

Desafio Banco

API and SDK Documentation

Version: 1.0.0

Projeto Desafio Itau: aplicação web que recebe requisições HTTP no formato Json com informações para manipulação de dados para criação, leitura, atualização e deleção (CRUD) de uma conta de cartão de crédito e postagem das transações realizadas. Além disto, a aplicação deve disponibilizar à consulta à fatura consolidada com as transações postadas e saldo atualizado da conta.

ContaController

deleteUsingDELETE

delete

DELETE

/conta/{id}

Usage and SDK Samples

Curl Java Android Obj-C JavaScript C# PHP Perl Python

```
curl -X DELETE \
  "localhost:8080/conta/{id}"
```

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) <i>id</i> Required

Responses

Status: 200 - OK

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

getByIdUsingGET

GetById

GET

```
/conta/{id}
```

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X GET\  
-H "Accept: */*"\  
"/localhost:8080//conta/{id}"
```

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) <i>id</i> Required

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Conta { []

id:

integer (int64)

nomeCliente:

string

saldo:

number (double)

}

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

postUsingPOST

post

POST

```
/conta
```

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: */*"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"/localhost:8080//conta"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div>▼ Conta { []</div> <div>id: integer (int64)</div> <div>nomeCliente: string</div> <div>saldo: number (double)</div> <div>}</div>

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Conta { []

id: integer (int64)

nomeCliente: string

saldo: number (double)

}

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

putUsingPUT

put

PUT

```
/conta
```

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X PUT\  
-H "Accept: */*"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"/localhost:8080//conta"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div><div>▼ Conta { []</div><div><div>id:integer (int64)</div><div>nomeCliente: string</div><div>saldo: number (double)</div></div></div> }

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Conta { []

id:integer (int64)

nomeCliente: string

saldo: number (double)

 }

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

FaturaController

deleteUsingDELETE1

delete

DELETE

/fatura/{id}

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X DELETE\
"//localhost:8080//fatura/{id}"

Parameters

Path parameters

Name	Description
------	-------------

id*	Long (int64) <i>id</i> Required
-----	---------------------------------------

Responses

Status: 200 - OK

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

getByIdUsingGET1

GetById

GET

/fatura/{id}

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X GET\
-H "Accept: */*"\
"//localhost:8080//fatura/{id}"

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) <i>id</i> Required

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Fatura { []

fatura: number (double)
id: integer (int64)
saldoAnterior: number (double)
saldoDisponivel: number (double)

}

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

postUsingPOST1

post

POST

/fatura

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: */*"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"//localhost:8080//fatura"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div>▼ Fatura { []</div> <div>fatura: number (double)</div> <div>id: integer (int64)</div> <div>saldoAnterior: number (double)</div> <div>saldoDisponivel: number (double)</div> <div>}</div>

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Fatura { []

fatura: number (double)

id: integer (int64)

saldoAnterior: number (double)

saldoDisponivel: number (double)

}

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

putUsingPUT1

put

PUT

/fatura

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X PUT \
-H "Accept: */*" \
-H "Content-Type: application/json" \
"//localhost:8080//fatura"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div><div>▼ Fatura { []</div><div><div>fatura: number (double)</div><div>id: integer (int64)</div><div>saldoAnterior: number (double)</div><div>saldoDisponivel: number (double)</div></div></div> }

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Fatura { []

fatura: number (double)

id: integer (int64)

saldoAnterior: number (double)

saldoDisponivel: number (double)

 }

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

TransacaoController

deleteUsingDELETE2

delete

DELETE

/transacao/{id}

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

curl -X DELETE\
"//localhost:8080//transacao/{id}"

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) <i>id</i> Required

Responses

- Status: 200 - OK
- Status: 201 - Criado!
- Status: 400 - Erro na requisição!
- Status: 401 - Não Autorizado!
- Status: 403 - Proibido!
- Status: 404 - Não Encontrado!
- Status: 500 - Erro!

getByIdUsingGET2

GetById

GET

/transacao/{id}

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python


```
curl -X GET\  
-H "Accept: */*"\  
"/localhost:8080//transacao/{id}"
```

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) <i>id</i> Required

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Transacao { []

data:

string (date-time)

estabelecimento:

string

id:

integer (int64)

tipo:

string

valor:

number (double)

}

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

postUsingPOST2

post

POST

```
/transacao
```

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: */*"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"/localhost:8080//transacao"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div>▼ Transacao { []</div> <div><div>data:</div><div>string (date-time)</div></div> <div><div>estabelecimento:</div><div>string</div></div> <div><div>id:</div><div>integer (int64)</div></div> <div><div>tipo:</div><div>string</div></div> <div><div>valor:</div><div>number (double)</div></div> <div>}</div>

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ Transacao { []

data:

string (date-time)

estabelecimento:

string

id:

integer (int64)

tipo:

string

valor:

number (double)

}

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!

putUsingPUT2

put

PUT

/transacao

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

```
curl -X PUT\  
-H "Accept: */*"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"//localhost:8080//transacao"
```

Parameters

Body parameters

Name	Description
------	-------------

body *	<div>▼ Transacao { []</div> <div><div>data:</div><div>string (date-time)</div></div> <div><div>estabelecimento:</div><div>string</div></div> <div><div>id:</div><div>integer (int64)</div></div> <div><div>tipo:</div><div>string</div></div> <div><div>valor:</div><div>number (double)</div></div> <div>}</div>
--------	---

Responses

Status: 200 - OK

Schema	<div>▼ Transacao { []</div> <div><div>data:</div><div>string (date-time)</div></div> <div><div>estabelecimento:</div><div>string</div></div> <div><div>id:</div><div>integer (int64)</div></div> <div><div>tipo:</div><div>string</div></div> <div><div>valor:</div><div>number (double)</div></div> <div>}</div>
--------	---

Status: 201 - Criado!

Status: 400 - Erro na requisição!

Status: 401 - Não Autorizado!

Status: 403 - Proibido!

Status: 404 - Não Encontrado!

Status: 500 - Erro!