

Five Stars Bank

API and SDK Documentation

Version: 1.0.0

Sistema de cadastro de clientes e transações entre contas bancárias

ClienteController

atualizarUsingPUT

Atualiza algumas informações do cliente

PUT

/clientes/{id}

Usage and SDK Samples

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

```
curl -X PUT "https://localhost:8089/clientes/{id}"
```

Parameters

Path parameters

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

Body parameters

Name	Description
cliente *	<div>▼ ClienteDTO2 { []</div> <div>apelido: string</div> <div>genero: string</div> <div>nome: string</div> <div>}</div>

Responses

Status: 200 - OK

Status: 204 - sem retorno, informações foram atualizadas com sucesso

Status: 400 - Tratamento de exceção / validação, retorna lista de erros informando o campo ou campos que possuem erros e os motivos

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

buscarUsingGET

GET

/clientes/{id}

Usage and SDK Samples

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

curl -X GET "https://localhost:8089/clientes/{id}"

Parameters

Path parameters

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

Responses

Status: 200 - Retorna o cliente referente ao id informado

Schema

▼ Cliente { }

apelido: string

contas: ▼ []

▼ Conta { }

agencia: integer (int32)

codigo_banco: integer (int32)

data_abertura: string (date)

data_fechamento: string (date)

digito_conta: integer (int32)

id: integer (int64)

numero_conta: integer (int32)

status: string
Enum: ATIVO , INATIVO

contatos: ▼ []

▼ Contato { }

contato_tel: string

descricao: string

email: string

id: integer (int64)

statusContato: string
Enum: ATIVO , INATIVO

telefone: string

cpf_cnpj: string

data_nascimento: string (date)

enderecos: ▼ []

▼ Endereco { }

bairro: string

cep: string

cidade: string

complemento: string

estado:

string

id:

integer (int64)

logradouro:

string

pais:

string

statusEnd:

string

Enum:

ATIVO, INATIVO

}

]

genero:

string

id:

integer (int64)

nome:

string

rg_ie:

string

tipo:

string

Enum:

PF, PJ

topico:

▼

string

ARN do topic - SNS AWS

}

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

cadastrarUsingPOST

Cadastra um cliente, se todos os dados forem válidos. Além disso, cria um tópico e adiciona o e-mail do cliente como assinante de tópico. Cliente precisa confirmar no seu e-mail

POST

/clientes

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X POST "https://localhost:8089/clientes"

Parameters

Body parameters

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

cliente *	<div><div>▼ ClienteDTO { []</div><div><div>apelido: string</div><div>bairro: string</div><div>cep: string</div><div>cidade: string</div><div>complemento: string</div><div>contato_tel: string</div><div>cpf_cnpj: string</div><div>data_nascimento: string</div><div>descricao: string</div><div>email: string</div><div>estado: string</div><div>genero: string</div><div>logradouro: string</div><div>nome: string</div><div>pais: string</div><div>rg_ie: string</div><div>senha: string</div><div>telefone: string</div><div>tipo: ▼ [] integer (int32)<div>Tipo de cliente - código (1 ou 2)</div></div></div></div>
	}

Responses

Status: 200 - OK

Schema
string

Status: 201 - Retorna uma string informando que o cadastro foi realizado e com informações sobre o e-mail enviado

Schema
string

Status: 400 - Tratamento de exceção / validação, retorna lista de erros informando o campo ou campos que possuem erros e os motivos

Status: 500 - Erro

deletarUsingDELETE

Deleta todas as informações do cliente

DELETE

/clientes/{id}

Usage and SDK Samples

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

```
curl -X DELETE "https://localhost:8089/clientes/{id}"
```

Parameters

Path parameters

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

Responses

Status: 200 - OK

Status: 204 - sem retorno, informações foram deletas com sucesso

Status: 400 - Tratamento de exceção, retorna que o cliente do id informado possui contas ativas, para deletar um cliente todas as contas vinculadas ao mesmo precisam estar inativas

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

enviarEmailUsingGET

Envia um e-mail a um cliente

GET

```
/clientes/snsEmail/{id}
```

Usage and SDK Samples

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

```
curl -X GET "https://localhost:8089/clientes/snsEmail/{id}"
```

Parameters

Path parameters

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

Responses

Status: 200 - Retorna que o e-mail foi enviado! E-mail com informações sobre cadastro do cliente

Schema

string

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

listarUsingGET

Retorna informações de uma lista de clientes de forma paginada

GET

```
/clientes
```

Usage and SDK Samples

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

```
curl -X GET "https://localhost:8089/clientes?offset=&pageNumber=&pageSize=&paged=&sort.sorted=&sort.unsorted=&unpaged="
```

Parameters

Query parameters

Name	Description
offset	Long (int64)
pageNumber	Integer (int32)
pageSize	Integer (int32)
paged	Boolean
sort.sorted	Boolean
sort.unsorted	Boolean
unpaged	Boolean

Responses

Status: 200 - Retorna lista de clientes

Schema

```

▼ Page«Cliente» { []
  content:
    ▼ [ []
      ▼ Cliente { []
        apelido: string
        contas:
          ▼ [ []
            ▼ Conta { []
              agencia: integer (int32)
              codigo_banco: integer (int32)
              data_abertura: string (date)
              data_fechamento: string (date)
              digito_conta: integer (int32)
              id: integer (int64)
              numero_conta: integer (int32)
              status: string
              Enum: [ ATIVO, INATIVO ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  contatos:
    ▼ [ []
      ▼ Contato { []
        contato_tel: string
        descricao: string
        email: string
        id: integer (int64)
        statusContato: string
        Enum: [ ATIVO, INATIVO ]
        telefone: string
      }
    ]
  }
}

```

```

    ]
    cpf_cnpj:      string
    data_nascimento: string (date)
    enderecos:     ▼ [ []
                  ▼ Endereco { []
                    bairro:      string
                    cep:          string
                    cidade:       string
                    complemento:  string
                    estado:       string
                    id:            integer (int64)
                    logradouro:    string
                    pais:          string
                    statusEnd:     string
                                Enum:  ATIVO , INATIVO
                  }
    ]
    genero:        string
    id:             integer (int64)
    nome:          string
    rg_ie:         string
    tipo:          string
                  Enum:  PF , PJ
    topico:        ▼ [ [] string
                  ARN do topic - SNS AWS
    }
  ]
empty:            boolean
first:            boolean
last:            boolean
number:          integer (int32)
numberOfElements: integer (int32)
pageable:        ▼ Pageable { []
                  offset:      integer (int64)
                  pageNumber:  integer (int32)
                  pageSize:    integer (int32)
                  paged:       boolean
                  sort:        ▼ Sort { []
                                empty:  boolean
                                sorted:  boolean
                                unsorted: boolean
                              }
                  unpaged:     boolean
                }
size:            integer (int32)
sort:            ▼ Sort { []
                  empty:      boolean
                  sorted:      boolean
                  unsorted:    boolean
                }
totalElements:   integer (int64)
totalPages:      integer (int32)
}

```

Status: 500 - Erro

ContaController

cadastrarUsingPOST1

Cadastra uma conta ao cliente informado

POST

```
/contas/{id}
```

Usage and SDK Samples

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

```
curl -X POST "https://localhost:8089/contas/{id}"
```

Parameters

Path parameters

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

Responses

Status: 200 - OK

Schema

string

Status: 201 - Retorna uma string informando que o cadastro foi realizado

Schema

string

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

exibirExtratoUsingGET

Retorna o extrato da conta em um determinado período de dias

GET

```
/contas/{id}/{periodo}
```

Usage and SDK Samples


```
curl -X GET "https://localhost:8089/contas/{id}/{periodo}"
```

Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Long (int64) <i>id</i> Required
periodo*	Integer (int32) <i>periodo</i> Required

Responses

Status: 200 - Retorna o extrato da conta referente ao id informado em um determinado período de dias

Schema

▼ ExtratoDTO { []

conta: ▼ Conta { []

agencia: integer (int32)

codigo_banco: integer (int32)

data_abertura: string (date)

data_fechamento: string (date)

digito_conta: integer (int32)

id: integer (int64)

numero_conta: integer (int32)

status: string

Enum: ATIVO, INATIVO

}

data: string (date)

listaMov: ▼ [[]

▼ Movimentacao { []

credito_debito: string

Enum: NA, DEBITO, CREDITO

data_transacao: string (date)

descricao: string

id_transacao: integer (int64)

tipo: string

Enum: NA, PIX, TED, DOC, TRANSF, CHEQUE

valor: number (double)

}

}

periodo: string

saldo_final: number (double)

saldo_inicial: number (double)

}

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

PUT

/contas/{id}

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

curl -X PUT "https://localhost:8089/contas/{id}"

Parameters

Path parameters

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

Responses

Status: 200 - OK

Status: 204 - sem retorno, atualiza o status da conta para inativa

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

ContatoController

adicionarUsingPOST

Adiciona um contato ao cliente informado

POST

/contatos/{id}

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

curl -X POST "https://localhost:8089/contatos/{id}"

Parameters

Path parameters

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

Body parameters

Name	Description
contato *	<div>▼ ContatoDTO { []</div> <div>contato_tel: string</div> <div>descricao: string</div> <div>email: string</div> <div>telefone: string</div> <div>}</div>

Responses

Status: 200 - OK

Schema
string

Status: 201 - Retorna uma string informando que o contato foi adicionado as informações do cliente

Schema
string

Status: 400 - Tratamento de exceção / validação, retorna lista de erros informando o campo ou campos que possuem erros e os motivos

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

inativarUsingPUT

Inativa o contato informado

PUT

/contatos/{id}

Usage and SDK Samples

Curl	Java	Android	Obj-C	JavaScript	C#	PHP	Perl	Python
curl -X PUT "https://localhost:8089/contatos/{id}"								

Parameters

Path parameters

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

Responses

Status: 200 - OK

Status: 204 - sem retorno, atualiza o status do contato para inativo

Status: 400 - Tratamento de exceção, retorna que o contato referente ao id informado já consta o status como inativo ou é o único contato ativo (cliente não pode ter zero contatos ativos)

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

EnderecoController

adicionarUsingPOST1

Adiciona um endereço ao cliente informado

POST

```
/enderecos/{id}
```

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

```
curl -X POST "https://localhost:8089/enderecos/{id}"
```

Parameters

Path parameters

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

Body parameters

Name	Description
endereco *	<div>▼ EnderecoDTO { []</div> <div><div>bairro: string</div><div>cep: string</div><div>cidade: string</div><div>complemento: string</div><div>estado: string</div><div>logradouro: string</div><div>pais: string</div></div> <div>}</div>

Responses

Status: 200 - OK

Schema

string

Status: 201 - Retorna uma string informando que o endereço foi adicionado as informações do cliente

Schema

string

Status: 400 - Tratamento de exceção / validação, retorna lista de erros informando o campo ou campos que possuem erros e os motivos

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

inativarUsingPUT1

Inativa o endereço informado

PUT

```
/enderecos/{id}
```

Usage and SDK Samples

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

```
curl -X PUT "https://localhost:8089/enderecos/{id}"
```

Parameters

Path parameters

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

Responses

Status: 200 - OK

Status: 204 - sem retorno, atualiza o status do endereço para inativo

Status: 400 - Tratamento de exceção, retorna que o endereço referente ao id informado já consta o status como inativo ou é o único endereço ativo (cliente não pode ter zero endereços ativos)

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

MovimentacaoController

incluirUsingPOST

Cadastra uma transação a conta informada. Além disso envia um e-mail do cliente com as informações da transação

POST

```
/movimentacoes/{id}
```

Usage and SDK Samples

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

```
curl -X POST "https://localhost:8089/movimentacoes/{id}"
```

Parameters

Path parameters

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

Body parameters

Name	Description
movi *	▼ MovimentacaoDTO { [] credito_debito: integer (int32) descricao: string id_transacao: integer (int64) tipo: integer (int32) valor: number (double) }

Responses

Status: 200 - OK

Schema

string

Status: 201 - Retorna uma string informando que a transação foi realizada

Schema

string

Status: 400 - Tratamento de exceção, retorna que a conta referente ao id informado consta o status como inativa (não é possível cadastrar uma transação a uma conta inativa) ou retorna lista de erros informando o campo ou campos que possuem erros e os motivos

Status: 404 - Tratamento de exceção, retorna que o id informado não foi encontrado

Status: 500 - Erro

listarUsingGET1

Retorna uma lista de movimentações da conta informada de forma paginada

GET

```
/movimentacoes/{id}
```

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

```
curl -X GET "https://localhost:8089/movimentacoes/{id}?offset=&pageNumber=&pageSize=&paged=&sort.sorted=&sort.unsorted=&unpaged="
```

Parameters

Path parameters

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

Query parameters

Name	Description
offset	Long (int64)
pageNumber	Integer (int32)
pageSize	Integer (int32)
paged	Boolean
sort.sorted	Boolean
sort.unsorted	Boolean
unpaged	Boolean

Responses

Status: 200 - Retorna lista de movimentações da conta referente ao id informado

Schema

▼ Page«Movimentacao» { []

content: ▼ [[]

▼ Movimentacao { []

credito_debito: string

Enum: NA, DEBITO, CREDITO

data_transacao: string (date)

descricao: string

id_transacao: integer (int64)

tipo: string

Enum: NA, PIX, TED, DOC, TRANSF, CHEQUE

valor: number (double)

}

]

empty: boolean

first: boolean

last: boolean

number: integer (int32)

numberOfElements: integer (int32)

pageable: ▼ Pageable { []

offset: integer (int64)

pageNumber: integer (int32)

pageSize: integer (int32)

paged: boolean

sort: ▼ Sort { []

empty: boolean

sorted: boolean

unsorted: boolean

}

unpaged: boolean

}

size: integer (int32)

sort:	<div>▼ Sort { []</div> <div>empty: boolean</div> <div>sorted: boolean</div> <div>unsorted: boolean</div> <div>}</div>
totalElements:	integer (int64)
totalPages:	integer (int32)
	}

Status: 500 - Erro

Suggestions, contact, support and error reporting;

Information URL: <https://github.com/Feruario/Five-Stars-Bank> (<https://github.com/Feruario/Five-Stars-Bank>)

Contact Info: fivestarspanacademy@hotmail.com (fivestarspanacademy@hotmail.com)

Apache License Version 2.0

<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>