUP"

}

**EVENT**

{

"children": [

{

GROUP, MARKET or EVENT

},

...

],

"id": "27244118", // Betfair specific eventId "name": "South Korea U20 (W) v Mexico U20 (W)", "countryCode": "GB",

"type": "EVENT"

}

**EVENT**

{

"children": [

{

MARKET

},

...

],

"id": "27247020.1115", // Betfair specific raceId "name": "1300m 3yo",

"startTime": "2014-08-12T11:15:00.000Z", "type": "RACE",

"venue": "Deauville",

"raceNumber" : "R1", // US specific information about race numbers "countryCode": "GB"

}

**MARKET**

{

"exchangeId": "1", // Betfair specific exchangeId "id": "1.114881860", // Betfair specific marketId

"marketStartTime": "2014-08-14T00:00:00.000Z", // Betfair specific marketStartTime "marketType": "WIN", // Betfair specific marketType (e.g. PLACE, WIN, FORECAST etc.) "numberOfWinners": "2", // Betfair specific number of winners

"name": "Over/Under 6.5 Goals", "type": "MARKET"

}

### API de apostas

**Pontos de extremidade**

Encontre os detalhes dos pontos de extremidade da API de apostas atuais: Se você tem uma conta **Intercâmbio italiana** ou **espanhola** veja mais detalhes nos links abaixo:

**Intercâmbio Global**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **Prefixo JSON-RPC** | **<methodname> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.com/exchange/betting/json-rpc/v1> | <methodname> | SportsAPING/v1.0/listMarketBook |
| JSON REST | <https://api.betfair.com/exchange/betting/rest/v1.0>/ |  | listMarketBook/ |

* [Apostas no Intercâmbio espanhol](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+on+Spanish+Exchange)
* [Apostas no Intercâmbio italiano](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+On+Italian+Exchange)

#### Operações de apostas

**Resumo de operações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Operação** | | **Descrição** |
| List<[EventTypeResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventTypeResult)> | [**listEventTypes**](#_bookmark123)**(**[**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter**, Stringlocale**)** | Retorna uma lista de tipos de eventos  (ou seja Esportes) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | |
| List<[CompetitionResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CompetitionResult)> | [**listCompetitions**](#_bookmark113)**(**[**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter**, Stringlocale**)** | Retorna uma lista de Competições (ou seja, Copa do Mundo de 2013) associadas aos mercados selecionados pelo MarketFilter. Atualmente, apenas os mercados de futebol têm uma competição associada. | |
| List<[TimeRangeResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRangeResult)> | [**listTimeRanges**](#_bookmark133)**(**[**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter**, [**TimeGranularity**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-TimeGranularity)**granularity)** | Retorna uma lista de intervalos de tempo na granularidade especificada na solicitação (ou seja, 14 de agosto a 15 de agosto das 15h às 16h) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | |
| List<[EventResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventResult)> | [**listEvents**](#_bookmark121)**(**[**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter**,Stringlocale**)** | Retorna uma lista de Eventos (ou seja, Reading X Man United) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | |
| List<[MarketTypeResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketTypeResult)> | [**listMarketTypes**](#_bookmark131)**(**[**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter**, Stringlocale**)** | Retorna uma lista de tipos de mercado (ou seja, MATCH\_ODDS, NEXT\_GOAL)  associada aos mercados selecionados pelo MarketFilter. Os tipos de mercado são sempre os mesmos, independentemente da localização. | |
| List<[CountryCodeResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CountryCodeResult)> | [**listCountries**](#_bookmark115)**(**[**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter**, Stringlocale**)** | Retorna uma lista de países associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | |
| List<[VenueResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-VenueResult)> | [**listVenues**](#_bookmark135)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter**, Stringlocale**)** | Retorna uma lista de Locais (ou seja, Cheltenham, Ascot) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. Atualmente, apenas os mercados de corridas de cavalos estão associados a um local. | |
| List<[MarketCatalogue](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketCatalogue)> | [**listMarketCatalogue**](#_bookmark128)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Set<[MarketProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketProjection)>m arketProjection, [MarketSort](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketSort)sort, int maxResults, Stringlocale **)** | Retorna uma lista de informações sobre os mercados publicados ([ATIVO/SUSPENSO](#_bookmark160)) que não mudam (ou mudam muito raramente). | |
| List<[MarketBook](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketBook)> | [**listMarketBook**](#_bookmark125)**( List<String>marketIds** , [PriceProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PriceProjection)priceProj ection, [OrderProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection)orderProjection, [MatchProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MatchProjection)matchProjec tion,StringcurrencyCode,Stringlocale, Date matchedSince, Set<[BetId](https://confluence.app.betfair/display/APING/SportsAPING+BSIDL#SportsAPINGBSIDL-BetId)> betIds **)** | Retorna uma lista de dados dinâmicos sobre os mercados. Os dados dinâmicos incluem os preços, o status do mercado, o status das seleções, o volume negociado e o status de qualquer pedido que você fez no mercado | |
| List<[MarketBook](https://confluence.app.betfair/display/APING/SportsAPING+BSIDL#SportsAPINGBSIDL-MarketBook)> | **List<**[**MarketBook**](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketBook)**>**[**listRunnerBook**](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/listRunnerBook#listRunnerBook-runner)**(** [**MarketId**](#_bookmark160)**marketId**, [**SelectionId**](#_bookmark160)**selectionId**, double handicap, [PriceProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PriceProjection)priceProjection, [OrderProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection)orderProjection, [MatchProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MatchProjection)matchProjection, boolean includeOverallPosition, boolean partitionMatchedByStrategyRef, Set<String> customerStrategyRefs, StringcurrencyCode,Stringlocale, Date matchedSince, Set<[BetId](#_bookmark160)> betIds**) throws** [**APINGException**](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Retorna uma lista de dados dinâmicos sobre **um mercado** e um **corredor especificado**.  Os dados dinâmicos incluem os preços, o status do mercado, o status das seleções, o volume negociado e o status de qualquer pedido que você fez no mercado. | |
| List<[MarketProfitAndLoss](#_bookmark130)> | [**listMarketProfitAndLoss**](#_bookmark130)**( Set<**[**MarketId**](https://confluence.app.betfair/display/APING/SportsAPING+BSIDL#SportsAPINGBSIDL-MarketId)**> marketIds**, boolean includeSettledBets, boolean includeBspBets, boolean netOfCommission **)** | Recuperar lucros e perdas de uma determinada lista de mercados ABERTOS. Os valores são calculados usando as apostas correspondentes e as apostas instaladas opcionalmente | |
| [CurrentOrderSummaryReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CurrentOrderSummaryReport) | [**listCurrentOrders**](#_bookmark117)**( Set<String>betIds**, Set<String>marketIds, [OrderProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection)orderProjection, [TimeRange](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRange)placedDateRange, [OrderBy](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderBy)or derBy, [SortDir](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-SortDir)sortDir,intfromRecord,intrecordCount **)** | Retorna uma lista de seus pedidos atuais. | |
| [ClearedOrderSummaryReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-ClearedOrderSummary) | [**listClearedOrders**](#_bookmark119)**( BetStatus betStatus**, Set<EventTypeId> eventTypeIds, Set<EventId> eventIds, Set<MarketId> marketIds, Set<RunnerId> runnerIds, Set<BetId> betIds, Side side, TimeRange settledDateRange, GroupBy groupBy, boolean includeItemDescription, String locale, int fromRecord, int recordCount**)** | Retorna uma lista de apostas estabelecidas com base no status da aposta, ordenadas pela data estabelecida | |
| [PlaceExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PlaceExecutionReport) | [**placeOrders**](#_bookmark137)**( StringmarketId**, **List<**[**PlaceInstruction**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PlaceInstruction)**> instructions**, StringcustomerRef, MarketVersion marketVersion, String customerStrategyRef, boolean async**)** | Fazer novos pedidos no mercado. | |
| [CancelExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelExecutionReport) | [**cancelOrders**](#_bookmark151)**( StringmarketId**, **List<**[**CancelInstruction**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelInstruction)**>instructio ns**, StringcustomerRef **)** | Cancelar todas as apostas OU cancelar todas as apostas em um mercado OU cancelar total ou parcialmente determinados pedidos de um mercado | |
| [ReplaceExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-ReplaceExecutionReport) | [**replaceOrders**](#_bookmark153)**( StringmarketId**, **List<**[**ReplaceInstruction**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-ReplaceInstruction)**> instructions**, StringcustomerRef, MarketVersion marketVersion, boolean async) | Esta operação é logicamente um cancelamento em massa seguido de um local em massa. O cancelamento é concluído primeiro, depois os novos pedidos são realizados. | |
| [UpdateExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-UpdateExecutionReport) | [**updateOrders**](#_bookmark155)**( StringmarketId**, **List<**[**UpdateInstruction**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-UpdateInstruction)**> instructions**, StringcustomerRef **)** | Atualizar os campos que não alteram  a exposição | |

##### listCompetitions

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listCompetitions** | | | | | | |
|  | **List<**[**CompetitionResult**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CompetitionResult)**>**[**listCompetitions**](#_bookmark114)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Stringlocale **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de Competições (ou seja, Copa do Mundo de 2013) associadas aos mercados selecionados pelo MarketFilter. Atualmente, apenas os mercados de futebol têm uma competição associada. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[CompetitionResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CompetitionResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

##### listCountries

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listCountries** | | | | | | |
|  | **List<**[**CountryCodeResult**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CountryCodeResult)**>**[**listCountries**](#_bookmark116)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Stringlocale **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de países associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[CompetitionResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CompetitionResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

##### listCurrentOrders

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ListCurrentOrders** | | | | | | | |
|  | [**listCurrentOrders**](#_bookmark118)**(** Set<String>betIds,Set<String>marketIds, [OrderProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection)orderProjection, [TimeRange](https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRange)placedDateRange, [TimeRange](https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRange)dateRange, [OrderBy](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderBy)orderBy, [SortDir](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-SortDir)sortDir,intfromRecord,intrecordCount **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de seus pedidos atuais. Opcionalmente, você pode filtrar e classificar seus pedidos atuais usando os vários parâmetros; a configuração de nenhum dos parâmetros retornará todos os seus pedidos atuais até um máximo de 1000 apostas, pedido BY\_BET e classificação EARLIEST\_TO\_LATEST. Para recuperar mais de 1000 pedidos, você precisa usar os parâmetros fromRecord e recordCount. | | | | | |  |
| **Melhor prática**  Para rastrear, de forma eficiente, novas correspondências de apostas a partir de um horário específico, os clientes devem usar uma combinação de **dateRange**, **orderB y "BY\_MATCH\_TIME"** e **orderProjection “ALL”** para filtrar os pedidos totalmente/parcialmente correspondentes da lista de apostas retornadas. A resposta irá então filtrar os registros de apostas que não tenham uma data correspondente e fornecer uma lista de preferências na ordem em que são totalmente/parcialmente correspondentes a partir da data e hora especificadas no campo dateRange. | | | | | |
|  | | | | | |
| **Nome do parâmetro** | | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
|  |
| betIds | | Set<String> | |  | Opcionalmente restringe os resultados às IDs de apostas especificadas. Um máximo de 250 betId's, ou uma combinação de 250 betId's e marketId's é permitida. |  |
| marketIds | | Set<String> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às IDs de mercado especificadas. Um máximo de 250 marketId's, ou uma combinação de 250 betId's e marketId's é permitida. |
| orderProjection | | [OrderProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection) | |  | Opcionalmente, restringe os resultados ao status do pedido especificado. |
| customerOrderRefs | | Set<CustomerOrderRef> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às referências dos pedidos de clientes especificados. |
| customerStrategyRefs | | Set<CustomerStrategyRef> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às referências da estratégia do cliente especificado. |
| dateRange | | [TimeRange](https://docs.developer.betfair.com/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRange) | |  | Opcionalmente, restringe os resultados da data inicial/final especificada. Essas datas são contextuais para os pedidos sendo retornados e, portanto, as datas usadas para filtrar serão alteradas para as datas realizadas, correspondidas, anuladas ou resolvidas dependendo do orderBy. Esta data é inclusiva, ou seja, se um pedido foi realizado exatamente nesta data (até o milissegundo), então ele será incluído nos resultados. Se a data inicial for posterior à data final, nenhum resultado será retornado. |
| orderBy | | [OrderBy](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderBy) | |  | Especifica como os resultados serão ordenados. Se nenhum valor for passado, o padrão é BY\_BET. Também atua como um filtro de modo que somente os pedidos com um valor válido no campo que está sendo ordenado serão devolvidos (ou seja, BY\_VOID\_TIME retorna apenas pedidos cancelados, BY\_SETTLED\_TIME (aplica-se a mercados parcialmente ajustados) retorna apenas pedidos ajustados e BY\_MATCH\_TIME retorna apenas pedidos com uma da data correspondente (pedidos cancelados, ajustados, correspondentes)). Observe que especificar um parâmetro orderBy define o contexto do filtro de data aplicado pelo parâmetro dateRange (data da realização, da correspondência, do cancelamento ou do ajuste). Veja a descrição do parâmetro dateRange (acima) para obter mais informações. Veja também a definição do tipo OrderBy. |
| sortDir | | [SortDir](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-SortDir) | |  | Especifica a direção em que os resultados serão classificados. Se nenhum valor for passado, o padrão é EARLIEST\_TO\_LATEST. |
| fromRecord | | int | |  | Especifica o primeiro registro que será retornado. Os registros começam no índice zero, não no índice um. |  |
|  | recordCount | | int | |  | Especifica quantos registros serão retornados da posição do índice "fromRecord". Observe que existe um limite de tamanho de página de 1000. Um valor de zero indica que você gostaria de todos os registros (incluindo o e do "fromRecord") até o limite. |  |
|  | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | |  |
| [CurrentOrderSummaryReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CurrentOrderSummaryReport) | | |  | |  |
|  | | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | | |
| **Desde 1.0.0** | | | | | |

##### listClearedOrders

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listClearedOrders** | | | | | | | |
|  | [**ClearedOrderSummaryReport**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-ClearedOrderSummary) **listClearedOrders (** [**BetStatus**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-BetStatus)**betStatus**, Set<[EventTypeId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventTypeId)> eventTypeIds, Set<[EventId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventId)> eventIds, Set<[MarketId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketId)> marketIds, Set<[RunnerId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-RunnerId)> runnerIds, Set<[BetId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-BetId)> betIds, [Side](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-Side)side, [TimeRange](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRan)settledDateRange, [GroupBy](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-GroupBy)groupBy, boolean includeItemDescription, String locale, int fromRecord, int recordCount **) throws** [**APINGException**](#_bookmark158)  Retorna uma lista de apostas estabelecidas com base no status da aposta, ordenadas pela data ajustada. Para recuperar mais de 1000 registros, você precisa usar os parâmetros fromRecord e recordCount. Por padrão, o serviço retornará todos os dados disponíveis nos últimos 90 dias (veja a nota de Melhores Práticas abaixo). Os campos disponíveis em cada roll-up estão disponíveis [aqui](#_bookmark120) | | | | | |  |
| **Melhor prática**  Você deve especificar uma data "**inicial" para settledDateRange** ao fazer solicitações de dados que exigem o download e melhora a velocidade da resposta. Especificar uma data "inicial" da última solicitação irá garantir que apenas novos dados sejam retornados. | | | | | |
|  | | | | | |
| **Nome do parâmetro** | | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
|  |
| betStatus | | [BetStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-BetStatus) | |  | Restringe os resultados ao status especificado. |  |
| eventTypeIds | | Set<[EventTypeId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventTypeId)> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às IDs de tipo de evento especificadas. |
| eventIds | | Set<[EventId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventId)> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às IDs de eventos especificadas. |
| marketIds | | Set<[Market Id](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketId)> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às IDs de mercado especificadas. |
| runnerIds | | Set<[RunnerId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-RunnerId)> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados aos Corredores especificados. |
| betIds | | Set<[BetId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-BetId)> | |  | Opcionalmente restringe os resultados às IDs de apostas especificadas. |
| customerOrderRefs | | Set<CustomerOrderRef> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às referências dos pedidos de clientes especificados. |
| customerStrategyRefs | | Set<[CustomerStrategyRef](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MatchId)> | |  | Opcionalmente, restringe os resultados às referências da estratégia do cliente especificado. |
| side | | [Side](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-Side) | |  | Opcionalmente, restringe os resultados ao lado especificado. |  |
| settledDateRange | | [TimeRange](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRange) | |  | Opcionalmente, restringe os resultados de inicial/final da data de ajuste especificada. Esta data é inclusiva, ou seja, se um pedido foi cancelado exatamente nesta data (até o milissegundo), então ele será incluído nos resultados. Se a data inicial for posterior à data final, nenhum resultado será retornado. |
| groupBy | | [GroupBy](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-GroupBy) | |  | Como agregar as linhas, se não forem fornecidas, e o nível mais baixo é retornado, ou seja, aposta pela aposta. Isso só é aplicável ao BetTest SETTLED. |
| includeItemDescription | | boolean | |  | Se for verdadeiro, um objeto ItemDescription é incluído na resposta. |
| locale | | String | |  | O idioma utilizado para itemDescription. Se não for especificado, o padrão da conta do cliente será retornado. |
| fromRecord | | int | |  | Especifica o primeiro registro que será retornado. Os registros começam no índice zero. |
| recordCount | | int | |  | Especifica quantos registros serão retornados da posição do índice "fromRecord". Observe que existe um limite de tamanho de página de 1000. Um valor de zero indica que você gostaria de todos os registros (incluindo o e do "fromRecord") até o limite. |
|  | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | |  |
| [CurrentOrderSummaryReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CurrentOrderSummaryReport) | | |  | |  |
|  | | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | | |
| **Desde 1.0.0** | | | | | |

**listClearedOrders - Campos roll-up disponíveis**

A tabela abaixo indica que os campos que estarão disponíveis em cada roll-up ao fazer pedidos para **listClearedOrders** utilizando o parâmetro **groupBy**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nível de rollup:** | **APOSTA** | **LADO** | **MERCADO** | **EVENTO** | **EVENT\_TYPE** | **INTERCÂMBIO** |
| Ajustada como | S | S | S | S | S | S |
| Data ajustada | S | MÁXIMO | MÁXIMO | MÁXIMO | MÁXIMO | MÁXIMO |
| Contagem de apostas | S | S | S | S | S | S |
| Lucro | S | SOMA | SOMA | SOMA | SOMA | SOMA |
| ID de Intercâmbio | S | S | S | S | S | S |
| ID de tipo de evento | S | S | S | S | S | N |
| ID de evento | S | S | S | S | N | N |
| ID de mercado | S | S | S | N | N | N |
| ID de seleção | S | S | N | N | N | N |
| Handicap | S | S | N | N | N | N |
| Lado | S | S | N | N | N | N |
| Preço solicitado | S | AVG | N(AVG) | N | N | N |
| Preço correspondido | S | AVG | N(AVG) | N | N | N |
| Tamanho ajustado | S | SOMA | N(SUM) | N | N | N |
| Preço reduzido | S | S | S | N | N | N |
| Comissão | N | N | S | SOMA | SOMA | SOMA |
| ID de aposta | S | N | N | N | N | N |
| Data da realização | S | MÁXIMO | MÁXIMO | N | N | N |
| Tipo de persistência | S | S | S | N | N | N |
| Tipo de pedido | S | S | S | N | N | N |
| Código do regulador | S | S | S | N | N | N |
| Código de autenticação do regulador | S | S | S | N | N | N |
| Data cancelada (quando aplicável) | S | MÁXIMO | MÁXIMO | N | N | N |
| BetOutcome | S | N | N | N | N | N |

##### listEvents

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listEvents** | | | | | | |
|  | **List<**[**EventResult**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventResult)**>**[**listEvents**](#_bookmark122)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Stringlocale **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de Eventos (ou seja, Reading X Man United) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[EventResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde 1.0.0** | | | | |

##### listEventTypes

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listEventsTypes** | | | | | | |
|  | **List<**[**EventResult**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventResult)**>**[**listEvents**](#_bookmark122)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Stringlocale **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de Eventos (ou seja, Reading X Man United) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[EventResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-EventResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde 1.0.0** | | | | |

##### listMarketBook

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listMarketBook** | | | | | |
|  | **List<**[**MarketBook**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketBook)**>**[**listMarketBook**](#_bookmark126)**( List<String>marketIds** , [PriceProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PriceProjection)priceProjection, [OrderProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection)orderProjection, [MatchProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MatchProjection)matchProjection, boolean includeOverallPosition, boolean partitionMatchedByStrategyRef, Set<String> customerStrategyRefs, StringcurrencyCode,Stringlocale, Date matchedSince, Set<[BetId](https://confluence.app.betfair/display/APING/SportsAPING+BSIDL#SportsAPINGBSIDL-BetId)> betIds**) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de dados dinâmicos sobre os mercados. Os dados dinâmicos incluem os preços, o status do mercado, o status das seleções, o volume negociado e o status de qualquer pedido que você fez no mercado.  **Observação:** Solicitações separadas devem ser feitas para os mercados **ABERTOS E FECHADOS**. As solicitações que incluem ambos os mercados **ABERTOS E FECHADOS** só irão retornar os mercados que são **ABERTOS** | | | |  |
| [Limites de solicitação de dados de mercado](#_bookmark97)aplicar às solicitações feitas para **listMarketBook** que incluem projeções de preços ou pedidos.  As solicitações para **listMarketBook** devem ser feitas até, no máximo, 5 vezes por segundo para um mercado único. | | | |
|  | | | |
| **Melhor prática**  Os clientes que procuram usar o listMarketBook para obter o preço, o volume, os pedidos não correspondidos (EXECUTÁVEL) e a posição correspondente em uma única operação devem fornecer uma **OrderProjection** de **“EXECUTÁVEL”** na sua solicitação do listMarkketBook e receber todos os pedidos não correspondidos **(EXECUTÁVEL)** e o volume correspondente agregado de todos os pedidos independentemente de serem parcialmente ou totalmente correspondentes.O nível de agregação de volume correspondente (**MatchProjection**) solicitado deve ser **ROLLED\_UP\_BY\_AVG\_PRICE** ou **ROLLED\_UP\_BY\_PRICE**, sendo o primeiro preferido. Isso fornece uma única solicitação na qual você pode acompanhar os preços, o volume negociado, os pedidos não correspondentes e a sua posição correspondente evolutiva com uma resposta razoavelmente fixa e de tamanho mínimo. | | | |
|  | | | |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
|  |
| marketIds | List<String> |  | Um ou mais IDs de mercado. O número de mercados retornados depende da quantidade de dados solicitada por meio da projeção de preço. |  |
| priceProjection | [PriceProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PriceProjection) |  | Os dados da projeção de preço que deseja receber na resposta. |
| orderProjection | [OrderProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection) |  | Os pedidos que deseja receber na resposta. |
| matchProjection | [MatchProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MatchProjection) |  | Se você fizer os pedidos, especifique a representação das correspondências. |
| includeOverallPosition | boolean |  | Se você fizer os pedidos, as correspondências retornam para cada seleção. O padrão é verdadeiro se não especificado. |
| partitionMatchedByStrategyRef | boolean |  | Se você fizer os pedidos, a discriminação  das correspondências retorna por estratégia para cada seleção. O padrão é falso se não especificado. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | customerStrategyRefs | | Set<String> | | |  | Se você fizer os pedidos, os resultados são restringidos aos pedidos correspondentes a qualquer um dos conjuntos especificados de estratégias definidas pelo cliente.  Os filtros que correspondem à estratégia são retornados para as seleções, se partitionMatchedByStrategyRef for verdadeiro.  Um conjunto vazio será tratado como se o parâmetro tivesse sido omitido (ou passado nulo). |  |
| currencyCode | | String | | |  | Um código de moeda padrão da Betfair.  Se não for especificado, o código de moeda padrão é usado. |
| locale | | String | | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |  |
| matchedSince | | Date | | |  | Se você fizer os pedidos, os resultados são restringidos aos pedidos que tenham pelo menos um fragmento correspondente desde a data especificada (todos os fragmentos correspondentes de tal pedido serão retornados, mesmo que alguns tenham sofrido a correspondência antes da data especificada).  Todos os pedidos EXECUTÁVEIS retornarão independentemente da data de correspondência. |
| betIds | | Set<[BetId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-BettId)> | | |  | Se você fizer os pedidos, os resultados são restringidos aos pedidos com as IDs de apostas especificadas. |
|  | | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  | | |
| List<[MarketBook](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketBook)> | | dados de saída | |  | | |
|  | | |  | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | | | |
| **Desde 1.0.0** | | | | | | |

***Apostas virtuais***

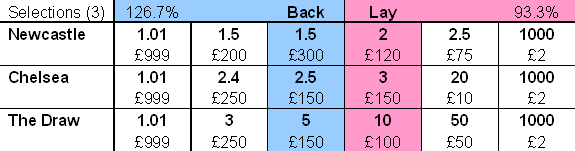
O Intercâmbio da Betfair usa um algoritmo de "correspondência cruzada" para exibir os melhores preços possíveis (apostas) disponíveis levando em consideração as ofertas de apostas a favor e contra (apostas não correspondidas) em todas as seleções.

Você pode retornar as apostas virtuais na resposta ao usar a API-NG ao incluir virtualise":"true" na solicitação [listMarketBook](#_bookmark125), por exemplo, [{"jso nrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/listMarketBook", "params":

{"marketIds":["1.114101556"],"priceProjection":{"priceData":["EX\_BEST\_OFFERS"],"virtualise":"true"}}, "id": 1}]

Uma das maneiras mais fáceis de entender como geramos apostas virtuais para a correspondência cruzada é trabalhar com alguns exemplos.

**Considere o seguinte mercado e o que aconteceria se realizássemos uma grande aposta a 1,01 no The Draw:**



Sem correspondência cruzada, esta aposta seria correspondida em três partes;

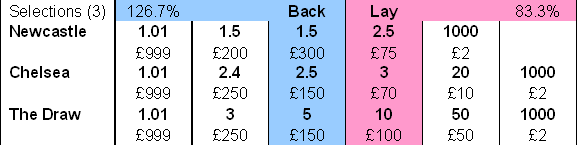
1) £ 150 a 5,0,

2) £ 250 a 3,0,

e £ 999 a 1,01 com o restante sendo não correspondente.

Com a correspondência cruzada podemos melhorar.

**Nós temos uma aposta a favor no Newcastle por £ 120 a 2,0 e uma aposta a favor no Chelsea por £ 150 a 3,0 (mostrado em rosa no lado da aposta contra disponível para o mercado).**



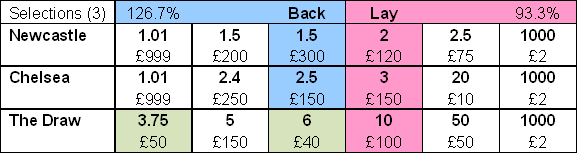
Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta a favor no The Draw, a um preço de 6,0, uma vez que 2,0, 3,0 e 6,0 formam um book de 100%. Para garantir que o book esteja equilibrado, escolhemos as apostas inversamente proporcionais aos preços.

Isso significa que nós aceitamos a aposta completa de £ 120 a 2,0 no Newcastle, apenas £ 80 a 3,0 no Chelsea e £ 40 a 6,0 no The Draw, que é a primeira aposta virtual

Agora temos uma aposta a favor no Newcastle por £ 75 a 2,5 e uma aposta a favor no Chelsea por £ 70 a 3,0 (novamente mostrada em rosa no lado da aposta contra do mercado).

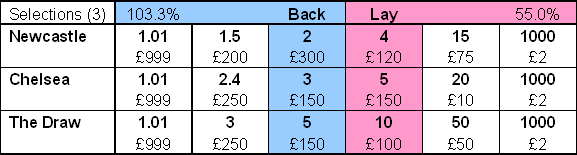
Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta a favor no The Draw, a um preço de 3.75, uma vez que 2.5, 3.0 e 3.75 também formam um book de 100%.

Equilibrar as apostas significa que precisamos aceitar a aposta completa de £ 75 a 2,5 no Newcastle, apenas £ 62,50 a 3,0 no Chelsea e £ 50 a 3,75 no The Draw, que é a segunda aposta virtual. Como 3,75 é inferior a 5,0, a aposta £ 150 a 5,0 será correspondida primeiro, seguido de £ 50 a 3,75. Se continuássemos este processo, obteríamos correspondência adicional em 1,50 a 1,05, mas para exibir a visão do mercado, temos os melhores 3 preços para as apostas a favor disponíveis no The Draw, e assim podemos parar de calcular as apostas virtuais. As apostas virtuais são apenas as apostas que teriam sido correspondidas se tivéssemos recebido uma aposta a favor suficientemente grande a 1,01; neste exemplo, £ 40 a 6,0 e £ 50 a 3,75. **Aceitamos essas apostas virtuais e as combinamos com as apostas existentes no mercado para gerar a seguinte visão de mercado (com as apostas virtuais mostradas em verde)**



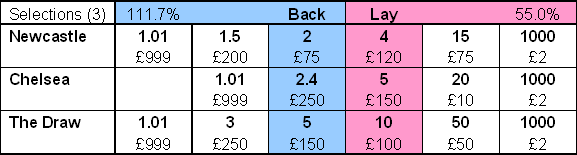
O processo é repetido para obter as apostas contra virtuais (disponíveis para apostas a favor) para Newcastle e Chelsea.

**Aqui temos um mercado ligeiramente diferente (como antes, escolhido para tornar os números agradáveis) e considere o que aconteceria se fizéssemos uma grande aposta de 1000 no The Draw.**



Sem a correspondência cruzada, esta aposta seria correspondida em três partes; 1) £ 100 a 10,0, 2) £ 50 a 50,0, e £ 2 a 1000, com o restante sendo não correspondente. Com a correspondência cruzada podemos melhorar. Temos uma aposta contra no Newcastle por £ 300 a 2,0 e uma aposta contra no Chelsea por £ 150 a 3,0 (mostrada em azul no lado a favor disponível do mercado). Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta contra o The Draw ao preço de 6,0, uma vez que 2,0, 3,0 e 6,0 formam um book de 100%. Para garantir que o book esteja equilibrado, escolhemos as apostas inversamente proporcionais aos preços. Isso significa que aceitamos apenas a aposta completa de £ 225 a 2,0 no Newcastle, £ 150 a 3,0 no Chelsea e £ 75 a 6,0 no The Draw, que é a primeira aposta virtual.

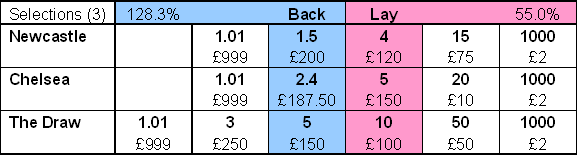
**Pressupondo que essas apostas foram correspondidas, o mercado ficaria assim:**



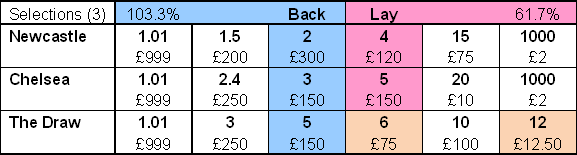
Agora temos uma aposta contra o Newcastle por £ 75 a 2,0 e uma aposta no Chelsea por £ 250 a 2,4 (novamente mostrada em azul no lado de trás do mercado disponível). Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta contra o The Draw ao preço de 12,0, uma vez que 2,0, 2,4 e 12,0 também formam um book de 100%.

Equilibrar as apostas significa que precisamos aceitar a aposta completa de £ 75 a 2,0 no Newcastle, apenas £ 62,50 a 2,4 no Chelsea e £ 12,50 a 12,0 no The Draw, que é a segunda aposta virtual.

**Isso deixa o seguinte mercado:**



Desta vez, não podemos continuar o processo, uma vez que não há um preço válido para uma aposta virtual no The Draw que resultaria em um book de 100%, e por isso podemos parar de calcular as apostas virtuais. Novamente, as apostas virtuais são apenas as apostas que teriam sido correspondidas se tivéssemos recebido uma aposta contra suficientemente grande a 1000; neste exemplo, £ 75 a 6,0 e £ 12,50 a 12,0. **Nós combinamos essas apostas virtuais com as apostas existentes no mercado para gerar a seguinte visão de mercado (com as apostas virtuais mostradas em laranja):**



##### listRunnerBook

**List<**[**MarketBook**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketBook)**>listRunnerBook (** [**MarketId**](#_bookmark160)**marketId**, [**SelectionId**](#_bookmark160)**selectionId**, double handicap, [PriceProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PriceProjection)priceProjection, [OrderProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection)orderProjection, [MatchProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MatchProjection)matchProjection, boolean includeOverallPosition, boolean partitionMatchedByStrategyRef, Set<String> customerStrategyRefs, StringcurrencyCode,Stringlocale, Date matchedSince, Set<[BetId](#_bookmark160)> betIds**) throws** [**APINGException**](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)

Retorna uma lista de dados dinâmicos sobre **um mercado** e um **corredor especificado**. Os dados dinâmicos incluem os preços, o status do mercado, o status das seleções, o volume negociado e o status de qualquer pedido que você fez no mercado.

**Comportamento do listRunnerBook**

Você só pode passar um marketId e um selectionId nesse mercado por solicitação. Se o selectId que está sendo passado não é válido/não pertence a esse mercado, então a solicitação ainda funcionará, mas apenas os dados do mercado serão retornados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |
| marketId | [MarketId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketId) |  | O id exclusivo do mercado. |
| selectionId | [SelectionId](#_bookmark160) |  | O id exclusivo para a seleção no mercado. |
| handicap | double |  | Os dados da projeção de preço que deseja receber na resposta. |
| priceProjection | [PriceProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PriceProjection) |  | Os dados da projeção de preço que deseja receber na resposta. |
| orderProjection | [OrderProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderProjection) |  | Os pedidos que deseja receber na resposta. |
| matchProjection | [MatchProjection](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MatchProjection) |  | Se você fizer os pedidos, especifique a representação das correspondências. |
| includeOverallPosition | boolean |  | Se você fizer os pedidos, as correspondências retornam para cada seleção. O padrão é verdadeiro se não especificado. |
| Partição MatchedByStrategyRef | boolean |  | Se você fizer os pedidos, a discriminação das correspondências retorna por estratégia para cada seleção. O padrão é falso se não especificado. |
| customerStrategyRefs | Set<String> |  | Se você fizer os pedidos, os resultados são restringidos aos pedidos correspondentes a qualquer um dos conjuntos especificados de estratégias definidas pelo cliente.  Os filtros que correspondem à estratégia são retornados para as seleções, se partitionMatchedByStrategyRef for verdadeiro.  Um conjunto vazio será tratado como se o parâmetro tivesse sido omitido (ou passado nulo). |
| currencyCode | String |  | Um código de moeda padrão da Betfair. Se não for especificado, o código de moeda padrão é usado. |
| locale | String |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
| matchedSince | Date |  | Se você fizer os pedidos, os resultados são restringidos aos pedidos que têm pelo menos um fragmento correspondente desde que  a data especificada (todos os fragmentos correspondentes de tal pedido serão retornados mesmo que alguns tenham sido correspondidos antes da data especificada).  Todos os pedidos EXECUTÁVEIS retornarão independentemente da data de correspondência. |
| betIds | Set<[BetId](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-BettId)> |  | Se você fizer os pedidos, os resultados são restringidos aos pedidos com as IDs de apostas especificadas. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de retorno | Descrição |
| List<[MarketBook](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketBook)> | dados de saída |

|  |  |
| --- | --- |
| Lançamentos | Descrição |
| [APINGException](http://docs.developer.betfair.com/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. |

**Desde 1.0.0**

##### listMarketCatalogue

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listMarketCatalogue** | | | | | | |
|  | **List<**[**MarketCatalogue**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketCatalogue)**>**[**listMarketCatalogue**](#_bookmark129)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Set<[MarketProjection](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketProjection)>marketProj ection, [MarketSort](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketSort)sort, **intmaxResults** ,Stringlocale **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de informações sobre os mercados publicados ([ATIVO/SUSPENSO](#_bookmark160)) que não mudam (ou mudam muito raramente). Use o listMarketCatalogue para recuperar o nome do mercado, os nomes das seleções e outras informações sobre os mercados. [Limites desolicitação de dados do mercado](#_bookmark97)aplicam-se aos pedidos feitos para listMarketCatalogue.  **Observação:** listMarketCatalogue não retorna mercados que estão FECHADOS. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
| sort | [MarketSort](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketSort) | |  | A ordem dos resultados. Caso não seja especificado, o padrão é **RANK**. **RANK** é uma prioridade atribuída que é determinada pela nossa equipe de Operações de Mercado em nosso sistema de back-end. A classificação geral de um resultado é derivado da classificação fornecida aos atributos de fluxos do resultado. EventType, Competition, StartTime, MarketType, MarketId. Por exemplo, EventType é classificado pelos tipos de esportes mais populares e marketTypes são classificados na seguinte ordem: ODDS ASIAN LINE RANGE Se todas as outras dimensões do resultado forem iguais, os resultados serão classificados na ordem MarketId. |
| maxResults | int | |  | o limite do número total de resultados retornados deve ser maior que 0 e menor ou igual a 1000 |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[CompetitionResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CompetitionResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

***Descrição do RUNNER\_METADATA***

O RUNNER\_METADATA retornado pelo listMarketCatalogue para Corrida de Cavalo (quando disponível) está descrito na tabela abaixo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetro** | **Descrição** | **Exemplo** |
| WEIGHT\_UNITS | A unidade de peso utilizada | libras |
| ADJUSTED\_RATING | As classificações ajustadas são classificações específicas da corrida que refletem os pesos alocados na corrida e, em algumas circunstâncias, a idade do cavalo. Coletivamente, eles representam a chance de cada corredor ter na forma. <https://www.timeform.com/Racing/Articles/How_the_ratings_for_a_race_are_calculated> | 79 |
| DAM\_YEAR\_BORN | O ano de nascimento da mãe do cavalo | 1997 |
| DAYS\_SINCE\_LAST\_RUN | O número de dias que o cavalo correu pela última vez | 66 |
| WEARING | Qualquer equipamento extra que o cavalo está vestindo | alça de língua |
| DAMSIRE\_YEAR\_BORN | O ano em que o avô, por parte de mãe, nasceu | 1988 |
| SIRE\_BRED | O país em que o pai do cavalo nasceu | IRE |
| TRAINER\_NAME | O nome do treinador do cavalo | Fergal O'Brien |
| STALL\_DRAW | O número de parada em que o cavalo está largando | 10 |
| SEX\_TYPE | O sexo do cavalo | f |
| OWNER\_NAME | O dono do cavalo | Sr. M. C. Fahy |
| SIRE\_NAME | O nome do pai do cavalo | Revoque |
| FORECASTPRICE\_NUMERATOR | O numerador de preço previsto | 13 |
| FORECASTPRICE\_DENOMINATOR | O denominador de preço previsto | 8 |
| JOCKEY\_CLAIM | A redução de peso que o cavalo carrega para um jóquei especial | 5 |
| WEIGHT\_VALUE | O peso do cavalo | 163 |
| DAM\_NAME | O nome da mãe do cavalo | Gesto raro |
| AGE | A idade do cavalo | 7 |
| COLOUR\_TYPE | A cor do cavalo | b |
| DAMSIRE\_BRED | O país em que o avô do cavalo nasceu | IRE |
| DAMSIRE\_NAME | O nome do avô do cavalo | Shalford |
| SIRE\_YEAR\_BORN | No ano em que o pai do cavalo nasceu | 1994 |
| OFFICIAL\_RATING | A classificação oficial dos cavalos | 97 |
| FORM | A forma recente dos cavalos | 212246 |
| BRED | O país em que o cavalo nasceu | IRE |
| runnerId | O runnerId do cavalo | 62434983 |
| JOCKEY\_NAME | O nome do jóquei. **Observação:** Este campo conterá "**Reserva**" (Reserva) no caso de o cavalo ter sido contratado no mercado como corredor de reserva. Todos os corredores de reserva serão retirados do mercado uma vez que tenha sido confirmado que não irão correr. | Paddy Brenna |
| DAM\_BRED | O país onde a mãe do cavalo nasceu | IRE |
| COLOURS\_DESCRIPTION | A descrição textual da seda do jóquei. | Mangas nas cores azul royal e branca |
| COLOURS\_FILENAME | Um URL relativo a um arquivo de imagem correspondente à seda do jóquei. Adicione o valor desse campo ao URL base: <http://content-cache.betfair.com/feeds_images/Horses/SilkColours/> | c20140225lei/0 |
| CLOTH\_NUMBER | O número na sela | 5 |
| CLOTH\_NUMBER ALPHA | O número na sela. Nas corridas nos EUA, em que os corredores são dispostos aos pares, este campo exibirá o número na sela do corredor, por exemplo, "1A" |  |

##### listMarketProfitAndLoss

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listMarketProfitAndLoss** | | | | | | |
|  | **List<**[**MarketProfitAndLoss**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketProfitAndLoss)**>**[**listMarketProfitAndLoss**](#_bookmark130)**( Set<MarketId> marketIds**, boolean includeSettledBets, boolean includeBspBets, boolean netOfCommission **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Recuperar lucros e perdas de uma determinada lista de mercados ABERTOS. Os valores são calculados usando as apostas correspondentes e as apostas instaladas opcionalmente. **Meus mercados odds (**[**MarketBettingType**](#_bookmark160)**= ODDS) são implementados, os mercados de outros tipos são silenciosamente ignorados.**  Para recuperar seus lucros e perdas dos mercados FECHADOS, use a solicitação [listClearedOrders](#_bookmark119).  **Observação:** [**Limites de solicitação de dados de mercado**](#_bookmark97)**aplicar às solicitações realizadas de listMarketProfitAndLoss** | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| marketIds | Set<[MarketId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketId)> | |  | Lista de mercados para calcular lucros e perdas |
| includeSettledBets | boolean | |  | Opção para incluir apostas ajustadas (somente mercados parcialmente ajustados). Caso não seja especificado, o padrão é falso. |
| includeBspBets | boolean | |  | Opção para incluir apostas BSP. Caso não seja especificado, o padrão é falso. |
| netOfCommission | boolean | |  | Opção para retornar o lucro e a perda líquida da taxa de comissão atual dos usuários deste mercado, incluindo quaisquer tarifas especiais. Caso não seja especificado, o padrão é falso. |
|  | | |  | |
| Tipo de retorno | | Descrição | |  |
| List<[MarketProfitAndLoss](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketProfitAndLoss)> | |  | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

##### listMarketTypes

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listMarketTypes** | | | | | | |
|  | **List<**[**MarketTypeResult**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketTypeResult)**>**[**listMarketTypes**](#_bookmark132)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Stringlocale **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de tipos de mercado (por exemplo, MATCH\_ODDS, NEXT\_GOAL) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. Os tipos de mercado são sempre os mesmos, independentemente da localização. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[MarketTypeResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketTypeResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

##### listTimeRanges

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listTimeRanges** | | | | | | |
|  | **List<**[**TimeRangeResult**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRangeResult)**>**[**listTimeRanges**](#_bookmark134)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** , [**TimeGranularity**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-TimeGranularity)**granularity ) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de intervalos de tempo na granularidade especificada na solicitação (ou seja, 14 de agosto a 15 de agosto das 15h às 16h) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| granularity | [TimeGranularity](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-TimeGranularity) | |  | A granularidade de períodos de tempo que correspondem a mercados selecionados pelo filtro de mercado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[TimeRangeResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-TimeRangeResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

##### listVenues

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listVenues** | | | | | | |
|  | **List<**[**VenueResult**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-VenueResult)**>**[**listVenues**](#_bookmark136)**(** [**MarketFilter**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter)**filter** ,Stringlocale **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Retorna uma lista de Locais (ou seja, Cheltenham, Ascot) associados aos mercados selecionados pelo MarketFilter. Atualmente, apenas os mercados de corridas de cavalos estão associados a um local. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| filter | [MarketFilter](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketFilter) | |  | O filtro para selecionar os mercados desejados. Todos os mercados que correspondem aos critérios do filtro são selecionados. |
| locale | String | |  | O idioma usado para a resposta. Se não for especificado, o padrão será retornado. |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| List<[VenueResult](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-VenueResult)> | | dados de saída | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

##### placeOrders

* [Operação](#_bookmark138)
* [Fazer uma aposta](#_bookmark140)
* [Fazer uma aposta SP da Betfair](#_bookmark141)
* [Apostas Fill or Kill](#_bookmark142)
* [Exemplos](#_bookmark143)
* [Parâmetro da versão de mercado](#_bookmark144)
* [Apostar para Pagamento ou Lucro/Responsabilidade](#_bookmark145)
* [Exemplos](#_bookmark146)
* [Capacidade de fazer o mínimo de apostas baixas a preços maiores](#_bookmark147)
* [Apostas Each Way](#_bookmark148)
* [Aumentos de preço da Betfair](#_bookmark149)
* [Parâmetros de moeda](#_bookmark150)

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **placeOrders** | | | | | | |
|  | [**PlaceExecutionReport**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PlaceExecutionReport)[**placeOrders**](#_bookmark139)**( StringmarketId** , **List<**[**PlaceInstruction**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PlaceInstruction)**>instructions, String customerRef,** [**MarketVersion**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketVersion)**marketVersion, String customerStrategyRef, boolean async ) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Fazer novos pedidos no mercado. Esta operação é atômica, ou seja, todos os pedidos serão realizados ou nenhum será realizado. Observe que [regras de tamanhos de apostas](https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Italy+specific+bet+rules)adicionais aplicam-se a apostas feitas no Intercâmbio italiano. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| marketId | String | |  | O ID de mercado desses pedidos devem ser inseridos |
| instruções | List<[PlaceInstruction](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PlaceInstruction)> | |  | O número de instruções para realização da aposta. O limite de instruções para realização da aposta por solicitação é de 200 para o Intercâmbio do RU/AUS e 50 para o [Intercâmbio italiano.](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+On+Italian+Exchange) |
| customerRef | String | |  | Parâmetro opcional que permite ao cliente passar uma string única (até 32 caracteres), usada para descompactar re-emissões erradas. O CustomerRef pode conter: caracteres maiúsculos/minúsculos, dígitos, caracteres: - . \_ + \* : ; ~ s. **Observação:** Há um intervalo de tempo de 60 segundos associado à deduplicação de envios duplicados. |
| marketVersion | [MarketVersion](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketVersion) | |  | Parâmetro opcional que permite ao cliente especificar qual versão do mercado os  pedidos devem ser realizados. Se a versão atual do mercado for superior à enviada em um pedido,  a aposta estará vencida. |
| customerStrategyRef | String | |  | Uma referência opcional que os clientes podem usar para especificar qual estratégia enviou o pedido.  A referência será retornada em mensagens de alteração de pedidos através da API de fluxo. A string é  limitada a 15 caracteres. Se for fornecida uma string vazia, ela será tratada como nula. |
| async | boolean | |  | Um sinalizador opcional (não configurando os equivales para falso) que especifica se os pedidos devem ser realizados de forma assíncrona. Os pedidos podem ser rastreados pela API de fluxo do Intercâmbio ou pela API-NG fornecendo um customerOrderRef para cada pedido realizado.  O status de um pedido será PENDENTE e nenhum ID de aposta será retornada.  Esta funcionalidade está disponível para todos os tipos de apostas - incluindo Mercado em fechamento e Limite em fechamento |
|  | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | |  |
| [PlaceExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-PlaceExecutionReport) | |  | |  |
|  | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

**Fazer uma aposta**

Para fazer uma aposta, os parâmetros marketId e selectionId da ativação da API [listMarketCatalogue](#_bookmark128)são necessários. Os parâmetros abaixo farão uma aposta normal do Intercâmbio com chances de 3,0 para uma participação de £ 2,0.

Se a aposta for realizada com sucesso, um betId será retornado na resposta [placeOrders](#_bookmark137)

**Solicitação de placeOrders**

[

{

"jsonrpc": "2.0",

"method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params": {

"marketId": "1.109850906",

"instructions": [

{

"selectionId": "237486",

"handicap": "0",

"side": "LAY", "orderType": "LIMIT", "limitOrder": {

"size": "2",

"price": "3", "persistenceType": "LAPSE"

}

}

]

},

"id": 1

}

]

**Resposta de placeOrder**

[

{

"jsonrpc": "2.0", "result": {

"marketId": "1.109850906",

"instructionReports": [

{

"instruction": { "selectionId": 237486,

"handicap": 0, "limitOrder": {

"size": 2,

"price": 3, "persistenceType": "LAPSE"

},

"orderType": "LIMIT", "side": "LAY"

},

"betId": "31242604945",

"placedDate": "2013-10-30T14:22:47.000Z",

"averagePriceMatched": 0,

"sizeMatched": 0, "status": "SUCCESS"

}

],

"status": "SUCCESS"

},

"id": 1

}

]

**Fazer uma aposta SP da Betfair**

Para fazer uma aposta em uma seleção no SP da Betfair, você precisa especificar os parâmetros abaixo na solicitação [placeOrders](#_bookmark137). O exemplo abaixo faria uma aposta SP da Betfair na seleção necessária para uma participação de £ 2,00.

**Solicitação de placeOrders**

[

{

"jsonrpc": "2.0",

"method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params": {

"marketId": "1.111836557",

"instructions": [

{

"selectionId": "5404312",

"handicap": "0",

"side": "BACK",

"orderType": "MARKET\_ON\_CLOSE", "marketOnCloseOrder": {

"liability": "2"

}

}

]

},

"id": 1

}

]

**Resposta de placeOrders**

[

{

"jsonrpc": "2.0", "result": {

"marketId": "1.111836557",

"instructionReports": [

{

"instruction": { "selectionId": 5404312,

"handicap": 0, "marketOnCloseOrder": {

"liability": 2

},

"orderType": "MARKET\_ON\_CLOSE", "side": "BACK"

},

"betId": "31645233727",

"placedDate": "2013-11-12T12:07:29.000Z",

"status": "SUCCESS"

}

],

"status": "SUCCESS"

},

"id": 1

}

]

**Apostas Fill or Kill**

Ao configurar o parâmetro opcional "**TimeInForce**" em um envio de **limitOrder** para o valor "FILL\_OR\_KILL" e, opcionalmente, fornecendo um valor de **minFillSize**, o Intercâmbio só irá realizar a correspondência do pedido se, pelo menos, o **minFillSize** especificado puder ser correspondido (se fornecido) ou se todo o pedido for correspondido (caso não seja). Qualquer pedido que não pode ser correspondido e qualquer parte não correspondida restante do pedido (se minFillSize for especificado) será imediatamente cancelada.

**Observação:** O algoritmo de correspondência para pedidos de Fill or Kill se comporta de forma ligeiramente diferente em relação aos pedidos de limite padrão. Considerando que o preço em um pedido limite representa o menor preço no qual qualquer fragmento deve ser correspondido, o preço em um pedido de Fill ou Kill representa o limite inferior do Preço médio ponderado por volume ("VWAP") para todo o volume correspondente. Por exemplo, um pedido de Fill or Kill com preço = 5,4 e tamanho = 10 pode ser correspondido como £ 2 a 5,5, £ 6 a 5,4 e £ 2 a 5,3.

***Exemplos***

**Pedido de FILL\_OR\_KILL vencido:**

**Solicitação**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params":

{"marketId":"1.126124422","instructions":[{"selectionId":"10590221","handicap":"0","side":"BACK","orderT

ype":"LIMIT","limitOrder":{"size":"5","price":"21","persistenceType":"LAPSE","timeInForce":"FILL\_OR\_KIL L","minFillSize":"5"}}]}, "id": 1}]

**Resposta**

[{"jsonrpc":"2.0","result":{"status":"SUCCESS","marketId":"1.126124422","instructionReports":[{"status":" SUCCESS","instruction":{"selectionId":10590221,"handicap":0.0,"limitOrder":{"size":5.0,"price":21.0,"min FillSize":5.0,"timeInForce":"FILL\_OR\_KILL"},"orderType":"LIMIT","side":"BACK"},"betId":"72666364933", "placedDate":"2016-08-12T10:45:15.000Z","averagePriceMatched":0.0,"sizeMatched":0.0}]},"id":1}]

**Solicitação de FILL\_OR\_KILL com um tamanho mínimo de fill de 3,00:**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params":

{"marketId":"1.126124422","instructions":[{"selectionId":"10590221","handicap":"0","side":"BACK","orderT

ype":"LIMIT","limitOrder":{"size":"5","price":"21","persistenceType":"LAPSE","timeInForce":"FILL\_OR\_KIL L","minFillSize":"3"}}]}, "id": 1}]

**Solicitação**

**Resposta**

[{"jsonrpc":"2.0","result":{"status":"SUCCESS","marketId":"1.126124422","instructionReports":[{"status":" SUCCESS","instruction":{"selectionId":10590221,"handicap":0.0,"limitOrder":{"size":5.0,"price":21.0,"min FillSize":3.0,"timeInForce":"FILL\_OR\_KILL"},"orderType":"LIMIT","side":"BACK"},"betId":"72666433304", "placedDate":"2016-08-12T10:47:42.000Z","averagePriceMatched":21.32267441860465,"sizeMatched": 3.4400000000000004}]},"id":1}]

**Parâmetro da versão de mercado**

Adicionamos um parâmetro opcional adicional "**marketVersion**" nas operação ‘[**’placeOrders**](#_bookmark137)e ‘[**’replaceOrders**](#_bookmark153). O item de dados MarketBook, que contém os dados dinâmicos em um mercado, incluindo seus preços, sempre retornou uma "versão" do mercado inteiro. Esta "versão" é adicionada quando ocorrem eventos significativos - remoção de corredor, turn in-play etc. Agora, ao fornecer essa versão como "marketVersion" com seus pedidos, você pode especificar se a versão do mercado foi adicionada além desse valor, seus pedidos deverão caducar e não serão enviados para correspondência.

Esta funcionalidade deve ser útil para aqueles que querem apostar no "off" real de uma corrida de cavalos ou evento esportivo, mas você não está apostando inadvertidamente nos primeiros segundos da aposta ao vivo depois do off. Da mesma forma, nos mercados de futebol gerenciados, você pode evitar que suas apostas alcancem o Intercâmbio depois que o mercado se reformou seguindo uma meta marcada, etc.

**Observações sobre o comportamento da "versão"**

O valor da "versão do mercado" (em [listMarketBook](#_bookmark125)e em [ESA](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Exchange+Stream+API)) é adicionado em todas e quaisquer alterações ao mercado.

No entanto, para evitar bloqueios falsos de apostas, fazemos o acompanhamento da última alteração de material (o que definimos como realizado sob a suspensão\*\*) e só aceitamos apostas feitas com essa versão ou posterior.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Versão do mercado** | **Versão mínima  a não ser rejeitada** | **Comportamento esperado** |
| **Mercado ativado** | 1234 | 1234 |  |
| **Hora de início atualizada  (mercado não suspenso)** | 1235 | 1234 | Alteração não material, as apostas feitas antes da mudança, mas recebidas depois, serão processadas normalmente |
| **Corredor removido (em suspensão)** | 1236 | 1236 | Alteração material, as apostas feitas antes da mudança, mas recebidas depois, serão rejeitadas. |
| **O mercado tornou-se ao vivo** | 1237 | 1237 | Como acima |

\*\* isso inclui:

* **Remoção e adição do corredor**
* **Tornar ao vivo**
* **Apostas perdidas ou anuladas (por exemplo, em gols marcados no mercado de futebol gerenciado**)

Mas não (por exemplo) atualizando os horários das quadras de tênis ou horários das primeiras tacadas de golfe, pois essas informações são mais precisas no dia.

**Exemplo de uma solicitação incluindo a versão do mercado:**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params":

{"marketId":"1.126086207","instructions":[{"selectionId":"63908","handicap":"0","side":"BACK","orderType":"LIMIT","limitOrder":{"size":"2","price":"30"}}],"marketVersion":{"version":"123456789"}}, "id": 1}]

**Apostar para Pagamento ou Lucro/Responsabilidade**

Faça uma aposta especificando seu pagamento, lucro ou responsabilidade desejado, em vez da participação dos patrocinadores ("tamanho").

Atualmente, a [melhor execução](http://en-betfair.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/404/~/Intercâmbio:-what-is-best-execution?), o que garante que você receberá o melhor preço possível, significa que você recebe um maior pagamento potencial para as mesmas apostas (ou arrisca um menor pagamento potencial para as mesmas participações dos patrocinadores, para os apostadores).

Se você deseja se beneficiar ao receber o mesmo pagamento potencial que solicitou originalmente, mas para apostas menores, agora você pode especificar em um LimitOrder ([placeOrders](#_bookmark137)) um "betTargetType" opcional de "PAYOUT" ou 'BACKERS\_PROFIT' (o último sendo idêntico às responsabilidades dos apostadores) e um "betTargetSize" que representa o valor desse pagamento ou lucro, juntamente com o parâmetro "preço" usual para representar seu preço limite. Sua aposta será correspondida para alcançar esse pagamento ou lucro no preço especificado ou melhor.

Caso todo ou parte do pedido seja não correspondido depois de ter alcançado o Intercâmbio, a parte não correspondida será expressa em termos de preço padrão e de participação dos patrocinadores (dividindo o pagamento não correspondido restante pelo preço ou lucro não correspondido pelo preço - 1 e colocado na fila de não correspondido), depois disso, a aposta se comporta como qualquer outra.

***Exemplos***

**Fazer uma aposta a favor para um lucro de £ 2**

**Solicitação**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params":

{"marketId":"1.126124417","instructions":[{"selectionId":"11166583","handicap":"0","side":"BACK","orderType":"LIMIT","limitOrder":{"price":"2","betTargetType":"BACKERS\_PROFIT","betTargetSize":"2"}}]}, "id": 1}]

**Resposta**

[{"jsonrpc":"2.0","result":{"status":"SUCCESS","marketId":"1.126124417","instructionReports":[{"status":"SUCCESS","instruction":{" selectionId":11166583,"handicap":0.0,"limitOrder":{"price":2.0,"betTargetSize":2.0,"persistenceType":"LAPSE","betTargetType":"BACKERS\_PROFIT"},"orderType":"LIMIT","side":"BACK"},"betId":"72671225671","placedDate":"2016-08-12T13:00:23.000Z","averagePriceMatched":6.3999999999999995,"sizeMatched":0.37}]},"id":1}]

**Fazer uma aposta contra para um pagamento de £ 10**

**Solicitação**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/placeOrders", "params":

{"marketId":"1.126122473","instructions":[{"selectionId":"11576316","handicap":"0","side":"LAY","orderType":"LIMIT","limitOrder":{"price":"10","betTargetType":"PAYOUT","betTargetSize":"10"}}]}, "id": 1}]

**Resposta**

[{"jsonrpc":"2.0","result":{"status":"SUCCESS","marketId":"1.126122473","instructionReports":[{"status":" SUCCESS","instruction":{"selectionId":11576316,"handicap":0.0,"limitOrder":{"price":10.0,"betTargetSize ":10.0,"persistenceType":"LAPSE","betTargetType":"PAYOUT"},"orderType":"LIMIT","side":"LAY"},"betId":"72671531256","placedDate":"2016-08-12T13:05:45.000Z","averagePriceMatched":4.2,"sizeMatched": 2.38}]},"id":1}]

**Capacidade de fazer o mínimo de apostas baixas a preços maiores**

Para permitir que os clientes apostem para participações menores em seleções com preços mais longos, uma propriedade adicional foi adicionada aos nossos [Parâmetro de moeda](#_bookmark249)– “Min Bet Payout”.

Atualmente, as apostas em que a participação do patrocinador é igual ou superior ao "Min Bet Size" para a moeda em questão   
(£ 2 para GBP) são válidas. Além disso, as apostas abaixo deste valor são válidas se o pagamento da aposta for igual ou superior ao valor de ‘**Min Bet Payout’** - £10 para GBP. Por exemplo, uma aposta de £1 a 10 ou 10p a 100 ou 1p a 1000 são todas válidas, pois todas visam um pagamento de £10 ou mais.

**Observação: Esta função só é ativada para clientes do Reino Unido e internacionais e não para as jurisdições .it, .es, .dk.**

**Apostas Each Way**

As apostas Each Way estão disponíveis através da API. Os mercados Each Way podem ser identificados como marketType EACH\_WAY usando listMarketCatalogue. O divisor que se aplica ao mercado EACH\_WAY é retornado pelo listMarketCatalogue através do MARKET\_DESCRIPTION MarketProjection.

Consulte a tabela que indica como o "divisor Each-Way" é determinado para tipos específicos de corridas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de corrida | Número de corredores (1) | Número de apostas | Fração do “divisor Each-Way" das probabilidades de ganhar |
| Handicap | 16 ou mais | 4 | 1/4 |
| Handicap | 12 a 15 | 3 | 1/4 |
| Handicap | 8 a 11 | 3 | 1/5 |
| Handicap | 5 a 7 | 2 | 1/4 |
| Non-Handicap | 8 ou mais | 3 | 1/5 |
| Non-Handicap | 5 a 7 | 2 | 1/4 |

**(1)** Número de corredores no horário de criação do mercado; os termos de realização da aposta são fixados durante o tempo de vida do mercado (como o mercado Betfair Place) e não dependem do número de corredores no off (como os mercados Fixed Odds EW)

Não oferecemos mercados EW se o número de corredores no horário de criação do mercado for de 4 ou menos

**Aumentos de preço da Betfair**

Abaixo está uma lista de aumentos de preços por "grupo" de preço. Apostar fora desses aumentos resultará em um erro**INVALID\_ODDS**

**Mercados Odds**

|  |  |
| --- | --- |
| **Preço** | **Aumento** |
| 1.01 2 | 0,01 |
| 2 3 | 0,02 |
| 3 4 | 0,05 |
| 4 6 | 0,1 |
| 6 10 | 0,2 |
| 10 20 | 0,5 |
| 20 30 | 1 |
| 30 50 | 2 |
| 50 100 | 5 |
| 100 1000 | 10 |

**Handicap da Ásia e Mercados Total de Gols**

|  |  |
| --- | --- |
| **Preço** | **Aumento** |
| 1,01 1000 | 0,01 |

**Parâmetros de moeda**

Guia para moedas disponíveis e tamanhos mínimos de apostas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da moeda** | **Símbolo** | **Tamanho mínimo da aposta** | **Tamanho mínimo do depósito** | **Responsabilidade mínima do BSP** |
| Libra esterlina da UE | £ | 2 | 10 | 10 |
| Euro | € | 2 | 15 | 20 |
| Dólar americano | US$ | 4 | 15 | 20 |
| Dólar de Hong Kong | HK$ | 25 | 150 | 125 |
| Dólar australiano | AUD | 5 | 30 | 30 |
| Dólar canadense | CAD | 6 | 25 | 30 |
| Krone Dinamarquês | DKK | 30 | 150 | 150 |
| Krone norueguês | NOK | 30 | 150 | 150 |
| Krone suéco | SEK | 30 | 150 | 150 |
| Dólar de Cingapura | SGD | 6 | 30 | 30 |

##### cancelOrders

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **cancelOrders** | | | | | | | |
|  | [**CancelExecutionReport**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelExecutionReport)[**cancelOrders**](#_bookmark152)**(** StringmarketId,List<[CancelInstruction](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelInstruction)>instructions,Stringcust omerRef **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Cancelar todas as apostas OU cancelar todas as apostas em um mercado OU cancelar total ou parcialmente determinados pedidos de um mercado. Apenas os pedidos de LIMITE podem ser cancelados ou parcialmente cancelados depois de serem realizados. | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| marketId | String | | |  | Se marketId **e** betId não forem fornecidos, **todas as apostas** são canceladas |
| instructions | List<[Cancel Instruction](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelInstruction)> | | |  | Todas as instruções precisam estar no mesmo mercado. Se elas não forem fornecidas, todas as apostas no mercado (se o ID de mercado for aprovado) são totalmente canceladas. O limite de instruções de cancelamento por solicitação é de 60 |
| customerRef | String | | |  | Parâmetro opcional que permite ao cliente passar uma string única (até 32 caracteres), usada para descompactar re-emissões erradas. |
|  | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | |  |
| [CancelExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelExecutionReport) | | |  | |  |
|  | | | | |  |
| **Lançamentos** | | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | | |

##### replaceOrders

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **replaceOrders** | | | | | | | |
|  | [**ReplaceExecutionReport**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-ReplaceExecutionReport)[**replaceOrders**](#_bookmark154)**( StringmarketId** , **List<**[**ReplaceInstruction**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-ReplaceInstruction)**>instructions** , StringcustomerRef, [MarketVersion](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-MarketVersion)marketVersion, boolean async **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Esta operação é logicamente um cancelamento em massa seguido de um local em massa. O cancelamento é concluído primeiro, depois os novos pedidos são realizados. Os novos pedidos serão realizados de maneira atômica, em que todos serão realizados ou nenhum será realizado. Se os novos pedidos não puderem ser realizados, os cancelamentos não serão revertidos. Consultar ReplaceInstruction. | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| marketId | | String | |  | O ID de mercado desses pedidos devem ser inseridos |
| instructions | | List<[ReplaceInstruction](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-ReplaceInstruction)> | |  | O número de instruções de substituição. O limite de instruções de substituição por solicitação é de 60. |
| customerRef | | String | |  | Parâmetro opcional que permite ao cliente passar uma string única (até 32 caracteres), usada para descompactar re-emissões erradas. |
| marketVersion | | MarketVersion | |  | Parâmetro opcional que permite ao cliente especificar qual versão do mercado os pedidos devem ser realizados. Se a versão atual do mercado for superior à enviada em um pedido, a aposta estará vencida. |
| async | | boolean | |  | Um sinalizador opcional (não configurando os equivales para falso) que especifica se os pedidos devem ser realizados novamente de forma assíncrona.  Os pedidos podem ser rastreados pela API de fluxo do Intercâmbio ou pela API-NG fornecendo um customerOrderRef para cada pedido realizado novamente.  Não está disponível para apostas MOC  ou LOC. |
|  | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | |  |
| [ReplaceExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelExecutionReport) | | |  | |  |
|  | | | | |  |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | | |

##### updateOrders

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **updateOrders** | | | | | | | |
|  | [**UpdateExecutionReport**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-UpdateExecutionReport)[**updateOrders**](#_bookmark156)**( StringmarketId** , **List<**[**UpdateInstruction**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-UpdateInstruction)**>instructions** ,StringcustomerRef **) throws** [**APINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException)  Atualizar os campos que não alteram a exposição | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | | **Obrigatório** | **Descrição** |
| marketId | String | | |  | O ID de mercado desses pedidos devem ser inseridos |
| instruções | List<[UpdateInstruction](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-UpdateInstruction)> | | |  | O número de instruções de atualização. O limite de instruções de atualização por solicitação é de 60 |
| customerRef | String | | |  | Parâmetro opcional que permite ao cliente passar uma string única (até 32 caracteres), usada para descompactar re-emissões erradas. |
|  | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | |  |
| [UpdateExecutionReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Type+Definitions#BettingTypeDefinitions-CancelExecutionReport) | | |  | |  |
|  | | | | |  |
| **Lançamentos** | | **Descrição** | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | | |

#### Betfair Starting Price Betting (BSP)

O Betfair Starting Price será determinado ao equilibrar as apostas de clientes que desejam fazer apostas a favor e contra com o preço inicial e fazer a correspondência dos mercados do Intercâmbio da Betfair para equilibrar qualquer demanda restante.

O Betfair Starting Price será calculado exatamente para garantir as probabilidades mais justas e transparentes possíveis tanto para os patrocinadores quanto para os apostadores. O BSP não precisa representar uma margem de lucro, mas, em vez disso, é calculado no início de um evento, observando a relação entre os valores solicitados no preço inicial, opondo as partes das apostas. Para fornecer um preço ainda mais preciso, usaremos o dinheiro onde possível que está sendo negociado no Intercâmbio no início do evento. Isso fornece um verdadeiro reflexo da opinião pública sobre uma seleção.

**Como o BSP é calculado?**

O Near Price é baseado no dinheiro atualmente no site no SP, bem como o dinheiro não correspondido na mesma seleção no Intercâmbio. Para entender isso de forma adequada, primeiro você precisa entender o cálculo do Far Price, que considera somente as apostas SP que foram feitas. O Far Price não é tão complicado, mas não tão preciso e apenas contabiliza o dinheiro no site no SP.

Excluindo o dinheiro solicitado a um preço fixo no Intercâmbio, se houver £ 1000 de apostas de patrocinadores em uma seleção no SP e £ 6000 de responsabilidade dos apostadores, podemos retornar um SP no início do evento de 6/1 (7,0).

Se, no entanto, haviam £ 6000 de participação dos patrocinadores na seleção e £ 1000 de responsabilidade dos apostadores, devolveríamos um SP de 1/6 (1,17). Estes são os cálculos do Far Price.

O cálculo final do preço inicial ocorre quando o mercado torna-se ao vivo. Isto é, quando o mercado é reconciliado.

Mais informações e o funcionamento detalhado que demonstre como o preço SP da Betfair SP é calculado podem ser encontrados em [https://promo.betfair.com/betfairsp](https://promo.betfair.com/betfairsp/FAQs_theBasics.html)

[/FAQs\_theBasics.html](https://promo.betfair.com/betfairsp/FAQs_theBasics.html)

#### Exceções de apostas

**Exceções**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APINGException** | | |
|  | Essa exceção é lançada quando uma operação falha |  |
| |  |  | | --- | --- | | **Código do erro** | **Descrição** | | TOO\_MUCH\_DATA | A operação solicitou muitos dados, excedendo os[Limitesde solicitação de dados.](#_bookmark97) | | INVALID\_INPUT\_DATA | A entrada de dados é inválida. Uma descrição específica é retornada pelo errorDetails como mostrado abaixo. | | INVALID\_SESSION\_INFORMATION | O token de sessão não foi fornecido, é inválido ou expirou. | | NO\_APP\_KEY | Um cabeçalho da chave de aplicativo ("X-Application") não foi fornecido no pedido | | NO\_SESSION | Um cabeçalho de token de sessão ("X-Authentication") não foi fornecido no pedido | | UNEXPECTED\_ERROR | Ocorreu um erro interno inesperado que impediu o processamento bem-sucedido da solicitação. | | INVALID\_APP\_KEY | A chave de aplicativo inserida é inválida ou não está presente | | TOO\_MANY\_REQUESTS | Existem muitas solicitações pendentes, por exemplo, um [listMarketBook](#_bookmark125)com projeções de pedido/correspondência são limitadas a 3 solicitações simultâneas. O erro também se aplica a [listCurrentOrders](#_bookmark117), [listMarketProfitAndLoss](#_bookmark130)e [listClearedOrders](#_bookmark119)se houver 3 ou mais pedidos atualmente em execução | | SERVICE\_BUSY | O serviço está atualmente ocupado demais para atender essa solicitação. | | TIMEOUT\_ERROR | A solicitação interna para o serviço expirou. **Observação:** Se um erro TIMEOUT\_ERROR ocorrer em uma solicitação **placeOrders/r eplaceOrders**, verifique **listCurrentOrders** para conferir o status de suas apostas antes de fazer pedidos adicionais.  Aguarde até 2 minutos para que o pedido com tempo expirado apareça. | | REQUEST\_SIZE\_EXCEEDS\_LIMIT | A solicitação excede o limite de tamanho de solicitação. As solicitações são limitadas a um total de 250 betId's/marketId's (ou uma combinação de ambos). | | ACCESS\_DENIED | O cliente que fez a solicitação não está autorizado a executar a ação específica, por exemplo, utilizar uma chave de aplicativo atrasado ao fazer uma aposta ou tentar fazer uma aposta a partir de uma jurisdição restrita. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Outros parâmetros** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | | **Valores** |  |
|  |
| errorDetails | String |  | O rastreamento do erro | | "id de mercado inválido"  "o local deve usar nomes de localidades iso-639 válidos"  "a moeda deve usar o nome do código de moeda iso2 válido"  "o código do país deve usar o nome do código do país iso2 válido"  "a consulta de texto tem conteúdo inválido  "  "o idioma deve usar o nome do idioma iso válido" |  |
| requestUUID | String |  | |  |  |
|  | | | | | |

**Exceções do JSON-RPC genérico**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código do erro** | **Descrição** |
| -32700 | JSON inválido recebido pelo servidor. Ocorreu um erro no servidor ao analisar o texto JSON. |
| -32601 | Método não encontrado |
| -32602 | Ocorreu um problema ao analisar os parâmetros ou um parâmetro obrigatório não  foi encontrado |
| -32603 | Erro interno do JSON-RPC |

#### Enums de apostas

**Enums**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MarketProjection** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| COMPETITION | Se não for selecionado, a competição não retornará com marketCatalogue |
| EVENT | Se não for selecionado, o evento não retornará com marketCatalogue |
| EVENT\_TYPE | Se não for selecionado, o eventType não retornará com marketCatalogue |
| MARKET\_START\_TIME | Se não for selecionado, a hora de início não retornará com marketCatalogue |
| MARKET\_DESCRIPTION | Se não for selecionado, a descrição não retornará com marketCatalogue |
| RUNNER\_DESCRIPTION | Se não for selecionado, os corredores não retornarão com marketCatalogue |
| RUNNER\_METADATA | Se não for selecionado, os metadados do corredor não retornarão com marketCatalogue Se selecionado, RUNNER\_DESCRIPTION também será retornado independentemente de estar incluído como uma projeção de mercado. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PriceData** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| SP\_AVAILABLE | Quantia disponível para o leilão BSP. |
| SP\_TRADED | Quantia negociada no leilão BSP. |
| EX\_BEST\_OFFERS | Somente os melhores preços disponíveis para cada corredor, para a profundidade de preço solicitada. |
| EX\_ALL\_OFFERS | EX\_ALL\_OFFERS supera EX\_BEST\_OFFERS se ambas as configurações estiverem presentes |
| EX\_TRADED | Quantia negociada no Intercâmbio. |
|  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MatchProjection** | | | | |
|  |  | | |  |
| **Valor** | | **Descrição** |
| NO\_ROLLUP | | Sem rollup, retorna fragmentos crus |
| ROLLED\_UP\_BY\_PRICE | | Quantias correspondentes ao rollup por diferentes preços correspondentes de acordo com o lado. |
| ROLLED\_UP\_BY\_AVG\_PRICE | | Quantias correspondentes ao rollup por preço médio correspondente de acordo com o lado. |
|  | | |
| **OrderProjection** | | | | |
|  |  | | |  |
| **Valor** | **Descrição** | |
| ALL | Pedidos EXECUTÁVEIS e EXECUTION\_COMPLETE | |
| EXECUTABLE | Um pedido que tem uma parte restante não correspondida | |
| EXECUTION\_COMPLETE | Um pedido que não tem nenhuma parte restante não correspondida | |
|  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MarketStatus** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| INACTIVE | O mercado foi criado, mas ainda não está disponível. |
| OPEN | O mercado está aberto para apostas. |
| SUSPENDED | O mercado está suspenso e não está disponível para apostas. |
| CLOSED | O mercado foi ajustado e não está mais disponível para apostas. |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RunnerStatus** | | | | | | |
|  | |  | | | |  |
| **Valor** | | | **Descrição** |
| ACTIVE | | | ATIVO |
| WINNER | | | GANHADOR |
| LOSER | | | PERDEDOR |
| PLACED | | | O corredor foi inserido, aplica-se apenas para EK\_WAY marketTypes. |
| REMOVED\_VACANT | | | REMOVED\_VACANT aplica-se a Greyhounds. Os mercados Greyhound sempre retornam um número fixo de corredores (armadilhas). Se um cão foi removido, a armadilha é mostrada como vaga. |
| REMOVED | | | REMOVIDO |
| HIDDEN | | | A seleção não aparece no mercado. Isso ocorre nos mercados de corrida de cavalos se os corredores estiverem ocultos, quando eles não têm uma entrada oficial após uma etapa de entrada. Isso pode ser porque o cavalo nunca foi inserido ou porque eles foram removidos de uma corrida em uma etapa de declaração. Todos os preços de apostas correspondentes do cliente são configurados para 1.0, mesmo que existam etapas suplementares posteriores. Se parecer provável que um corredor específico possa realmente ser adicionado na corrida, este corredor será reintegrado com todas as apostas correspondentes dos clientes ajustadas aos preços originais. |
|  | | | |
| **TimeGranularity** | | | | | | |
|  | |  | | |  | |
| **Valor** | **Descrição** | |
| DAYS |  | |
| HOURS |  | |
| MINUTES |  | |
|  | | |
|  | |  | | |  | |
| **Lado** | | | | | | |
|  | |  | | | |  |
| **Valor** | **Descrição** | | |
| BACK | Fazer uma aposta a favor em uma equipe, cavalo ou resultado é apostar na seleção que irá vencer. Nos mercados LINE, uma aposta a favor refere-se a uma linha SELL. Uma linha SELL ganhará se o resultado FOR MENOR do que a linha obtida (preço) | | |
| LAY | Aposta contra uma equipe, cavalo ou resultado é apostar na seleção que irá perder. Nos mercados LINE, uma aposta contra faz referência a uma linha BUY. Uma linha BUY ganhará se o resultado FOR MAIOR do que a linha obtida (preço) | | |
|  | | | |
|  | |  | | | |  |
| **OrderStatus** | | | | | | |
|  |  | | | | |  |
| **Valor** | | | **Descrição** | |
| PENDING | | | Um pedido assíncrono ainda não foi processado. Depois que a aposta for processada pelo Intercâmbio (incluindo a espera de qualquer atraso no jogo), o resultado será informado e disponibilizado na API de fluxo do Intercâmbio e na API NG.  Não é um critério de pesquisa válido no MarketFilter | |
| EXECUTION\_COMPLETE | | | Um pedido que não tem nenhuma parte restante não correspondida. | |
| EXECUTABLE | | | Um pedido que tem uma parte restante não correspondida. | |
| EXPIRED | | | O pedido não está mais disponível para execução devido à sua restrição de tempo em vigor.  No caso de pedidos FILL\_OR\_KILL, isso significa que o pedido foi excluído, porque ele não pode ser atendido de acordo com suas especificações.  Não é um critério de pesquisa válido no MarketFilter | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OrderBy** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| BY\_BET | Quando estiver obsoleto use BY\_PLACE\_TIME. Pedir pelo horário da aposta e id da aposta. |
| BY\_MARKET | Pedir pelo ID de mercado, horário da aposta e id da aposta. |
| BY\_MATCH\_TIME | Pedir pelo horário do último fragmento combinado (se houver), horário da aposta e id da aposta. Filtra os pedidos que não têm data correspondente. O filtro dateRange filter (se especificado) é aplicado na data correspondente. |
| BY\_PLACE\_TIME | Pedir pelo horário da aposta e id da aposta. Este é um alias do BY\_BET obsoleto. O filtro dateRange (se especificado) é aplicado na data que a aposta foi feita. |
| BY\_SETTLED\_TIME | Pedir pelo horário do último fragmento estabelecido (se algum devido para ajuste parcial do mercado), último horário de correspondência, horário da aposta e id da aposta. Filtra os pedidos que não foram ajustados. O filtro dateRange (se especificado) é aplicado na data ajustada. |
| BY\_VOID\_TIME | Pedir pelo horário do último fragmento anulado (se houver), depois pelo último horário de correspondência, horário da aposta e id da aposta. Filtra os pedidos que não foram anulados. O filtro dateRange (se especificado) é aplicado na data anulada. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SortDir** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| EARLIEST\_TO\_LATEST | Pedir desde o primeiro valor até o último, por exemplo, o menor betId é o primeiro nos resultados. |
| LATEST\_TO\_EARLIEST | Pedir do valor mais recente para o mais antigo, por exemplo, o maior betId é o primeiro nos resultados. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OrderType** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| LIMIT | Um pedido normal de limite do Intercâmbio para execução imediata |
| LIMIT\_ON\_CLOSE | Pedido de limite para o leilão (SP) |
| MARKET\_ON\_CLOSE | Pedido de mercado para o leilão (SP) |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MarketSort** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| MINIMUM\_TRADED | Volume mínimo negociado |
| MAXIMUM\_TRADED | Volume máximo negociado |
| MINIMUM\_AVAILABLE | Mínimo disponível para corresponder |
| MAXIMUM\_AVAILABLE | Máximo disponível para corresponder |
| FIRST\_TO\_START | Os mercados mais próximos com base em seus horários de início esperados |
| LAST\_TO\_START | Os mercados mais distantes baseados em seus horários de início esperados |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MarketBettingType** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| ODDS | Mercado Odds - Qualquer mercado que não se enquadre em nenhuma das categorias abaixo. |
| LINE | Mercado Line - Os mercados LINE operam com odds de quantias exatas de 2,0. No entanto, o preço desses mercados refere-se às posições de linha disponíveis conforme definido pelo intervalo mín-máx e etapas de intervalo do mercado. Os clientes compram uma linha (aposta CONTRA, ganhando se o resultado for maior do que a linha obtida (preço)) ou vendem uma linha (aposta A FAVOR, ganhando se o resultado for menor do que a linha obtida (preço)). Se o resultado ajustado for igual à linha, a aposta é devolvida. |
| RANGE | Mercado Range - **Atualmente descontinuado** |
| ASIAN\_HANDICAP\_DOUBLE\_LINE | Mercado Asian Handicap - Um tradicional mercado Asian Handicap. Pode ser identificado por marketType ASIAN\_HANDICAP |
| ASIAN\_HANDICAP\_SINGLE\_LINE | Mercado Asian Single Line - Um mercado no qual pode haver 0 ou vários vencedores, por exemplo, marketType TOTAL\_GOALS |
| FIXED\_ODDS | Mercado Sportsbook Odds Este tipo está descontinuado e será removido em versões futuras, quando os mercados Sportsbook serão representados como mercado ODDS, mas com um tipo de produto diferente. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ExecutionReportStatus** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| SUCCESS | Pedido processado com sucesso |
| FAILURE | O pedido falhou. |
| PROCESSED\_WITH\_ERRORS | O pedido foi aceito, mas pelo menos uma (possivelmente todas) ação gerou erros. Este erro ocorre apenas para operações **replaceOr ders**, **cancelOrders** e **updateOrders**. A operação **placeOrders** não retornará o status PROCESSED\_WITH\_ERRORS, pois é uma operação atômica. |
| TIMEOUT | O tempo limite para fazer o pedido expirou. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ExecutionReportErrorCode** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| ERROR\_IN\_MATCHER | O Matcher não está funcionando corretamente |
| PROCESSED\_WITH\_ERRORS | O pedido foi aceito, mas pelo menos uma (possivelmente todas) ação gerou erros |
| BET\_ACTION\_ERROR | Ocorreu um erro em uma ação, fazendo com que o pedido inteiro fosse rejeitado. Verifique o instructionReports errorCode para saber o motivo pelo qual o pedido foi rejeitado. |
| INVALID\_ACCOUNT\_STATE | Pedido rejeitado devido ao status da conta (suspenso, inativo, cartões dup) |
| INVALID\_WALLET\_STATUS | Pedido rejeitado devido ao status da carteira da conta |
| INSUFFICIENT\_FUNDS | A conta excedeu o limite de exposição ou está disponível para o limite de aposta |
| LOSS\_LIMIT\_EXCEEDED | A conta excedeu o limite de perdas imposto por você |
| MARKET\_SUSPENDED | Mercado suspenso |
| MARKET\_NOT\_OPEN\_FOR\_BETTING | O mercado não está aberto para apostas. Ainda não está ativo, suspenso ou fechado, aguardando ajustes. |
| DUPLICATE\_TRANSACTION | Duplicar dados de referência do cliente enviados - **Observe**: Há um intervalo de tempo associado à deduplicação de envios duplicados de 60 segundos |
| INVALID\_ORDER | O pedido não pode ser aceito pelo matcher devido à combinação de ações. Por exemplo, as apostas que estão sendo editadas não estão no mesmo mercado, ou o pedido inclui edições e adições |
| INVALID\_MARKET\_ID | O mercado não existe |
| PERMISSION\_DENIED | As regras de negócios não permitem que o pedido seja realizado. Você está tentando fazer o pedido usando uma[Chavede aplicativo atrasado](#_bookmark20)ou de uma jurisdição restrita (ou seja, EUA) |
| DUPLICATE\_BETIDS | Ids de aposta duplicados encontrados |
| NO\_ACTION\_REQUIRED | O pedido não foi passado para o matcher, pois não haverá mudança de estado no sistema detectado |
| SERVICE\_UNAVAILABLE | O serviço solicitado não está disponível |
| REJECTED\_BY\_REGULATOR | O regulador rejeitou o pedido. No **Intercâmbio italiano** esse erro ocorrerá se mais de 50 apostas forem enviadas em uma única solicitação placeOrders. |
| NO\_CHASING | Um código de erro específico que se relaciona apenas com os mercados do Intercâmbio espanhol, o que indica que a aposta feita viola as regras regulamentares espanholas relacionadas ao rastreamento de perdas. |
| REGULATOR\_IS\_NOT\_AVAILABLE | O serviço regulador subjacente não está disponível. |
| TOO\_MANY\_INSTRUCTIONS | A quantidade de pedidos excedeu o valor máximo permitido para ser executado |
| INVALID\_MARKET\_VERSION | A versão do mercado fornecida é inválida. O comprimento máximo permitido para a versão do mercado é 12. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PersistenceType** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| LAPSE | Anula o pedido quando o mercado torna-se ao vivo |
| PERSIST | Persiste que o pedido entre ao vivo. A aposta será realizada automaticamente no mercado ao vivo no início do evento. |
| MARKET\_ON\_CLOSE | Coloca o pedido no leilão (SP) ao vivo |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PersistenceType** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| SUCCESS |  |
| FAILURE |  |
| TIMEOUT |  |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **InstructionReportErrorCode** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| INVALID\_BET\_SIZE | O tamanho da aposta é inválido para sua moeda ou seu regulador |
| INVALID\_RUNNER | O corredor não existe, inclui armadilhas vagas em corridas de greyhound |
| BET\_TAKEN\_OR\_LAPSED | A aposta não pode ser cancelada ou modificada, pois já foi registrada ou cancelada/vencida, as apostas BSP de limite em fechamento. O erro pode ser retornado na solicitação placeOrders se, por exemplo, uma aposta for feita no momento em que ocorre um evento de administração do mercado (ou seja, o mercado torna-se ao vivo) |
| BET\_IN\_PROGRESS | Nenhum resultado foi recebido do matcher em um tempo limite configurado para o sistema |
| RUNNER\_REMOVED | O corredor foi removido do evento |
| MARKET\_NOT\_OPEN\_FOR\_BETTING | Tenta editar uma aposta em um mercado fechado. |
| LOSS\_LIMIT\_EXCEEDED | A ação fez com que a conta excedesse o limite de perda imposto por você |
| MARKET\_NOT\_OPEN\_FOR\_BSP\_BETTING | Mercado está fechado para apostas bsp. Tornou-se ao vivo ou foi reconciliado |
| INVALID\_PRICE\_EDIT | Tenta diminuir o preço de uma aposta bsp contra de limite em fechamento ou aumentar o preço de uma aposta bsp a favor de limite em fechamento |
| INVALID\_ODDS | Os odds não estão na escada de preços - edições ou adições |
| INSUFFICIENT\_FUNDS | Fundos insuficientes disponíveis para cobrir a ação da aposta. O limite de exposição ou o limite disponível para aposta teria excedido |
| INVALID\_PERSISTENCE\_TYPE | Tipo de persistência inválido para este mercado, por exemplo, MANTER para um mercado que não seja ao vivo. |
| ERROR\_IN\_MATCHER | Um problema com o matcher impediu que esta ação fosse concluída com sucesso |
| INVALID\_BACK\_LAY\_COMBINATION | O pedido contém uma aposta a favor e contra para o mesmo corredor a preços sobrepostos. Isso garantiria uma auto-correspondência. Isso também se aplica às apostas BSP de limite em fechamento |
| ERROR\_IN\_ORDER | A ação falhou porque ocorreu uma falha no pedido principal |
| INVALID\_BID\_TYPE | O tipo de lance é obrigatório |
| INVALID\_BET\_ID | A aposta do ID fornecido não foi encontrada |
| CANCELLED\_NOT\_PLACED | Aposta cancelada, mas a aposta de substituição não foi realizada |
| RELATED\_ACTION\_FAILED | A ação falhou devido à falha de uma ação em que a mesma é dependente |
| NO\_ACTION\_REQUIRED | A ação não resulta em nenhuma mudança de estado, por exemplo, alterando uma persistência para seu valor atual |
| TIME\_IN\_FORCE\_CONFLICT | Você só pode especificar uma hora em vigor na solicitação realizada OU nas instruções de pedido limite individual (não em ambos),  pois os comportamentos implícitos são incompatíveis. |
| UNEXPECTED\_PERSISTENCE\_TYPE | Você especificou um tipo de persistência para um pedido FILL\_OR\_KILL que é absurdo, porque nenhuma parte não correspondida  pode permanecer após o pedido ter sido realizado. |
| INVALID\_ORDER\_TYPE | Você especificou uma hora em vigor de FILL\_OR\_KILL, mas incluiu um tipo de pedido se LIMITE. |
| UNEXPECTED\_MIN\_FILL\_SIZE | Você especificou um minFillSize em um pedido limite, onde o tempo limite do pedido limite não é FILL\_OR\_KILL.  O minFillSize Não é suportado onde o tempo em vigor do pedido (em oposição a um pedido) é FILL\_OR\_KILL. |
| INVALID\_CUSTOMER\_ORDER\_REF | A referência fornecida do pedido do cliente é muito longa. |
| INVALID\_MIN\_FILL\_SIZE | O minFillSize deve ser maior que zero e menor ou igual ao tamanho do pedido.  O minFillSize não pode ser inferior ao tamanho mínimo da aposta na sua moeda |
|  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RollupModel** | | | | |
|  |  | | |  |
| **Valor** | | **Descrição** |
| STAKE | | Os volumes serão acumulados até o valor mínimo, que é >= rollupLimit. |
| PAYOUT | | Os volumes serão acumulados até o valor mínimo onde o pagamento (preço \* volume) é >= rollupLimit. Em um mercado LINE, os volumes serão acumulados até o valor mínimo onde o pagamento (2.0 \* volume) é >= rollupLimit. |
| MANAGED\_LIABILITY | | Os volumes serão acumulados até valor mínimo que é> = rollupLimit, até um limite de preço de aposta contra. Depois, os volumes serão acumulados até o valor mínimo, de modo que a responsabilidade >= é uma responsabilidade mínima. Ainda não suportado. |
| NONE | | Nenhum rollup será aplicado. No entanto, os volumes serão filtrados por participação mínima específica da moeda, a menos que sejam substituídos especificamente para o canal. |
|  | | |
| **GroupBy** | | | | |
|  |  | | |  |
| **Valor** | **Descrição** | |
| EVENT\_TYPE | Um roll-up de P&L ajustado, comissão paga e número de pedidos de apostas, em um tipo de evento específico | |
| EVENT | Um roll-up de P&L ajustado, comissão paga e número de pedidos de apostas, em um evento específico | |
| MARKET | Um roll-up de P&L ajustado, comissão paga e número de pedidos de apostas, em um mercado específico | |
| SIDE | Um roll-up de P&L ajustado e número de apostas, em um lado específico de uma seleção específica dentro de um mercado específico, que é ajustado ou anulado | |
| BET | O P&L, comissão paga, informações laterais e regulamentares, etc., sobre cada pedido de aposta individual | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BetStatus** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Valor** | **Descrição** | | |
| SETTLED | Uma aposta correspondida que foi ajustada normalmente | | |
| VOIDED | Uma aposta correspondida que posteriormente foi anulada pela Betfair, antes, durante ou após o ajuste | | |
| LAPSED | Aposta não correspondida que foi cancelada pela Betfair (por exemplo, ao vivo). | | |
| CANCELLED | Aposta não correspondida que foi cancelada por uma ação explícita do cliente. | | |
|  | | | |
| **marketType – Dados legacy** | | | | | |
|  |  | | |  | |
| **Valor** | | **Descrição** |
| S | | Handicap asiático |
| L | | Mercado Line |
| O | | Mercado Odds |
| R | | Mercado Range. |
| NOT\_APPLICABLE | | O mercado não possui um marketType aplicável. |
|  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TimeInForce** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| FILL\_OR\_KILL | Executa a transação imediatamente e completamente (preenchida de acordo com o tamanho ou entre minFillSize e tamanho) ou não (cancelada).  Nos mercados LINE, a funcionalidade Preço médio ponderado por volume (VWAP) está desativada |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BetTargetType** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| BACKERS\_PROFIT | O pagamento solicitado menos o tamanho calculado no qual este LimitOrder deve ser colocado. As apostas BetTargetType não são válidas para os mercados LINE |
| PAYOUT | O pagamento total solicitado em um LimitOrder |
|  | |

#### Definições de tipo de apostas

**Definições de tipo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketFilter** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| textQuery | String |  | Restringir os mercados por qualquer texto associado ao mercado, como Nome, Evento, Competição, etc. Você pode incluir um caractere curinga (\*) desde que não seja o primeiro caractere. |
| exchangeIds | Set<String> |  | **DESCONTINUADO** |
| eventTypeIds | Set<String> |  | Restringir os mercados por tipo de evento associado ao mercado.  (ou seja, Futebol, Hockey, etc.) |
| eventIds | Set<String> |  | Restringir os mercados pelo ID do evento associado ao mercado. |
| competitionIds | Set<String> |  | Restringir os mercados pelas competições associadas ao mercado. |
| marketIds | Set<String> |  | Restringir os mercados pela id do mercado associada ao mercado. |
| venues | Set<String> |  | Restringir os mercados pelo local associado ao mercado. Atualmente, apenas os mercados de corridas de cavalos têm locais. |
| bspOnly | boolean |  | Restringir somente para mercados bsp, se mercados Verdadeiros ou não bsp, se for Falso. Se não for especificado, retorna ambos os mercados BSP e não BSP |
| turnInPlayEnabled | boolean |  | Restringir aos mercados que ficarão ao vivo se forem verdadeiros ou não ficarão ao vivo se forem falsos. Se não for especificado, retorna ambos. |
| inPlayOnly | boolean |  | Restringir aos mercados que estão atualmente ao vivo se forem verdadeiros ou não estão atualmente ao vivo se forem falsos. Se não for especificado, retorna ambos. |
| marketBettingTypes | Set<[MarketBettingType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketBettingType)> |  | Restringir aos mercados que correspondem ao tipo de aposta do mercado (ou seja, Odds, Asian Handicap Singles, Asian Handicap Doubles ou Line) |
| marketCountries | Set<String> |  | Restringir aos mercados que estão no país ou países especificados |
| marketTypeCodes | Set<String> |  | Restringir aos mercados que correspondem ao tipo de mercado (ou seja, MATCH\_ODDS, HALF\_TIME\_SCORE). Você deve usar isso em vez de confiar no nome do mercado, pois os códigos do tipo de mercado são os mesmos em todos os locais |
| marketStartTime | [TimeRange](#_bookmark168) |  | Restringir aos mercados com um horário de início antes ou depois da data especificada |
| withOrders | Set<[OrderStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderStatus)> |  | Restringir aos mercados que eu tenho um ou mais pedidos nesses status. |
|  | | | |  |
| **MarketCatalogue** | | | | | |
|  | Informações sobre um mercado | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| marketId | String |  | O identificador exclusivo para o mercado. Os MarketId's estão prefixados com "1." ou "2." 1. = Intercâmbio do RU 2. = Intercâmbio da AUS. |
| marketName | String |  | O nome do mercado |
| marketStartTime | Date |  | O horário que esse mercado começa apenas retornou quando o enum MARKET\_START\_TIME foi aprovado no marketProjections |
| description | [MarketDescription](#_bookmark171) |  | Detalhes sobre o mercado |
| totalMatched | Double |  | A quantia total de dinheiro correspondido no mercado |
| runners | List<[RunnerCatalog](#_bookmark161)> |  | Os corredores (seleções) do mercado |
| eventType | [EventType](#_bookmark167) |  | O tipo de evento em que o mercado está inserido |
| competition | [Competition](#_bookmark166) |  | A competição em que o mercado está inserido. Normalmente aplica-se apenas para competições de futebol |
| event | [Event](#_bookmark165) |  | O evento em que o mercado está inserido. |
|  | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketBook** | | | | | | | | |
|  | Os dados dinâmicos de um mercado | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |
| marketId | | String |  | | O identificador exclusivo para o mercado. Os MarketId's estão prefixados com "1." ou "2." 1. = Intercâmbio do RU 2. = Intercâmbio da AUS. | |
| isMarketDataDelayed | | boolean |  | | Verdadeiro se os dados retornados pelo listMarketBook serão atrasados. Os dados podem atrasar porque você não está logado com uma conta financiada ou está usando uma Chave de aplicativo que não permite dados atualizados. | |
| status | | [MarketStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketStatus) |  | | O status do mercado, por exemplo, ABERTO, SUSPENSO, FECHADO (ajustado), etc. | |
| betDelay | | int |  | | O número de segundos que um pedido é mantido até ser enviado ao mercado. Geralmente, os pedidos atrasam quando o mercado está ao vivo | |
| bspReconciled | | boolean |  | | Verdadeiro se o preço inicial do mercado foi reconciliado | |
| complete | | boolean |  | | Se for falso, os corredores podem ser adicionados ao mercado | |
| inplay | | boolean |  | | Verdadeiro se o mercado estiver atualmente ao vivo | |
| numberOfWinners | | int |  | | O número de seleções que podem ser ajustadas como vencedoras | |
| numberOfRunners | | int |  | | O número de corredores no mercado | |
| numberOfActiveRunners | | int |  | | O número de corredores que estão atualmente ativos. Um corredor ativo é uma seleção disponível para apostas | |  |
| lastMatchTime | | Date |  | | O horário mais recente em que um pedido foi executado | |
| totalMatched | | double |  | | A quantia total correspondida | |
| totalAvailable | | double |  | | A quantia total de pedidos que permanecem sem correspondência | |
| crossMatching | | boolean |  | | Verdadeiro se a correspondência cruzada estiver habilitada para este mercado. | |
| runnersVoidable | | boolean |  | | Verdadeiro se os corredores no mercado puderem ser anulados | |
| version | | long |  | | A versão do mercado. A versão aumenta sempre que o status do mercado muda, por exemplo, tornando-se ao vivo ou suspenso quando um gol é marcado. | |
| runners | | List<[Runner](#_bookmark161)> |  | | Informações sobre os corredores (seleções) no mercado. | |
|  | | | | | | |
| **RunnerCatalog** | | | | | | | | |
|  | Informações sobre os corredores (seleções) no mercado | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | | **Obrigatório** | | **Descrição** |  |
| selectionId | long | | |  | | O id exclusivo para a seleção. |
| runnerName | String | | |  | | O nome do corredor |
| handicap | double | | |  | | O handicap |
| sortPriority | int | | |  | | A prioridade de classificação deste corredor |
| metadata | Map<String,String> | | |  | | Metadados associados ao corredor. Para uma descrição desses dados da Corrida de cavalos, consulte [Descrição dos metadados do corredor](#_bookmark251) |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Corredor** | | | | | |
|  | Os dados dinâmicos sobre corredores de um mercado | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| selectionId | long |  | O id exclusivo do corredor (seleção) |
| handicap | double |  | O handicap. Insira o valor de handicap específico (retornado pelo CORREDOR em [listMaketBook](#_bookmark125)) se for um mercado Asian handicap. |
| status | [RunnerStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-RunnerStatus) |  | O status da seleção (ou seja, ATIVO, REMOVIDO, VENCEDOR, INSERIDO, PERDEDOR, OCULTO) de status do corredor  A informação está disponível por 90 dias após o ajuste do mercado. |
| adjustmentFactor | double |  | O fator de ajuste aplicado se a seleção for removida |
| lastPriceTraded | double |  | O preço da aposta mais recente correspondida nesta seleção |
| totalMatched | double |  | O valor total correspondido neste corredor |
| removalDate | Date |  | A data e a hora que o corredor foi removido |
| sp | [StartingPrices](#_bookmark163) |  | Os preços relacionados ao BSP para este corredor |
| ex | [ExchangePrices](#_bookmark164) |  | Os preços do Intercâmbio disponíveis para este corredor |
| orders | List<[Order](#_bookmark169)> |  | Lista de pedidos no mercado |
| matches | List<[Match](#_bookmark170)> |  | Lista de correspondências (ou seja, pedidos total ou parcialmente executados) |
| matchesByStrategy | Map<String,[Matches](#_bookmark160)> |  | Lista de correspondências para cada estratégia, ordenada por dados correspondentes |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **StartingPrices** | | | | | |
|  | Informações sobre o Betfair Starting Price. Disponível somente nos mercados BSP | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| nearPrice | double |  | Qual seria o preço inicial se o mercado fosse reconciliado, considerando as apostas do SP, bem como as apostas do Intercâmbio não correspondidas na mesma seleção no Intercâmbio. Estes dados são armazenados em cachê e atualizados a cada 60 segundos. **Observação:** O tipo duplo pode conter números, INF, -INF e NaN. |
| farPrice | double |  | Qual seria o preço inicial se o mercado fosse reconciliado, considerando apenas as apostas atuais do SP. O Far Price não é tão complicado, mas não tão preciso e apenas contabiliza o dinheiro no Intercâmbio no SP. Estes dados são armazenados em cachê e atualizados a cada 60 segundos. **Observação:** O tipo duplo pode conter números, INF, -INF e NaN. |
| backStakeTaken | List<[PriceSize](#_bookmark172)> |  | A quantidade total de apostas a favor correspondidas no atual Betfair Starting Price. |
| layLiabilityTaken | List<[PriceSize](#_bookmark172)> |  | A quantidade de apostas contra correspondidas no atual Betfair Starting Price. |
| actualSP | double |  | O preço final do BSP para este corredor. Disponível somente para um mercado BSP que tenha sido reconciliado. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ExchangePrices** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| availableToBack | List<[PriceSize](#_bookmark172)> |  |  |
| availableToLay | List<[PriceSize](#_bookmark172)> |  |  |
| tradedVolume | List<[PriceSize](#_bookmark172)> |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | | | | | | | | | |
|  | Evento | | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | | **Tipo** | | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |
| id | | String | |  | | O id exclusivo para o evento | |
| name | | String | |  | | O nome do evento | |
| countryCode | | String | |  | | O código ISO-2 para o evento. Uma lista de códigos ISO-2 está disponível em <http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2> | |
| timezone | | String | |  | | Este é o fuso horário em que o evento ocorre. | |
| locale | | String | |  | | local | |
| openDate | | Date | |  | | A data e horário de início programada do evento. Horário da Europa/Londres (GMT) por padrão | |
|  | | | | | | | |
| **EventResult** | | | | | | | | | | |
|  | Resultado do evento | | | | | | |  | | |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  | | |
| event | Event | |  | | Evento | |
| marketCount | int | |  | | Contagem de mercados associados a este evento | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competição** | | | | | |
|  | Competição | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| id | String |  | id |
| name | String |  | nome |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CompetitionResult** | | | | | |
|  | Competition Result | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| competition | [Competition](#_bookmark166) |  | Competição |
| marketCount | int |  | Contagem de mercados associados a esta competição |
| competitionRegion | String |  | Região em que esta competição está acontecendo |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EventType** | | | | | |
|  | EventType | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| id | String |  | id |
| name | String |  | nome |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EventTypeResult** | | | | | | |
|  | EventType Result | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** |  |
| eventType | [EventType](#_bookmark167) |  | | O ID que identifica o Tipo de Evento |
| marketCount | int |  | | Contagem de mercados associados a este eventType |
|  | | | | |
| **MarketTypeResult** | | | | | | |
|  | MarketType Result | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | |  |
| marketType | String |  | Tipo de mercado | |
| marketCount | int |  | Contagem de mercados associados a este marketType | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CountryCodeResult** | | | | | |
|  | CountryCode Result | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| countryCode | String |  | O código ISO-2 para o evento. Uma lista de códigos ISO-2 está disponível em <http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2> |
| marketCount | int |  | Contagem de mercados associados a este Código de País |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VenueResult** | | | | | | | |
|  | Resultado do local | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | | |  |
| locale | String |  | Local | | |
| marketCount | int |  | Contagem de mercados associados a este local | | |
|  | | | | | |
| **TimeRange** | | | | | | | |
|  | TimeRangez | | | | |  | |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** |  | |
| from | Date |  | | de |
| to | Date |  | | a |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TimeRangeResult** | | | | | |
|  | TimeRange Result | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| timeRange | [TimeRange](#_bookmark168) |  | TimeRange |
| marketCount | int |  | Contagem de mercados associados a este TimeRange |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pedido** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| betId | String |  |  |
| orderType | [OrderType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderType) |  | Tipo de pedido BSP. |
| status | [OrderStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderStatus) |  | EXECUTÁVEL (há uma quantidade não correspondida) ou EXECUTION\_COMPLETE (não há quantia correspondida). |
| persistenceType | [PersistenceType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-PersistenceType) |  | O que fazer com um pedido ao vivo |
| side | [Size](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-Side) |  | Indica se a aposta é A FAVOR ou CONTRA.  Para os clientes do mercado LINE comprarem uma linha (aposta CONTRA, ganhando se o resultado for maior do que a linha (preço)) ou comprarem uma linha (aposta A FAVOR, vencendo se o resultado for menor do que a linha (preço)). |
| price | double |  | O preço da aposta. **Observação:** Os mercados LINE operam com odds de quantias exatas de 2,0. No entanto, o preço desses mercados refere-se às posições de linha disponíveis conforme definido pelo intervalo mín-máx e etapas de intervalo do mercado |
| size | double |  | O tamanho da aposta. |
| bspLiability | double |  | Não deve ser confundido com o tamanho. Esta é a responsabilidade de uma aposta específica do BSP. |
| placedDate | Date |  | A data em que a aposta foi feita. |
| avgPriceMatched | double |  | O preço médio correspondido. Os fragmentos de correspondência anulados são removidos deste cálculo médio. Para as apostas MARKET\_ON\_CLOSE BSP, este informa o preço de SP correspondido após o processo de reconciliação do SP. Esse valor não é significativo para a atividade nos mercados LINE e não é garantido que seja devolvido ou mantido para esses mercados. |
| sizeMatched | double |  | O valor atual dessa aposta que foi correspondida. |
| sizeRemaining | double |  | O valor atual dessa aposta correspondida. |
| sizeLapsed | double |  | O valor atual dessa aposta caducada. |
| sizeCancelled | double |  | O valor atual dessa aposta cancelada. |
| sizeVoided | double |  | O valor atual dessa aposta anulada. |
| customerOrderRef | [CustomerOrderRef](#_bookmark195) |  | A referência de pedido do cliente enviada para esta aposta |
| customerStrategyRef | [CustomerStrategyRef](#_bookmark195) |  | A referência de estratégia do cliente enviada para esta aposta |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correspondência** | | | | | |
|  | Uma Correspondência individual da aposta ou rollup por preço ou preço médio. O Rollup depende da MatchProjection solicitada | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| betId | String |  | Presente somente se não houver rollup |
| matchId | String |  | Presente somente se não houver rollup |
| side | [Side](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-Side) |  | Indica se a aposta é A Favor ou Contra |
| price | double |  | O preço correspondente real ou o preço correspondente médio dependendo do rollup. Esse valor não é significativo para a atividade nos mercados LINE e não é garantido que seja devolvido ou mantido para esses mercados. |
| size | double |  | O tamanho igualado neste fragmento, à este preço ou ao preço médio, dependendo do rollup |
| matchDate | Date |  | Presente somente se não houver rollup |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketVersion** | | | | | |
|  | MarketVersion | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| version | long |  | Um número não monotônico crescente que indica mudanças no mercado |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketDescription** | | | | | |
|  | MarketDefinition | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| persistenceEnabled | boolean |  | Se "verdadeiro" o mercado suporta as apostas "Keep" se o mercado tornar-se ao vivo |
| bspMarket | boolean |  | Se "verdadeiro", o mercado suporta as apostas SP da Betfair |
| marketTime | Date |  | A hora de início do mercado |
| suspendTime | Date |  | A hora de suspensão do mercado |
| settleTime | Date |  | hora ajustada |
| bettingType | [MarketBettingType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketBettingType) |  | Consulte [MarketBettingType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-MarketBettingType) |
| turnInPlayEnabled | boolean |  | Se "verdadeiro" o mercado está configurado para tornar-se ao vivo |
| marketType | String |  | Tipo de base do mercado |
| regulator | String |  | O regulador de mercado |
| marketBaseRate | double |  | A taxa de comissão aplicável ao mercado |
| discountAllowed | boolean |  | Indica se a taxa de desconto do usuário é ou não considerada nesse mercado. Se "falso", a mesma taxa de comissão será cobrada de todos os usuários, independentemente da taxa de desconto. |
| wallet | String |  | A carteira a que pertence o mercado (RU/AUS) |
| rules | String |  | As regras do mercado. |
| rulesHasDate | boolean |  |  |
| eachWayDivisor | double |  | O divisor é retornado apenas para o marketType EACH\_WAY e refere-se à fração das probabilidades de vitoria em que a parte inserida de uma [aposta each way](#_bookmark137)é ajustada |
| clarifications | String |  | Qualquer informação adicional sobre o mercado |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketRates** | | | | | |
|  | MarketRates | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| marketBaseRate | double |  | marketBaseRate |
| discountAllowed | boolean |  | discountAllowed |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketLicence** | | | | | |
|  | MarketLicence | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| wallet | String |  | A carteira da qual serão cobrados fundos ao apostar neste mercado |
| rules | String |  | As regras deste mercado |
| rulesHasDate | boolean |  | A data e a hora de início do mercado são relevantes para as regras. |
| clarifications | String |  | Esclarecimentos das regras do mercado |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketLineRangeInfo** | | | | | |
|  | Informações sobre o mercado Line e Range | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| maxUnitValue | double |  | maxPrice - Valor máximo para o resultado, em unidades de mercado para este mercado (por exemplo, 100 corridas) |
| minUnitValue | double |  | minPrice - Valor mínimo para o resultado, em unidades de mercado para este mercado (por exemplo, 0 corridas) |
| interval | double |  | intervalo - A escada de odds neste mercado estará entre o intervalo de minUnitValue e maxUnitValue, com aumentos no valor do intervalo, por exemplo, Se minUnitValue=10 corridas, maxUnitValue=20 corridas, intervalo=0,5 corridas, então os odds válidos incluem 10, 10,5, 11, 11,5 até 20 corridas. |
| marketUnit | String |  | Unidade - O tipo de unidade em que as linhas são aumentadas pelo intervalo (p.ex .: corridas, metas ou segundos). |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PriceSize** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| price | double |  | O preço disponível |
| size | double |  | A participação disponível |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ClearedOrderSummary** | | | | | |
|  | Resumo de um pedido aprovado. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| eventTypeId | [EventTypeId](#_bookmark192) |  | O id do tipo de evento da aposta. Disponível no nível EVENT\_TYPE groupBy ou inferior. |
| eventId | [EventId](#_bookmark191) |  | O id do evento da aposta. Disponível no nível EVENT groupBy ou inferior. |
| marketId | [MarketId](#_bookmark188) |  | O id de mercado da aposta. Disponível no nível MARKET groupBy ou inferior. |
| selectionId | [SelectionId](#_bookmark189) |  | O id de seleção da aposta. Disponível no nível RUNNER groupBy ou inferior. |
| Handicap | [Handicap](#_bookmark190) |  | O handicap. Insira o valor de handicap específico (retornado pelo CORREDOR em [listMaketBook](#_bookmark125)) se for um mercado Asian handicap. Disponível no nível MARKET groupBy ou inferior. |
| betId | BetId |  | O id da aposta. Disponível no nível BET groupBy. |
| placedDate | Date |  | A data em que o pedido da aposta foi realizado pelo cliente. Disponível somente no nível BET groupBy. |
| persistenceType | [PersistenceType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-PersistenceType) |  | O estado ao vivo da persistência do pedido no horário da aposta. Este campo estará vazio ou omitido em verdadeiras apostas do SP. Disponível somente no nível BET groupBy. |
| orderType | [OrderType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderType) |  | O tipo de aposta (por exemplo, aposta do Intercâmbio de responsabilidade limitada padrão (LIMITE), uma aposta BSP padrão (MARKET\_ON\_CLOSE) ou uma aposta BSP mínima aceita (LIMIT\_ON\_CLOSE)). Se a aposta tiver um OrderType de MARKET\_ON\_CLOSE e um persistenceType de MARKET\_ON\_CLOSE, então esta é uma aposta que passou de LIMITE para MARKET\_ON\_CLOSE. Disponível somente no nível BET groupBy. |
| Size | [Side](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-Side) |  | Se a aposta foi uma aposta a favor ou contra. Disponível no nível SIDE groupBy ou inferior. |
| itemDescription | [ItemDescription](#_bookmark174) |  | Um recipiente para todos os dados auxiliares e texto localizado válido para este Item |
| betOutcome | String |  | O resultado do ajuste da aposta. Estado triplo (GANHAR/PERDER/INSERIR) para explicar as apostas Every Way onde a parte de inserção da aposta ganhou, mas a parte da vitória perdeu. O valor de lucro/perda neste caso pode ser positivo ou negativo, dependendo do preço correspondido. Disponível somente no nível BET groupBy. |
| priceRequested | [Price](#_bookmark193) |  | O preço médio solicitado em todos os pedidos de apostas ajustados sob este Item. Disponível no nível SIDE groupBy ou inferior. Nos mercados LINE, esta é a posição da linha solicitada. Nos mercados LINE, esta é a posição da linha solicitada. |
| settledDate | Date |  | A data e a hora em que o pedido de aposta foi ajustado pela Betfair. Disponível no nível SIDE groupBy ou inferior. |
| lastMatchedDate | Date |  | A data e a hora em que o pedido de aposta foi igualado pela Betfair. Disponível somente em pedidos ajustados. |
| betCount | int |  | O número de apostas reais dentro desse agrupamento (será 1 para BET groupBy) |
| commission | Size |  | O valor acumulado da comissão paga pelo cliente em todas as apostas sob este Item, na moeda da conta.  Disponível apenas nos agrupamentos de nível INTERCÂMBIO, EVENT\_TYPE, EVENTO e MERCADO. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | priceMatched | | [Price](#_bookmark193) |  | | O preço combinado médio em todas as apostas ou fragmentos de apostas estabelecidos neste item. Disponível no nível SIDE groupBy ou inferior. Para os mercados LINE, esta é a posição da linha correspondida. | |  |
| priceReduced | | boolean |  | | Se for verdade, então o preço correspondido foi afetado por um fator de redução devido a uma remoção de corredores deste mercado de corridas de cavalos. | |
| sizeSettled | | [Size](#_bookmark194) |  | | O tamanho da aposta acumulada que foi justada como correspondente ou anulada sob este Item, na moeda da conta. Disponível no nível SIDE groupBy ou inferior. | |
| profit | | [Size](#_bookmark194) |  | | O lucro ou prejuízo (lucro negativo) obtido nesta linha, na moeda da conta | |
| sizeCancelled | | [Size](#_bookmark194) |  | | O valor da aposta que estava disponível para ser correspondida, antes do cancelamento ou vencimento, na moeda da conta | |
| customerOrderRef | | String |  | | A referência de pedido definida pelo cliente para pedido de apostas | |
| customerStrategyRef | | String |  | | A referência de estratégia definida pelo cliente para o pedido de aposta | |
|  | | | | | | |
|  |  | | | | | | |  |
| **ClearedOrderSummaryReport** | | | | | | | | |
|  | Um recipiente que representa os resultados da pesquisa. | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | | **Obrigatório** | | **Descrição** |  |
| clearedOrders | List<[ClearedOrderSummary](#_bookmark173)> | | |  | | A lista de pedidos aprovados retornada pela sua consulta. Esta será uma lista válida (ou seja, vazia ou não vazia, mas nunca "nula"). |
| moreAvailable | boleano | | |  | | Indica se existem outros itens de resultados além desta página. Observe que os dados subjacentes são altamente dependentes do tempo e a consulta posterior de pedidos de pesquisa pode retornar um resultado vazio. |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ItemDescription** | | | | | |
|  | Este objeto contém algum texto que pode ser útil para renderizar uma visualização do histórico de apostas. Não oferece garantia a longo prazo quanto à correção do texto. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| eventTypeDesc | String |  | O nome do tipo de evento, traduzido para o local solicitado. Disponível em EVENT\_TYPE groupBy ou inferior. |
| eventDesc | String |  | O eventName, ou openDate + local, traduzido para o local solicitado. Disponível em EVENT groupBy ou inferior. |
| marketDesc | String |  | O nome do mercado ou o tipo de mercado da corrida ("Vencer", "A ser inserido (2 lugares)", "A ser inserido (5 lugares)") traduzidos para o local solicitado. Disponível no MARKET groupBy ou inferior. |
| marketType | String |  | O tipo de mercado, por exemplo MATCH\_ODDS, INSERIR, GANHAR etc. |
| marketStartTime | Date |  | A hora de início do mercado (no formato ISO-8601, não traduzido). Disponível no MARKET groupBy ou inferior. |
| runnerDesc | String |  | O nome do corredor, talvez incluindo o handicap, traduzido para o local solicitado. Disponível no BET groupBy. |
| numberOfWinners | int |  | O número de vencedores em um mercado. Disponível no BET groupBy. |
| eachWayDivisor | double |  | O divisor é retornado apenas para o marketType EACH\_WAY e refere-se à fração das probabilidades de vitoria em que a parte inserida de uma [apostaeach way](#_bookmark137)é ajustada |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RunnerID** | | | | | | |
|  | Este objeto contém o identificador exclusivo para um corredor | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** |  |
| marketId | [MarketId](https://confluence.app.betfair/pages/viewpage.action?title=SportsAPING+BSIDL&amp;spaceKey=APING&amp;SportsAPINGBSIDL-MarketId) |  | | O id de mercado da aposta |
| selectionId | [SelectionId](https://confluence.app.betfair/pages/viewpage.action?title=SportsAPING+BSIDL&amp;spaceKey=APING&amp;SportsAPINGBSIDL-SelectionId) |  | | O id de seleção da aposta |
| handicap | [Handicap](#_bookmark190) |  | | O Handicap associado ao corredor no caso de mercados asian handicap, caso contrário retorna "0,0". |
|  | | | | |
|  |  | | | | |  |
| **CurrentOrderSummaryReport** | | | | | | |
|  | Um recipiente que representa os resultados da pesquisa. | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| currentOrders | List<[CurrentOrderSummary](#_bookmark175)> | |  | A lista dos pedidos atuais retornados pela sua consulta. Esta será uma lista válida (ou seja, vazia ou não vazia, mas nunca "nula"). |
| moreAvailable | boleano | |  | Indica se existem outros itens de resultados além desta página. Observe que os dados subjacentes são altamente dependentes do tempo e a consulta posterior de pedidos de pesquisa pode retornar um resultado vazio. |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CurrentOrderSummary** | | | | | | | | |
|  | Resumo de um pedido atual. | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |
| betId | | String |  | | O ID de aposta do pedido original. | |
| marketId | | String |  | | O id de mercado do pedido. | |
| selectionId | | long |  | | O ID de seleção do pedido. | |
| handicap | | double |  | | O handicap associado ao corredor no caso de mercados Asian handicap, caso contrário nulo. | |
| priceSize | | [PriceSize](#_bookmark172) |  | | O preço e o tamanho da aposta. | |
| bspLiability | | double |  | | Não deve ser confundido com o tamanho. Esta é a responsabilidade de uma aposta específica do BSP. | |
| Side | | [Side](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-Side) |  | | A FAVOR/CONTRA | |
| status | | [OrderStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderStatus) |  | | EXECUTÁVEL (há uma quantidade não correspondida) ou EXECUTION\_COMPLETE (não há quantia correspondida). | |
| persistenceType | | [PersistenceType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-PersistenceType) |  | | O que fazer com um pedido ao vivo. | |
| orderType | | [OrderType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderType) |  | | Tipo de pedido BSP. | |
| placedDate | | Date |  | | A data em que a aposta foi feita. | |
| matchedDate | | Date |  | | A data, exata, do último fragmento de aposta correspondido (quando aplicável) | |
| averagePriceMatched | | double |  | | O preço médio correspondido. Os fragmentos de correspondência anulados são removidos deste cálculo médio. O preço é ajustado automaticamente no caso de não corredores serem declarados com fatores de redução aplicáveis. **Observação:** Esse valor não é significativo para a atividade nos mercados LINE e não é garantido que seja devolvido ou mantido para esses mercados. | |
| sizeMatched | | double |  | | O valor atual dessa aposta que foi correspondida. | |
| sizeRemaining | | double |  | | O valor atual dessa aposta correspondida. | |
| sizeLapsed | | double |  | | O valor atual dessa aposta caducada. | |
| sizeCancelled | | double |  | | O valor atual dessa aposta cancelada. | |
| sizeVoided | | double |  | | O valor atual dessa aposta anulada. | |
| regulatorAuthCode | | String |  | | O código de autorização do regulador. | |
| regulatorCode | | String |  | | O código do regulador. | |
| customerOrderRef | | String |  | | A referência de pedido definida pelo cliente para esta aposta | |
| customerStrategyRef | | String |  | | A referência de estratégia definida pelo cliente para esta aposta | |
|  | | | | | | |
| **PlaceInstruction** | | | | | | | | |
|  | Instrução para inserir um novo pedido | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | | **Obrigatório** | | **Descrição** |  |
| orderType | [OrderType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-OrderType) | | |  | |  |
| selectionId | long | | |  | | O selection\_id. |
| handicap | double | | |  | | O handicap associado ao corredor em caso de mercados Asian handicap (por exemplo, marketTypes ASIAN\_HANDICAP\_DOUBLE\_LINE, ASIAN\_HANDICAP\_SINGLE\_LINE), caso contrário nulo. |
| side | [Side](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-Side) | | |  | | A favor ou Contra |
| limitOrder | [LimitOrder](#_bookmark177) | | |  | | Uma simples aposta do Intercâmbio para execução imediata |
| limitOnCloseOrder | [LimitOnCloseOrder](#_bookmark178) | | |  | | As apostas são correspondidas se, e somente se, o preço inicial retornado for melhor do que um preço específico. No caso de apostas a favor, as apostas LOC são correspondidas se o preço inicial calculado for maior do que o preço especificado. No caso de apostas contra, as apostas LOC são correspondidas se o preço inicial for inferior ao preço especificado. Se o limite especificado for igual ao preço inicial, ele pode ser correspondido, parcialmente correspondido ou pode não correspondido, dependendo da necessidade de equilibrar todas as apostas entre si (apostas MOC, LOC e Intercâmbio normal) |
| marketOnCloseOrder | [MarketOnCloseOrder](#_bookmark179) | | |  | | As apostas permanecem sem correspondência até que o mercado seja reconciliado. Elas são correspondidas e ajustadas a um preço representativo do mercado no momento em que o mercado torna-se ao vivo. O mercado é reconciliado para encontrar um preço inicial e as apostas MOC são ajustadas a qualquer preço inicial retornado. As apostas MOC são sempre correspondidas e ajustadas, a menos que um preço inicial não esteja disponível para a seleção. O mercado só pode ser inserido nas apostas Fechadas antes do preço inicial ser determinado |
| customerOrderRef | String | | |  | | Um cliente de referência opcional pode ser definido para identificar as instruções. Nenhuma validação será feita em relação à exclusividade e a string é limitada a 32 caracteres. Se for fornecida uma string vazia, ela será tratada como nula. |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PlaceExecutionReport** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| customerRef | String |  | Eco do customerRef, se aprovado. |
| status | [ExecutionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportStatus) |  |  |
| errorCode | [ExecutionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportErrorCode) |  |  |
| marketId | String |  | Eco do marketId aprovado |
| instructionReports | List<[PlaceInstructionReport](#_bookmark180)> |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LimitOrder** | | | | | |
|  | Faz um novo pedido de LIMITE (aposta simples do Intercâmbio para execução imediata) | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| size | double |  | O tamanho da aposta. **Observação:** Para o tipo de mercado EACH\_WAY. A participação total = 2x o tamanho |
| price | double |  | O preço limite. Nos mercados LINE, o preço no qual a aposta é ajustada e atingida será sempre 2,0 (Evens). Nessas apostas, o campo Preço é usado para indicar o valor da linha que está sendo comprada ou vendida |
| persistenceType | [PersistenceType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-PersistenceType) |  | O que fazer com um pedido ao vivo |
| timeInForce | [TimeInForce](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-timeinforce) |  | O tipo de valor TimeInForce a ser utilizado. Esse valor tem precedência sobre qualquer valor PersistenceType escolhido.  Se esse atributo for preenchido juntamente com o campo PersistenceType, o PersistenceType será ignorado. Ao usar FILL\_OR\_KILL para um mercado Line, a funcionalidade Preço médio ponderado por volume (VWAP) é desativada |
| minFillSize | Size |  | Um campo opcional usado se o atributo TimeInForce for preenchido. Se especificado sem TimeInForce, então esse campo é ignorado.  Se nenhum minFillSize for especificado, o pedido será excluído a menos que o tamanho inteiro possa ser correspondido.  Se minFillSize for especificado, o pedido será excluído a menos, pelo menos, o minFillSize possa ser correspondido.  O minFillSize não pode ser maior do que o tamanho do pedido.  Se especificado para um pedido BetTargetType e FILL\_OR\_KILL, esse valor será ignorado |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | betTargetType | BetTargetType |  | Um campo opcional para permitir apostas para um PAYOUT ou BACKERS\_PROFIT segmentado.  É inválido especificar que uma correspondência de tamanho e BetTargetType fornece a melhor execução ao preço solicitado ou melhor até o pagamento ou lucro.  Se a aposta não for correspondida de forma completa e imediata, a parte restante entra no pool não correspondido de apostas no Intercâmbio  As apostas BetTargetType não são válidas para os mercados LINE |  |
| betTargetSize | Size |  | Um campo opcional que deve ser especificado se BetTargetType for especificado para este pedido.  O tamanho do resultado solicitado do pagamento ou do lucro. Isto é nomeado pelo ponto de vista do patrocinador. Nas apostas Contra, o lucro representa a responsabilidade da aposta |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LimitOnCloseOrder** | | | | | |
|  | Fazer uma nova aposta LIMIT\_ON\_CLOSE | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| liability | double |  | O tamanho da aposta. |
| price | double |  | O preço limite da aposta se LOC |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LimitOnCloseOrder** | | | | | |
|  | Fazer uma nova aposta MARKET\_ON\_CLOSE | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| liability | double |  | O tamanho da aposta. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PlaceInstructionReport** | | | | | |
|  | Resposta a uma PlaceInstruction | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| status | [InstructionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportStatus) |  | Se o comando foi bem sucedido ou falhou |
| errorCode | [InstructionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportErrorCode) |  | Causa de falha ou nulo, se o comando for bem-sucedido |
| orderStatus | [OrderStatus](https://confluence.app.betfair/display/APING/SportsAPING+BSIDL#SportsAPINGBSIDL-OrderStatus) |  | O status do pedido, se a instrução tiver sido bem sucedida.  Se a instrução não foi bem sucedida, nenhum valor é fornecido. |
| instruction | [PlaceInstruction](#_bookmark176) |  | A instrução que foi solicitada |
| betId | String |  | O ID de aposta da nova aposta. Será nulo na falha ou se o pedido foi realizado de forma assíncrona. |
| placedDate | Date |  | Será nulo se o pedido foi realizado de forma assíncrona |
| averagePriceMatched | [Price](https://confluence.app.betfair/display/APING/SportsAPING+BSIDL#SportsAPINGBSIDL-Price) |  | Será nulo se o pedido foi realizado de forma assíncrona. Esse valor não é significativo para a atividade nos mercados LINE e não é garantido que seja devolvido ou mantido para esses mercados. |
| sizeMatched | [Size](https://confluence.app.betfair/display/APING/SportsAPING+BSIDL#SportsAPINGBSIDL-Size) |  | Será nulo se o pedido foi realizado de forma assíncrona |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CancelInstruction** | | | | | |
|  | Instrução para cancelar total ou parcialmente um pedido (aplica-se apenas aos pedidos de LIMITE) | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| betId | String |  | O betId |
| sizeReduction | double |  | Se for fornecido, este é um cancelamento parcial. Deve ser definido como "nulo" se não for necessária nenhuma redução de tamanho. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CancelExecutionReport** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| customerRef | String |  | Eco do customerRef, se aprovado. |
| status | [ExecutionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportStatus) |  |  |
| errorCode | [ExecutionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportErrorCode) |  |  |
| marketId | String |  | Eco do marketId aprovado |
| instructionReports | List<[CancelInstructionReport](#_bookmark183)> |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ReplaceInstruction** | | | | | |
|  | Instrução para substituir um pedido de LIMITE ou LIMIT\_ON\_CLOSE por um novo preço. O pedido original será cancelado e um novo pedido será realizado com o no novo preço para a participação restante. | | | | |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| betId | String |  | Identificador exclusivo da aposta |
| newPrice | double |  | O preço para substituir a aposta |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ReplaceExecutionReport** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| customerRef | String |  | Eco do customerRef, se aprovado. |
| status | [ExecutionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportStatus) |  |  |
| errorCode | [ExecutionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportErrorCode) |  |  |
| marketId | String |  | Eco do marketId aprovado |
| instructionReports | List<[ReplaceInstructionReport](#_bookmark182)> |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ReplaceInstructionReport** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| status | [InstructionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportStatus) |  | Se o comando foi bem sucedido ou falhou |
| errorCode | [InstructionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportErrorCode) |  | causa de falha ou nulo, se o comando for bem-sucedido |
| cancelInstructionReport | [CancelInstructionReport](#_bookmark183) |  | Relatório de cancelamento do pedido original |
| placeInstructionReport | [PlaceInstructionReport](#_bookmark180) |  | Relatório de inserção de um novo pedido |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CancelInstructionReport** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| status | [InstructionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportStatus) |  | Se o comando foi bem sucedido ou falhou |
| errorCode | [InstructionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportErrorCode) |  | Causa de falha ou nulo, se o comando for bem-sucedido |
| instruction | [CancelInstruction](#_bookmark181) |  | A instrução que foi solicitada |
| sizeCancelled | double |  |  |
| cancelledDate | Date |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UpdateInstruction** | | | | | |
|  | Instrução para atualizar a persistência da aposta LIMITE de um pedido que não afeta a exposição | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| betId | String |  | Identificador exclusivo da aposta |
| newPersistenceType | [PersistenceType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-PersistenceType) |  | O novo tipo de persistência para atualizar essa aposta |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UpdateExecutionReport** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| customerRef | String |  | Eco do customerRef, se aprovado. |
| status | [ExecutionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportStatus) |  |  |
| errorCode | [ExecutionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-ExecutionReportErrorCode) |  |  |
| marketId | String |  | Eco do marketId aprovado |
| instructionReports | List<[UpdateInstructionReport](#_bookmark185)> |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UpdateInstruction** | | | | | |
|  |  | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| status | [InstructionReportStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportStatus) |  | se o comando foi bem sucedido ou falhou |
| errorCode | [InstructionReportErrorCode](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-InstructionReportErrorCode) |  | causa de falha ou nulo, se o comando for bem-sucedido |
| instruction | [UpdateInstruction](#_bookmark184) |  | A instrução que foi solicitada |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PriceProjection** | | | | | |
|  | Critérios de seleção dos dados do preço de retorno | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| priceData | Set<[PriceData](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-PriceData)> |  | Os dados básicos de preços que você deseja receber na resposta. |
| exBestOffersOverrides | [ExBestOffersOverrides](#_bookmark186) |  | Opções para alterar a representação padrão dos melhores preços oferecidos Aplicáveis à seleção EX\_BEST\_OFFERS priceData |
| virtualise | boolean |  | Indica se os preços retornados devem incluir os [preçosvirtuais](#_bookmark254). Aplicável às seleções EX\_BEST\_OFFERS e EX\_ALL\_OFFERS priceData, o valor padrão é falso. |
| rolloverStakes | boolean |  | Indica se o volume retornado em cada ponto de preço deve ser o valor absoluto ou uma soma cumulativa de volumes disponíveis ao preço e a todos os melhores preços. Se não especificado, o padrão é falso. Aplicável às projeções de preço EX\_BEST\_OFFERS e EX\_ALL\_OFFERS. Ainda não suportado. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ExBestOffersOverrides** | | | | | |
|  | Opções para alterar a representação padrão dos melhores preços ofertados. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| bestPricesDepth | int |  | O número máximo de preços a retornar de cada lado para cada corredor. Se não especificado, o padrão para é 3. A restituição máxima de preço retorna é 10. |
| rollupModel | [RollupModel](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-RollupModel) |  | O modelo a ser utilizado ao acumular os tamanhos disponíveis. Se não especificado, o padrão do modelo de rollup é STAKE com rollupLimit de participação mínima na moeda especificada. |
| rollupLimit | int |  | O limite de volume a ser utilizado ao acumular os tamanhos retornados. A definição exata do limite depende do rollupModel. Se nenhum limite for fornecido, ele usará a participação mínima como o valor padrão. Ignorado se nenhum modelo de rollup for especificado. |
| rollupLiabilityThreshold | double |  | Somente aplicável quando o rollupModel é MANAGED\_LIABILITY. O modelo de rollup passa de ser baseado em participação em responsabilidade com base no menor preço de aposta contra que é > = rollupLiabilityThreshold.service por padrão (TBD). Ainda não suportado. |
| rollupLiabilityFactor | int |  | Somente aplicável quando o RollupModel é MANAGED\_LIABILITY. (rollupLiabilityFactor \* rollupLimit) é a responsabilidade mínima com que o usuário considera confortável. Após o rollupLiabilityThreshold, os volumes subsequentes de preço serão acumulados até o valor mínimo, de modo que a responsabilidade é >= ao nível mínimo padrão de liability.service (5). Ainda não suportado. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MarketProfitAndLoss** | | | | | |
|  | Lucros e perdas em um mercado | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| marketId | String |  | O identificador exclusivo do mercado |
| commissionApplied | double |  | A taxa de comissão aplicada aos valores P&L. Retornado apenas se a opção netOfCommision for solicitada |
| profitAndLosses | List<[RunnerProfitAndLoss](#_bookmark187)> |  | Dados de lucros e perdas calculados. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RunnerProfitAndLoss** | | | | | |
|  | Lucro e perda se a seleção ganhar ou perder | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| selectionId | [SelectionId](#_bookmark189) |  | O identificador exclusivo da seleção |
| ifWin | double |  | Lucro ou perda do mercado se esta seleção for a vencedora. |
| ifLose | double |  | Lucro ou perda do mercado se esta seleção for a perdedora. Apenas retornou para mercados odds de vários vencedores. |
| ifPlace | double |  | Lucro ou perda para o mercado se esta seleção for inserida. Aplica-se apenas ao marketType EACH\_WAY. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipos de alias** | | | | |
|  |  | | |  |
| **Alias** | **Tipo** |  |  |
| MarketType | String |
| Locale | String |
| MarketId | String |
| SelectionId | long |
| Handicap | double |
| EventId | String |
| EventTypeId | String |
| CountryCode | String |
| ExchangeId | String |
| CompetitionId | String |
| Price | double |
| Size | double |
| BetId | String |
| MatchId | String |
| CustomerOrderRef | String |
| CustomerStrategyRef | String |
|  | | |

### API de contas

**Pontos de extremidade**

Encontre abaixo os detalhes dos pontos de extremidade da API de contas atuais.

**Intercâmbio Global**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **Prefixo JSON-RPC** | **<methodname> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.com/exchange/account/json-rpc/v1> | <methodname> | AccountAPING/v1.0/getAccountFunds |
| JSON REST | <https://api.betfair.com/exchange/account/rest/v1.0/> |  | getAccountFunds/ |

#### Operações de contas

**Cabeçalhos obrigatórios**

Observe - embora a maioria das solicitações de API-NG exija a **X-Authentication** (sessionToken) e **X-Application** (App key) no cabeçalho da solicitação, isso não é aplicável para algumas operações de conta de API que estão disponíveis somente para fornecedores de software. Os cabeçalhos aplicáveis para cada operação da API do fornecedor estão incluídos na tabela abaixo

**Resumo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Operação** | **Descrição** | **Disponível somente para fornecedores de software** | **X-Authentication** | **X-Applicaiton** |
| [DeveloperApp](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-DeveloperApp) | [createDeveloperAppKeys](#_bookmark198) (String appName ) | Criar 2 chaves de aplicativo para determinado usuário; um "atrasado e outro "ao vivo". Você deve [aplicar](#_bookmark20)para ativar sua chave de aplicativo "Ao vivo". |  | **Obrigatório** |  |
| List<[DeveloperApp](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-DeveloperApp)> | [getDeveloperAppKeys](#_bookmark204)( ) | Obter todas as chaves de aplicativos de propriedade do respectivo desenvolvedor/ fornecedor |  | **Obrigatório** |  |
| [AccountFundsResponse](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-Transfer) | [getAccountFunds](#_bookmark202)( ) | Ficar disponível para o valor da aposta. |  | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| [TransferResponse](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-TransferResponse) | [transferFunds](#_bookmark208)( da [Carteira](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet), para a [Carteira](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet), dobro da quantia) |  |  | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| [AccountDetailsResponse](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountDetailsResponse) | [getAccountDetails](#_bookmark200)( ) | Retorna os detalhes relacionados à sua conta, incluindo sua taxa de desconto e o saldo de pontos da Betfair. |  | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| String | [getVendorClientId](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getVendorClientId)( ) | Retorna o ID de cliente do fornecedor para a conta do cliente, que é um identificador exclusivo para esse cliente. |  | **Obrigatório** | **Obrigatório** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| String | [getApplicationSubscriptionToken](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getApplicationSubscriptionToken)( intsubscriptionLength ) | Usado para criar novos tokens de assinatura para um aplicativo. Retorna o token de assinatura recém-gerado que pode ser fornecido ao usuário final. **Disponível somente para as chaves de aplicativo gerenciadas pelo proprietário (Fornecedor)** | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| [Status](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Status) | [activateApplicationSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/activateApplicationSubscription) ( StringsubscriptionToken ) | Ativa o token de assinatura de clientes para um aplicativo |  | **Obrigatório** |  |
| [Status](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Status) | [cancelApplicationSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/cancelApplicationSubscription) ( StringsubscriptionToken ) | Cancelar o token de assinatura. A assinatura do cliente não estará mais ativa quando cancelada. **Disponível somente para as chaves de aplicativo gerenciadas pelo proprietário (Fornecedor)** | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| String | [updateApplicationSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/updateApplicationSubscription) ( String vendorClientId, int subscriptionLength ) | Atualizar uma assinatura do aplicativo com uma nova data de validade. **Disponível somente para as chaves de aplicativo gerenciadas pelo proprietário (Fornecedor)** | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| List <[ApplicationSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-ApplicationSubscription)> | [listApplicationSubscriptionTokens](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/listApplicationSubscriptionTokens)( [SubscriptionStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-SubscriptionStatus)subscriptionStatus ) | Retorna uma lista de tokens de inscrição para um aplicativo com base no status de assinatura informado na solicitação. | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| List<[AccountSubscription](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountSubscription)> | [listAccountSubscriptionTokens](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/listAccountSubscriptionTokens)( ) | Lista de tokens de assinatura associados à conta. **Disponível somente para as chaves de aplicativo gerenciadas pelo proprietário (Fornecedor)** | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| List<[SubscriptionHistory](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-SubscriptionHistory)> | [getApplicationSubscriptionHistory](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/getApplicationSubscriptionHistory)( String vendorClientId ) | Retorna uma lista de tokens de assinaturas que foram associadas à conta do cliente. **Disponível somente para as chaves de aplicativo gerenciadas pelo proprietário (Fornecedor)** | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório no cabeçalho da solicitação OU no corpo do pedido** |
| [AccountStatementReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountStatementReport) | [getAccountStatement](#_bookmark206)**(** String locale, int fromRecord, int recordCount, [TimeRange](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-TimeRange)itemDateRange, [IncludeItem](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-IncludeItem)includeItem,[Walletwallet](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet)**)** | Obter uma declaração de conta - fornece os detalhes da auditoria completa do dinheiro que se desloca de e para a sua conta. | Não disponível pela [API](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Vendor+Services+in+API-NG) da [web do fornecedor](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Vendor+Services+in+API-NG) | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| List<[CurrencyRate](https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-CurrencyRate)> | [listCurrencyRates](#_bookmark207)**(** String fromCurrency **)** | Retorna uma lista de taxas de câmbio com base em determinada moeda. |  |  |  |
| [VendorAccessTokenInfo](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-vendoraccesstokeninfo) | [**token**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/token#token-token)**( String client\_id**, **GrantType grant\_type**, String code, **String client\_secret**, String refresh\_token **)** | Gerar sessão do fornecedor da web com base em uma sessão padrão identificável pelo código de autenticação, segredo do fornecedor e chave do aplicativo | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório** |
| [VendorDetails](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-vendordetails) | **getVendorDetails  ( String vendorId )** | Retornar detalhes sobre um fornecedor a parti de seu identificador. A resposta inclui o nome do fornecedor e o URL |  |  |  |
| Status | [**revokeAccessToWebApp**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/revokeAccessToWebApp)**(vendorId longo)** | Remover o link entre uma conta e um aplicativo da web do fornecedor. Isso removerá o refreshToken dessa assinatura do par usuário-fornecedor. |  |  |  |
| List<[VendorDetails](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-vendordetails)> | **listAuthorizedWebApps ( )** | Recuperar todos os aplicativos de fornecedores atualmente inscritos pelo usuário que fez o pedido |  |  |  |
| boolean | [**isAccountSubscribedToWebApp**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/isAccountSubscribedToWebApp)**( String vendorId )** | Retornar se uma conta autorizou um aplicativo da web. |  |  |  |
| List<[AffiliateRelation](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-AffiliateRelation)> | [**getAffiliateRelation**](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-getAffiliateRelation) **( List<String> vendorClientIds )** | Retornar relação entre uma lista de usuários e uma afiliada | **Y** | **Obrigatório** | **Obrigatório** |

##### createDeveloperAppKeys

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **createDeveloperAppKeys** | | | | | | | |
|  | [**DeveloperApp**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-DeveloperApp)[**createDeveloperAppKeys**](#_bookmark199)**( String appName ) throws** [**AccountAPINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Exceptions#AccountsExceptions-AccountAPINGException)  Criar 2 chaves de aplicativo para determinado usuário; um "atrasado e outro "ao vivo". Você deve [aplicar](#_bookmark20)para ativar sua chave de aplicativo "Ao vivo". | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | |
| appName | String |  | | Um nome de exibição para o aplicativo. | |
|  | | |  | | |
| **Tipo de retorno** | **Descrição** | | | | |  |
| [DeveloperApp](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-DeveloperApp) | Um mapa de chaves de aplicativo, um marcado como ATIVO e o outro como ATRASADO | | | | |
|  | | | | |  |  |
| **Lançamentos** | | **Descrição** | | | |
| Account[APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | | |

##### getAccountDetails

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **getAccountDetails** | | | | | | |
|  | [**AccountDetailsResponse**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountDetailsResponse)[**getAccountDetails**](#_bookmark201)**( ) throws** [**AccountAPINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Exceptions#AccountsExceptions-AccountAPINGException)  Retorna os detalhes relacionados à sua conta, incluindo sua taxa de desconto e o saldo de pontos da Betfair. | | | | |  |
| **Tipo de retorno** | **Descrição** | | |  | |
| [AccountDetailsResponse](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountDetailsResponse) | Resposta para recuperar os detalhes da conta. | | |
|  | | |  | |  |
| **Lançamentos** | | **Descrição** | | |
| Account[APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

**Observação:** Os dados retornados por **getAccountDetails** dependem de dois serviços subjacentes. O **pointsBalance** é retornado por um serviço separado dos outros dados.

Como consequência disso, no caso de falha em um único serviço subjacente, **pointsBalance** ou os dados restantes podem não estar incluídos na resposta **getAccountDetails**. Se ambos os serviços falharem, o erro UNEXPECTED\_ERROR será retornado.

##### getAccountFunds

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **getAccountFunds** | | | | | | | | |
|  | [**AccountFundsResponse**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountFundsResponse)[**getAccountFunds**](#_bookmark203)**( ) throws** [**AccountAPINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Exceptions#AccountsExceptions-AccountAPINGException)  Ficar disponível para o valor da aposta. O serviço getAccounts devolverá o saldo da carteira do Reino Unido por padrão no ponto de extremidade da API de contas do Reino Unido ou AUS se o parâmetro da carteira não for especificado. | | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | | |
| wallet | [Wallet](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet) |  | | Nome da carteira em questão. **Observação:** Para retornar o balanço da carteira do Intercâmbio australiano, especifique **AUSTRALIANO** como o parâmetro da carteira. | | |
|  | | |  | | | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | | | |  | |
| [AccountFundsResponse](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountFundsResponse) | | Resposta para recuperação disponível para apostar. | | | |
|  | | | | |  | |  |
| **Lançamentos** | | **Descrição** | | | | |
| Account[APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | | | |

##### getDeveloperAppKeys

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **getDeveloperAppKeys** | | | | | | |
|  | **List<**[**DeveloperApp**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-DeveloperApp)**>**[**getDeveloperAppKeys**](#_bookmark205)**( ) throws** [**AccountAPINGException**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Exceptions#AccountsExceptions-AccountAPINGException)  Obter todas as chaves de aplicativos de propriedade do respectivo desenvolvedor/fornecedor | | | | |  |
| **Tipo de retorno** | **Descrição** | | |  | |
| List<[DeveloperApp](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-DeveloperApp)> | Uma lista de chaves de aplicativos de propriedade do respectivo desenvolvedor/fornecedor | | |
|  | | |  | |  |
| **Lançamentos** | | **Descrição** | | |
| [AccountAPINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Exceptions#AccountsExceptions-AccountAPINGException) | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | |

##### getAccountStatement

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **getAccountStatement** | | | | | | | | | |
|  | [**AccountStatementReport**](https://api.developer.betfair.com/services/webapps/docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountStatementReport)**getAccountStatement (** String locale, int fromRecord, int recordCount, [TimeRange](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-TimeRange)itemDateRange, [IncludeItem](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-IncludeItem)includeItem, [Wallet](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-Wallet)wallet**) throws** [**AccountAPINGException**](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-AccountAPINGException)  Obter extrato da conta | | | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | | **Obrigatório** | | **Descrição** | |
| locale | String | | |  | | O idioma a ser utilizado, quando aplicável. Se não for especificado, o padrão da conta do cliente será retornado. | |
| fromRecord | int | | |  | | Especifica o primeiro registro que será retornado. Os registros começam no índice zero. Se não for especificado, o padrão será 0. | |
| recordCount | int | | |  | | Especifica o número máximo de registros a serem retornados. Observe que existe um limite de tamanho de página de 100. | |
| itemDateRange | [TimeRange](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-TimeRange) | | |  | | Retornar itens com um itemDate dentro deste intervalo de datas. Os horários e datas iniciais e finais são inclusivos. Se o horário e data inicial não for especificado, os itens disponíveis mais antigos ficarão no intervalo de tempo. Se não for especificado, os itens mais recentes ficarão no intervalo de tempo. nb. Este itemDataRange é atualmente aplicado apenas quando o Item de inclusão é definido como TODOS ou não especificado, caso contrário, os itens NÃO são vinculados por itemDate. | |
| includeItem | [IncludeItem](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-IncludeItem) | | |  | | Quais itens a serem incluídos, se não especificados, o padrão é TODOS. | |
| wallet | [Wallet](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet) | | |  | | Para qual carteira retornar os statementItems. Se não for especificado, a carteira do Reino Unido será selecionada | |
|  | | | | |  | | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | | | | | |  |
| [AccountStatementReport](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-AccountStatementReport) | | Lista de itens do extrato ordenada cronologicamente, mais o booleano moreAvailable para facilitar a paginação | | | | | |
|  | | | | | | |  |  |
| **Lançamentos** | | | **Descrição** | | | | |
| Account[APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | | | | |

##### listCurrencyRates

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listCurrencyRates** | | | | | | | |
|  | **List<**[**CurrencyRate**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-CurrencyRate)**> listCurrencyRates (** String fromCurrency **) throws** [**AccountAPINGException**](#_bookmark209)  Retorna uma lista de taxas de câmbio com base em determinada moeda. **Observação:** as taxas de câmbio são atualizadas uma vez por hora alguns segundos após a hora. | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | | |
| fromCurrency | String |  | A moeda a partir da qual as taxas são calculadas. **Observação:** O GBP atualmente é o único suporte de moeda baseado | | |
|  | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | | |  | |
| List<[CurrencyRate](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-CurrencyRate)> | | Lista de taxas de câmbio | | |
|  | | | | |  |  |
| **Lançamentos** | | **Descrição** | | | |
| Account[APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | |
| **Desde: 1.0.0** | | | | | |

##### transferFunds

***Operação***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **transferFunds** | | | | | | | |
|  | [**TransferResponse**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-Transfer)[**transferFunds**](#_bookmark208)**(da** [**Wallet**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet), para a [**Wallet**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet), **dobro da quantia) throws** [**AccountAPINGException**](#_bookmark209)  Transferir fundos entre o Intercâmbio do Reino Unido e outras carteiras. | | | | | |  |
| **Esta operação está atualmente descontinuada devido à remoção da carteira da AUS** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** | |
|  |
| from | [Wallet](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet) | |  | Carteira de origem | |  |
| to | [Wallet](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-Wallet) | |  | Carteira de destino | |
| amount | double | |  | Valor a transferir | |
|  | | |  | | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | | |  |
| [TransferResponse](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+TypeDefinitions#AccountsTypeDefinitions-Tran) | | Resposta para ação de fundos de transferência | | |
|  | | | | |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exceção genérica que é lançada se esta operação falhar por qualquer motivo. | | | | |
| **Desde 1.0.0** | | | | | |

#### Exceções de contas

**Exceções**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AccountAPINGException** | | | | | | | |
|  | Essa exceção é lançada quando uma operação falha | | | | |  | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | | |  |
| INVALID\_INPUT\_DATA | | | Dados de entrada inválidos | | |
| INVALID\_SESSION\_INFORMATION | | | O token de sessão não foi fornecido, é inválido ou expirou. | | |
| UNEXPECTED\_ERROR | | | Ocorreu um erro interno inesperado que impediu o processamento bem-sucedido  da solicitação. | | |
| INVALID\_APP\_KEY | | | A chave de aplicativo inserida é inválida ou não está presente | | |
| SERVICE\_BUSY | | | O serviço está atualmente ocupado demais para atender essa solicitação | | |
| TIMEOUT\_ERROR | | | A solicitação interna para o serviço expirou | | |
| DUPLICATE\_APP\_NAME | | | Nome do aplicativo duplicado | | |
| APP\_KEY\_CREATION\_FAILED | | | A criação da versão da chave de aplicativo falhou | | |
| APP\_CREATION\_FAILED | | | A criação do aplicativo falhou | | |
| NO\_SESSION | | | Um cabeçalho de token de sessão  ("X-Authentication") não foi fornecido no pedido | | |
| NO\_APP\_KEY | | | Um cabeçalho da chave de aplicativo  ("X-Application") não foi fornecido no pedido | | |
| SUBSCRIPTION\_EXPIRED | | | É necessária uma chave de aplicativo para  esta operação | | |
| INVALID\_SUBSCRIPTION\_TOKEN | | | O token de assinatura fornecido não existe | | |
| TOO\_MANY\_REQUESTS | | | Muitas solicitações | | |
| INVALID\_CLIENT\_REF | | | Comprimento inválido para a referência do cliente | | |
| WALLET\_TRANSFER\_ERROR | | | Houve um problema ao transferir fundos entre suas carteiras | | |
| INVALID\_VENDOR\_CLIENT\_ID | | | O ID de cliente do fornecedor não está inscrito nesta chave de aplicativo | | |
|  | | | | | |
| **Outros parâmetros** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |
| errorDetails | String |  | | O rastreamento do erro | |
| requestUUID | String |  | |  | |
|  | | | | | |

#### Enums de contas

**Enums**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SubscriptionStatus** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| ALL | Qualquer status de assinatura |
| ACTIVATED | Apenas assinaturas ativadas |
| UNACTIVATED | Apenas assinaturas desativadas |
| CANCELLED | Apenas assinaturas canceladas |
| EXPIRED | Apenas assinaturas vencidas |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Status** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| SUCCESS | Status de sucesso |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ItemClass** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| UNKNOWN | Item do extrato não mapeado para uma classe específica. Todos os valores serão concatenados em um único par de chaves/valores. A chave será "unknownStatementItem" e o valor será uma string separada por vírgulas. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wallet** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| UK | A carteira do Intercâmbio do Reino Unido |
| AUSTRALIAN | A carteira do Intercâmbio australiano - **DESCONTINUADA** |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IncludeItem** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| ALL | Incluir todos os itens |
| DEPOSITS\_WITHDRAWALS | Incluir somente os pagamentos |
| EXCHANGE | Incluir somente as apostas do Intercâmbio |
| POKER\_ROOM | Incluir apenas as transações de poker |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **winLose** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| RESULT\_ERR | Erro interno |
| RESULT\_FIX | O resultado foi atualizado após um estado inicial, ou seja,  o histórico da sua conta foi alterado para refletir isso. |
| RESULT\_LOST | Perda |
| RESULT\_NOT\_APPLICABLE | Incluir apenas as transações de poker |
| RESULT\_WON | Venceu |
| COMMISSION\_REVERSAL | A Betfair restaurou os fundos que recebeu anteriormente  de você em sua comissão para sua conta. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GranType** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| AUTHORISATION\_CODE |  |
| REFRESH\_TOKEN |  |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TokenType** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| BEARER |  |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AffiliateRelationStatus** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| INVALID\_USER | O ID de cliente do fornecedor fornecido não é válido |
| AFFILIATED | ID de cliente do fornecedor válido e afiliado |
| NOT\_AFFILIATED | ID de cliente do fornecedor válido, mas não afiliado |
|  | |

#### TypeDefinitions de contas

**Definições de tipo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TransferResponse** | | | | | |
|  | Resposta da operação de transferência | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| transactionId | String |  | O id de transação de transferência que será usado no rastreamento das transferências entre as carteiras |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ApplicationSubscription** | | | | | |
|  | Detalhes da assinatura do aplicativo. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| subscriptionToken | String |  | Identificador de chave de aplicativo |
| expiryDateTime | Date |  | Data de vencimento da assinatura |
| expiredDateTime | Date |  | Data de vencimento da assinatura |
| createdDateTime | Date |  | Data de criação da assinatura |
| activationDateTime | Date |  | Data de ativação da assinatura |
| cancellationDateTime | Date |  | Data de cancelamento da assinatura |
| subscriptionStatus | [SubscriptionStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-SubscriptionStatus) |  | Status da assinatura |
| clientReference | String |  | Referência do cliente |
| vendorClientId | String |  | Id de cliente do fornecedor |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Histórico da assinatura** | | | | | |
|  | Detalhes do histórico de assinaturas do aplicativo. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| subscriptionToken | String |  | Identificador de chave de aplicativo |
| expiryDateTime | Date |  | Data de vencimento da assinatura |
| expiredDateTime | Date |  | Data de vencimento da assinatura |
| createdDateTime | Date |  | Data de criação da assinatura |
| activationDateTime | Date |  | Data de ativação da assinatura |
| cancellationDateTime | Date |  | Data de cancelamento da assinatura |
| subscriptionStatus | [SubscriptionStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-SubscriptionStatus) |  | Status da assinatura |
| clientReference | String |  | Referência do cliente |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AccountSubscription** | | | | | |
|  | Detalhes da assinatura do aplicativo. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| subscriptionTokens | List<[SubscriptionTokenInfo](#_bookmark212)> |  | Lista de detalhes do token de assinatura |
| applicationName | String |  | Nome do aplicativo |
| applicationVersionId | String |  | ID da versão do aplicativo |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SubscriptionTokenInfo** | | | | | | | | |
|  | Informações sobre o token de assinatura | | | | | |  | |
| **Nome do campo** | | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | |  | |
| subscriptionToken | | String |  | Token de assinatura | |
| activatedDateTime | | Date |  | Data de ativação da assinatura | |
| expiryDateTime | | Date |  | Data de vencimento da assinatura | |
| expiredDateTime | | Date |  | Data de vencimento da assinatura | |
| cancellationDateTime | | Date |  | Data de cancelamento da assinatura | |
| subscriptionStatus | | [SubscriptionStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-SubscriptionStatus) |  | Status da assinatura | |
|  | | | | | |
| **DeveloperApp** | | | | | | | | |
|  | Descreve o aplicativo específico do desenvolvedor/fornecedor | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |
| appName | String | |  | | O nome exclusivo do aplicativo | |
| appId | long | |  | | Um id exclusivo deste aplicativo | |
| appVersions | List<[DeveloperAppVersion](#_bookmark213)> | |  | | As versões do aplicativo  (incluindo as chaves de aplicativo) | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DeveloperAppVersion** | | | | | |
|  | Descreve uma versão de um aplicativo externo | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| owner | String |  | O usuário proprietário da versão específica do aplicativo |
| versionId | long |  | O ID exclusivo da versão do aplicativo |
| version | String |  | A string do identificador de versão, como 1.0, 2.0. Único para um determinado aplicativo. |
| applicationKey | String |  | A chave de aplicativo exclusiva associada a esta versão do aplicativo |
| delayData | boolean |  | Indica se os dados expostos pelos serviços da plataforma, como vistos por esta chave de aplicativo, são atrasados ou ao vivo. |
| subscriptionRequired | boolean |  | Indica se a versão do aplicativo precisa de assinatura explícita |
| ownerManaged | boolean |  | Indica se a versão do aplicativo precisa de gerenciamento explícito pelo proprietário do software. Um valor de falso indica que esta é uma versão destinada ao uso pessoal do desenvolvedor. |
| active | boolean |  | Indica se a versão do aplicativo está atualmente ativa |
| vendorId | String |  | String única pública fornecida ao Fornecedor, a qual eles podem usar para passar para a API da Betfair para se identificarem. |
| vendorSecret | String |  | String única privada fornecida ao Fornecedor, que eles passam com algumas solicitações para confirmar suas identidades  Vinculada a uma determinada chave de aplicativo. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AccountFundsResponse** | | | | | |
|  | Resposta para recuperação disponível para apostar. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| availableToBetBalance | double |  | Quantidade disponível para apostar. |
| exposure | double |  | Exposição atual. |
| retainedCommission | double |  | Soma da comissão retida. |
| exposureLimit | double |  | Limite de exposição. |
| discountRate | double |  | Taxa de desconto do usuário. |
| pointsBalance | int |  | O saldo de pontos da Betfair |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AccountDetailsResponse** | | | | | |
|  | Resposta sobre os detalhes da conta. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| currencyCode | String |  | Código de moeda do usuário padrão. Consulte [Parâmetros de moeda](#_bookmark249)para obter o tamanho mínimo de apostas em relação a cada moeda. |
| firstName | String |  | Nome. |
| lastName | String |  | Sobrenome. |
| localeCode | String |  | Código Local. |
| region | String |  | Região baseada no CEP do usuário (formato ISO 3166-1  alfa-3).O padrão é GBR se o CEP não puder ser identificado. |
| timezone | String |  | Fuso horário do usuário. |
| discountRate | double |  | Taxa de desconto do usuário. |
| pointsBalance | int |  | O saldo de pontos da Betfair. |
| countryCode | String |  | O país de residência do cliente (formato ISO 2 Char) |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AccountStatementReport** | | | | | | | |
|  | Um recipiente que representa os resultados da pesquisa. | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |
| accountStatement | List<[StatementItem](#_bookmark214)> |  | | A lista de itens do extrato retornada pelo seu pedido. | |
| moreAvailable | boolean |  | | Indica se existem outros itens de resultados além desta página. | |
|  | | | | | |
| **StatementItem** | | | | | | | |
|  | Resumo de um pedido aprovado. | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | **Obrigatório** | | **Descrição** |  |
| refId | String | |  | | Uma referência externa, por exemplo, equivalente ao betId no caso de um item de extrato da aposta do Intercâmbio. |
| itemDate | Data | |  | | A data e hora do item do extrato, por exemplo, equivalente ao liquidadoData de um item de extrato da aposta do Intercâmbio. (no formato ISO-8601, não traduzido) |
| amount | double | |  | | A quantia de dinheiro ajustada no saldo |
| balance | double | |  | | Saldo da conta. |
| itemClass | [ItemClass](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-ItemClass) | |  | | Classe do item do extrato. Esse valor determinará qual conjunto de chaves será incluído no itemClassData |
| itemClassData | Map<String,String> | |  | | Pares de valores principais que descrevem o item do extrato atual. O conjunto de chaves será determinado pelo itemClass |
| legacyData | [StatementLegacyData](#_bookmark215) | |  | | Conjunto de campos originalmente retornados da APIv6. Fornecido para facilitar a migração da APIv6 para a API-NG e, finalmente, para itemClass e itemClassData |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **StatementLegacyData** | | | | | |
|  | Resumo de um pedido aprovado. | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| avgPrice | double |  | O preço correspondido médio da aposta (nulo se nenhuma parte tiver sido correspondido) |
| betSize | double |  | O valor da participação da sua aposta. (0 para pagamentos de comissão ou depósito/retirada) |
| betType | String |  | a favor ou contra |
| betCategoryType | String |  | Intercâmbio, aposta SP no mercado em fechamento ou aposta SP no limite em fechamento. |
| commissionRate | String |  | Taxa da comissão no mercado |
| eventId | long |  | **Observação:** este é o Id do mercado sem o exchangeId associado |
| eventTypeId | long |  | Tipo de evento |
| fullMarketName | String |  | Nome completo do mercado. Para itens de pagamento do cartão, este campo contém o nome do cartão |
| grossBetAmount | double |  | O valor vencedor o qual a comissão é aplicada. |
| marketName | String |  | Nome do mercado. Para as transações com cartão, este campo indica o tipo de transação do cartão (depósito, taxa de depósito ou saque). |
| marketType | [marketType](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Enums#BettingEnums-legacydata) |  | Tipo de mercado. Para depósitos e saques nas contas, marketType é definido como NOT\_APPLICABLE. |
| placedDate | Date |  | Data e hora da aposta |
| selectionId | long |  | Id da seleção (será o mesmo para a mesma seleção em todos os mercados) |
| selectionName | String |  | Nome da seleção |
| startDate | Date |  | A data e a hora que a parte da aposta foi ajustada |
| transactionType | String |  | Débito ou crédito |
| transactionId | long |  | O Id de referência exclusivo atribuído ao depósito e saques da contas. |
| winLose | [winLose](http://docs/pages/createpage.action?spaceKey=1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni&amp;title=Account+Enums&amp;linkCreation=true&amp;fromPageId=3834895) |  | Vitória ou perda |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TimeRange** | | | | | | |
|  | TimeRange | | | |  | |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  | |
| from | Date |  | de, formato: ISO 8601) |
| to | Date |  | a, formato: ISO 8601 |
|  | | | |
| **CurrencyRate** | | | | | | |
|  | Taxa de câmbio | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | |  |
| currencyCode | String |  | Código ISO 4217 de três letras | |
| rate | double |  | Taxa do Intercâmbio para a moeda especificada na solicitação | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AuthorisationResponse** | | | | | |
|  | **AuthorisationResponse**  Objeto do Wrapper que tem o código de autorização e URL de redirecionamento para fornecedores da web | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| authorisationCode | String |  | O código de autorização |
| redirectUrl | String |  | URL para redirecionar o usuário para a página do fornecedor |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SubscriptionOptions** | | | | | |
|  | **SubscriptionOptions**  Objeto do Wrapper que tem os detalhes sobre como uma assinatura deve ser criada | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| subscription\_length | int |  | Quantos dias deve durar uma assinatura criada. Assinatura aberta finalizada criada se o valor não for fornecido.  Relevante somente se createdSubscription for verdadeiro. |
| subscription\_token | String |  | Um token de assinatura existente que o solicitante deseja ativar em vez de criar um novo.  Ignorado se createSubscription for verdadeiro. |
| client\_reference | String |  | Qualquer referência de cliente para esta solicitação de token de assinatura. |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VendorAccessTokenInfo** | | | | | | | | |
|  | Objeto Wrapper contendo UserVendorSessionToken, RefreshToken e, opcionalmente, um Token de assinatura,  caso tenha sido criado | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | | **Tipo** | | | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| access\_token | | String | | |  | Token de sessão usado pelos fornecedores da web |
| token\_type | | [TokenType](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-TokenType) | | |  | Tipo do token |
| expires\_in | | long | | |  | Quanto tempo até o token expirar |
| refresh\_token | | String | | |  | Token usado para atualizar o token de sessão no futuro |
| application\_subscription | | [ApplicationSubscription](https://confluence.app.betfair/display/APING/AccountsAPING+BSIDL#AccountsAPINGBSIDL-ApplicationSubscription) | | |  | Objeto contendo o ID de cliente do fornecedor e, opcionalmente, alguma informação da assinatura |
|  | | | | | | |
| **VendorDetails** | | | | | | | | |
|  | Objeto Wrapper contendo o nome do fornecedor e o URL de redirecionamento | | | | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | | **Obrigatório** | **Descrição** | | |  |
| appVersionId | long | |  | ID interno do aplicativo | | |
| vendorName | String | |  | Nome do fornecedor | | |
| redirectUrl | String | |  | URL para redirecionamento | | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AffiliateRelation** | | | | | |
|  | Objeto Wrapper contendo detalhes da relação do afiliado | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| vendorClientId | String |  | ID de usuário |
| status | [AffiliateRelationStatus](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Accounts+Enums#AccountsEnums-affiliaterelationstatus) |  | O status da relação com o afiliado |
|  | | | |

### API do Heartbeat

* [Documentação detalhada](#_bookmark217)
* [Operações](#_bookmark218)
* [Definições de tipo](#_bookmark222)
* [Exceções](#_bookmark225)
* [Interação típica](#_bookmark228)

Esta operação Heartbeat é fornecida para permitir que os clientes cancelem automaticamente suas apostas não correspondidas no caso de seus clientes da API perderem conectividade com a API da Betfair.

**Intercâmbio do RU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **<method name> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.com/exchange/heartbeat/json-rpc/v1> | HeartbeatAPING/v1.0/heartbeat |

**Intercâmbio italiano**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **<method name> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.it/exchange/heartbeat/json-rpc/v1> | HeartbeatAPING/v1.0/heartbeat |

**Intercâmbio espanhol**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **<method name> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.es/exchange/heartbeat/json-rpc/v1> | HeartbeatAPING/v1.0/heartbeat |

**Resumo de operações**

|  |  |
| --- | --- |
| HeartbeatReport | **Heartbeat (int prefferedTimeoutSeconds)** |

**Documentação detalhada**

**Heartbeat**

* [Operações](#_bookmark219)
* [heartbeat](#_bookmark220)
* [Eventos](#_bookmark221)
* [Definições de tipo](#_bookmark223)
* [HeartbeatReport](#_bookmark223)
* [Enums](#_bookmark224)
* [ActionPerformed](#_bookmark224)
* [Exceções](#_bookmark226)
* [APINGException](#_bookmark227)

**Operações**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **heartbeat** | | | | | | | | | |
|  | [**HeartbeatReport**](#_bookmark223)**heartbeat ( int preferredTimeoutSeconds ) throws** [**APINGException**](#_bookmark227)  Esta operação heartbeat é fornecida para ajudar os clientes a gerenciar suas posições automaticamente no caso de seus clientes de API perderem conectividade com a API da Betfair. Se uma solicitação de heartbeat não for recebida dentro de um período de tempo prescrito, a Betfair tentará cancelar todas as apostas do tipo "LIMITE" do respectivo cliente no respectivo Intercâmbio. Não há garantia de que este serviço cancelará todas as apostas, pois há uma série de circunstâncias em que as apostas não podem ser canceladas. A intervenção manual é fortemente recomendada no caso de perda de conectividade para garantir que as posições sejam gerenciadas corretamente. Se este serviço ficar indisponível por qualquer motivo, o seu heartbeat não será registrado automaticamente para evitar apostas canceladas inadvertidamente após a retomada do serviço. Gerencie sua posição manualmente até o serviço ser retomado. Os dados de heartbeat também podem ser perdidos no caso improvável de falhas de nós no cluster, o que pode resultar no não gerenciamento da sua posição até que uma solicitação de heartbeat posterior seja recebida. | | | | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | | | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | | |
| preferredTimeoutSeconds | | | int |  | Período máximo em segundos que pode decorrer (sem uma solicitação de heartbeat posterior), antes que um pedido de cancelamento seja automaticamente enviado em seu nome. **O valor mínimo é 10, o valor máximo permitido é 300.** Seu heartbeat não será registrado se você inserir o valor 0 (ou ignorado se você não tiver nenhum heartbeat atual registrado). Você ainda receberá um valor ActionPerformed retornado ao inserir 0, portanto, isso pode ser usado para determinar se alguma ação foi realizada desde o seu último heartbeat, sem realmente registrar um novo heartbeat. Inserir um valor negativo resultará em um erro, INVALID\_INPUT\_DATA. Qualquer erro ao registrar seu heartbeat resultará em um erro, UNEXPECTED\_ERROR. Se você inserir um valor menor ao tempo limite mínimo, seu heartbeat irá adotar o tempo limite mínimo. Se você inserir um valor maior ao tempo limite máximo, seu em heartbeat irá adotar o tempo limite máximo. Os tempos limite mínimos e máximos estão sujeitos a alterações, portanto, seu cliente deve utilizar o realTimeoutSeconds retornado para definir uma frequência apropriada para as solicitações posteriores de heartbeat. | | |
|  | | | |  | | | |
| **Tipo de retorno** | | **Descrição** | | | | |  |
| [HeartbeatReport](#_bookmark223) | | Resposta da operação heartbeat | | | | |  |
|  | | | | |  | | |
| **Lançamentos** | **Descrição** | | | | |  | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) | Exibida se a operação falhar | | | | |
|  | | | | | | | |

**Eventos**

Esta interface não define nenhum evento.

**Definições de tipo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HeartbeatReport** | | | | | |
|  | Resposta da operação heartbeat | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| actionPerformed | [ActionPerformed](#_bookmark224) |  | A ação realizada desde o seu último pedido  de heartbeat. |
| actualTimeoutSeconds | int |  | O tempo limite real aplicado à sua solicitação  de heartbeat. Veja a descrição do parâmetro  de solicitação de tempo limite para obter  mais detalhes. |
|  | | | |

**Enums**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ActionPerformed** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| NONE | Nenhuma ação foi realizada desde o último heartbeat, ou este é o primeiro heartbeat |
| CANCELLATION\_REQUEST\_SUBMITTED | Uma solicitação para cancelar todas as apostas não correspondidas foi enviada desde o último heartbeat |
| ALL\_BETS\_CANCELLED | Todas as apostas não correspondidas foram canceladas desde o último heartbeat |
| SOME\_BETS\_NOT\_CANCELLED | Nem todas as apostas não correspondidas foram canceladas desde o último heartbeat |
| CANCELLATION\_REQUEST\_ERROR | Ocorreu um erro ao solicitar o cancelamento, nenhuma aposta foi cancelada |
| CANCELLATION\_STATUS\_UNKNOWN | Não houve resposta da solicitação de cancelamento, status de cancelamento desconhecido |
|  | |

**Exceções**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APINGException** | | | | | | | | |
|  | Essa exceção é lançada quando uma operação falha | | | | |  | | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | | | |  |
| INVALID\_INPUT\_DATA | | | Dados de entrada inválidos | | | |
| INVALID\_SESSION\_INFORMATION | | | O token de sessão fornecido é inválido | | | |
| NO\_APP\_KEY | | | É necessária uma chave de aplicativo para esta operação | | | |
| NO\_SESSION | | | Um token de sessão é necessário para esta operação | | | |
| INVALID\_APP\_KEY | | | A chave de aplicativo fornecida é inválida | | | |
| UNEXPECTED\_ERROR | | | Ocorreu um erro interno inesperado que impediu o processamento bem-sucedido da solicitação. | | | |
|  | | | | | | |
| **Outros parâmetros** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |  |
| errorDetails | String |  | | Detalhes específicos do erro | |
| requestUUID | String |  | |  | |
|  | | | | | | |

**Interação típica**

**CONFIGURAÇÃO**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "HeartbeatAPING/v1.0/heartbeat", "params": {"preferredTimeoutSeconds":"10"}, "id": 1}]   
  
[{"jsonrpc":"2.0","result":{"actualTimeoutSeconds":10,"actionPerformed":"NONE"},"id":1}]

**REDEFINIR**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "HeartbeatAPING/v1.0/heartbeat", "params": {"preferredTimeoutSeconds":"0"}, "id": 1}]  
  
[{"jsonrpc":"2.0","result":{"actualTimeoutSeconds":0,"actionPerformed":"NONE"},"id":1}]

**REDEFINIR HEARTBEAT**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "HeartbeatAPING/v1.0/heartbeat", "params": {"preferredTimeoutSeconds":"10"}, "id": 1}]   
  
[{"jsonrpc":"2.0","result":{"actualTimeoutSeconds":10,"actionPerformed":"NONE"},"id":1}]

Você deve ser capaz de redefinir o heartbeat ao fornecer um valor de actualTimeoutSeconds":0 e depois reiniciá-lo ao definir o valor desejado.

**EXEMPLO DE RESPOSTA SE O HEARTBEAT NÃO FOR RECEBIDO NO PRAZO ESPECIFICADO**

[{"jsonrpc": "2.0", "method": "HeartbeatAPING/v1.0/heartbeat", "params": {"preferredTimeoutSeconds":"10"}, "id": 1}]   
  
[{"jsonrpc":"2.0","result":{"actualTimeoutSeconds":10,"actionPerformed":"ALL\_BETS\_CANCELLED"},"id":1}]

### API de status da corrida

A operação **listRaceDetails** é fornecida para permitir que os clientes estabeleçam o status de um mercado de corrida de cavalo ou de greyhound antes e depois do início da corrida. Esta informação está disponível apenas para corridas no Reino Unido e Irlanda.

* [listRaceDetails](#_bookmark230)
* [Resumo de operações](#_bookmark231)
* [Operações](#_bookmark232)
* Eventos
* [Definições de tipo](#_bookmark238)
* [Tipos de alias](#_bookmark240)
* [Enums](#_bookmark241)
* [Exceções](#_bookmark244)

**listRaceDetails**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Interface** | **Ponto de extremidade** | **Prefixo JSON-RPC** | **<methodname> Exemplo** |
| JSON-RPC | <https://api.betfair.com/exchange/scores/json-rpc/v1> | <methodname> | ScoresAPING/v1.0/listRaceDetails |

**Resumo de operações**

|  |  |
| --- | --- |
| List<[RaceDetails](#_bookmark233)[>](https://confluence.app.betfair/display/APING/ScoresAPING+BSIDL#ScoresAPINGBSIDL-RaceDetails) | [**listRaceDetails**](#_bookmark233)**(** Set<[MeetingId](#_bookmark234)> meetingIds, Set<[RaceId](#_bookmark235)> raceIds **)** |

* Operações

* [listRaceDetails](#_bookmark233)
* [Eventos](#_bookmark237)
* Definições de tipo
* [RaceDetails](#_bookmark239)
* [Enu](https://confluence.app.betfair/display/APING/ScoresAPING+BSIDL#ScoresAPINGBSIDL-Enums)m
* [RaceStatus](#_bookmark242)
* [Responsecode](#_bookmark243)
* Exceções
* [APINGException](#_bookmark245)

Operações

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **listRaceDetails** | | | | | | |
|  | **List<**[**RaceDetails**](https://confluence.app.betfair/display/APING/ScoresAPING+BSIDL#ScoresAPINGBSIDL-RaceDetails)**>**[**listRaceDetails**](https://confluence.app.betfair/display/APING/ScoresAPING+BSIDL#ScoresAPINGBSIDL-listRaceDetails)**(** Set<[MeetingId](https://confluence.app.betfair/display/APING/ScoresAPING+BSIDL#ScoresAPINGBSIDL-MeetingId)> meetingIds, Set<[RaceId](https://confluence.app.betfair/display/APING/ScoresAPING+BSIDL#ScoresAPINGBSIDL-RaceId)> raceIds **) throws** [**APINGException**](https://confluence.app.betfair/display/APING/ScoresAPING+BSIDL#ScoresAPINGBSIDL-APINGException)  Pesquise as corridas para obter seus detalhes. | | | | |  |
| **Nome do parâmetro** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | |
| meetingIds | Set<[Meet](#_bookmark239)[ingId](#_bookmark239)> |  | Opcionalmente, restringe os resultados às IDs de reunião especificadas. O Id exclusivo da reunião equivalente ao eventId dessa corrida específica, como retornado por listEvents. Opcionalmente, restringe os resultados às IDs de reunião especificadas. | |
| raceIds | Set<[Rac](#_bookmark239)[eId](#_bookmark239)> |  | Opcionalmente, restringe os resultados aos IDs de corrida especificados. O Id exclusivo da corrida no formato meetid.raceTime (hhmm). RaceTime está na GMT. Opcionalmente, restringe os resultados aos IDs de corrida especificados. O campo raceID é retornado no nó Corrida do serviço [Dados de navegaçãodos aplicativos](#_bookmark100). | |
|  | |  | | |
| **Tipo de retorno** | **Descrição** | | |  |
| List<[RaceDetails](#_bookmark233)> | Lista de detalhes da corrida recuperada | | |  |
|  | | |  | |
| **Lançamentos** | **Descrição** | |  | |
| [APINGException](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Betting+Exceptions#BettingExceptions-APINGException) |  | |
| **Desde 1.0.0** | | | | |

Eventos

Esta interface não define nenhum evento.

Definições de tipo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RaceDetails** | | | | | |
|  | Detalhes da corrida | | | |  |
| **Nome do campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** |  |
| meetingId | MeetingId |  | O Id exclusivo da reunião equivalente ao eventId dessa corrida específica, como retornado por listEvents. Opcionalmente, restringe os resultados às IDs de reunião especificadas. |
| raceId | RaceId |  | O Id exclusivo para a corrida no formato meetid.raceTime (hhmm). Opcionalmente, restringe os resultados aos IDs de corrida especificados. |
| raceStatus | RaceStatus |  | O estado atual da corrida. |
| lastUpdated | LastUpdated |  | Este é o momento em que os dados foram atualizados pela última vez |
| responseCode | ResponseCode |  |  |
|  | | | |

Tipos de alias

|  |  |
| --- | --- |
| Alias | Tipo |
| UpdateSequence | long |
| EventId | String |
| EventTypeId | String |
| EventTime | String |
| UpdateType | String |
| LastUpdated | Date |
| MeetingId | String |
| RaceId | String |

Enums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RaceStatus** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| DORMANT | Não há dados disponíveis para esta corrida. |
| DELAYED | O início da corrida foi adiado |
| PARADING | Os cavalos/galgos estão no círculo de desfile |
| GOINGDOWN | Os cavalos estão indo até o ponto de partida |
| GOINGBEHIND | Os cavalos estão indo para a parte de trás dos estábulos |
| APPROACHING | Os galgos estão se aproximando das traps |
| GOINGINTRAPS | Os galgos estão sendo colocados nas traps |
| HARERUNNING | A corrida de lebres foi iniciada |
| ATTHEPOST | Os cavalos estão no posto |
| OFF | A corrida começou |
| FINISHED | A corrida terminou |
| FINALRESULT | O resultado foi declarado (somente galgos) |
| FALSESTART | Houve um começo falso |
| PHOTOGRAPH | O resultado da corrida está sujeito a uma foto da chegada |
| RESULT | O resultado da corrida foi anunciado |
| WEIGHEDIN | Os jóqueis se pesaram |
| RACEVOID | A corrida foi anulada |
| NORACE | Não haverá corrida |
| MEETINGABANDONED | A reunião foi abandonada |
| RERUN | A corrida será reiniciada |
| ABANDONED | A corrida foi abandonada |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ResponseCode** | | | |
|  |  | |  |
| **Valor** | **Descrição** |
| OK | Dados retornados com sucesso |
| NO\_NEW\_UPDATES | Nenhuma atualização desde o fornecimento de UpdateSequence |
| NO\_LIVE\_DATA\_AVAILABLE | As pontuações do evento não estão mais disponíveis ou não estão na programação |
| SERVICE\_UNAVAILABLE | O feed de dados para o tipo de evento (tênis/futebol, etc.) está indisponível no momento |
| UNEXPECTED\_ERROR | Ocorreu um erro inesperado ao recuperar os dados da pontuação |
| LIVE\_DATA\_TEMPORARILY\_UNAVAILABLE | O feed de dados ao vivo para este evento/partida está temporariamente indisponível, os dados podem estar obsoletos |
|  | |

Exceções

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APINGException** | | | | | | | | |
|  | Essa exceção é lançada quando uma operação falha | | | | |  | | |
| **Tipo de retorno** | | | **Descrição** | | | |  |
| UNEXPECTED\_ERROR | | | A operação falhou com um erro inesperado | | | |
| INVALID\_INPUT\_DATA | | | Dados de entrada inválidos | | | |
| INVALID\_SESSION\_INFORMATION | | | O token de sessão informado é inválido ou expirou | | | |
| INVALID\_APP\_KEY | | | A chave de aplicativo fornecida é inválida | | | |
| SERVICE\_BUSY | | | O serviço está atualmente ocupado demais para atender essa solicitação | | | |
| TIMEOUT\_ERROR | | | A solicitação interna para o serviço expirou | | | |
| NO\_SESSION | | | Um token de sessão é necessário para esta operação | | | |
| NO\_APP\_KEY | | | É necessária uma chave de aplicativo para esta operação | | | |
| TOO\_MANY\_REQUESTS | | | Muitas solicitações | | | |
| SERVICE\_UNAVAILABLE | | | O serviço está indisponível no momento | | | |
|  | | | | | | |
| **Outros parâmetros** | **Tipo** | **Obrigatório** | | **Descrição** | |  |  |
| errorDetails | String |  | | O rastreamento do erro | |
| requestUUID | String |  | |  | |
|  | | | | | | |

### Documentos de definição de interface

Os documentos abaixo fornecem uma descrição de interface legível de máquina para a API-NG no formato XML.

**Atualizado em 4 de abril de 2017**

[SportsAPING.xml](http://docs/download/attachments/4392337/SportsAPING.xml?version=8&amp;modificationDate=1492524493000&amp;api=v2)

[AccountAPING.xml](http://docs/download/attachments/4392337/AccountAPING.xml?version=4&amp;modificationDate=1476369290000&amp;api=v2)

[HeartbeatAPING.xml](http://docs/download/attachments/4392337/HeartbeatAPING.xml?version=1&amp;modificationDate=1408010433000&amp;api=v2)

## Informações adicionais

### Aumentos de preço da Betfair

Abaixo está uma lista de aumentos de preços por "grupo" de preço. Apostar fora desses aumentos resultará em um erro **INVALID\_ODDS**

**Mercados Odds**

|  |  |
| --- | --- |
| **Preço** | **Aumento** |
| 1.01 2 | 0,01 |
| 2 3 | 0,02 |
| 3 4 | 0,05 |
| 4 6 | 0,1 |
| 6 10 | 0,2 |
| 10 20 | 0,5 |
| 20 30 | 1 |
| 30 50 | 2 |
| 50 100 | 5 |
| 100 1000 | 10 |

**BettingType ASIAN\_HANDICAP\_SINGLE\_LINE & ASIAN\_HANDICAP\_DOUBLE\_LINE only**

|  |  |
| --- | --- |
| **Preço** | **Aumento** |
| 1.01 1000 | 0,01 |

### Parâmetros de moeda

Guia para moedas disponíveis e tamanhos mínimos de apostas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da moeda** | **Símbolo** | **Código da moeda** | **Tamanho mínimo da aposta** | **Tamanho mínimo do depósito** | **Responsabilidade mínima do BSP** | **Pagamento mínimo da aposta** |
| Libra esterlina da UE | £ | GBP | 2 | 10 | 10 | 10 |
| Euro | € | EUR | 2 | 15 | 20 | 20 |
| Dólar americano | US$ | USD | 4 | 15 | 20 | 20 |
| Dólar de Hong Kong | HK$ | HKD | 25 | 150 | 125 | 125 |
| Dólar australiano | AUD | AUD | 5 | 30 | 30 | 30 |
| Dólar canadense | CAD | CAD | 6 | 25 | 30 | 30 |
| Krone Dinamarquês | DKK | DKK | 30 | 150 | 150 | 150 |
| Krone norueguês | NOK | NOK | 30 | 150 | 150 | 150 |
| Krone suéco | SEK | SEK | 30 | 150 | 150 | 150 |
| Dólar de Cingapura | SGD | SGD | 6 | 30 | 30 | 30 |

### Abreviações do hipódromo

As listas de abreviações do hipódromo da corrida de cavalos e galgos estão disponíveis em[horsegreyhoundcourseabbreviations.xls](http://docs/download/attachments/4392260/horsegreyhoundcourseabbreviations.xls?version=14&amp;modificationDate=1490006174000&amp;api=v2)

### Descrição dos metadados do corredor

O RUNNER\_METADATA retornado pelo listMarketCatalogue para Corrida de Cavalo (quando disponível) está descrito na tabela abaixo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parâmetro** | **Descrição** |
| WEIGHT\_UNITS | A unidade de peso utilizada. |
| ADJUSTED\_RATING | As classificações ajustadas são classificações específicas da corrida que refletem os pesos alocados na corrida e, em algumas circunstâncias, a idade do cavalo. Coletivamente, eles representam a chance de cada corredor ter na forma. <https://www.timeform.com/Racing/Articles/How_the_ratings_for_a_race_are_calculated>Observação: esses dados só são retornados para aqueles com uma assinatura Premium Timeform |
| DAM\_YEAR\_BORN | O ano de nascimento da mãe do cavalo |
| DAYS\_SINCE\_LAST\_RUN | O número de dias que o cavalo correu pela última vez |
| WEARING | Qualquer equipamento extra que o cavalo está vestindo |
| DAMSIRE\_YEAR\_BORN | O ano em que o avô, por parte de mãe, nasceu |
| SIRE\_BRED | O país em que o pai do cavalo nasceu |
| TRAINER\_NAME | O nome do treinador do cavalo |
| STALL\_DRAW | O número de parada em que o cavalo está largando |
| SEX\_TYPE | O sexo do cavalo |
| OWNER\_NAME | O dono do cavalo |
| SIRE\_NAME | O nome do pai do cavalo |
| FORECASTPRICE\_NUMERATOR | O numerador de preço previsto |
| FORECASTPRICE\_DENOMINATOR | O denominador de preço previsto |
| JOCKEY\_CLAIM | A redução do peso que o cavalo carrega para um jóquei específico era aplicável. |
| WEIGHT\_VALUE | O peso do cavalo |
| DAM\_NAME | O nome da mãe do cavalo |
| AGE | A idade do cavalo |
| COLOUR\_TYPE | A cor do cavalo |
| DAMSIRE\_BRED | O país em que o avô do cavalo nasceu |
| DAMSIRE\_NAME | O nome do avô do cavalo |
| SIRE\_YEAR\_BORN | No ano em que o pai do cavalo nasceu |
| OFFICIAL\_RATING | A classificação oficial dos cavalos |
| FORM | A forma recente dos cavalos |
| BRED | O país em que o cavalo nasceu |
| runnerId | O runnerId do cavalo |
| JOCKEY\_NAME | O nome do jóquei. **Observação:** Este campo conterá "**Reserva**" (Reserva) no caso  de o cavalo ter sido contratado no mercado como corredor de reserva. Todos os corredores de reserva serão retirados do mercado uma vez que tenha sido  confirmado que não irão correr. |
| DAM\_BRED | O país onde a mãe do cavalo nasceu |
| COLOURS\_DESCRIPTION | A descrição textual da seda do jóquei. |
| COLOURS\_FILENAME | Um URL relativo a um arquivo de imagem correspondente à seda do jóquei. Adicione o valor desse campo ao URL base: <http://content-cache.betfair.com/feeds_images/Horses/SilkColours/>**Observação** - As imagens da seda não são fornecidas para as corridas dos EUA. As imagens da sela usadas para corrida dos EUA podem ser vistas em <https://sn4.cdnbf.net/exchange/plus/images/app/common/assets/images/saddlecloths-sprite_2608_.gif> |
| CLOTH\_NUMBER | O número na sela |
| CLOTH\_NUMBER ALPHA | O número na sela. Nas corridas nos EUA, em que os corredores são dispostos aos pares, este campo exibirá o número na sela do corredor, por exemplo, "1A" |

**Termos de Uso:** Consulte <http://form.timeform.betfair.com/termsofuse>para obter informações sobre os dados.

### Fuso horários e formato da hora

Todos os horários são retornados em GMT e estão no formato da ISO 8601 (<http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601>). Eles podem ser convertidos em seu fuso horário local usando o campo de fuso horário retornado pela operação [getAccountDetails](#_bookmark200)ou no fuso horário do mercado local usando o fuso horário retornado para o evento por [listMarketCatalogue](#_bookmark128)

Para sincronizar com a hora do servidor da Betfair, recomendamos que você use o pool de servidores NTP listados em <http://www.pool.ntp.org/zone/europe>

A tabela a seguir lista os fusos horários retornados pela API, juntamente com seus significados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Localização** | **Abreviação** | **Observações** |
| África/Johannesburgo | RSA |  |
| América/Costa\_Rica | SJMT |  |
| América/Indiana/Indianapolis | IEST | North America Indiana East |
| América/Santiago | SMT |  |
| Ásia/Bangkok | THAI |  |
| Ásia/Calcutta | INT |  |
| Ásia/Dubai | UAE |  |
| Austrália/Adelaide | ACST |  |
| Austrália/Darwin | ANST |  |
| Austrália/Perth | AWST |  |
| Austrália/Queensland | AQST |  |
| Austrália/Sydney | AEST |  |
| Brasil/Leste | BRT |  |
| Brasil/Oeste | AMT |  |
| CET | CET | Hora da Europa Central |
| EET | EET | Hora da Europa Oriental |
| Etc/GMT-5 | PKT |  |
| Europa/Londres | UKT |  |
| Europa/Moscou | MSK |  |
| GMT/UTC | GMT/UTC | Greenwich Mean Time/Tempo Universal Coordenado |
| Hongkong | HK |  |
| Jamaica | KMT |  |
| Japão | JPT |  |
| NZ | NZT | Nova Zelândia |
| EUA/Alasca | AKST |  |
| EUA/Arizona | AST |  |
| EUA/Central | CST |  |
| EUA/Leste | EST |  |
| EUA/Havaí | HST |  |
| EUA/Montanha | MST |  |
| EUA/Pacífico | PST |  |

### Códigos de erro comuns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Significado** | **FaultCode** | **Cliente/Servidor** | **Código de resposta do transporte HTTP associado** | **Comentários** |
| DSC-0008 | JSONDeserialisationParseFailure | Cliente | 400 |  |
| DSC-0009 | ClassConversionFailure | Cliente | 400 | Formato inválido para o parâmetro, por exemplo inserir uma string onde um número era esperado. Também pode acontecer quando um valor informado não corresponde a nenhum enum válido. |
| DSC-0018 | MandatoryNotDefined | Cliente | 400 | Não foi fornecido um parâmetro marcado como obrigatório |
| DSC-0019 | Timeout | Servidor | 504 | A solicitação expirou |
| DSC-0021 | NoSuchOperation | Cliente | 404 | A operação especificada não existe |
| DSC-0023 | NoSuchService | Cliente | 404 |  |
| DSC-0024 | RescriptDeserialisationFailure | Cliente | 400 | Exceção durante a deserialização da solicitação RESCRIPT |
| DSC-0034 | UnknownCaller | Cliente | 400 | Uma chave de aplicativo válida e ativa não foi fornecida na solicitação. Verifique se a sua chave de aplicativo está ativa. Consulte [Chaves de aplicativos](#_bookmark20)para mais informações sobre as Chaves de Aplicativos. |
| DSC-0035 | UnrecognisedCredentials | Cliente | 400 |  |
| DSC-0036 | InvalidCredentials | Cliente | 400 |  |
| DSC-0037 | SubscriptionRequired | Cliente | 403 | O usuário não está inscrito na Chave de assinatura fornecida |
| DSC-0038 | OperationForbidden | Cliente | 403 | A chave de aplicativo enviada com a solicitação não é permitida para acessar a operação |

### Apostas virtuais

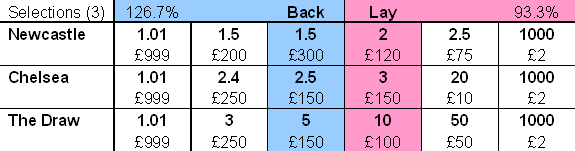
O Intercâmbio da Betfair usa um algoritmo de "correspondência cruzada" para exibir os melhores preços possíveis (apostas) disponíveis levando em consideração as ofertas de apostas a favor e contra (apostas não correspondidas) em todas as seleções.

Você pode retornar as apostas virtuais na resposta ao usar a API-NG ao incluir virtualise":"true" na solicitação [listMarketBook](#_bookmark125), por exemplo, [{"jso nrpc": "2.0", "method": "SportsAPING/v1.0/listMarketBook", "params":

{"marketIds":["1.114101556"],"priceProjection":{"priceData":["EX\_BEST\_OFFERS"],"virtualise":"true"}}, "id": 1}]   
  
Você deve se inscrever no EX\_BEST\_OFFERS\_DISP [MarketDataFlter](http://docs/download/attachments/4392125/Virtual%20Bets7.png?version=1&amp;modificationDate=1400606142000&amp;api=v2)se estiver usando a [**API de fluxo do Intercâmbio**](http://docs/display/1smk3cen4v3lu3yomq5qye0ni/Exchange+Stream+API)

Uma das maneiras mais fáceis de entender como geramos apostas virtuais para a correspondência cruzada é trabalhar com alguns exemplos.

**Considere o seguinte mercado e o que aconteceria se realizássemos uma grande aposta a 1,01 no The Draw:**



Sem correspondência cruzada, esta aposta seria correspondida em três partes;

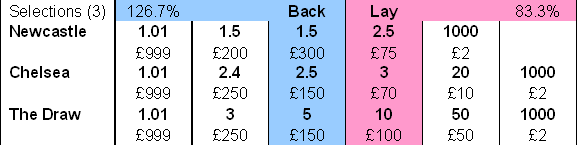
1) £ 150 a 5,0,

2) £ 250 a 3,0,

e £ 999 a 1,01 com o restante sendo não correspondente.

Com a correspondência cruzada podemos melhorar.

**Nós temos uma aposta a favor no Newcastle por £ 120 a 2,0 e uma aposta a favor no Chelsea por £ 150 a 3,0 (mostrado em rosa no lado da aposta contra disponível para o mercado).**



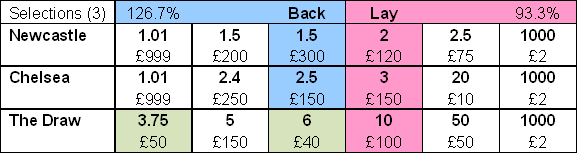
Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta a favor no The Draw, a um preço de 6,0, uma vez que 2,0, 3,0 e 6,0 formam um book de 100%. Para garantir que o book esteja equilibrado, escolhemos as apostas inversamente proporcionais aos preços.

Isso significa que nós aceitamos a aposta completa de £ 120 a 2,0 no Newcastle, apenas £ 80 a 3,0 no Chelsea e £ 40 a 6,0 no The Draw, que é a primeira aposta virtual

Agora temos uma aposta a favor no Newcastle por £ 75 a 2,5 e uma aposta a favor no Chelsea por £ 70 a 3,0 (novamente mostrada em rosa no lado da aposta contra do mercado).

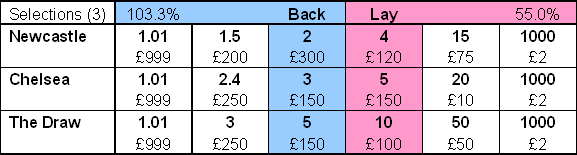
Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta a favor no The Draw, a um preço de 3.75, uma vez que 2.5, 3.0 e 3.75 também formam um book de 100%.

Equilibrar as apostas significa que precisamos aceitar a aposta completa de £ 75 a 2,5 no Newcastle, apenas £ 62,50 a 3,0 no Chelsea e £ 50 a 3,75 no The Draw, que é a segunda aposta virtual. Como 3,75 é inferior a 5,0, a aposta £ 150 a 5,0 será correspondida primeiro, seguido de £ 50 a 3,75. Se continuássemos este processo, obteríamos correspondência adicional em 1,50 a 1,05, mas para exibir a visão do mercado, temos os melhores 3 preços para as apostas a favor disponíveis no The Draw, e assim podemos parar de calcular as apostas virtuais. As apostas virtuais são apenas as apostas que teriam sido correspondidas se tivéssemos recebido uma aposta a favor suficientemente grande a 1,01; neste exemplo, £ 40 a 6,0 e £ 50 a 3,75. **Aceitamos essas apostas virtuais e as combinamos com as apostas existentes no mercado para gerar a seguinte visão de mercado (com as apostas virtuais mostradas em verde)**



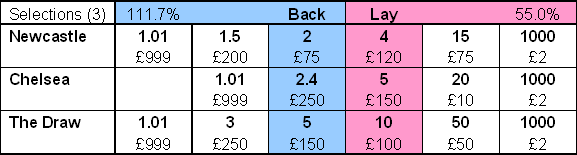
O processo é repetido para obter as apostas contra virtuais (disponíveis para apostas a favor) para Newcastle e Chelsea.

**Aqui temos um mercado ligeiramente diferente (como antes, escolhido para tornar os números agradáveis) e considere o que aconteceria se fizéssemos uma grande aposta de 1000 no The Draw.**



Sem a correspondência cruzada, esta aposta seria correspondida em três partes; 1) £ 100 a 10,0, 2) £ 50 a 50,0, e £ 2 a 1000, com o restante sendo não correspondente. Com a correspondência cruzada podemos melhorar. Temos uma aposta contra no Newcastle por £ 300 a 2,0 e uma aposta contra no Chelsea por £ 150 a 3,0 (mostrada em azul no lado a favor disponível do mercado). Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta contra o The Draw ao preço de 6,0, uma vez que 2,0, 3,0 e 6,0 formam um book de 100%. Para garantir que o book esteja equilibrado, escolhemos as apostas inversamente proporcionais aos preços. Isso significa que aceitamos apenas a aposta completa de £ 225 a 2,0 no Newcastle, £ 150 a 3,0 no Chelsea e £ 75 a 6,0 no The Draw, que é a primeira aposta virtual.

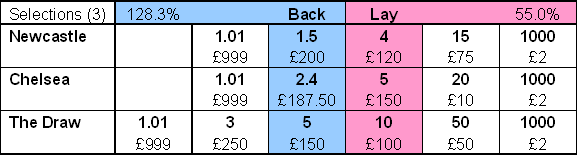
**Pressupondo que essas apostas foram correspondidas, o mercado ficaria assim:**



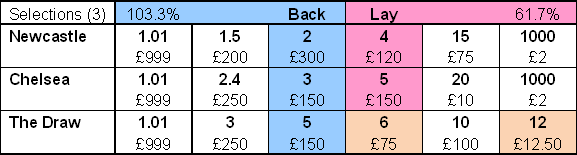
Agora temos uma aposta contra o Newcastle por £ 75 a 2,0 e uma aposta no Chelsea por £ 250 a 2,4 (novamente mostrada em azul no lado de trás do mercado disponível). Essas duas apostas podem ser correspondidas com uma aposta contra o The Draw ao preço de 12,0, uma vez que 2,0, 2,4 e 12,0 também formam um book de 100%.

Equilibrar as apostas significa que precisamos aceitar a aposta completa de £ 75 a 2,0 no Newcastle, apenas £ 62,50 a 2,4 no Chelsea e £ 12,50 a 12,0 no The Draw, que é a segunda aposta virtual.

**Isso deixa o seguinte mercado:**



Desta vez, não podemos continuar o processo, uma vez que não há um preço válido para uma aposta virtual no The Draw que resultaria em um book de 100%, e por isso podemos parar de calcular as apostas virtuais. Novamente, as apostas virtuais são apenas as apostas que teriam sido correspondidas se tivéssemos recebido uma aposta contra suficientemente grande a 1000; neste exemplo, £ 75 a 6,0 e £ 12,50 a 12,0. **Nós combinamos essas apostas virtuais com as apostas existentes no mercado para gerar a seguinte visão de mercado (com as apostas virtuais mostradas em laranja):**



### Especificação do local

A especificação do local determina o idioma retornado para nomes de esportes e mercados. É um parâmetro opcional que você pode especificar quando desejar recuperar nomes em um idioma que difere do idioma especificado para a conta. Por exemplo, se o idioma da conta for especificado como inglês, você pode usar o parâmetro de localidade para recuperar nomes de esportes ou de mercado que não estão em inglês.

O código do idioma é baseado no padrão[ISO 639-1](https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php),que define os códigos de duas letras, como "en" e "fr".

Os idiomas a seguir estão disponíveis, mas nem todos os mercados em todos os idiomas estão totalmente traduzidos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Idioma** | **Código do local** |
| Inglês | en |
| Dinamarquês | da |
| Sueco | sv |
| Alemão | de |
| Italiano | it |
| Grego | el |
| Espanhol | es |
| Turco | tr |
| Coreano | ko |
| Checo | cs |
| Búlgaro | bg |
| Russo | ru |
| Francês | fr |
| Tailandês | th |