AZORID API

Especificação Técnica

Versão 3.0, 2026-09-08

GOVERNO DOS AÇORES

SECRETARIA REGIONAL DAS FINANÇAS, PLANEAMENTO E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

datapoint .software

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

GOVERNO DOS AÇORES

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

C19 MODERNIZAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA-RAA

Índice

1. Revisões . . . 1
2. Introdução . . . 2
    2.1. Âmbito . . . 2
    2.2. Objetivo . . . 2
    2.3. Terminologia . . . 2
3. Autenticação . . . 4
    3.1. Obtenção do token de acesso . . . 4
    3.2. Pedidos autenticados à API . . . 5
    3.3. Diagrama . . . 5
4. Contas . . . 6
    4.1. Obter dados da conta . . . 6
    4.2. Pesquisar contas . . . 11
    4.3. Listar representações da conta . . . 13
    4.4. Obter representação . . . 16
    4.5. Criar representação . . . 18
    4.6. Revogar representação . . . 20
    4.7. Criar pedido de representação . . . 21
    4.8. Listar pedidos de representação . . . 24
    4.9. Obter pedido de representação . . . 27
    4.10. Responder a um pedido de representação . . . 28
5. Cidadãos . . . 31
    5.1. Obter dados do cidadão . . . 31
6. Estruturas comuns . . . 37
    6.1. Erros . . . 37
    6.2. Dados de referência . . . 38
7. Referências . . . 40

1. Revisões

Data	Versão	Descrição
2025-11-28	DRAFT	Revisão inicial da especificação.
2025-12-10	DRAFT	Alteração do âmbito da API; Adição de dados devolvidos sobre o cidadão; Adição de *endpoints* para gestão de representações; Remoção do *endpoint* de listagem de serviços.
2026-01-27	1.0	Revisão final da primeira versão da especificação.
2026-05-07	2.0	Atualização dos endereços do serviço; Adição de novos atributos de pesquisa do cidadão.
2026-09-08	3.0	Adição do capítulo "Contas": *endpoints* genéricos de obtenção e pesquisa de contas (cidadão ou organização) e de gestão de representações e pedidos de representação por conta.

2. Introdução

2.1. Âmbito

Devido à necessidade de integrar os diversos sistemas cliente com a plataforma AzorID, e considerando que algumas funcionalidades exigidas não são contempladas pelos padrões *OpenID* e *OAuth2*, foi desenvolvida uma API para o efeito. Esta API permite disponibilizar funcionalidades específicas, tais como:

- verificar a existência de contas na plataforma AzorID;
- obter dados associados a contas;
- gerir representações.

Esta API **não se sobrepõe** aos serviços disponibilizados para integração OpenID, sendo que todos os fluxos de autenticação integrados com o AzorID regem-se por esse standard e estão descritos em outra documentação, nomeadamente, o "Protocolo e Especificação Técnica" e "Guia prático de integração OpenID".

2.2. Objetivo

Este documento tem como objetivo descrever a API AzorID, detalhando os seus endpoints, métodos suportados, parâmetros e exemplos de pedidos e respostas.

2.3. Terminologia

Termo	Definição
Access Token	Chave utilizada para autenticação nos endpoints da API, podendo ser transmitida por diversas vias
API	Application Programming Interface: conjunto de definições e protocolos para a construção e integração de software
Bearer Token	Chave de acesso transmitida no cabeçalho `Authorization` dos pedidos HTTP para autenticação
Client Credentials Flow	Fluxo OAuth2 para autenticação de aplicações
Endpoint	Um ponto de acesso específico na API para realizar uma operação de consulta ou escrita
GUID	Identificador Global Único utilizado para identificar recursos
HTTP	HyperText Transfer Protocol: protocolo de comunicação utilizado para a transferência de dados na web
HTTP Header	Cabeçalho HTTP: parte de um pedido ou resposta HTTP que contém informações adicionais sobre a mensagem
IDP	Identity Provider: sistema provedor de identidades, responsável pelo processo de autenticação e autorização

Termo	Definição
OAuth2	Um padrão de autorização que permite a um sistema (cliente) aceder a dados de um utilizador noutro serviço (servidor de recursos), sem que o utilizador tenha de partilhar as suas credenciais
OpenID	Uma extensão ao padrão OAuth 2.0, adicionando funcionalidades padronizadas para autenticação de utilizadores e fornecimento de informações associadas
Representação	Relação que permite a um cidadão atuar em nome de outro
Representado	Cidadão que é representado por outro cidadão no contexto de uma ação específica
Representante	Cidadão que representa outro cidadão no contexto de uma ação específica
Scope	Grupo de permissões associado ao pedido de autenticação ou a uma chave de acesso

3. Autenticação

Todos os pedidos efetuados à API devem ser autenticados através de um token de acesso (*bearer token*).

A obtenção do token de acesso é realizada através do IDP do sistema AzorID, utilizando o fluxo de *client credentials*.

3.1. Obtenção do token de acesso

Para obter um *access token*, o cliente deve enviar um pedido `HTTP POST` para o *token endpoint* do IDP com as respetivas credenciais de cliente.

O processo de obtenção do token segue o standard *OAuth2 "client credentials flow"* [RFC6749], sendo que as respostas esperadas, quer em caso de sucesso ou erro, são as descritas na respetiva especificação.

3.1.1. Pedido de exemplo

```
POST /openid/token HTTP/1.1
Host: azorid.azores.gov.pt
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

grant_type=client_credentials
&client_id=YOUR_CLIENT_ID
&client_secret=YOUR_CLIENT_SECRET
```

3.1.2. Corpo da resposta de exemplo

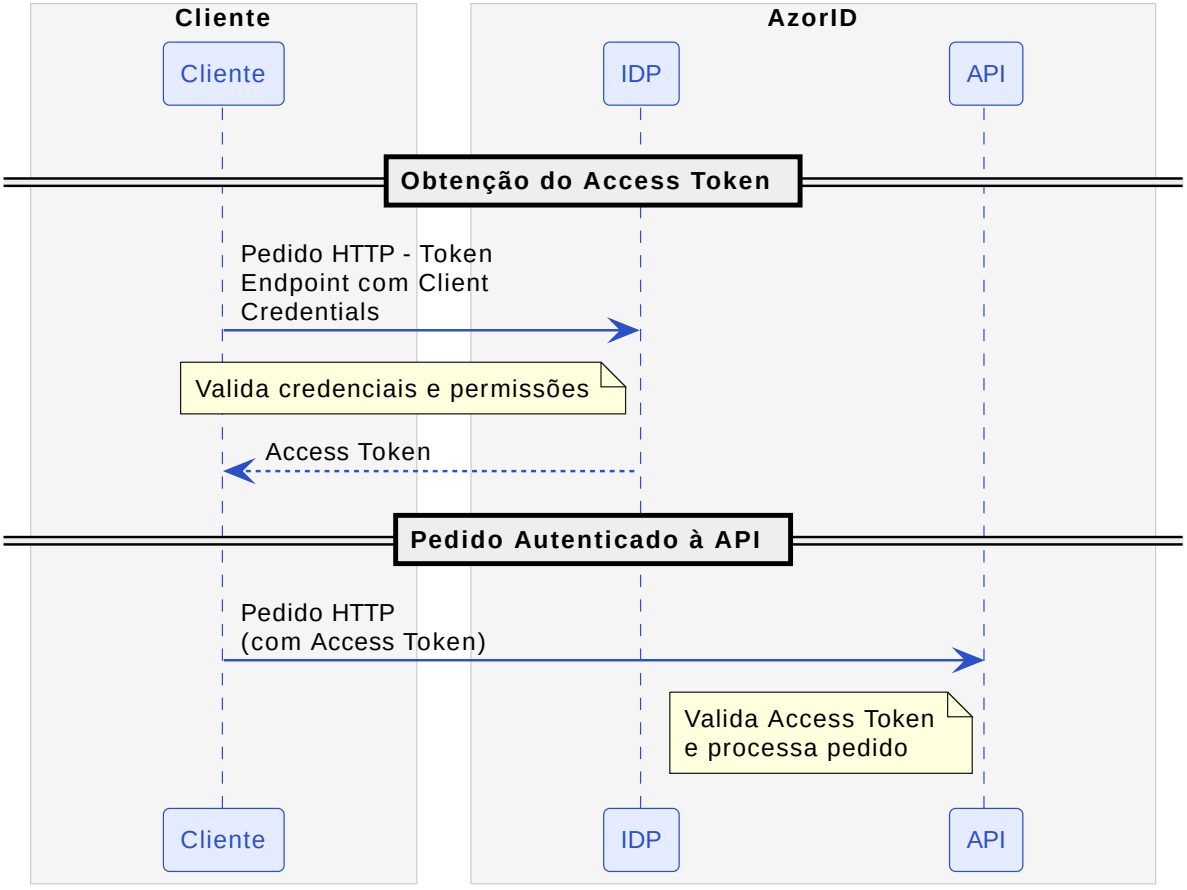
```
{
  "access_token": "YOUR_ACCESS_TOKEN",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 300,
  "scope": ""
}
```

3.2. Pedidos autenticados à API

Todos os pedidos à API devem incluir o *access token* no *header HTTP* `Authorization` no formato "Bearer {token}".

```
GET /example-endpoint HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

3.3. Diagrama



4. Contas

São disponibilizados *endpoints* genéricos para a consulta e gestão de contas, aplicáveis tanto a cidadãos como a organizações. Uma conta é sempre identificada pelo seu identificador único (`id`) no sistema AzorID. O acesso a cada grupo de *endpoints* depende das permissões atribuídas ao cliente.

4.1. Obter dados da conta

`GET /accounts/{id}`

Obtém os dados da conta associada ao identificador único fornecido. Uma conta pode corresponder a um cidadão ou a uma organização; a estrutura da resposta difere entre os dois casos, sendo o tipo indicado no campo `accountType` (ver Tipos de conta).

4.1.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta no sistema AzorID.

4.1.2. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	A conta foi encontrada e os seus dados são retornados no corpo da resposta.
`404` Not Found	Não existe nenhuma conta com o identificador fornecido.

NOTA Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

4.1.3. Estrutura da resposta (200)

Campos comuns a todos os tipos de conta:

Campo	Tipo	Descrição
`accountType`	`string`	Tipo de conta, de acordo com Tipos de conta.
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta no sistema AzorID.
`displayName`	`string`	Nome de apresentação da conta.

Campo	Tipo	Descrição
`registration`	`string (date)`	Data de registo da conta em formato ISO 8601.
`isAccountCertified`	`boolean`	Indica se a identidade associada à conta está certificada.

Conta de cidadão (`accountType` = `Citizen`)

Além dos campos comuns:

Campo	Tipo	Descrição
`name`	`string?`	Nome completo do cidadão, caso disponível e certificado.
`accountNumber`	`string?`	Número de conta AzorID.
`citizenCardNumber`	`string?`	Número do Cartão de Cidadão, caso disponível e certificado.
`citizenCardExpirationDate`	`string? (date)`	Data de expiração do Cartão de Cidadão em formato ISO 8601, caso disponível e certificado.
`fiscalNumber`	`string?`	Número de Identificação Fiscal (NIF), caso disponível e certificado.
`patientNumber`	`string?`	Número Nacional de Utente, caso disponível e certificado.
`passportNumber`	`string?`	Número do Passaporte, caso disponível e certificado.
`socialSecurityNumber`	`string?`	Número de Identificação da Segurança Social (NISS), caso disponível e certificado.
`passportExpirationDate`	`string? (date)`	Data de expiração do Passaporte em formato ISO 8601, caso disponível e certificado.
`maritalStatus`	`string?`	Estado civil, de acordo com Tipos de estado civil, caso disponível e certificado.
`addresses`	`array (Address[])`	Lista de endereços associados ao cidadão, caso disponíveis e certificados.
`contacts`	`array (Contact[])`	Lista de contactos ativos associados ao cidadão, caso disponíveis e certificados.
`birthDate`	`string? (date)`	Data de nascimento em formato ISO 8601, caso disponível e certificada.
`nationality`	`Nationality?`	Nacionalidade do cidadão, caso disponível e certificada.

Conta de organização (`accountType` = `Organization`)

Além dos campos comuns:

Campo	Tipo	Descrição
`socialDesignation`	`string?`	Designação social da organização.
`accountNumber`	`string?`	Número de conta AzorID.
`fiscalNumber`	`string?`	Número de Identificação de Pessoa Coletiva (NIPC).

Address

Campo	Tipo	Descrição
`districtCode`	`string`	Código do distrito.
`districtName`	`string`	Nome do distrito.
`countyCode`	`string`	Código do concelho.
`countyName`	`string`	Nome do concelho.
`localityCode`	`string`	Código da localidade no domínio CTT, ou vazio se não disponível.
`localityName`	`string`	Nome da localidade.
`postalCode`	`string`	Código postal.
`postalCodeExtension`	`string`	Extensão do código postal.
`postalCodeDesignation`	`string`	Designação postal.
`streetCode`	`string?`	Código da rua/via/estrada no domínio CTT, se disponível.
`streetName`	`string?`	Nome da rua/via/estrada.
`address`	`string?`	Representação textual da via.
`unitNumber`	`string`	Designação adicional do endereço, como número da porta, andar, etc.
`displayLines`	`array (string)`	Conjunto de linhas que representam a morada em formato de texto, de acordo com as normas CTT.
`nature`	`string`	Tipo do endereço de acordo com Tipos de endereço.

Contact

Campo	Tipo	Descrição
`nature`	`string`	Tipo de contacto (e.g. `Email`, `PhoneNumber`).
`value`	`string`	Valor do contacto.
`countryCallingCode`	`string?`	Código de chamada internacional, aplicável a contactos telefónicos (e.g. `+351`).
`isPrimary`	`boolean`	Indica se este é o contacto principal.

Nationality

Campo	Tipo	Descrição
`code`	`string`	Código da nacionalidade - ISO 3166-1 alpha-2.
`name`	`string`	Nome do país.

4.1.4. Exemplo de pedido

```
GET /accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000001 HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.1.5. Exemplo de resposta (cidadão)


```
{
  "accountType": "Citizen",
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000001",
  "displayName": "João Silva",
  "registration": "2025-10-01T12:00:00Z",
  "isAccountCertified": true,
  "name": "João Silva",
  "accountNumber": "123456",
  "citizenCardNumber": "1234567890",
  "citizenCardExpirationDate": "2030-12-31",
  "fiscalNumber": "123456789",
  "patientNumber": "987654321",
  "passportNumber": "AA1234567",
  "socialSecurityNumber": "11234567890",
  "passportExpirationDate": "2028-05-15",
  "maritalStatus": "Single",
  "addresses": [
    {
      "districtCode": "43",
      "districtName": "Ilha Terceira",
      "countyCode": "4301",
```

```
      "countyName": "Angra do Heroísmo",
      "localityCode": "",
      "localityName": "Angra do Heroísmo",
      "postalCode": "9700",
      "postalCodeExtension": "191",
      "postalCodeDesignation": "ANGRA DO HEROÍSMO",
      "streetCode": "1810143",
      "streetName": "Rua da Sé",
      "address": "Rua da Sé",
      "unitNumber": "10",
      "displayLines": [
        "Rua da Sé, 10",
        "Angra do Heroísmo",
        "9700-191 ANGRA DO HEROÍSMO"
      ],
      "nature": "Default"
    }
  ],
  "contacts": [
    {
      "nature": "PhoneNumber",
      "value": "912345678",
      "countryCallingCode": "+351",
      "isPrimary": true
    },
    {
      "nature": "Email",
      "value": "joao.silva@example.com",
      "isPrimary": true
    }
  ],
  "birthDate": "1990-01-15",
  "nationality": {
    "code": "PT",
    "name": "Portugal"
  }
}
```


4.1.6. Exemplo de resposta (organização)


```
{
  "accountType": "Organization",
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000010",
  "displayName": "Empresa Exemplo, Lda.",
  "registration": "2024-03-12T09:30:00Z",
  "isAccountCertified": true,
  "socialDesignation": "Empresa Exemplo, Lda.",
  "accountNumber": "345678",
  "fiscalNumber": "500123456"
}
```

4.2. Pesquisar contas

`GET /accounts/search`

Pesquisa contas com base num ou mais atributos identificadores. Devolve uma lista com as contas correspondentes (no máximo 24). Caso nenhum parâmetro de pesquisa válido seja fornecido, é devolvida uma lista vazia.

NOTA Quando um dos atributos fornecidos corresponde de forma inequívoca a uma única conta (correspondência exata sobre um atributo atualmente certificado), é devolvida apenas essa conta.

4.2.1. Parâmetros opcionais do pedido (query string)

Parâmetro	Tipo	Descrição
`fiscalNumber`	`string`	Número de Identificação Fiscal (NIF) ou de Pessoa Coletiva (NIPC) — 9 dígitos.
`citizenCard`	`string`	Número de Identificação Civil — 8 dígitos.
`emailAddress`	`string`	Endereço de correio eletrónico de um contacto ativo do cidadão.
`accountNumber`	`string`	Número de conta AzorID, de um cidadão ou de uma organização — 6 a 9 dígitos.

NOTA Parâmetros com formato inválido são ignorados. Se, após esta validação, não restar nenhum parâmetro de pesquisa, é devolvida uma lista vazia.

4.2.2. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	A pesquisa foi executada; o corpo da resposta contém a lista de contas correspondentes (eventualmente vazia).

NOTA Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

4.2.3. Estrutura da resposta (200)

Lista (`array`) de objetos com a mesma estrutura descrita em Obter dados da conta.

4.2.4. Exemplo de pedido

```
GET /accounts/search?fiscalNumber=123456789 HTTP/1.1
```

```
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.2.5. Exemplo de resposta


```
[
  {
    "accountType": "Citizen",
    "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000001",
    "displayName": "João Silva",
    "registration": "2025-10-01T12:00:00Z",
    "isAccountCertified": true,
    "name": "João Silva",
    "accountNumber": "123456",
    "fiscalNumber": "123456789",
    "addresses": [],
    "contacts": []
  }
]
```

4.3. Listar representações da conta

`GET /accounts/{id}/representations`

Retorna a lista de representações em que a conta indicada participa, seja como **representante** seja como **representada**. Ao contrário de um pedido de representação, cada representação abrange sempre um único serviço.

4.3.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta no sistema AzorID.

4.3.2. Parâmetros opcionais do pedido (query string)

Parâmetro	Tipo	Descrição
`role`	`string`	Filtra as representações pelo papel da conta, de acordo com Papéis de representação. Se omitido, são retornadas as representações em ambos os papéis.
`active`	`boolean`	Se `true` (predefinição), retorna apenas representações ativas; se `false`, retorna todas as representações.

4.3.3. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	As representações são retornadas no corpo da resposta.

> **NOTA** Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

4.3.4. Estrutura da resposta (200)

Campo	Tipo	Descrição
`representations`	`array (Representation[])`	Lista de representações.

Representation

Campo	Tipo	Descrição
id	string (guid)	ID da representação no sistema AzorID.
role	string	Papel da conta indicada nesta representação, de acordo com Papéis de representação.
counterpartId	string (guid)	ID da contraparte — a outra conta envolvida na representação.
counterpartDisplayName	string	Nome de apresentação da contraparte.
counterpartAccountNumber	string?	Número de conta AzorID da contraparte (cidadão ou organização).
start	string (date)	Data de início da representação em formato ISO 8601.
end	string? (date)	Data de fim da representação em formato ISO 8601, caso definida.
creation	string (date)	Data de criação da representação em formato ISO 8601.
lastUpdate	string? (date)	Data da última atualização da representação em formato ISO 8601, caso tenha sido alterada.
revocation	string? (date)	Data de revogação da representação em formato ISO 8601, caso tenha sido revogada.
isActive	boolean	Indica se a representação está atualmente em vigor.
service	RepresentationService	O serviço abrangido pela representação.

RepresentationService

Campo	Tipo	Descrição
id	string (guid)	ID do serviço no sistema AzorID.
code	string	Código do serviço.
name	string	Nome do serviço.

4.3.5. Exemplo de pedido

```
GET /accounts/00000000-0000-0000-0000-
000000000001/representations?role=AsRepresentative HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.3.6. Exemplo de resposta


```
{
  "representations": [
    {
      "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000001",
      "role": "AsRepresentative",
      "counterpartId": "00000000-0000-0000-0000-000000000002",
      "counterpartDisplayName": "Maria Silva",
      "counterpartAccountNumber": "234567",
      "start": "2025-10-01T12:00:00Z",
      "end": "2026-10-01T12:00:00Z",
      "creation": "2025-10-01T12:00:00Z",
      "lastUpdate": "2025-10-15T12:00:00Z",
      "isActive": true,
      "service": {
        "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000003",
        "code": "SERVICE-CODE-001",
        "name": "Service Name 1"
      }
    }
  ]
}
```

4.4. Obter representação

`GET /accounts/{id}/representations/{representationId}`

Retorna uma representação específica, desde que a conta indicada seja parte da mesma.

4.4.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta no sistema AzorID.
`representationId`	`string (guid)`	ID da representação no sistema AzorID.

4.4.2. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	A representação foi encontrada e é retornada no corpo da resposta.
`404` Not Found	A representação não existe ou a conta indicada não é parte da mesma.

NOTA Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

4.4.3. Estrutura da resposta (200)

Objeto `Representation`, com a estrutura descrita em Listar representações da conta.

4.4.4. Exemplo de pedido

```
GET /accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000001/representations/00000000-0000-
0000-0000-000000000001 HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.4.5. Exemplo de resposta

```
{
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000001",
  "role": "AsRepresentative",
  "counterpartId": "00000000-0000-0000-0000-000000000002",
  "counterpartDisplayName": "Maria Silva",
  "counterpartAccountNumber": "234567",
  "start": "2025-10-01T12:00:00Z",
```

```
  "end": "2026-10-01T12:00:00Z",
  "creation": "2025-10-01T12:00:00Z",
  "lastUpdate": "2025-10-15T12:00:00Z",
  "isActive": true,
  "service": {
    "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000003",
    "code": "SERVICE-CODE-001",
    "name": "Service Name 1"
  }
}
```

4.5. Criar representação

`POST /accounts/{id}/representations`

Cria diretamente uma ou mais representações em que a conta indicada é a **representada**, sem passar pelo fluxo de pedido e consentimento descrito em Criar pedido de representação. É criada uma representação por cada serviço indicado.

> **NOTA** Os serviços já cobertos por uma representação ativa para o mesmo par (representado/representante) são ignorados. Se, após esta filtragem, não restar nenhum serviço, a operação falha com `409 Conflict`.

4.5.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta **representada** no sistema AzorID.

4.5.2. Estrutura do corpo do pedido

Campo	Tipo	Descrição
`representativeAccountId`	`string? (guid)`	ID da conta do cidadão **representante**. Obrigatório se `representativeCode` não for definido.
`representativeCode`	`string?`	Código de representação do cidadão **representante**. Obrigatório se `representativeAccountId` não for definido.
`start`	`string (date)`	Data de início da representação em formato ISO 8601.
`end`	`string? (date)`	Data de fim da representação em formato ISO 8601. Se definida, não pode ser anterior ao início nem exceder o início em mais de 6 meses.
`serviceCodes`	`array (string)`	Lista de códigos dos serviços a representar. Cada serviço tem de permitir representação.

4.5.3. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	As representações foram criadas com sucesso e os respetivos IDs são retornados no corpo da resposta.

NOTA	Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros. Em particular, é retornado `409 Conflict` quando o representante não está certificado, quando o representante coincide com a conta representada, quando algum código de serviço é inválido ou não permite representação, quando a duração excede 6 meses, ou quando todos os serviços já se encontram representados para o par.

4.5.4. Estrutura da resposta (200)

Campo	Tipo	Descrição
`representationIdsByServiceCode`	`object`	Mapa das representações criadas, em que cada chave é o código do serviço e o respetivo valor é o ID (`string (guid)`) da representação criada para esse serviço.

4.5.5. Exemplo de pedido

```
POST /accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000001/representations HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
Content-Type: application/json

{
    "representativeCode": "234567",
    "start": "2025-12-01T00:00:00Z",
    "end": "2026-06-01T00:00:00Z",
    "serviceCodes": [
        "SERVICE-CODE-001",
        "SERVICE-CODE-002"
    ]
}
```

4.5.6. Exemplo de resposta

```
{
  "representationIdsByServiceCode": {
    "SERVICE-CODE-001": "00000000-0000-0000-0000-000000000003",
    "SERVICE-CODE-002": "00000000-0000-0000-0000-000000000004"
  }
}
```

4.6. Revogar representação

`POST /accounts/{id}/representations/{representationId}/revoke`

Revoga uma representação em que a conta indicada é parte. A revogação tem efeito imediato.

4.6.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta no sistema AzorID.
`representationId`	`string (guid)`	ID da representação a revogar.

4.6.2. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	A representação foi revogada com sucesso.
`404` Not Found	A representação não existe ou a conta indicada não é parte da mesma.
`409` Conflict	A representação já se encontra revogada.

NOTA Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

4.6.3. Estrutura da resposta (200)

Não é retornado nenhum conteúdo no corpo da resposta.

4.6.4. Exemplo de pedido

```
POST /accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000001/representations/00000000-0000-
0000-0000-000000000003/revoke HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.7. Criar pedido de representação

`POST /accounts/{id}/representations/requests`

Cria um pedido de representação em que a conta indicada é a **representada** — ou seja, a conta que solicita ser representada. O pedido é criado no estado `Pending` e permanece nesse estado até ser respondido pelo representante (ver Responder a um pedido de representação).

Ao criar o pedido, o cidadão indicado como representante é notificado.

> **NOTA** Os serviços já cobertos por uma representação ativa, ou por um pedido pendente, para o mesmo par (representado/representante) são ignorados. Se, após esta filtragem, não restar nenhum serviço, a operação falha com `409 Conflict`.

4.7.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta **representada** no sistema AzorID.

4.7.2. Estrutura do corpo do pedido

Campo	Tipo	Descrição
`representativeAccountId`	`string? (guid)`	ID da conta do cidadão **representante**. Obrigatório se `representativeCode` não for definido.
`representativeCode`	`string?`	Código de representação do cidadão **representante**. Obrigatório se `representativeAccountId` não for definido.
`start`	`string (date)`	Data de início da representação pretendida em formato ISO 8601.
`end`	`string (date)`	Data de fim da representação pretendida em formato ISO 8601. Não pode ser anterior ao início nem exceder o início em mais de 6 meses.
`serviceCodes`	`array (string)`	Lista de códigos dos serviços a associar ao pedido. Cada serviço tem de permitir representação.

4.7.3. Estados de resposta

Código	Descrição
200 OK	O pedido de representação foi criado com sucesso e o respetivo ID é retornado no corpo da resposta.

NOTA

Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros. Em particular, é retornado `409 Conflict` quando o representante não está certificado, quando o representante coincide com a conta representada, quando algum código de serviço é inválido ou não permite representação, quando a duração excede 6 meses, ou quando não resta nenhum serviço por representar após a filtragem descrita acima.

4.7.4. Estrutura da resposta (200)

Campo	Tipo	Descrição
`requestIdsByServiceCode`	`object`	Mapa do pedido de representação criado, em que cada chave é o código de um serviço efetivamente incluído no pedido e o respetivo valor é o ID (`string (guid)`) desse pedido. Como os serviços já cobertos por uma representação ativa ou por um pedido pendente são ignorados (ver nota acima), as chaves podem ser um subconjunto de `serviceCodes`; o valor é o mesmo em todas as entradas, por se tratar de um único pedido.

4.7.5. Exemplo de pedido

```
POST /accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000001/representations/requests HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
Content-Type: application/json

{
    "representativeCode": "234567",
    "start": "2025-12-01T00:00:00Z",
    "end": "2026-06-01T00:00:00Z",
    "serviceCodes": [
        "SERVICE-CODE-001",
        "SERVICE-CODE-002"
    ]
}
```

4.7.6. Exemplo de resposta


```
{
  "requestIdsByServiceCode": {
    "SERVICE-CODE-001": "00000000-0000-0000-0000-000000000005",
    "SERVICE-CODE-002": "00000000-0000-0000-0000-000000000005"
  }
}
```

4.8. Listar pedidos de representação

`GET /accounts/{id}/representations/requests`

Retorna a lista de pedidos de representação em que a conta indicada participa, seja como representante (pedidos recebidos) seja como representada (pedidos efetuados).

4.8.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta no sistema AzorID.

4.8.2. Parâmetros opcionais do pedido (query string)

Parâmetro	Tipo	Descrição
`direction`	`string`	Filtra pela direção do pedido relativamente à conta, de acordo com Direção do pedido de representação. Se omitido, são retornados os pedidos em ambas as direções.
`status`	`string`	Filtra pelo estado do pedido, de acordo com Tipos de estado de pedido de representação.

4.8.3. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	Os pedidos de representação são retornados no corpo da resposta.

NOTA Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

4.8.4. Estrutura da resposta (200)

Campo	Tipo	Descrição
`requests`	`array (RepresentationRequest[])`	Lista de pedidos de representação, ordenada do mais recente para o mais antigo.

RepresentationRequest

Campo	Tipo	Descrição
id	string (guid)	ID do pedido de representação no sistema AzorID.
direction	string	Direção do pedido relativamente à conta indicada, de acordo com Direção do pedido de representação.
status	string	Estado do pedido, de acordo com Tipos de estado de pedido de representação.
requesterId	string (guid)	ID da conta **representada** – a conta que efetuou o pedido.
requesterDisplayName	string	Nome de apresentação da conta **representada**.
representativeId	string (guid)	ID da conta **representante** – a conta que recebeu o pedido.
representativeDisplayName	string	Nome de apresentação da conta **representante**.
start	string (date)	Data de início da representação pretendida em formato ISO 8601.
end	string? (date)	Data de fim da representação pretendida em formato ISO 8601.
creation	string (date)	Data de criação do pedido em formato ISO 8601.
lastUpdate	string? (date)	Data da última atualização do pedido em formato ISO 8601, caso tenha sido alterado.
services	array (RepresentationService[])	Lista de serviços associados ao pedido.

RepresentationService

Campo	Tipo	Descrição
id	string (guid)	ID do serviço no sistema AzorID.
code	string	Código do serviço.
name	string	Nome do serviço.

4.8.5. Exemplo de pedido

```
GET /accounts/00000000-0000-0000-0000-
000000000001/representations/requests?direction=Outbound&status=Pending HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
```

```
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.8.6. Exemplo de resposta


```
{
  "requests": [
    {
      "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000005",
      "direction": "Outbound",
      "status": "Pending",
      "requesterId": "00000000-0000-0000-0000-000000000001",
      "requesterDisplayName": "João Silva",
      "representativeId": "00000000-0000-0000-0000-000000000002",
      "representativeDisplayName": "Maria Silva",
      "start": "2025-12-01T00:00:00Z",
      "end": "2026-06-01T00:00:00Z",
      "creation": "2025-11-20T10:00:00Z",
      "services": [
        {
          "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000003",
          "code": "SERVICE-CODE-001",
          "name": "Service Name 1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

4.9. Obter pedido de representação

`GET /accounts/{id}/representations/requests/{requestId}`

Retorna um pedido de representação específico, desde que a conta indicada participe no mesmo.

4.9.1. Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta no sistema AzorID.
`requestId`	`string (guid)`	ID do pedido de representação no sistema AzorID.

4.9.2. Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	O pedido foi encontrado e é retornado no corpo da resposta.
`404` Not Found	O pedido não existe ou a conta indicada não participa no mesmo.

NOTA Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

4.9.3. Estrutura da resposta (200)

Objeto `RepresentationRequest`, com a estrutura descrita em Listar pedidos de representação.

4.9.4. Exemplo de pedido

```
GET /accounts/00000000-0000-0000-0000-000000000001/representations/requests/00000000-
0000-0000-0000-000000000005 HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.10. Responder a um pedido de representação

Um pedido de representação no estado `Pending` pode transitar para um estado final através de um dos *endpoints* descritos nesta secção.

Todos estes *endpoints* exigem que o pedido esteja no estado `Pending`; caso contrário é retornado `409 Conflict`. Nenhum deles retorna conteúdo no corpo da resposta.

4.10.1. Aprovar pedido de representação

`POST /accounts/{id}/representations/requests/{requestId}/approve`

Aprova um pedido de representação. Apenas a conta **representante** — a que recebeu o pedido — pode aprovar.

Ao aprovar, são criadas as representações correspondentes (uma por cada serviço associado ao pedido) e a conta **representada** é notificada.

Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta **representante** no sistema AzorID.
`requestId`	`string (guid)`	ID do pedido de representação a aprovar.

Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	O pedido foi aprovado e as representações foram criadas.
`404` Not Found	O pedido não existe ou a conta indicada não participa no mesmo.
`409` Conflict	O pedido não está no estado `Pending`, ou a conta indicada não é o **representante** do pedido.

> **NOTA** Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

Estrutura da resposta (200)

Não é retornado nenhum conteúdo no corpo da resposta.

Exemplo de pedido

```
POST /accounts/00000000-0000-0000-0000-
000000000002/representations/requests/00000000-0000-0000-0000-000000000005/approve
```

```
HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.10.2. Rejeitar pedido de representação

`POST /accounts/{id}/representations/requests/{requestId}/reject`

Rejeita um pedido de representação. Apenas a conta **representante** pode rejeitar. Não são criadas representações. A conta **representada** é notificada.

Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta **representante** no sistema AzorID.
`requestId`	`string (guid)`	ID do pedido de representação a rejeitar.

Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	O pedido foi rejeitado.
`404` Not Found	O pedido não existe ou a conta indicada não participa no mesmo.
`409` Conflict	O pedido não está no estado `Pending`, ou a conta indicada não é o **representante** do pedido.

> **NOTA** Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

Estrutura da resposta (200)

Não é retornado nenhum conteúdo no corpo da resposta.

Exemplo de pedido

```
POST /accounts/00000000-0000-0000-0000-
000000000002/representations/requests/00000000-0000-0000-0000-000000000005/reject
HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

4.10.3. Cancelar pedido de representação

`POST /accounts/{id}/representations/requests/{requestId}/cancel`

Cancela um pedido de representação. Apenas a conta **representada** — a que efetuou o pedido — pode cancelar.

Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	Identificador único da conta **representada** no sistema AzorID.
`requestId`	`string (guid)`	ID do pedido de representação a cancelar.

Estados de resposta

Código	Descrição
`200` OK	O pedido foi cancelado.
`404` Not Found	O pedido não existe ou a conta indicada não participa no mesmo.
`409` Conflict	O pedido não está no estado `Pending`, ou a conta indicada não é o **representado** que efetuou o pedido.

> **NOTA** Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

Estrutura da resposta (200)

Não é retornado nenhum conteúdo no corpo da resposta.

Exemplo de pedido

```
POST /accounts/00000000-0000-0000-0000-
000000000001/representations/requests/00000000-0000-0000-0000-000000000005/cancel
HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

5. Cidadãos

NOTA

Encontra-se disponível um *endpoint* genérico de contas (ver Contas) que permite obter e pesquisar dados tanto de cidadãos como de organizações através de uma interface comum. Para novas integrações, deve ser dada preferência a esse *endpoint*.

Estes *endpoints* mantém-se documentados por questões de retrocompatibilidade.

5.1. Obter dados do cidadão

Os dados do cidadão podem ser obtidos através de um identificador pesquisável, como o NIF ou o código de representação, ou através do identificador único do cidadão no sistema AzorID.

O sistema cliente, não conhecendo o identificador único do cidadão, deve utilizar o *endpoint* de obtenção via identificador pesquisável. No entanto, deve guardar o identificador único do cidadão caso necessário para futuros pedidos a outros *endpoints*.

5.1.1. Obter via identificador pesquisável

`GET /citizens/{identifierType}/{identifier}`

Obtem os dados do cidadão associado ao identificador fornecido, caso o mesmo se encontre registado no sistema AzorID.

Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`identifierType`	`string`	Tipo de identificador do cidadão (e.g., `FiscalNumber` ou `RepresentationCode`) designado em Tipos de identificadores pesquisáveis.
`identifier`	`string`	Valor do identificador do cidadão.

5.1.2. Obter via identificador único

`GET /citizens/{id}`

Pesquisa e retorna os dados do cidadão associado ao ID fornecido.

Parâmetros do pedido

Parâmetro	Tipo	Descrição
`id`	`string (guid)`	ID do cidadão no sistema AzorID.

5.1.3. Estados de resposta

A resposta a ambos os *endpoints* é idêntica, seguindo a estrutura descrita abaixo.

Código	Descrição
200 OK	O cidadão foi encontrado e os seus dados são retornados no corpo da resposta.
404 Not Found	O cidadão com o identificador fornecido não foi encontrado no sistema.

> **NOTA** Alem dos estados descritos nesta secção, aplicam-se também os estados de erro gerais da API descritos na secção Erros.

5.1.4. Estrutura da resposta (200)

Campo	Tipo	Descrição
id	string (guid)	Identificador único do cidadão no sistema AzorID.
registration	string (date)	Data de registo do cidadão em formato ISO 8601.
identifiers	array (Identifier[])	Lista de identificadores **pesquisáveis** associados ao cidadão.
isAccountCertified	boolean	Indica se a conta do cidadão está certificada.
name	string	Nome completo do cidadão.
accountNumber	string	Número de conta AzorID.
citizenCardNumber	string?	Número do Cartão de Cidadão do cidadão, caso o mesmo esteja disponível e certificado.
citizenCardExpirationDate	string? (date)	Data de expiração do Cartão de Cidadão do cidadão em formato ISO 8601, caso o mesmo esteja disponível e certificado.
fiscalNumber	string?	Número de Identificação Fiscal (NIF) do cidadão, caso o mesmo esteja disponível e certificado.
patientNumber	string?	Número Nacional de Utente do cidadão, caso o mesmo esteja disponível e certificado.
passportNumber	string?	Número do Passaporte do cidadão, caso o mesmo esteja disponível e certificado.

Campo	Tipo	Descrição
passportExpirationDate	string? (date)	Data de expiração do Passaporte do cidadão em formato ISO 8601, caso o mesmo esteja disponível e certificado.
maritalStatus	string?	Estado civil do cidadão, caso o mesmo esteja disponível e certificado, de acordo com a tabela Tipos de estado civil.
addresses	array (Address[])	Lista de endereços associados ao cidadão, caso os mesmos estejam disponíveis e certificados.
contacts	array (Contact[])	Lista de contactos associados ao cidadão, caso os mesmos estejam disponíveis e certificados.
birthDate	string? (date)	Data de nascimento do cidadão em formato ISO 8601, caso a mesma esteja disponível e certificado.
nationality	Nationality?	Nacionalidade do cidadão, caso a mesma esteja disponível e certificada.
mother	CitizenRelative?	Informações relativas á mãe do cidadão, caso as mesmas estejam disponíveis e certificadas.
father	CitizenRelative?	Informações relativas ao pai do cidadão, caso as mesmas estejam disponíveis e certificadas.

Identifier

Campo	Tipo	Descrição
nature	string	Tipo de identificador de acordo com a tabela Tipos de identificadores pesquisáveis.
value	string	Valor do identificador.

Address

Campo	Tipo	Descrição
districtCode	string	Código do distrito.
districtName	string	Nome do distrito.
countyCode	string	Código do concelho.
countyName	string	Nome do concelho.
parishCode	string	Código da freguesia.

Campo	Tipo	Descrição
parishName	string	Nome da freguesia.
postalCode	string	Código postal.
postalExtensionCode	string	Extensão do código postal.
postalDesignation	string	Designação postal.
thoroughfareCode	string?	Código da rua/via/estrada no domínio CTT, se disponível.
thoroughfare	string	Nome da rua/via/estrada.
unit	string	Designação adicional do endereço, como número da porta, andar, etc.
displayLines	array (string)	Conjunto de linhas que representam a morada em formato de texto, de acordo com as normas CTT.
nature	string	Tipo do endereço de acordo com a tabela Tipos de endereço.

Contact

Campo	Tipo	Descrição
nature	string	Tipo de contacto (e.g. Phone, Email).
value	string	Valor do contacto.
countryCallingCode	string?	Código de chamada internacional, aplicável para contactos telefónicos (e.g. +351).
isPrimary	boolean	Indica se este é o contacto principal.

Nationality

Campo	Tipo	Descrição
code	string	Código da nacionalidade - ISO 3166-1 alpha-2.
name	string	Nome do país.

CitizenRelative

Campo	Tipo	Descrição
name	string	Nome completo do familiar.
fiscalNumber	string?	Número de Identificação Fiscal (NIF) do familiar, caso o mesmo esteja disponível.

Campo	Tipo	Descrição
citizenCardNumber	string?	Número do Cartão de Cidadão do familiar, caso o mesmo esteja disponível.
citizenCardExpirationDate	string?	Data de expiração do Cartão de Cidadão do familiar em formato ISO 8601, caso o mesmo esteja disponível.

5.1.5. Exemplo de pedido

```
GET /citizens/FiscalNumber/123456789 HTTP/1.1
Host: azorid-api.azores.gov.pt
Authorization: Bearer YOUR_ACCESS_TOKEN
```

5.1.6. Exemplo de resposta

```
{
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000001",
  "registration": "2025-10-01T12:00:00Z",
  "identifiers": [
    {
      "nature": "FiscalNumber",
      "value": "123456789"
    },
    {
      "nature": "RepresentationCode",
      "value": "123456"
    }
  ],
  "isAccountCertified": true,
  "name": "João Silva",
  "accountNumber": "123456",
  "citizenCardNumber": "1234567890",
  "citizenCardExpirationDate": "2030-12-31",
  "fiscalNumber": "123456789",
  "patientNumber": "987654321",
  "passportNumber": "AA1234567",
  "passportExpirationDate": "2028-05-15",
  "maritalStatus": "Single",
  "addresses": [
    {
      "districtCode": "43",
      "districtName": "Ilha Terceira",
      "countyCode": "4301",
      "countyName": "Angra do Heroísmo",
      "parishCode": "4860",
      "parishName": "Sé",
      "postalCode": "9700",
      "postalExtensionCode": "191",
      "postalDesignation": "ANGRA DO HEROÍSMO",
```

```
      "thoroughfareCode": "1810143",
      "thoroughfare": "Rua da Sé",
      "unit": "10",
      "displayLines": [
        "Rua da Sé, 10",
        "Sé",
        "9700-191 ANGRA DO HEROÍSMO"
      ],
      "nature": "Default"
    }
  ],
  "contacts": [
    {
      "nature": "Phone",
      "value": "912345678",
      "countryCallingCode": "+351",
      "isPrimary": true
    },
    {
      "nature": "Email",
      "value": "joao.silva@example.com",
      "isPrimary": true
    }
  ],
  "birthDate": "1990-01-15",
  "nationality": {
    "code": "PT",
    "name": "Portugal"
  }
}
```

6. Estruturas comuns

6.1. Erros

Alem dos casos de erro já descritos para cada *endpoint*, o serviço pode retornar os seguintes erros a considerar:

Código	Descrição
400 Bad Request	O pedido é inválido, malformado ou falhou a validação de *inputs*.
401 Unauthorized	O token de acesso está ausente, inválido ou expirado.
403 Forbidden	O cliente não tem permissão para aceder ao recurso solicitado.
409 Conflict	Ocorreu um erro a nível de regras de negócio que impede o processamento do pedido. Aplicável apenas a *endpoints* de escrita (POST)
500 Internal Server Error	Ocorreu um erro inesperado no servidor. [1]

6.2. Dados de referência

6.2.1. Tipos de identificadores pesquisáveis

Tipo	Descrição
`AccountNumber`	Número de conta AzorID.
`CitizenCardNumber`	Número de Identificação Civil.
`FiscalNumber`	Número de Identificação Fiscal.
`RepresentationCode`	Código de representação atribuído pelo sistema AzorID.

6.2.2. Tipos de conta

Tipo	Descrição
`Citizen`	Conta de cidadão (pessoa singular).
`Organization`	Conta de organização (pessoa coletiva).

6.2.3. Tipos de estado civil

Tipo	Descrição
`Single`	Solteiro(a).
`Married`	Casado(a).
`Widowed`	Viúvo(a).
`Divorced`	Divorciado(a).
`LegallySeparated`	Separado(a) judicialmente.

6.2.4. Tipos de endereço

Tipo	Descrição
`Default`	Endereço preferêncial.
`Alternative`	Endereço alternativo.

6.2.5. Papéis de representação

Tipo	Descrição
`AsRepresentative`	A conta atua como representante de outra conta.
`AsRepresented`	A conta é representada por outra conta.

6.2.6. Direção do pedido de representação

Tipo	Descrição
`Inbound`	A conta indicada é o representante que recebeu o pedido.
`Outbound`	A conta indicada é o representado que efetuou o pedido.

6.2.7. Tipos de estado de pedido de representação

Tipo	Descrição
`Pending`	Pedido pendente de resposta pelo representante.
`Approved`	Pedido aprovado pelo representante.
`Rejected`	Pedido rejeitado pelo representante.
`Cancelled`	Pedido cancelado pelo representado que o efetuou.

[1] Em caso de erro interno do servidor (`5xx`), recomenda-se que o cliente tente novamente o pedido após algum tempo, e se o problema persistir, que seja notificada a equipa técnica responsável.

7. Referências

- OAuth 2.0 Authorization Framework