

# Manual de Integração Web Services

Versão 1.2



*Faça a conciliação de seus extratos de cartão de forma prática e segura!*



### O SISTEMA

A solução de conciliação e consolidação de extrato de cartão de crédito e débito proporciona ao cliente Boavista uma gestão completa, por adquirente e bandeira, das taxas praticadas, dos registros, dos fluxos de recebimentos futuros, das vendas, das divergências, da integridade da informação, enfim, uma visão conciliada e consolidada do seu negócio. Uma ferramenta completa e poderosa que proporciona uma gestão estratégica e mais lucrativa. Bem vindo ao futuro!

Saiba Mais

### QUER SABER MAIS ?

Ligue agora e coloque sua empresa em nova era de tecnologia.

[Clique aqui e saiba mais](#)

### ACESSE O SISTEMA

Usuário:

Senha:

**Acessar**



### COMO ADQUIRIR

 (85) 4062.9203 opção 1

 [vendas@eextrato.com.br](mailto:vendas@eextrato.com.br)

### Suporte

Entre em contato  
(85) 4062.9203 opção 3 ou  
[suporte@eextrato.com.br](mailto:suporte@eextrato.com.br)  
Saiba Mais



Um sistema:  **Boavista**  
Tecnologia

**Sumário**

**Introdução ..... 3**

**Público..... 3**

**Remessa de Vendas ..... 3**

**Retorno de Vendas ..... 5**

**Tabelas ..... 10**

## Introdução

---

Esse documento descreve a interface disponibilizada pela Boavista a fim de integrar uma aplicação, sistema ou site com o sistema e-extrato. Dessa forma torna-se possível o envio de uma remessa das vendas feitas em cartões de crédito para que seja realizada a conciliação destas, bem como o recebimento de retorno informando os status das vendas, ajustes e tarifas.

## Público

---

Este documento destina-se a empresas que possuam seus sistemas próprios e queiram integrar as soluções a fim de proporcionar maior agilidade, segurança e flexibilidade na conciliação das vendas feitas em cartões de crédito ou débito.

## Remessa de Vendas

---

Por meio desta funcionalidade o cliente envia uma remessa com as vendas onde o sistema e-extrato fará automaticamente a conciliação. O envio é feito através de uma requisição HTTP POST, na seguinte forma:

```
POST https://www.eextrato.com.br/conciliador/rest/remessa/venda
```

POST data:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<VendasERP>
  <venda>
    <id>1</id>
    <autorizacao>XYZ123</autorizacao>
    <bandeira>1</bandeira>
    <codigoEstabelecimento>1003033099</codigoEstabelecimento>
    <dataVenda>2012-07-02</dataVenda>
    <nsu>123456</nsu>
    <plano>1</plano>
    <produto>C</produto>
    <rede>2</rede>
    <valor>12.5</valor>
    <codigoLoja>123456</codigoLoja>
    <areaCliente>NF123456</areaCliente>
  </venda>
  <venda>
    <id>2</id>
    <autorizacao>XYZ456</autorizacao>
    <bandeira>1</bandeira>
    <codigoEstabelecimento>1003033099</codigoEstabelecimento>
    <dataVenda>2012-07-02</dataVenda>
    <nsu>654321</nsu>
    <plano>1</plano>
    <produto>C</produto>
    <rede>2</rede>
    <valor>50.6</valor>
    <codigoLoja>123456</codigoLoja>
```

```

        <areaCliente>NF99999</areaCliente>
    </venda>
    ...
    ...
</VendasERP>

Cabeçalhos das Requisições

chaveAcesso: 123344556671a3ff586102950c4152078d
chaveSecreta: cdgfhjggjyghfghrcghbdcc509a6f75849b
Content-Type: application/xml

```

Os atributos que devem ser enviados no corpo da requisição POST (no formato XML) são os seguintes:

| Atributo              | Descrição  | Obrigatório |
|-----------------------|--|-------------|
| id                    | Identificador da venda no sistema próprio. Caso a venda seja rejeitada, será informado esse id           | Não         |
| dataVenda             | Data da venda no formato AAAA-MM-DD  | Sim         |
| nsu                   | DOC/CV   | Não         |
| autorizacao           | Autorização da venda. Caso o campo 3 (NSU) não seja informado esse campo passa ser obrigatório           | Não         |
| plano                 | Quantidade de parcelas desta venda   | Sim         |
| rede                  | Operadora de cartão: Ver tabela I  | Não         |
| bandeira              | Bandeira: Ver tabela II  | Não         |
| produto               | (C)rédito ou (D)ébito, conforme informado pelo caixa   | Não         |
| valor                 | Valor bruto do cupom. Ex.: R\$ 150,34 = 150.34   | Sim         |
| codigoLoja            | Código da loja onde a venda foi capturada  | Não         |
| codigoEstabelecimento | Código do estabelecimento. Caso o campo (codigoLoja) não seja informado esse campo passa ser obrigatório | Não         |
| areaCliente           | Reservado para o cliente. Será retornado da mesma forma que for passado                                  | Não         |

Os atributos que devem ser enviados no cabeçalho da requisição POST são os seguintes:

| Atributo     | Descrição                       | Obrigatório |
|--------------|---------------------------------|-------------|
| chaveAcesso  | Chave de Acesso do Web Services | Sim         |
| chaveSecreta | Chave Secreta do Web Services   | Sim         |
| Content-Type | Sempre "application/xml"        | Sim         |

Durante o processamento e validação dos dados, podem ocorrer erros que rejeitem completamente a solicitação ou que rejeitem apenas algumas vendas específicas. Caso ocorra a rejeição total, será dada uma resposta na seguinte forma:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<RemessaResponse>
  <erro>
    <descricao>VENDA ERP E OBRIGATORIO</descricao>
    <rejeitado>true</rejeitado>
    <status>ERRO</status>
  </erro>
</RemessaResponse>
```

Caso ocorra erro em apenas em alguma venda o retorno será conforme abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<RemessaResponse>
  <vendaERPError>
    <descricao>Nao foi possivel definir a Loja com oodigo: 123456
    </descricao>
    <idVenda>1</idVenda>
  </vendaERPError>
</RemessaResponse>
```

Se a solicitação for processada completamente sem nenhum erro, será retornada uma mensagem no seguinte padrão:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<RemessaResponse>
  <status>OK</status>
</RemessaResponse>
```

## Retorno de Vendas

Por meio desta funcionalidade o cliente recebe um retorno com as vendas, pagamento de parcelas, ajustes ou tarifas do sistema e-extrato. O padrão dessa solicitação está descrito abaixo:

POST <https://www.eextrato.com.br/conciliador/rest/retorno/venda>

POST data:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Filtro>
  <dataVendaInicio>2013-09-02</dataVendaInicio>
  <dataVendaFim>2013-09-02</dataVendaFim>
  <dataPagamentoInicio>2013-09-02</dataPagamentoInicio>
  <dataPagamentoFim>2014-01-02</dataPagamentoFim>
  <tipoArquivo>2</tipoArquivo>
  <tipoVenda>1</tipoVenda>
  <dadosCliente>NF123456</dadosCliente>
  <pagina>1</pagina>
  <rede>
    <id>2</id>
```

```

    </rede>
    <bandeira>
      <id>1</id>
    </bandeira>
  </Filtro>

```

Cabeçalhos das Requisições

```

chaveAcesso: 123344556671a3ff586102950c4152078d
chaveSecreta: cdgfhjggyghfghrcghbdcc509a6f75849b
Content-Type: application/xml

```

Os atributos que devem ser enviados no corpo da requisição POST (no formato XML) são os seguintes:

| Atributo            | Descrição  | Obrigatório |
|---------------------|--|-------------|
| dataVendaInicio     | Data da venda início no formato AAAA-MM-DD. Caso o período de pagamento não seja informado esse campo torna-se obrigatório | Não         |
| dataVendaFim        | Data da venda fim no formato AAAA-MM-DD. Caso o período de pagamento não seja informado esse campo torna-se obrigatório    | Não         |
| dataPagamentoInicio | Data de pagamento da parcela início no formato AAAA-MM-DD  | Não         |
| dataPagamentoFim    | Data de pagamento da parcela fim no formato AAAA-MM-DD   | Não         |
| tipoArquivo         | Tipo do Arquivo. Ver Tabela IV   | Não         |
| tipoVenda           | Tipo de Venda. Ver tabela V. Por padrão assume o valor "1"   | Não         |
| dadosCliente        | Reservado para o cliente   | Não         |
| pagina              | Número da página da pesquisa. Por padrão assume o valor "1"  | Não         |
| rede / id           | Id da rede que deseja pesquisar. Ver Tabela I  | Não         |
| bandeira / id       | Id da bandeira que deseja pesquisar. Ver Tabela II   | Não         |

Durante o processo de validação do filtro, podem ocorrer erros. Caso ocorra algum erro de validação do filtro, será dada uma resposta na seguinte forma:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<RetornoResponse>
  <erro>
    <descricao>NECESSARIO INFORMAR PELO MENOS UM PERIODO DE
      DATA
    </descricao>
    <rejeitado>true</rejeitado>
    <status>ERRO</status>
  </erro>
</RetornoResponse>

```

Se a solicitação for processada sem nenhum erro, serão retornados três tipos de mensagens, conforme o atributo “tipoArquivo”, no seguinte padrão:

1 – Tipo de Arquivo: 1(Pagamento) ou 3 (Antecipação):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<RetornoResponse>
  <pagamentos>
    <pagamento>
      <agencia>9990</agencia>
      <autorizacao>132683</autorizacao>
      <banco>237</banco>
      <bandeira>1</bandeira>
      <codigoEstabelecimento>55552208</codigoEstabelecimento>
      <codigoLoja>0</codigoLoja>
      <conta>88883</conta>
      <dataVenda>2013-09-02</dataVenda>
      <nsu>99999</nsu>
      <numeroLote>5130902</numeroLote>
      <plano>1</plano>
      <produto>D</produto>
      <rede>2</rede>
      <dataCredito>2013-09-03</dataCredito>
      <parcela>1</parcela>
      <status>PAG</status>
      <valorAdministracao>0.5586</valorAdministracao>
      <valorAntecipacao>0.0</valorAntecipacao>
      <valorBruto>39.9</valorBruto></pagamento>
    <pagamento>
      <agencia>9990</agencia>
      <autorizacao>999993</autorizacao>
      <banco>237</banco>
      <bandeira>1</bandeira>
      <codigoEstabelecimento>55552208</codigoEstabelecimento>
      <codigoLoja>0</codigoLoja>
      <conta>88883</conta>
      <dataVenda>2013-09-02</dataVenda>
      <nsu>95559</nsu>
      <numeroLote>5130902</numeroLote>
      <plano>1</plano>
      <produto>C</produto>
      <rede>2</rede>
      <dataCredito>2013-09-03</dataCredito>
      <parcela>1</parcela>
      <status>PAG</status>
      <valorAdministracao>0.5586</valorAdministracao>
      <valorAntecipacao>0.0</valorAntecipacao>
      <valorBruto>39.9</valorBruto></pagamento>
    <pagamento>
      ...
    </pagamentos>
    <paginaAtual>1</paginaAtual>
    <totalPaginas>1</totalPaginas>
  </RetornoResponse>
```

## 2 – Tipo de Arquivo: 2(Venda):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<RetornoResponse>
  <vendas>
    <venda>
      <agencia>999</agencia>
      <autorizacao>668683</autorizacao>
      <banco>237</banco>
      <bandeira>1</bandeira>
      <codigoEstabelecimento>888852208</codigoEstabelecimento>
      <codigoLoja>0</codigoLoja>
      <conta>15903</conta>
      <dataVenda>2013-09-02</dataVenda>
      <nsu>88888</nsu>
      <numeroLote>5130902</numeroLote>
      <plano>1</plano>
      <produto>D</produto>
      <rede>2</rede>
      <dataCredito>2013-09-03</dataCredito>
      <numeroCartao>999953*****6418000</numeroCartao>
      <taxaAdministracao>1.4</taxaAdministracao>
      <valorVenda>39.9</valorVenda>
    </venda>
    <venda>
      <agencia>1324</agencia>
      <autorizacao>12345</autorizacao>
      <banco>237</banco>
      <bandeira>1</bandeira>
      <codigoEstabelecimento>18888208</codigoEstabelecimento>
      <codigoLoja>0</codigoLoja>
      <conta>15903</conta>
      <dataVenda>2013-09-02</dataVenda>
      <nsu>99999</nsu>
      <numeroLote>5130902</numeroLote>
      <plano>1</plano>
      <produto>D</produto>
      <rede>2</rede>
      <dataCredito>2013-09-03</dataCredito>
      <numeroCartao>999993*****6418000</numeroCartao>
      <taxaAdministracao>1.4</taxaAdministracao>
      <valorVenda>39.9</valorVenda>
    </venda>
    ...
  </vendas>
  <paginaAtual>1</paginaAtual>
  <totalPaginas>1</totalPaginas>
</RetornoResponse>
```



### 3 – Tipo de Arquivo: 4(Ajustes e Tarifas):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
<RetornoResponse>
  <ajustes>
    <ajuste>
      <agencia>9920</agencia>
      <autorizacao></autorizacao>
      <banco>237</banco>
      <bandeira>2</bandeira>
      <codigoEstabelecimento>99900920</codigoEstabelecimento>
      <codigoLoja>0</codigoLoja>
      <conta>9903</conta>
      <nsu>0</nsu>
      <numeroLote>42849353</numeroLote>
      <plano>1</plano>
      <rede>6</rede>
      <credito>0.0</credito>
      <dataCreditoDebito>2013-09-04</dataCreditoDebito>
      <debito>26.45</debito>
      <historico>5</historico> //Ver Tabela III.
      <mesReferencia/>
      <parcela>1</parcela>
    </ajuste>
    <ajuste>
      <agencia>9920</agencia>
      <autorizacao></autorizacao>
      <banco>237</banco>
      <bandeira>2</bandeira>
      <codigoEstabelecimento>99900920</codigoEstabelecimento>
      <codigoLoja>0</codigoLoja>
      <conta>9903</conta>
      <nsu>0</nsu>
      <numeroLote>42849353</numeroLote>
      <plano>1</plano>
      <rede>6</rede>
      <credito>0.0</credito>
      <dataCreditoDebito>2013-09-05</dataCreditoDebito>
      <debito>30.45</debito>
      <historico>1</historico>
      <mesReferencia/>
      <parcela>1</parcela>
    </ajuste>
    ...
  </ajustes>
  <paginaAtual>1</paginaAtual>
  <totalPaginas>1</totalPaginas>
</RetornoResponse>
```

## Tabelas

---

| Tabela I - Operadoras |              |
|-----------------------|--------------|
| 1                     | Amex         |
| 2                     | Cielo        |
| 3                     | CrediShop    |
| 4                     | FortBrasil   |
| 5                     | HiperCard    |
| 6                     | RedeCard     |
| 7                     | Santander    |
| 8                     | GoodCard     |
| 9                     | LiberCard    |
| 10                    | Elavon       |
| 11                    | BaneseCard   |
| 12                    | Ticket       |
| 13                    | FirstData    |
| 14                    | Avista       |
| 15                    | Tribanco     |
| 16                    | Cetelém      |
| 17                    | Sodexo       |
| 18                    | VRBenefícios |
| 19                    | Protegecard  |
| 20                    | Vero         |
| 21                    | Losango      |
| 22                    | DaCasa       |
| 23                    | Policard     |
| 24                    | Valecard     |
| 25                    | Comprocard   |
| 26                    | Fancard      |
| 27                    | Ecxcard      |
| 28                    | Banescard    |
| 29                    | Cabal        |
| 30                    | Usecard      |
| 32                    | Planvale     |
| 33                    | Abrapetite   |
| 34                    | Senff        |

| Tabela II - Bandeiras |            |
|-----------------------|------------|
| 01                    | Visa       |
| 02                    | MasterCard |
| 03                    | HiperCard  |
| 04                    | CrediShop  |
| 05                    | DinersClub |
| 06                    | FortBrasil |

|    |                    |
|----|--------------------|
| 07 | Elo                |
| 08 | Cabal              |
| 09 | Amex               |
| 10 | Agiplan            |
| 11 | Aura               |
| 12 | Avista             |
| 13 | BanesCard          |
| 14 | Credsystem         |
| 15 | CredZ              |
| 16 | CUP                |
| 17 | Discover           |
| 18 | Esplanada          |
| 19 | GoodCard           |
| 20 | LiberCard          |
| 21 | Sicredi            |
| 22 | Sodexo             |
| 23 | Sorocred           |
| 24 | Ticket Restaurante |
| 25 | Ticket Car         |
| 26 | Tricard            |
| 28 | BanesCard          |
| 29 | VRBenefícios       |
| 30 | ProtegeCard        |
| 33 | BanriCard          |
| 34 | VerdeCard          |
| 35 | BanriCompras       |
| 36 | Losango            |
| 37 | DaCasa             |
| 38 | Policard           |
| 39 | Comprocard         |
| 41 | Ticket Alimentação |
| 42 | Fancard            |
| 43 | Ecxcard            |
| 44 | Valecard           |
| 45 | Usecard            |
| 46 | Planvale           |
| 47 | Senff              |
| 48 | Abrapetite         |

| <b>Tabela III - Motivo do Ajuste ou Tarifa</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| 01   | Aluguel POS Inativo            |
| 02   | Cancelamento de Venda          |
| 03   | Aluguel POS/Taxa Conectividade |
| 04   | Ajuste Crédito/Débito          |
| 05   | Consulta de Cheques            |
| 06   | Chargeback                     |
| 07   | Tarifa                         |

| <b>Tabela IV – Tipo de Arquivo</b> |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| 01                                 | Pagamento de Parcelas   |
| 02                                 | Vendas                  |
| 03                                 | Antecipação de Parcelas |
| 04                                 | Ajustes e Tarifas       |

| <b>Tabela V – Tipo de Venda</b> |         |
|---------------------------------|---------|
| 01                              | Todas   |
| 02                              | Débito  |
| 03                              | Crédito |