



Consultar Datos de Conta – Bcash - API

Conteúdo

1. Descrição do Serviço.....	3
2. Processo.....	3
3. Autenticação.....	4
4. Parâmetros de envio.....	5
5. Retorno.....	5
5.1. Http Code.....	6
5.2. Retorno em caso de sucesso.....	7
5.2.1. Informações Retornadas	7
5.2.2. Exemplos de Retorno	8
5.3. Retorno em caso de erro	8
5.3.1. Informações retornadas de erro.....	8
5.4. Mensagens de Erro.....	9
5.5. Exemplos de retorno	9
6. Exemplo de codificação.....	10

1. Descrição do Serviço

O serviço de consulta de contas pode ser utilizado pelo lojista para verificar se um determinado comprador já tem conta no Bcash. Para isso, deve informar o CPF desejado e receberá as informações sobre as contas encontradas.

O acesso ao serviço é permitido somente a lojistas cadastrados no Bcash, sendo necessário enviar, para cada consulta, o e-mail e chave de acesso para identificação do lojista.

Caso uma ou mais contas sejam encontradas, serão retornados seus respectivos tokens, que poderão ser utilizados no processamento de transações para identificação do comprador, em especial nos casos em que existir mais de uma conta com o mesmo CPF.

Dependendo da configuração do lojista, a consulta pode retornar também o link para aceitação do contrato de prestação de serviços do Pagamento Digital.

2. Processo

O processo de consulta de contas segue os seguintes passos:

- Cliente envia POST para o Bcash, com os parâmetros definidos no item 3 desta documentação.
- Bcash recebe a solicitação.
- Bcash autentica o usuário baseado nas informações enviadas no header da requisição.
- Bcash realiza a consulta pelo CPF do comprador.
- Bcash retorna ao cliente a mensagem de sucesso ou erro, formatada como XML ou JSON (com encode HTML), conforme informado no parâmetro “tipo_retorno” e com a codificação informada no parâmetro “codificacao”.

3. Autenticação

Serviço disponível em:

<https://api.bcash.com.br/service/searchAccount/xml/>

<https://api.bcash.com.br/service/searchAccount/json/>

Para validar o acesso, o cliente deve informar os dados de autenticação no header da requisição. Os dados que devem ser enviados são:

Nome	Descrição
Email	Email da loja cadastrada no Bcash
Token	Chave de acesso de autenticação da loja

Tabela 1- Dados para autenticação

Para autenticação no serviço é utilizado o modelo de autorização Basic, que funciona da seguinte forma:

- Concatenar email e token separados pelo caracter ":" (dois pontos).
- Submeter a string gerada a encriptação base64.
- Adicionar a string final ao cabeçalho da requisição.

Exemplo:

Authorization: Basic base64_encode(email:token)

4. Parâmetros de envio

Serviço disponível em:

[https://api.bcash.com.br/service/searchAccount/\[tipo do retorno\]](https://api.bcash.com.br/service/searchAccount/[tipo do retorno])

No POST enviado, os seguintes parâmetros deverão ser informados:

Nome	Obrigatório	Tamanho	Tipo	Descrição
data(CPF)	Sim	20	String	Objeto de requisição (SearchAccountCpfRequest) no padrão JSON preenchido. Deve conter o CPF no padrão: XXXXXXXXXXXX É possível pesquisar apenas um CPF por consulta, ou seja, caso seja enviado mais de um objeto deste tipo ou um objeto com mais de um CPF será retornado erro.
Encode	Não	50	String	Codificação de resposta: “UTF-8” ou “ISO-8859-1”. Caso não seja enviado, o default é “UTF-8”.
version	não	10	String	Versão da API de consulta disponível consumida. Ex.: 1.0. Caso não seja enviada, será considerada a versão mais recente da API disponibilizada pelo Bcash.

Tabela 2 - Parâmetros de entrada da consulta

* Após a remoção das máscaras (caso existam) o CPF deverá conter 11 dígitos ou será considerado inválido

5. Retorno

Este serviço possui dois retornos previstos: um no caso de sucesso e outro no caso de erro. Ambos respeitam a escolha do tipo do retorno (“XML” ou “JSON”) e a codificação (“UTF-8” ou “ISO-8859-1”).

5.1. Http Code

O Bcash permite que o cliente acompanhe se sua requisição foi recebida com êxito. Para isso, baseia-se na resposta do protocolo HTTP retornada. Segue abaixo o mapeamento dos possíveis “HTTP Code” retornados e seu significado.

Código	Mensagem
200	Informação processada com sucesso
400	Requisição com parâmetros obrigatórios vazios ou inválidos
401	Falha na autenticação ou sem acesso para usar o serviço
405	Método não permitido, o serviço suporta apenas POST
415	<i>Content-Type</i> não suportado
500	Erro fatal na aplicação, executar a solicitação mais tarde
503	Serviço está indisponível

Tabela 3 - Códigos HTTP retornados para o cliente

5.2. Retorno em caso de sucesso

5.2.1. Informações Retornadas

Nome	Tamanho	Tipo	Descrição
search-account	x	Objeto Raiz Serializado String	Objeto Principal de retorno contendo todas as informações de resultado da requisição. Obs.: o objeto pode ser retornado serializado no formato XML ou JSON dependendo da escolha no momento da requisição.
code	11	String	Código de retorno referente ao status da consulta. Para um registro encontrado: 1. Mais de um registro encontrado: 2. Nenhum registro encontrado: 3
message	255	String	Descrição de retorno da consulta: Para 1 registro encontrado: Foi encontrado 1 registro para o CPF informado! Mais de 1 registro encontrado: Foram encontrados X registros para o CPF informado! Nenhum registro encontrado: Nenhum registro encontrado para o CPF informado!
cpf	11	String	CPF do cliente
linkContract	255	String	Link que deve ser utilizado pela loja para redirecionar o comprador para o Bcash para apresentar o contrato de prestação de serviço. Este retorno depende da configuração do lojista, podendo ser enviado ou não.
Accounts	x	Lista	Lista de Objetos de contas encontradas.
account	x	Objeto do tipo conta	Objeto que contém as informações da(s) conta(s) encontrada(s).
mail	255	String	Email do cliente.
token	255	String	Token que representa a conta de um comprador no Bcash e irá validar a vinculação de conta.

Tabela 4 - Parâmetros de retorno em caso de sucesso

5.2.2. Exemplos de Retorno

XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<search-account>
<code>1</code>
<message>Foi encontrado 1 registro para o CPF informado!</message>
<cpf>66725023274</cpf>
<accounts>
<account>
<mail>lojamodelo@pagamentodigital.com.br</mail>
<token>N2jctBPoSKYBmL09WLKdJQ==</token>
</account>
</accounts>
</search-account>
```

JSON:

```
{
  "code": "1", "message": "Foi+encontrado+1+registro+para+o+CPF+informado%21", "cpf": "66725023274", "accounts": [{ "mail": "lojamodelo%40pagamentodigital.com.br", "token": "N2jctBPoSKY3qAP0t%2BkxSA%3D%3D" } ] }
```

Para o caso do formato JSON as informações são transformadas através de *encode* HTML, sendo necessária a aplicação do *decode* para obter o valor original.

5.3. Retorno em caso de erro

5.3.1. Informações retornadas de erro

Código	Mensagem
codigo	Código do erro
descrição	Descrição do erro

Tabela 5 – Parâmetros de retorno em caso de erro

5.4. Mensagens de Erro

Estas respostas serão retornadas em caso de erro no processamento da solicitação do cliente, ou seja, quando o “HTTP Code” retornado for diferente de 200. Elas descrevem o código do erro e sua mensagem informativa e são retornadas no formato e codificação solicitados pelo cliente.

Código	Mensagem
500001	Ocorreu um erro inesperado no sistema, por favor, tente mais tarde.
102002	E-mail inválido
102003	CPF informado é inválido
202007	CPF obrigatório
202005	E-mail obrigatório
202025	Token obrigatório
202019	Falha na autenticação

Tabela 6 - Códigos de mensagens de erro

5.5. Exemplos de retorno

Abaixo os exemplos de retorno em XML ou JSON no caso de erro:

```
XML:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<search-account>
<code>1</code>
<message>Foi encontrado 1 registro para o CPF informado!</message>
<cpf>66725023274</cpf>
<accounts>
<account>
<mail>lojamodelo@pagamentodigital.com.br</mail>
<token>N2jctBPoSKYBmL09WLKdJQ==</token>
</account>
</accounts>
</search-account>
```

```
JSON:
{
  "code": "1", "message": "Foi encontrado 1 registro para o CPF informado", "cpf": "66725023274", "accounts": [{"mail": "lojamodelo@pagamentodigital.com.br", "token": "N2jctBPoSKY3qAPot%2BkxSA%3D%3D"}]}
```

6. Exemplo de codificação

Código PHP para consumir o serviço de consulta de transação:

```
<?php
// Email cadastrado no Bcash
$email = "### Coloque aqui o seu EMAIL ###";
// Obtenha seu TOKEN entrando no menu Ferramentas do Bcash
$token = "### Coloque aqui o seu TOKEN ###";
$urlPost =
"https://api.bcsah.com.br/service/searchAccount/xml";
$data = ### Coloque aqui o objeto JSON com o CPF a ser consultado ex.:
{"cpf":" 9999999999"} ###;
$version = "### Coloque aqui a versão da API a ser utilizada ex.: 1.0
###";
$encode = ### Coloque aqui a codificação desejada (UTF-8 ou ISO-8859-1)
###;
$params = ### Coloque aqui os dados a serem enviados no formulário da
requisição ex.:
array("data"=>$data,"version"=>$version,"encode"=>$encode) ###;
ob_start();
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $urlPost);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($params, '', '&'));
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array("Authorization: Basic
".base64_encode($email. ":".$token)));
curl_exec($ch);
/* XML ou Json de retorno */
$resposta = ob_get_contents();
ob_end_clean();
/* Capturando o http code para tratamento dos erros na requisição*/
$httpCode = curl_getinfo($ch, CURLINFO_HTTP_CODE);
curl_close($ch);
if($httpCode != "200"){
//Tratamento das mensagens de erro
}else{
//Tratamento dos dados de resposta da consulta.
}
?>
```