

Mimo API

para integração com os
serviços MIMO SMS



ÍNDICE

UTILIZADOR

1. Alterar dados do utilizador (Total) 4
2. Alterar dados do utilizador (Parcial) 8
3. Visualizar dados utilizador 9
4. Obter foto do utilizador 9
5. Desactivar conta 10
6. Fazer logout 10

SENDERID

1. Requisar Sender ID 11
2. Excluir Sender Id 11
3. Padronizar Sender ID 12
4. Visualizar Sender ID 12
5. Listar sender ID's requisitados 13
6. Listar sender ID's disponíveis 14

MENSAGEM

1. Enviar mensagem 15
2. Excluir mensagem 17
3. Listar destinatários 18
4. Visualizar estado da mensagem 19
5. Listar mensagens enviadas 20

CRÉDITOS

1. Carregar conta 22
2. Transferir créditos 23
3. Visualizar créditos 23
4. Listar carregamentos e transferências 24

CONTACTOS

- 5. Adicionar contacto 25
- 6. Alterar contacto 26
- 7. Visualizar contacto 26
- 8. Excluir contacto 27
- 9. Listar contactos 28

GRUPO

- 1. Criar grupo 29
- 2. Alterar dados do grupo 30
- 3. Adicionar contacto no grupo 31
- 4. Excluir grupo 32
- 5. Visualizar grupo 34
- 6. Listar grupos 35

CAMPANHAS

- 1. Adicionar campanha 37
- 2. Editar campanha 38
- 3. Excluir campanhas 38
- 4. Visualizar campanha 39
- 5. Listar campanha 40

Utilizadores

1. Alterar Dados do Utilizador (Total)

Permite ao utilizador alterar/actualizar vários dados do perfil.

Request

```
POST /mimosms/v1/user/add HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "name": "Nelson Chandimba da Silva",
  "password": "000000",
  "type": "individual",
  "province": "Luanda",
  "city": "Luanda",
  "gender": "M",
  "province": "Luanda",
  "birthday": "yyyy-MM-dd"
}
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Utilizador adicionado com sucesso!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983"
}
```

2. Alterar Dados do Utilizador (Parcial)

Permite ao utilizador alterar somente o valor dum atributo.

Alterar o nome.

Permite ao utilizador alterar o seu nome.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/edit/name?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&name=Kayela+Luís+da+Silva HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Name successfully edited!!!"
}
```

Alterar data de nascimento.

Permite ao utilizador alterar a data de nascimento.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/edit/birthday?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&birthday=20221021 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": " Birthday successfully edited!!!"
}
```

Alterar o sexo.

Permite ao utilizador alterar sexo.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/edit/gender?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&gender=F HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Gender successfully edited!!!"
}
```

Alterar a palavra-passe.

Permite ao utilizador alterar a sua palavra-passe.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/edit/password?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "newPassword": "nova-palavra-passe",
  "confirmPassword": "nova-palavra-passe",
}
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Password aditada com sucesso!!!"
}
```

Alterar o tipo de utilizador.

Permite ao utilizador alterar sexo.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/edit/type?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&type=company HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Tipo de utilizador aditado com sucesso!!!"
}
```

Alterar foto de utilizador.

Permite ao utilizador alterar foto. Existe uma restrição quanto a extensão da foto. A extensão deve ser '.png' ou '.jpg'. Por default todos utilizadores têm uma foto.

Request

```
GET /mimosms/v1/file/upload/photo?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: multipart/form-data
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Foto editada com sucesso!!!"
}
```

3. Visualizar Dados do Utilizador

Retorna os dados do utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "id": 84,
  "name": "Kayela Luís da Silva",
  "country": "Angola",
  "countryCode": "244",
  "phone": "995355983",
  "username": "995355983",
  "password": "670b14728ad9902aecba32e22fa4f6bd",
  "mail": "nelson.silva@backbone.it.ao",
  "type": "individual",
  "token": "f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "photo": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/file/download/photo?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "birthday": "2000-10-21 00:00:00",
  "gender": "f",
  "province": "Luanda",
  "city": "Luanda",
  "recordDate": "2018-11-20 11:43:21",
  "status": "ENABLE",
  "credits": "0",
  "links": {
    "senderIds": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/sender-id/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
    "groups": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/group/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
    "contacts": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/contact/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
    "messages": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/message/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
    "notes": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/note/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983"
  }
}
```


4. Obter Foto do Utilizador

Obtem a foto do utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/file/download/foto?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-disposition: attachment; filename="user.pngpek160114_273"
Content-Type
```

5. Desactivar Conta

Permite ao utilizador desactivar a sua conta.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/disable?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Conta bloqueada com sucesso!!!"
}
```

6. Fazer Logout

Permite ao utilizador desactivar a sua conta.

Request

```
GET /mimosms/v1/user/logout?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Logout completed successfully. Thank you for using our services!!!"
}
```

Sender ID

1. Requisitar Sender ID

Permite ao utilizador requisitar um “*sender id*” para ser adicionado na sua conta.

Request

```
POST /mimosms/v1/sender-id/request HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "sender": "KAYELA",
  "reason": "Motivo pela qual o utilizador requisita o sender id"
}
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Sender id armazenado. O seu pedido será atendido dentro de 48h"
}
```

2. Excluir Sender ID

Permite ao utilizador excluir um ou mais “*sender ids*”. A exclusão de um “*sender id*” implica a exclusão do grupo que foi criado no momento da aprovação/adição do “*sender id*”.

Request

```
GET /mimosms/v1/sender-id/delete?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&senders=S1,S2 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Sender ID excluído com sucesso!!!"
}
```

3. Padronizar Sender ID

Permite ao utilizador padronizar um “*sender id*”, o que irá permitir que esse “*sender id*” seja sempre utilizado implicitamente quando for enviada uma mensagem com a omissão de um “*sender id*”.

Request

```
GET /mimosms/v1/sender-id/default?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&sender=KAYELA HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Padrão definido com sucesso!!! "
}
```

4. Visualizar Sender ID

Retorna todos os dados associados a um “*sender id*”.

Request

```
GET /mimosms/v1/sender-id/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&sender=KAYELA HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": "Padrão definido com sucesso!!! ",
  "sender": "OKKAYELA",
  "pattern": true,
  "status": "enable",
  "recordDate": "2018-11-20 17:05:34",
}
```

5. Listar Senders IDs requisitados

Lista todos “*senders ids*” requisitados por um utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/sender-id/list-all/requested?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "content": [
    {
      "user": "995355983",
      "id": 89,
      "sender": "LUDSTEPHANY",
      "reason": "Minha irmã",
      "status": "pending",
      "recordDate": "2018-11-20 18:18:39"
    }
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 1,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 1,
    "last": true
  }
}
```

6. Listar Senders IDs disponíveis

Lista todos “*senders ids*” disponíveis de um utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/sender-id/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "id": 88,
      "sender": "KAYELA",
      "pattern": true,
      "status": "enable",
      "recordDate": "2018-11-20 17:05:34"
    },
    {
      "id": 89,
      "sender": "KAY",
      "pattern": false,
      "status": "enable",
      "recordDate": "2018-11-20 17:19:15"
    }
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 2,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 2,
    "last": true
  }
}
```

Mensagens

1. Enviar Mensagem

Permite ao utilizador enviar e agendar envio de mensagem. O envio ou agendamento de mensagem pode ser feito de duas forma: passando um objecto json no corpo da requisição (Http POST); ou passando parâmetros na url (Http GET).

Enviar mensagem passando um JSON no corpo da requisição.

Request

```
POST /mimosms/v1/message/send?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
{
  "sender": "KAYELA",
  "recipients": "945263402",
  "text": "Para o homem não há nada melhor que trabalho árduo."
}
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": 18006,
  "sender": "KAYELA",
  "text": "Para o homem não há nada melhor do que trabalho árduo.",
  "unicode": true,
  "size": 128,
  "parts": 2,
  "recordDate": "2018-11-21 12:08:59",
  "recipients": [
    {
      "phone": "945263402",
      "messageld": "SAR-945263402-5c2f2ab9-2-2",
      "status": "Mensagem pendente"
    }
  ]
}
```

Enviar mensagem passando parâmetros na URL.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/send?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&sender=KAYELA&recipients=943333333,945263402&text=Vitória+sem+conquista+é+ilusão. HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": 18007,
  "sender": "KAYELA",
  "text": "Vitória sem conquista é ilusão.",
  "unicode": true,
  "size": 30,
  "parts": 1,
  "recordDate": "2018-11-21 11:38:49",
  "recipients": [
    {
      "phone": "945263402",
      "messageld": "5C2F26AB ",
      "status": "Mensagem pendente"
    },
    {
      "phone": "943333333",
      "messageld": "5C2F26AA ",
      "status": "Mensagem pendente"
    }
  ]
}
```


2. Excluir Mensagem

Permite ao utilizador excluir uma ou mais mensagens enviadas.

Excluir uma ou mais.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/delete?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&ids=18006,18007 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Messages deleted successfully!!!"
}
```

Excluir todas.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/delete/all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Messages deleted successfully!!!"
}
```

3. Listar Destinatários

Lista todos destinatários de todas mensagens enviadas por um utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/list-all/recipients?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "phone": "945263402"
    },
    {
      "phone": "943333333"
    }
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 2,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 2,
    "last": true
  }
}
```

4. Visualizar Estado da Mensagem

Permite verificar o estado da mensagem por destinatário. Pode-se verificar o estado da mensagem de duas formas: passando o parâmetro *'id'* (código interno da mensagem) na *url*; ou passando o parâmetro *messageId* (código da mensagem associado exclusivamente a um destinatário).

Visualizar estado da mensagem a partir do código da mensagem ("*id*").

Permite ver o estado da mensagem em todos destinatários.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&id=18006 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": 18006,
  "sender": "KAYELA",
  "text": "Vitória sem conquista é ilusão.",
  "unicode": true,
  "size": 31,
  "parts": 1,
  "recordDate": "2018-11-21 11:32:23",
  "recipients": [
    {
      "phone": "945263402",
      "messageId": "5C2F1AD0",
      "status": "Mensagem entregue ao destinatário"
    }
  ]
}
```

Visualizar estado da mensagem através de parâmetros "*message-id*" da *url*.

Permite ver o estado da mensagem em todos destinatários.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/status?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&message-id=5C2F26AA HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "phone": "943333333",
  "messageId": "5C2F26AA",
  "status": "Mensagem entregue ao destinatário"
}
```

5. Listar todas as Mensagens

Lista todas mensagens enviadas por um utilizador. As mensagens enviadas podem ser listadas.

Listar Todas (Geral).

Request

```
GET /mimosms/v1/message/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Listar por destinatário.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/list-all/by-recipient?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&phone=943333333 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Listar por intervalo de datas.

Request

```
GET /mimosms/v1/message/list-all/by-date?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&start-date=yyyyMMdd&end-date=yyyyMMdd HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "id": 18006,
      "sender": "KAYELA",
      "text": "Vitória sem conquista é ilusão.",
      "unicode": true,
      "size": 31,
      "parts": 1,
      "recordDate": "2018-11-21 11:32:23",
      "recipients": []
    },
    {
      "id": 18007,
      "sender": "KAYELA",
      "text": "Vitória sem conquista é ilusão",
      "unicode": true,
      "size": 30,
      "parts": 1,
      "recordDate": "2018-11-21 11:38:49",
      "recipients": []
    }
  ]
}
```

```

{
  "id": 18008,
  "sender": "KAYELA",
  "text": "Para o homem não há nada melhor do que trabalho árduo.",
  "unicode": true,
  "size": 128,
  "parts": 2,
  "recordDate": "2018-11-21 12:08:59",
  "recipients": []
}
],
"pagination": {
  "first": true,
  "totalPages": 1,
  "totalElements": 3,
  "size": 20,
  "page": 0,
  "numberOfElements": 3,
  "last": true
}
}

```

Lista parâmetros para o envio de mensagens

Parâmetros	Descrição
Sender	Remetente da mensagem (Sender ID).
Text	Conteúdo da mensagem.
Recepients	Lista de destinatários. Quando a lista tiver mais de um destinatário, deve-se separá-los por vírgula. Não deve existir espaços entre as vírgulas.
Groups	Lista de grupos.
Schedule	Data e hora para agendar o envio da mensagem. Deve ser especificado no formato 'yyyyMMddHHmmss'.

Créditos

1. Carregar Conta

Carrega conta dum utilizador. O utilizador precisa informar o voucher (código numérico de 14 dígitos) associado numa recarga.

Request

```
POST /mimosms/v1/credit/recharge?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&voucher=12345678901234 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "995355983",
  "serialNumber": "5122313368",
  "voucher": "12345678901234",
  "credits": 5000,
  "price": 37500.00,
  "currentCredits": 5000,
  "status": "C",
  "expirationTime": "2023-03-19 00:00:00",
  "consumedDateTime": "2018-11-21 09:47:44"
}
```

2. Transferir Créditos

Transfere créditos da conta dum utilizador para um outro utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/credit/transfer?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&balance=10&username=943333333 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": 104,
  "from": "995355983",
  "balance": "10",
  "actualBalance": "4990",
  "operation": "TRANSFER",
  "transferType": "DEBIT",
  "to": "943333333",
  "status": "Transferência realizada com sucesso",
  "recordDate": "2018-11-21 09:51:28"
}
```

3. Visualizar Créditos

Permite ao utilizador saber quantos créditos/sms tem na sua conta.

Request

```
GET /mimosms/v1/credit?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "balance": "4990"
}
```

4. Listar Carregamentos e Transferências

Lista todos carregamentos e transferências realizadas por um utilizador bem como as transferências feitas por outros utilizadores para esse utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/credit/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "id": 103,
      "from": "995355983",
      "voucher": "34205046663556",
      "balance": "5000",
      "operation": "ADD",
      "to": "995355983",
      "recordDate": "2018-11-21 10:47:47"
    },
    {
      "id": 104,
      "from": "995355983",
      "balance": "10",
      "operation": "TRANSFER",
      "transferType": "DEBIT",
      "to": "943333333",
      "recordDate": "2018-11-21 09:51:28"
    },
    {
      "id": 105,
      "from": "943333333",
      "balance": "5",
      "operation": "TRANSFER",
      "transferType": "CREDIT",
      "to": "995355983",
      "recordDate": "2018-11-21 10:02:23"
    }
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 3,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 3,
    "last": true
  }
}
```


Contactos

1. Adicionar Contacto

Permite ao utilizador adicionar um novo contacto na sua conta.

Request

```
POST /mimosms/v1/contact/add HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "name": "Nelson Chandimba da Silva",
  "countryCode": "244",
  "phone": "945263402",
  "mail": "dismao16@gmail.com"
}
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Contacto adicionado com sucesso!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/contact/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&phone=945263402"
}
```

Nota: o atributo 'mail' é opcional

2. Alterar Contacto

Permite ao utilizador alterar os dados dum contacto existente na sua lista de contactos.

Request

```
POST /mimosms/v1/contact/edit HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "id": 16133,
  "name": "Nelson Chandimba da Silva",
  "countryCode": "244",
  "phone": "945263402",
  "mail": "dismao16@hotmail.com"
}
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Contacto editado com sucesso!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/contact/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&phone=945263402"
}
```

3. Visualizar Contacto

Retorna os dados dum contacto a partir do seu telemóvel.

Request

```
GET /mimosms/v1/contact/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&phone=943333333 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": "Padrão definido com sucesso!!!",
  "name": "OKKAYELA",
  "countryCode": "244",
  "phone": "943333333",
  "mail": "suporte@backbone.it.ao",
  "groups": [],
  "recordDate": "2018-11-21 15:08:00",
}
```

4. Excluir Contacto

Permite ao utilizador excluir um ou mais contactos.

Excluir um ou mais contactos.

Exclui um ou mais contactos dum utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/contact/delete?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&phones=tel1,tel2 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Foram excluídos 2 contactos!!!"
}
```

Excluir todos contactos.

Exclui todos contactos dum utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/contact/delete/all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Contactos excluídos com sucesso."
}
```

5. Listar Contactos

Lista todos contactos dum utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/contact/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "id": 16134,
      "name": "Backbone Lda",
      "countryCode": "244",
      "phone": "943333333",
      "mail": "suporte@backbone.it.ao",
      "groups": [],
      "recordDate": "2018-11-21 15:08:00"
    },
    {
      "id": 16133,
      "name": "Nelson Chandimba da Silva",
      "countryCode": "244",
      "phone": "945263402",
      "mail": "dismao16@hotmail.com",
      "groups": [],
      "recordDate": "2018-11-21 14:54:43"
    }
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 2,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 2,
    "last": true
  }
}
```

Grupos

1. Criar Grupo

Permite ao utilizador adicionar um novo grupo.

Request

Adiciona um novo grupo sem contacto

POST /mimosms/v1/contact/add HTTP/1.1

Host: 52.30.114.86:8080

Content-Type: application/json

```
{
  "name": "Trabalho"
}
```

Ou

Adiciona um novo grupo com contactos (os contactos adicionados não devem existir na lista de contactos)

```
{
  "name": "Trabalho",
  "contacts": [
    {
      "name": "Décio Rita Fernandes",
      "countryCode": "244",
      "phone": "938155563"
    }
  ]
}
```

Response

HTTP/1.1 201

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

```
{
  "status": "OK",
  "details": "Grupo adicionado com sucesso!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/group/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&name=Trabalho"
}
```

2. Adicionar Contactos a um Grupo

Permite ao utilizador adicionar um ou mais contactos num ou mais grupos. Os contactos podem ser adicionados através de requisições GET e POST. Na requisição GET, os contactos são adicionados na url por meio do parâmetro 'phones' (recebe somente nº de telemóveis). Na requisição POST, os contactos são adicionados num ficheiro excel (com uma estrutura pré-definida). O ficheiro excel deve ser atribuído ao parâmetro 'file'.

Adiciona um contacto – requisição GET (os telemóveis devem existir na lista de contactos)

Request

```
GET /mimosms/v1/group/add/contacts?token=
f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&groups=Trabalho,Projectos&phones=
943333333,923416616 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Adiciona um contacto – requisição POST

Request

```
POST /mimosms/v1/group/add/contacts?token=
f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&groups=Trabalho,Projectos HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: multipart/form-data
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Foram adicionados 4 contactos"
}
```

3. Alterar Grupo

Permite ao utilizador alterar os dados dum grupo.

Alterar todos dados do grupo (total)

Request

```
POST /mimosms/v1/group/edit HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "id": 202,
  "name": "Farras"
}
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Grupo editado com sucesso!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/group/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&name=Farras"
}
```

Alterar nome do grupo

Request

```
POST /mimosms/v1/group/edit/name?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&name=Farra&new-name=Amigos+da+Farra HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Grupo editado com sucesso!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/group/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&name=Farras"
}
```

4. Excluir Grupo

Permite ao utilizador excluir um ou mais grupos ou um ou mais contactos dum ou mais grupos. Os grupos excluídos são do tipo 'Normal', ou seja, são grupos que não correspondem a um sender id.

Excluir um ou mais.

Exclui um ou mais contactos dum utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/group/delete?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&names=Amigos+da+Discoteca,Farra HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Foram excluídos 2 grupos"
}
```

Excluir todos.

Exclui todos os grupos dum utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/group/delete/all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Grupos excluídos com sucesso."
}
```


Excluir um ou mais contactos dum ou mais grupos.

Request

```
GET /mimosms/v1/group/delete/contacts?token=
f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&groups=Trabalho,Projectos&phones=943333333,923416616
HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Foram excluídos 4 contactos"
}
```

Excluir todos contactos dum ou mais grupos.

Request

```
GET /mimosms/v1/group/delete/contacts/all?token= f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&groups=Projectos
HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Foram excluídos 1 contactos"
}
```

5. Visualizar Grupo

Retorna os dados dum grupo.

Request

```
GET /mimosms/v1/group/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&name=Discoteca HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": 207,
  "name": "Discoteca",
  "type": "Normal",
  "recordDate": "2018-11-22 09:28:41",
  "totalContacts": 2,
  "contacts": [
    {
      "id": 16144,
      "name": "João da Farra",
      "countryCode": "244",
      "phone": "939393939",
      "groups": [
        "Discoteca"
      ],
      "recordDate": "2018-11-22 09:28:41"
    },
    {
      "id": 16145,
      "name": "Maria Kicuia",
      "countryCode": "244",
      "phone": "999999991",
      "groups": [
        "Discoteca"
      ],
      "recordDate": "2018-11-22 09:28:41"
    }
  ]
}
```

6. Listar Grupos

Lista todos grupos dum utilizador.

Lista de grupos com total de contactos existente em cada grupo.

Request

```
GET /mimosms/v1/group/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&total-contacts=true HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "name": "Discoteca",
      "type": "Normal",
      "recordDate": "2018-11-22 09:28:41",
      "totalContacts": 2
    },
    {
      "name": "Faculdade",
      "type": "Normal",
      "recordDate": "2018-11-22 08:42:46",
      "totalContacts": 0
    },
    {
      "name": "Farra",
      "type": "Normal",
      "recordDate": "2018-11-22 08:43:20",
      "totalContacts": 0
    },
    {
      "name": "KAY",
      "type": "senderid",
      "recordDate": "2018-11-20 17:19:15",
      "totalContacts": 0
    },
    {
      "name": "KAYELA",
      "type": "senderid",
      "recordDate": "2018-11-20 17:05:34",
      "totalContacts": 0
    }
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 5,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 5,
    "last": true
  }
}
```

Lista de grupos sem o total de contactos existente em cada grupo.

Request

```
GET /mimosms/v1/group/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://localhost:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "id": 207,
      "name": "Discoteca",
      "type": "Normal",
      "recordDate": "2018-11-22 09:28:41",
      "contacts": []
    },
    {
      "id": 201,
      "name": "Faculdade",
      "type": "Normal",
      "recordDate": "2018-11-22 08:42:46",
      "contacts": []
    },
    {
      "id": 202,
      "name": "Farra",
      "type": "Normal",
      "recordDate": "2018-11-22 08:43:20",
      "contacts": []
    },
    {
      "id": 198,
      "name": "KAY",
      "type": "senderid",
      "recordDate": "2018-11-20 17:19:15",
      "contacts": []
    },
    {
      "id": 197,
      "name": "KAYELA",
      "type": "senderid",
      "recordDate": "2018-11-20 17:05:34",
      "contacts": []
    },
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 5,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 5,
    "last": true
  }
}
```

Campanhas

1. Criar Campanha

Permite ao utilizador criar uma nova campanha.

Request

```
POST /mimosms/v1/note/add HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "title": "Gratidão é a memória do coração.",
  "content": "A gratidão é a memória do coração."
}
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Note saved successfully!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/note/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&title=Gratidão"
}
```

2. Editar Campanha

Permite ao utilizador alterar os dados duma campanha.

Request

```
POST /mimosms/v1/note/edit HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
Content-Type: application/json
{
  "id": 75,
  "title": "Julgamento",
  "note": "Todos pecamos, por isso não me julgue somente pelo facto dos teus pecados serem diferentes dos meus"
}
```

Response

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Note saved successfully!!!",
  "url": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/note/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&title=Julgamento"
}
```

3. Excluir Campanha

Permite ao utilizador excluir uma ou mais campanhas.

Excluir uma ou mais.

Exclui um ou mais notas.

Request

```
GET /mimosms/v1/note/delete?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&titles=titulo1,titulo2 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Notes deleted successfully!!!"
}
```

Excluir todas.

Exclui todas campanhas.

Request

```
GET /mimosms/v1/note/delete?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&titles=titulo1,titulo2 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "status": "OK",
  "details": "Notes deleted successfully!!!"
}
```

4. Visualizar campanha.

Retorna os dados duma campanha.

Request

```
GET /mimosms/v1/note/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983&title=Gratidão HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "id": 74,
  "title": "Gratidão",
  "content": "A gratidão é a memória do coração.",
  "recordDate": " 2018-11-21 16:56:27",
}
```

5. Listar Campanha

Lista todas as campanhas dum utilizador.

Request

```
GET /mimosms/v1/note/list-all?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983 HTTP/1.1
Host: 52.30.114.86:8080
```

Response

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "user": "http://52.30.114.86:8080/mimosms/v1/user/list-one?token=f7caadc0e86b798e1babb833038c43a6995355983",
  "content": [
    {
      "id": 74,
      "title": "Gratidão",
      "content": "A gratidão é a memória do coração.",
      "recordDate": "2018-11-21 16:56:27"
    },
    {
      "id": 75,
      "title": "Não me julgue",
      "content": "Não me julgue somente pelo facto dos teus pecados serem diferentes dos meus",
      "recordDate": "2018-11-21 16:58:17"
    }
  ],
  "pagination": {
    "first": true,
    "totalPages": 1,
    "totalElements": 2,
    "size": 20,
    "page": 0,
    "numberOfElements": 2,
    "last": true
  }
}
```


Lista parâmetros para as operações 'listar todos' ou 'listar todas'

Parâmetros	Descrição
Paginate	Remetente da mensagem (Sender ID).
Page	Indica a página a partir da qual os dados serão retornados. O valor inicial é zero (0). <i>ex: page=1</i>
Size	Indica o tamanho de objectos a res retornado numa requisição. Deve ser ser um valor maior que zero (0) <i>ex: size=3 (retorna 3 objecto)</i>
Contains	Deve ser utilizado sempre que se desejar filtrar dados. O valor padrão é "false". <i>ex: contains=true</i>
Filter	Conteúdo para filtrar.
Sort-by	Ordena os dados retornados tendo base os atributos do objecto a ser retornado. <i>ex: sort-by=recordDate (ordena com base no atributo 'recordDate')</i>
Sort-order	Tipo de ordenação: asc (ascendente); desc (descendente) <i>ex: sort-order=desc</i>