



Ganhe tempo e melhore
a
gestão de seus **negócios**

Documento de integração - Modelo integrado
de processos



Histórico

Versão	Data	Descrição
A.01	16/08/2016	Criação do documento
B.02	17/01/2017	Inclusão de novos campos
B.03	17/05/2017	Inclusão de novo modelo de credenciais
1.0	24/10/2017	Inclusão de novo módulo (Cliente e Endereço)
2.0	23/01/2018	Reestruturação do modo de acesso (por IP)
2.03	29/01/2018	Atualização de módulo (Cliente_Endereço)
2.1	31/01/2018	Inclusão de novo módulo (Cliente_Categoria)
2.1.2	02/02/2018	Reestruturação de módulo (Cliente)
2.2	09/02/2018	Inclusão de novo módulo (Faturamento)
2.3	14/02/2018	Inclusão de novo módulo (VendaProgramada)
2.4	22/02/2018	Inclusão de novo módulo (AgendaRota)
2.5	26/02/2018	Inclusão de novo módulo (Vendedor)
2.6	28/02/2018	Inclusão de novo módulo (Produto)
2.7	11/05/2018	Inclusão de novo módulo (Usuário)
2.8	07/08/2018	Inclusão de novo módulo (Evento)
2.8.2	17/10/2018	Atualização de módulos (Faturamento e evento)
2.8.3	09/11/2018	Atualização do modulo de cliente (novos campos)
2.9	17/05/2018	Adição do módulos (Serviço, Técnico)

Objetivo

O objetivo dessa documentação é facilitar o processo de desenvolvimento e integração com a API Invista.

Público Alvo

O público alvo do documento é desenvolvedores e analistas que precisam fazer integração com os produtos da INVISTA TECNOLOGIA.

Visão Macro

A Web Services XML usa tecnologias programáveis e reutilizáveis que aproveitam a flexibilidade da Internet. Com eles é possível ter uma infinidade de aplicativos conectados em rede, mesmo rodando em plataformas diferentes, fornecendo informações a todos os seus clientes, parceiros e funcionários.

Nosso Web Services (WS) utilizam o protocolo HTTP, quase sempre não haverá surpresas com Firewall quando sua aplicação sair do servidor de aplicação para a versão final do cliente.



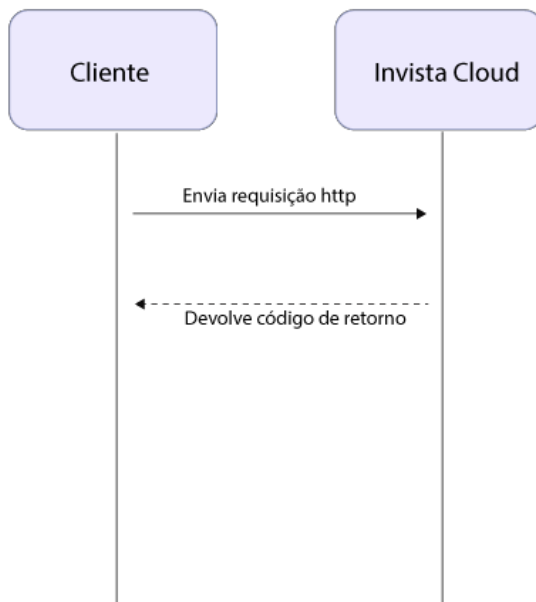
Credenciais de requisição

Para qualquer chamada feita em nossa base é preciso que o cliente se identifique com as suas credenciais, nas quais são informadas pela nossa equipe quando seu cadastro é criado.

Independentemente da requisição que estiver chamando, você deverá informar suas credenciais dentro do header da mesma, onde conterà a key “**idCliente**” com seu **value disponibilizado pela Invista tecnologia**

Como fazer uma requisição?

Uma forma de fazer a requisição ao nosso WS é informar os dados da transação diretamente em parâmetros HTTP utilizando o método POST e GET, esta forma é bastante similar a via HTML.



Acesso aos serviços

Para acessar os serviços você utilizará o link abaixo onde: [**CLIENTE**] é o **nome da sua empresa**, [**METODO**] é a **operação** desejada. Você a encontrará nos módulos de integração.

52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/[**CLIENTE**]/service/[**METODO**]



Módulos de integração

Clientes

Campo	Descrição
idcliente	Identificador do cliente, código utilizado como chave única por alguns métodos do sistema gerada automaticamente.
nomecliente (Obrigatório)	Nome do cliente
razaosocial	Razão Social do cliente
inscestadual	IE do cliente
coderp	Código ERP caso o possua
Cpfcnpj (Obrigatório)	CPF ou CNPJ do cliente, esse número deve ser usado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Por exemplo, você pode utilizar seu código ERP como id, ou então usar qualquer outro código preferível.
tipdoc	1 para CPF ou 2 para CNPJ OBS: Depende e complementa o campo cpfcnpj
clientecategoria.iderp	Código de categoria, caso o possua, ao qual seu cliente pertence.
telefone	Telefone do cliente
email	Email do cliente
site	Site do cliente
limiteCredito	Atributo de tipo decimal (16,3)
saldoAberto	Atributo de tipo decimal (16,3)
saldoVencido	Atributo de tipo decimal (16,3)
dataUltimoTitulo	Atributo do tipo Date
prazoPagamento	Atributo do tipo varchar (16)

Métodos

- cliente/sendCliente
- cliente/getClientes
- cliente/getCliente/[cnpj do cliente à ser buscado]
cliente/removeClientesPorCategoria/[cod. categoria dos clientes à serem removidos]

Exemplo de GET (xml ou json)

[http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/\[cliente\]/service/cliente/getClientes](http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/[cliente]/service/cliente/getClientes)

Exemplo de POST (xml ou json)

[http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/\[cliente\]/service/cliente/sendCliente](http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/[cliente]/service/cliente/sendCliente)



Xml usado no body do POST, método "sendCliente()" (também é possível usar json)

```
<cliente>
<idcliente>123654</idcliente>
<nomecliente>Roberto Marinho</nomecliente>
<cpfcnpj>99999999909</cpfcnpj>
<tipodoc>1</tipodoc>
<clientecategoria>
<iderp>B</iderp>
</clientecategoria>
<telefone>34568877</telefone>
<email>roberto@robmarinho.com.br</email>
<site>www.robmarinho.com.br</site>
</cliente>
```

Cliente Categoria

Campo	Descrição
Id	Atributo usado para integrar as tabelas Cliente e Categoria. Não é necessário se preencher esse atributo.
Iderp (Obrigatório)	Id erp ou código de categoria do cliente
Descrição	Descrição da categoria do cliente

Métodos

- clienteCategoria/sendClienteCategoria
- clienteCategoria/getClitividadenteCategorias
- clienteCategoria/getClienteCategoria/(*id erp da categoria à ser buscada*)
- clienteCategoria/removeClienteCategoria/(*id erp da categoria à ser removida*)

Json usado no body do POST, método "sendClienteCategoria()" (também é possível usar xml)

```
{
  "iderp": "B",
  "descricao": "Motoristas de carros de passeio"
}
```



Cliente endereço

Campo	Descrição
cliente (Obrigatório)	Objeto que possuirá os mesmo atributos de cliente, sendo obrigatório apenas o atributo idcliente que será responsável em fazer link com sistema a ser integrado
logradouro(Obrigatório)	Logradouro do endereço do cliente
complemento	Complemento do endereço do cliente
numero(Obrigatório)	Número do endereço do cliente
bairro(Obrigatório)	Bairro do endereço do cliente
cep (Obrigatório)	Cep do endereço do cliente
cidade(Obrigatório)	Cidade do endereço do cliente
uf (Obrigatório)	Estado do endereço do cliente

Métodos

- clienteEndereco/sendClienteEndereco
- clienteEndereco/getClienteEndereco/(*id cliente desejado*)
- clienteEndereco/removeClienteEndereco/(*id cliente desejado*)

Exemplo de JSON

```
{
  "cliente": {
    "idcliente": 123654
  },
  "logradouro": "AV MAESTRO LISBOA",
  "complemento": "NULL",
  "numero": "888",
  "bairro": "PARQUE AGUA FRIA",
  "cep": "2180090",
  "uf": "CE",
  "cidade": "FORTALEZA"
}
```



Faturamento

Campo	Descrição
id (Obrigatório)	Identificador do faturamento, esse número deve ser usado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Atributo do tipo varchar(50).
docfat	Atributo do tipo char(15).
nmaterial	Atributo do tipo char(28).
dtocfat	Atributo do tipo datetime. Formato YYYY-MM-DD hh.mm.ss Ex. "2017-12-31 12:59:59"
tipofat	Atributo do tipo char(14).
organizacao	Atributo do tipo char(14).
canaldest	Atributo do tipo char(12).
grupofat	Atributo do tipo char(12).
emissorordem	Atributo do tipo char(20).
numdocref	Atributo do tipo char(26).
nomematerial	Atributo do tipo char(50).
grupomercadorias	Atributo do tipo char(19).
equipevendas	Atributo do tipo char(13).
escritoriovendas	Atributo do tipo char(14).
quantidade	Atributo do tipo decimal(16,3).
valor	Atributo do tipo decimal(16,3).
desconto	Atributo do tipo decimal(16,3).
cidade	Atributo do tipo char(70).
grpm	Atributo do tipo char(70).
segmento	Atributo do tipo char(11).
codvendedor	Atributo do tipo char(20).
descseg	Atributo do tipo char(30).
nomecliente	Atributo do tipo char(75).
cpfvendedor	Atributo do tipo char(31).
listapreco	Atributo do tipo char(12).
empresa	Atributo do tipo char(14).
mdataRegistro	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.
rota	Atributo do tipo char(10).
codsupervisor	Atributo do tipo char(20).



nomesupervisor	Atributo do tipo char(250).
codgerente	Atributo do tipo char(20).
nomegerente	Atributo do tipo char(250).

Métodos

- faturamento/sendFaturamento
- faturamento/sendFaturamentos
- faturamento/getFaturamentos
- faturamento/getFaturamento/(*id desejado*)
- faturamento/removeFaturamento/(*id desejado*)

Exemplo de JSON (métodosendFaturamento)

```
{
  "id": "000004557700000000000030034920170999",
  "docfat": "0091345000",
  "nmaterial": "0000000000000300349",
  "dtocfat": "2017-06-01",
  "tipofat": "Z002",
  "organizacao": "2002",
  "canaldist": "40",
  "grupofat": "",
  "emissorordem": "0001000863",
  "numdocref": "000499278-1",
  "nomematerial": "API de Integração",
  "grupomercadorias": "080500333",
  "equipevendas": "215",
  "escritoriovendas": "2006",
  "quantidade": 180,
  "valor": 772.8,
  "desconto": 1.2,
  "cidade": "Fortaleza",
  "grpm": "Web Services",
  "segmento": "(",
  "codvendedor": "0000100071",
  "descseg": "Tecnologias",
  "nomecliente": "John Doe",
  "cpfvendedor": "82384854100",
  "listapreco": "",
  "empresa": "2000",
  "mdataRegistro": "2017-07-11",
  "rota": null,
  "codgerente": "00012",
  "nomegerente": "Johnnie Walker",
  "codsupervisor": "00025",
  "nomesupervisor": "Keep Walker"
}
```

Exemplo de JSON (métodosendFaturamentos)



```
[
  {
    "id": "000004557700000000000030034920170999",
    "docfat": "0091345000",
    "nmaterial": "000000000000300349",
    "dtdocfat": "2017-06-01",
    "tipofat": "Z002",
    "organizacao": "2002",
    "canaldist": "40",
    "grupofat": "",
    "emissorordem": "0001000863",
    "numdocref": "000499278-1",
    "nomematerial": "API de Integração",
    "grupomercadorias": "080500333",
    "equipevendas": "215",
    "escritoriovendas": "2006",
    "quantidade": 180,
    "valor": 772.8,
    "desconto": 1.2,
    "cidade": "Fortaleza",
    "grpm": "Web Services",
    "segmento": "(",
    "codvendedor": "0000100071",
    "descseg": "Tecnologias",
    "nomecliente": "John Doe",
    "cpfvendedor": "82384854100",
    "listapreco": "",
    "empresa": "2000",
    "mdataRegistro": "2017-07-11",
    "rota": null,
    "codgerente": "00012",
    "nomegerente": "Johnnie Walker",
    "codsupervisor": "00025",
    "nomesupervisor": "Keep Walker"
  },
  {
    "id": "000004557700000000000030034920170999",
    "docfat": "0091345000",
    "nmaterial": "000000000000300349",
    "dtdocfat": "2017-06-01",
    "tipofat": "Z002",
    "organizacao": "2002",
    "canaldist": "40",
    "grupofat": "",
    "emissorordem": "0001000863",
    "numdocref": "000499278-1",
    "nomematerial": "API de Integração",
    "grupomercadorias": "080500333",
    "equipevendas": "215",
    "escritoriovendas": "2006",
    "quantidade": 180,
    "valor": 772.8,
    "desconto": 1.2,
    "cidade": "Fortaleza"
  }
]
```



Venda programada

Campo	Descrição
id (Obrigatório)	Identificador da venda programada, esse número deve ser utilizado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Atributo do tipo varchar(255).
docvenda	Atributo do tipo varchar(20).
orgv	Atributo do tipo varchar(5).
emissorord	Atributo do tipo varchar(20).
material	Atributo do tipo varchar(28).
valor	Atributo do tipo decimal(13,3).
rota	Atributo do tipo int.
vendedor	Atributo do tipo varchar(20).
dataentrega	Atributo do tipo datetime. Formato YYYY-MM-DD hh.mm.ss Ex. "2017-12-31 12:59:59"
volume	Atributo do tipo decimal(13,3).
unidadevenda	Atributo do tipo varchar(6).
datadoc	Atributo do tipo datetime. Formato YYYY-MM-DD hh.mm.ss Ex. "2017-12-31 12:59:59"
moperation	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.
mdataregistro	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.
escrvend	Atributo do tipo varchar(4).
equipvend	Atributo do tipo varchar(3).

Métodos

- vendaProgramada/sendVendaProgramada
- vendaProgramada/getVendasProgramadas
- vendaProgramada /getVendaProgramada/(*id desejado*)
- vendaProgramada /removeVendaProgramada/(*id desejado*)

Exemplo de JSON (métodos *sendVendaProgramada*)



```
{
  "id": "0001709482000000000000300999",
  "docvenda": "0001999999",
  "orgv": "2000",
  "emissorord": "0001009999",
  "material": "000000000000109999",
  "valor": 16,
  "rota": 49,
  "vendedor": "0000109999",
  "dataentrega": "2018-02-12",
  "volume": 1,
  "unidadevenda": "CE",
  "datadoc": "2018-02-05",
  "moperation": "U",
  "mdataregistro": "2018-02-09",
  "escrvend": null,
  "equipvend": null
}
```

Agenda rota

Campo	Descrição
id (Obrigatório)	Identificador da venda programada, esse número deve ser utilizado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Atributo do tipo varchar(30). Não nulo.
upkey (Obrigatório)	Atributo do tipo int. Não nulo.
scodagenda (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(30). Não nulo.
scodvendedor (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(30). Não nulo.
scodcliente	Atributo do tipo varchar(30).
tagendainicio	Atributo do tipo varchar(30).
tagendafim(Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(19). Não nulo.
urepeticao(Obrigatório)	Atributo do tipo int. Não nulo.
urepeticaointervalo(Obrigatório)	Atributo do tipo int. Não nulo.
urepeticaorepete(Obrigatório)	Atributo do tipo int. Não nulo.
sassunto(Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(5). Não nulo.
sdescricao(Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(5). Não nulo.
moperation	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.
mdataregistro	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.

Métodos

- agendaRota/sendAgendaRota



- agendaRota/getAgendaRotas
- agendaRota/getAgendaRota/(id desejado)
- agendaRota/removeAgendaRota/(id desejado)

Exemplo de XML (métodosendAgendaRota)

```
<agendaRota>
<id>001122334455</id>
<mdataregistro>2018-02-28 00:00:00</mdataregistro>
<sassunto>20055</sassunto>
<scodagenda>0000045000013</scodagenda>
<scodcliente>1000010</scodcliente>
<scodvendedor>10099</scodvendedor>
<sdescricao>10200</sdescricao>
<tagendafim>2018-06-30 12:59:00</tagendafim>
<tagendainicio>2018-12-31 23:59:59</tagendainicio>
<upkey>0</upkey>
<urepeticao>2</urepeticao>
<urepeticaointervalo>1</urepeticaointervalo>
<urepeticaorepete>32</urepeticaorepete>
</agendaRota>
```

Vendedor

Campo	Descrição
id (Obrigatório)	Identificador da venda programada, esse número deve ser utilizado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Atributo do tipo varchar(30). Não nulo.
upkey (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
uorgvenda (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
snome (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(250).
dmetavendamensal (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
umetacliente (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
umetaproduto (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
tdatainicial (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(250). Formato YYYY-MM-DD hh.mm.ss Ex. "2017-12-31 12:59:59"
tdatafinal (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(250). Formato YYYY-MM-DD hh.mm.ss Ex. "2017-12-31 12:59:59"
dcomisacumulada (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
dsaldocc (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(250).
dmaximodebito (Obrigatório)	Atributo do tipo int.



ddescontodovendedor (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
ustatus (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
scnpjcpf (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(250).
dsaldopetalao (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(250).
tdatasaldopetalao	Atributo do tipo varchar(250).
grpcontas	Atributo do tipo varchar(250).
equipevendas	Atributo do tipo int.
moperation	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.
mdataregistro	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.

Métodos

- vendedor/sendVendedor
- vendedor/getVendedores
- vendedor/getVendedor/(*id desejado*)
- vendedor/removeVendedor/(*id desejado*)

Produto

Campo	Descrição
id (Obrigatório)	Identificador da venda programada, esse número deve ser utilizado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Atributo do tipo varchar(30).
upkey (Obrigatório)	Atributo do tipo int.
uorgvenda (Obrigatório)	Atributo do tipo smallint
scodproduto (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(100)
destoque (Obrigatório)	Atributo do tipo numeric(38,6)
dmultiplovenda	Atributo do tipo numeric(19,6)
dunidade (Obrigatório)	Atributo do tipo numeric(21,11)
dunidademacro (Obrigatório)	Atributo do tipo numeric(21,11)
sdescricao (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(100)
sdescricaounidade (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(100)



sdescricaounidademacro (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(100)
dpeso	Atributo do tipo numeric(38,14)
sean (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(20)
simagem	Atributo do tipo varchar(30)
sdescritivo	Atributo do tipo varchar(1)
sxilincado	Atributo do tipo varchar(1)
ustatus	Atributo do tipo int
moperation	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.
mdataregistro	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.

Métodos

- produto/sendProduto
- produto/getProduto
- produto/getProduto/(*id desejado*)
- produto/removeProduto/(*id desejado*)

Usuário

Campo	Descrição
idusuario	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher. Atributo do tipo int.
matricula (Obrigatório)	Identificador do usuário, esse número deve ser utilizado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Atributo do tipo varchar(100).
login (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(255)
senha (Obrigatório)	Atributo do tipo varchar(255)
name	Atributo do tipo varchar(255)
enabled	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher.



	Ele possuirá valor 1 para usuário ativado e 0 para desativado. Atributo do tipo bit
datainsert	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher. Atributo do tipo datetime
datadelete	Atributo de uso interno. Não é necessário preencher. Atributo do tipo datetime
status	Atributo do tipo bit
photo	Atributo do tipo varchar(200)
email	Atributo do tipo varchar(50)

Métodos

- usuario/sendUsuario
- usuario/sendUsuarios
- usuario/getUsuarios
- usuario/getUsuario/(*matricula desejado*)
- usuario/removeUsuario/(*matricula desejado*)

Exemplo de XML (*métodosendUsuario*)

```
<usuario>
<matricula>123456</matricula>
<login>teste</login>
<senha>123456</senha>
<name>testador</name>
<status>>true</status>
<photo></photo>
<email>teste@teste.com</email>
</usuario>
```

Exemplo de XML (*métodosendUsuarios*)

```
<usuarios>
<usuario>
<matricula>123456</matricula>
<login>teste</login>
<senha>123456</senha>
</usuario>
<usuario>
<matricula>333333</matricula>
<login>teste2</login>
<senha>232323</senha>
</usuario>
<usuario>
<matricula>332211</matricula>
<login>teste3</login>
<senha>123456</senha>
</usuario>
</usuarios>
```



Serviço

Campo	Descrição
id	Atributo do tipo Long, identificador interno do sistema.
idsubGrupoServico	Atributo do tipo Long
idUnidade	Atributo do tipo Long
chaveZK (Obrigatório)	Atributo do tipo Long, identificador do serviço. Deve ser uma chave única
valor	atributo do tipo Double, valor do serviço importado
custoDeslocamento	Atributo do tipo Double
codigo	Atributo do tipo String
Descricao (Obrigatório)	Atributo do tipo String, descrição interna do Sistema.
tempoMinimo	Atributo do tipo String, definido automaticamente.
tempoMaximo	Atributo do tipo String, definido automaticamente.
tempoModa	Atributo do tipo String, definido automaticamente.
DescricaoComercial (Obrigatório)	Atributo do tipo String, descrição do serviço a ser exibida no aplicativo.
status	Atributo do tipo Boolean, determina os serviços ativos.
local	Atributo do tipo Boolean. Em 0 determina que o serviço é em casa casa, em 1 na loja.

Métodos

- `servico/getServicosevento`
- `servico/getServicos [id do serviço à ser buscado]`
- `servico/sendServico`
- `servico/sendServicos`



JSON usado no body do POST, método "*sendServicos()*" (também é possível usar XML)

```
{
  "id": 2,
  "idsubGrupoServico": 3,
  "idFormulario": null,
  "idUnidade": 1011,
  "chaveZK": 34234235234,
  "valor": 12,
  "custoDeslocamento": null,
  "codigo": "TESTE",
  "descricao": "TESTEAPI",
  "tempoMinimo": "9",
  "tempoMaximo": "24",
  "tempoModa": "14",
  "descricaoComercial": "TESTE DE UPDATE NA API",
  "status": true,
  "local": true
}
```



Técnicos

Campo	Descrição
nome	Identificador do tipo de evento a ser inserido, atributo do tipo string.
idPessoa	Atributo do tipo Long
dataNascimento	Atributo do tipo String
naturalidade	Atributo do tipo String
telefone	Identificador do tipo de evento a ser inserido, atributo do tipo int.
telefone2	Identificador do tipo de evento a ser inserido, atributo do tipo int.
whatsapp	Atributo do tipo String
cpf	Atributo do tipo String
rg	Atributo do tipo String
orgaoExpeditor	Atributo do tipo String
cartao	Atributo do tipo String
login	Atributo do tipo String
password	Atributo do tipo String
status	Identificador de evento genérico, atributo do tipo string
versaoApp	Identificador de pedido genérico, atributo do tipo string
statusApp	Status do evento, atributo do tipo varchar(40)
statusCadastro	Identificador de oportunidade, atributo do tipo int
estadoCivil	Identificador de equipe, atributo do tipo int
idUsuario	Atributo do tipo Long

Métodos

- usuario/getTecnicos
- Usuario/getTecnico/[CPF]
- usuario/sendTecnico
- usuario/sendTecnicos

**JSON usado no body do POST, método "sendTecnicos()" (também é possível usar XML)**

```
{
  "nome": "Hayner Esteves Oliveira Bezerra ",
  "idPessoa": 48,
  "dataNascimento": "1991-10-06",
  "naturalidade": "Brasileiro",
  "telefone": "(85) 40420-9646",
  "telefone2": "85991117322",
  "whatsapp": "85991117322",
  "cpf": "037.128.123-70",
  "rg": "200600918-0",
  "orgaoExpositor": "Ssp-ce",
  "cartao": "",
  "login": "123456ha",
  "password": "123456ha",
  "status": "ATIVO",
  "idUsuario": 22,
  "statusApp": "OFFLINE",
  "versaoApp": "2.0.7",
  "statusCadastro": "REPROVADO",
  "estadoCivil": "SOLTEIRO"
}
```



Eventos

Campo	Descrição
id	Identificador do evento, esse número deve ser utilizado para fazer link com sistema a ser integrado, uma chave única de identificação. Atributo do tipo varchar(30).
dInicio (Obrigatório)	Data de inicio do evento. Atributo do tipo DateTime
dFim (Obrigatório)	Data final do evento. Atributo do tipo DateTime
matricula (Obrigatório)	Matrícula associada ao usuário, atributo tipo varchar(100).
cpfCnpj (Obrigatório)	CPF ou CNPJ do cliente, atributo do tipo varchar(14).
idTipoEvento (Obrigatório)	Identificador do tipo de evento a ser inserido, atributo do tipo int.
descCurta (Obrigatório)	Descrição curta do evento, atributo do tipo varchar(255)
status (Obrigatório)	Status do evento inserido, atributo do tipo varchar(100)
lastUpt	Atributo do tipo DateTime
descricao	Atributo do tipo varchar(140)
idRota	Atributo do tipo int
idChegada	Atributo do tipo int
idSaida	Atributo do tipo int
idEvtGen	Identificador de evento genérico, atributo do tipo int
idPedidoGen	Identificador de pedido genérico, atributo do tipo int
sEvt	Status do evento, atributo do tipo varchar(40)
idOpt	Identificador de oportunidade, atributo do tipo int
idEquipe	Identificador de equipe, atributo do tipo int
mlnt	Motivo de interrupção, atributo do tipo varchar(200)
userChange	Usuário a modificar o evento, dever ser um usuário cadastrado no sistema. Atributo do tipo varchar(100)
idUser	Identificador do usuário, atributo de uso interno do sistema.
idCliente	Identificador do cliente, atributo de uso interno do sistema.



Métodos

- evento/sendEvento
- evento/getEventos
- evento/getEvento/[*id do evento à ser buscado*]
- evento/removeEvento/[*id do evento à ser removido*]
- evento/getAllRespostasTrade
- evento/getRespostasTradeEvento/[*id do evento*]

Exemplo de GET (xml ou json)

[http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/\[cliente\]/servico/getServicoevento](http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/[cliente]/servico/getServicoevento)

Exemplo de POST (xml ou json)

[http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/\[cliente\]/servico/sendServicos](http://52.184.188.215:8080/HandoverApiWS/webapi/[cliente]/servico/sendServicos)

JSON usado no body do POST, método "sendEvento()" (também é possível usar XML)

```
{
  "dInicio": "2017-05-02 19:17:00.0",
  "dFim": "2017-05-02 20:17:00.0",
  "matricula": "ma00000",
  "cpfCnpj": "000000000000",
  "idTipoEvento": 1,
  "descCurta": "desc. Curta evento",
  "status": "atrasada",
  "lastUpt": "2017-11-21 17:47:12.53",
  "descricao": "descrição evento",
  "idRota": null,
  "idSaida": null,
  "idEvtGen": null,
  "idPedidoGen": null,
  "sEvt": null,
  "idOpt": null,
  "idEquipe": null,
  "mInt": null,
  "userChange": "admin",
  "idUser": 999999,
  "idCliente": 3,
  "idChegada": null
}
```



Respostas possíveis

No quadro abaixo pode-se observar as respostas possíveis para os métodos de obtenção ou inclusão de atividades:

Resposta	Descrição
Success (200)	Registro xml/json obtido com sucesso. Obs. Poderá vir vazio, caso o id buscado não exista.
Created (201)	Registro xml/json enviado e salvo com sucesso. Obs. Também é possível receber uma mensagem com mais detalhes, bastando configurar Acceptxml no cabeçalho (header).
BadRequest (400)	Campo obrigatório nulo ou pendente.
Unauthorized (401)	No header não foi inserido a <i>keyidCliente</i> que permite acesso aos métodos, ou o <i>value</i> foi digitado errado ou não existe.
NotFound (404)	Endereço digitado errado ou método não existe.
NotAcceptable (406)	No header foi configurado um <i>value</i> não permitido para a <i>keyAccept</i> . O <i>value</i> aceito é <i>application/xml</i> .
UnsuportedMediaType (415)	No header foi configurado um <i>value</i> não permitido para a <i>keyContent-Type</i> . O <i>value</i> aceito é <i>application/xml</i> ou <i>json</i> .
Internal Server Error (500)	Registro xml/json enviado já existe.

