

Índice

| | |
|---|----|
| 1. Histórico..... | 2 |
| 2. Definições..... | 2 |
| 3. Forma de Acesso..... | 3 |
| 4. Transações..... | 4 |
| 5. Fluxo de Transações..... | 5 |
| 6. Mensagem Erro..... | 7 |
| 7. Detalhe das Transações..... | 9 |
| 7.1. Consulta de Produtos e Operadoras..... | 9 |
| 7.2. Venda de PINs..... | 12 |
| 7.3. Venda de RECARGA ONLINE..... | 15 |
| 7.4. Consulta de Status..... | 18 |
| 7.5. Confirmação / Desfazimento de Transação..... | 19 |
| 7.6. Lista de Transações Pendentes..... | 20 |
| 7.7. Consulta Limite de Crédito..... | 21 |
| 7.8. Consulta Lista de Boletos..... | 22 |
| 7.9. Consulta de Boleto..... | 23 |
| 7.10. Emissão de Boleto Antecipado..... | 25 |
| 7.11. Consulta de Totais por Dia..... | 26 |
| 7.12. Detalhe de Venda..... | 27 |
| 7.13. Resumo de Vendas..... | 29 |
| 7.14. Relatório de Vendas..... | 30 |
| 7.15. Lista de Vendas..... | 32 |
| 8. Comprovantes..... | 33 |
| 9. Testes..... | 33 |
| 10. Homologação..... | 34 |
| 11. Sugestoes de Desenvolvimento..... | 35 |

1. HISTÓRICO

| DATA | ALTERADO POR | VERSÃO | ALTERAÇÃO |
|------------|-----------------|--------|---|
| 18/12/2013 | Fabiano Chamone | 3.93 | <ul style="list-style-type: none">• Nova formatação do manual• Nova transação 14 – Detalhe Venda• Nova transação 15 – Resumo Vendas• Nova transação 16 – Relatório Vendas• Nova transação 17 – Lista Vendas |
| 14/03/2014 | Fabiano Chamone | 3.94 | <ul style="list-style-type: none">• Novo status na transação 06 |
| 22/12/2014 | Fabiano Chamone | 3.95 | <ul style="list-style-type: none">• Ajustes transação 07: retorno COMPRA JA CONFIRMADA• Adição de email para atendimento• Mix de PRODUTOS por DDD (recarga online)• Novas sugestões para desenvolvimento |

2. DEFINIÇÕES

- PINs: São as senhas para inserção dos créditos pré-pagos, que deve ser digitada pelo usuário dos créditos em seu aparelho.
- RECARGA ON-LINE: Operação em que o usuário informa seu número de telefone e o valor em R\$ para os créditos, e a recarga é inserida DIRETAMENTE em sua conta, sem ser necessário digitar o PIN

3. FORMA DE ACESSO

Este script deve ser acessado através do protocolo *HTTPS*, na *URL* de produção ou de testes citadas abaixo. Para validação da transação, as solicitações serão realizadas pelo método *POST*, contendo os parâmetros necessários para cada transação.

Solicitações através do método *HTTP GET* são rejeitados, pois não trafegam de forma segura.

As URLs utilizadas são:

PRODUÇÃO: https://www.cellcard.com.br/integracao_xml.php

TESTES: https://www.cellcard.com.br/teste/integracao_xml.php

Atenção: para operação no ambiente de **PRODUÇÃO** (após homologação), é necessário cadastrar os endereços IP utilizados pelo cliente em suas transações. Caso o cliente utilize apenas IPs dinâmicos, será necessário efetuar as transações em uma nova porta (diferente da porta 443 padrão do **HTTPS**), que será informada após a homologação.

4. TRANSAÇÕES

| CÓDIGO | TRANSAÇÃO |
|---------------|--|
| 1 | Consulta de Produtos e Operadoras |
| 3 | Venda de PINs |
| 5 | Venda de RECARGA ONLINE |
| 6 | Consulta de Status |
| 7 | Confirmação / Desfazimento de Transações |
| 8 | Lista de Transações Pendentes |
| 9 | Consulta Limite de Crédito |
| 10 | Consulta Lista de Boletos |
| 11 | Consulta de Boleto |
| 12 | Emissão Boleto Antecipado |
| 13 | Consulta Totais por Dia |
| 15 | Detalhe Venda |
| 16 | Resumo Vendas |
| 17 | Relatório Vendas |
| 18 | Lista Vendas |
| | |

5. FLUXO DE TRANSAÇÕES

CARGA DE TABELAS

1. Cliente deve realizar a transação 1 (lista de produtos) diariamente, para obter os produtos disponíveis para venda. Esta transação deve ser feita apenas 1 vez, no início do dia, para carga de suas tabelas.

PROCESSO DE RECARGA

1. Cliente deve realizar a transação 3 (PIN) ou 5 (ONLINE) para realizar a transação de venda
2. Cliente irá receber o retorno da transação e deverá imprimir o ticket da venda
3. Cliente deve realizar a transação 7, para CONFIRMAR ou CANCELAR a transação realizada

Atenção:

- Os créditos ONLINE só serão efetivamente inseridos nos telefones dos clientes após a CONFIRMAÇÃO
- As transações de RECARGA que ficarem PENDENTES (sem CONFIRMAÇÃO ou CANCELAMENTO) por mais de 48h são automaticamente canceladas pelo sistema.
- **As recargas que estiverem PENDENTES durante o fechamento dos ciclos de compra do cliente serão FATURADAS e deverão ser pagas pelo cliente, mesmo que sejam CANCELADAS posteriormente. Neste caso, o crédito será concedido na próxima cobrança. Por este motivo é recomendado sempre utilizar a CONSULTA DE PENDENCIAS (transação 6) para CONFIRMAR ou CANCELAR todas as recargas nesse status, evitando assim esta situação.**

VERIFICAÇÃO DE PENDENCIAS

1. Para verificar o status de uma transação, o cliente deve utilizar a transação 6
2. Para verificar a lista de transações pendentes, utilizar a transação 8
3. Para CONFIRMAR ou CANCELAR cada uma das transações pendentes, utilizar a transação 7 citada acima.

CONSULTA DE BOLETOS

1. Cliente deve realizar a transação 10 (**lista de boletos**) para obter a lista de boletos EM ABERTO disponíveis para emissão.
2. Em seguida, cliente deve realizar a transação 11 (**consulta de boleto**) para obter os dados do boleto desejado.

BOLETO ANTECIPADO

1. Cliente deve realizar a transação 12 (**boleto antecipado**) para realizar a emissão de um boleto antecipado no valor desejado

Sugestão de fluxo para emissão automática dos boletos em aberto nos terminais:

- Logo após a primeira transação de VENDA do PDV, o HOST deverá enviar uma transação de **LISTA DE BOLETOS**, para obter a lista de boletos EM ABERTO
- Caso haja algum boleto EM ABERTO com **data de vencimento** POSTERIOR ao dia atual e com **status de impressão** = 0 (não impresso), o HOST deverá enviar uma transação de **CONSULTA DE BOLETO** para imprimi-lo
- Só deverá ser impresso automaticamente 1 boleto por transação, com a menor data de vencimento.
- Exemplos (data atual 15/06/2011):

| DATA VENCIMENTO | STATUS IMPRESSÃO | AÇÃO HOST |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 16/06/2011 | 0 | IMPRIMIR |
| 14/06/2011 | 0 | NÃO IMPRIMIR (boleto vencido) |
| 20/06/2011 | 1 | NÃO IMPRIMIR (já emitido) |

6. MENSAGEM ERRO

Em caso de algum erro nas mensagens ou na transação, será retornado um XML de erro no seguinte formato:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
<versao>9.99</versao>
<codigoTransacao>0</codigoTransacao>
<erro>
  <codigo>CODIGO</codigo>
  <mensagem>MENSAGEM</mensagem>
</erro>
<erroOperadora>CODIGO</erroOperadora>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|-----------------|---------|---|
| Versão | decimal | Versão utilizada |
| codigoTransacao | Integer | 0 = Erro |
| codigo | Integer | Indica o código do erro |
| Mensagem | String | Indica a mensagem de erro correspondente |
| erroOperadora | String | Indica o código de erro retornado pela operadora (em caso de erro em uma transação de RECARGA ONLINE). Este NODE apenas existe em caso de erro código = 4 (TELEFONE NÃO AUTORIZADO) |

Os erros possíveis estão listados abaixo:

| COD. | MENSAGEM |
|-------------|------------------------------------|
| 1 | Fone Incompleto / Invalido |
| 2 | Limite de Crédito Insuficiente |
| 3 | Estoque Insuficiente |
| 4 | Telefone não autorizado |
| 5 | Senha Inválida |
| 6 | Máximo número de conexões atingida |
| 7 | Sistema em Manutenção |
| 8 | Operadora / Produto não encontrado |
| 9 | Código inválido |
| 10 | Valor Inválido |
| 11 | Timeout |
| 13 | Compra Expirada |
| 14 | Compra inexistente |
| 15 | Usuario/Loja não encontrados |
| 16 | Parâmetros Insuficientes |
| 17 | Compra já confirmada |
| 18 | Boleto não Encontrado |
| 19 | Parametros não enviados via POST |
| 20 | Codigo de Transacao não informado |
| 21 | Versão não informada |
| 22 | Usuário sem nível de acesso |

Os códigos de erro retornado pela operadora são:

| COD. | MENSAGEM |
|-------------|--|
| N0 | Telefone bloqueado para recarga |
| N1 | Operação não efetuada (erro genérico da operadora) |
| N2 | Código de cliente inválido |
| N3 | Valor não permitido |
| N5 | Estabelecimento bloqueado |
| 99 | Outros erros |

7. DETALHE DAS TRANSAÇÕES

7.1. CONSULTA DE PRODUTOS E OPERADORAS

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|---------|------------------|
| codigo_transacao | integer | 1 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<cellcard>
<versao>3.6</versao>
<codigoTransacao>1</codigoTransacao>
<loja>136</loja>
<operadoras>
<qtdOperadoras>1</ qtdOperadoras >
<operadora>
<codigoOperadora>1</codigoOperadora>
<nomeOperadora>OPERADORA</nomeOperadora>
<ultimaAtualizacaoOperadora>2010-04-12 14:35:09</ultimaAtualizacaoOperadora>
<estadosAtuantes>
<qtdEstadosOperadora>3</ qtdEstadosOperadora >
<estadoOperadora>MG</estadoOperadora>
<estadoOperadora>BA</estadoOperadora>
<estadoOperadora>SE</estadoOperadora>
</estadosAtuantes>
<produtos>
<qtdProdutos>1<qtdProdutos>
<produto>
<codigoProduto>1</codigoProduto>
<nomeProduto>FALE 15</nomeProduto>
<precompraProduto>14.50</precompraProduto>
<precoVendaProduto>15.00</precoVendaProduto>
<validadeProduto>0</validadeProduto>
<modeloRecarga>PIN</modeloRecarga>
<valorMinimoProduto>15.00</valorMinimoProduto>
<valorMaximoProduto>15.00</valorMaximoProduto>
<valorIncrementoProduto>0.00</valorIncrementoProduto>
<ultima_atualizacaoProduto>2010-04-12 14:35:01 </ultima_atualizacaoProduto>
<precoVariavelProduto>0</precoVariavelProduto>
<estadosProdutoPin>
<qtdEstadosProduto>2</ qtdEstadosProduto >
<estadoProduto>MG</estadoProduto>
<estadoProduto>BA</estadoProduto>
</estadosProduto>
<dddsProdutoOnline>
<qtdDddsProduto>3</ qtdDddsProduto >
<dddProduto>31</dddProduto>
<dddProduto>32</dddProduto>
<dddProduto>71</dddProduto>
</dddsProdutoOnline>
</produto>
</produto>
```

<operadora>
<operadoras>
<cellcard>

Descrição do retorno:

OPERADORAS

| NODE | FORMATO | VALOR |
|----------------------------|----------|---|
| qtdOperadoras | Integer | Indica a quantidade total de operadoras |
| codigoOperadora | String | Indica o código da operadora cadastrada na RV. |
| nomeOperadora | String | Indica o nome da operadora |
| ultimaAtualizacaoOperadora | dateTime | Indica a última vez em que houve uma alteração nos dados da operadora |
| estadosAtuantes | XML | Indica a quantidade de estados em que a operadora atua, e fornece a lista destes estados. Caso não seja definida, poderá atuar em todo o Brasil |
| produtos | XML | Node de produtos, descrito abaixo |

PRODUTOS

| NODE | FORMATO | VALOR |
|----------------------|---------|--|
| qtdProdutos | Integer | Indica a quantidade total de produtos dessa operadora |
| codigoProduto | String | Indica o código do produto na RV (deve ser usado nas transações de VENDA) |
| nomeProduto | String | Indica o nome do produto |
| precompraProduto | Decimal | Indica o valor de CUSTO deste produto, de acordo com a margem cadastrada para o PDV |
| precovendaProduto | Decimal | Indica o valor de FACE do produto |
| precoVariavelProduto | 0 1 | Indica se o produto aceita valor variável (recargas de qualquer valor) 1 para sim, 0 para não |
| valorMinimoProduto | Decimal | Em caso de PREÇO VARIÁVEL, indica o valor mínimo do produto |

| | | |
|------------------------|----------------------|---|
| valorMaximoProduto | Decimal | Em caso de PREÇO VARIÁVEL, indica o valor máximo do produto |
| valorIncrementoProduto | Decimal | Em caso de PREÇO VARIÁVEL, indica o valor do incremento válido. Ex: Valor mínimo: R\$1,00 Valor máximo: R\$10,00 Valor Incremento: R\$0,50 Valores válidos: <ul style="list-style-type: none"> • R\$1,00 • R\$1,50 • R\$5,50 • R\$10,00 Valores inválidos: <ul style="list-style-type: none"> • R\$1,30 • R\$5,80 • R\$15,00 • R\$0,50 |
| validadeProduto | Integer | Indica o prazo de validade dos créditos após a inserção, em dias. (informação de responsabilidade da operadora) |
| modeloRecarga | PIN ONLINE AMBOS | Indica o tipo do produto |
| estadosProdutoPIN | XML | Indica os estados em que o produto pode ser vendido no caso de modeloRecarga = PIN. Caso não contenha nenhum estado, significa que pode ser vendido em todo o Brasil. Para recarga online, este node pode ser desconsiderado. |
| dddsProdutoOnline | XML | Indica os DDDs em que produtos de modeloRecarga = ONLINE podem ser vendidos. Para PIN, este node pode ser desconsiderado. |

7.2. VENDA DE PINS

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|-------------------|--|
| codigo_transacao | integer | 3 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| compra | Integer | Código da Compra no sistema do cliente. Deve ser um sequencial único para cada transação (chave primária do cliente - não pode se repetir). Máximo 9 posições. |
| produto | String | Código do produto solicitado, de acordo com os valores retornados na transação 1 |
| uf_terminal | String | Informa a sigla do estado em que o terminal está instalado, para obtenção do estoque de PIN adequado. |
| id_terminal | String (opcional) | Informa o código do terminal que está realizando a venda. |
| bitBoleto | 1 0 (opcional) | Caso seja 1, indica que o sistema deverá informar se existem boletos EM ABERTO ainda não impressos para este PDV |
| usuario_local | String (opcional) | Informar o CÓDIGO ou LOGIN do usuário local (na rede do cliente) que efetuou a transação, para registro no relatório de compras |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>3</codigoTransacao>
  <reenvio>0</reenvio>
  <codigo>CODIGO</codigo>
  <cod_online>COD_ONLINE</cod_online>
  <produto>PRODUTO</produto>
  <preco>PRECO</preco>
  <face>FACE</face>
  <vencimento>VENCIMENTO</vencimento>
  <pago>PAGO</pago>
  <pin>PIN</pin>
  <lote>LOTE</lote>
  <serie>SERIE</serie>
  <mensagem>MENSAGEM</mensagem>
  <dataRV>DATARV</dataRV>
  <possuiBoleto>1|0</possuiBoleto>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|------------|---------|---|
| reenvio | 0 1 | Indica se esta compra é o reenvio de uma transação anterior ou uma nova compra. |
| codigo | Integer | Indica o código da compra no sistema do cliente. Igual ao parâmetro <i>compra</i> enviado na solicitação. |
| cod_online | Integer | Indica o código da compra no sistema da RV. Chave primária da transação. |
| produto | Integer | Indica o código do produto no sistema da RV. Igual ao parâmetro <i>produto</i> enviado na solicitação. |
| preco | Decimal | Valor de CUSTO do produto, conforme a margem do PDV. |
| face | Decimal | Valor de FACE do produto |
| vencimento | Date | Data de vencimento da transação (pagamento do PDV à RV), conforme prazos de pagamento cadastrados para o PDV. |
| pago | 1 0 | Informa se a transação está EM ABERTO (deverá ser paga na data de VENCIMENTO acima) ou se já está paga (foi realizada com crédito antecipado existente) |
| pin | String | Informa o PIN (senha secreta) a ser impresso no cupom, e que será usado pelo cliente para inserir seus créditos. |
| lote | String | Número do Lote do PIN, para impressão no ticket |
| serie | String | Numero de Série do PIN, para impressão no |

| | | |
|--------------|----------|---|
| | | ticket |
| mensagem | String | Mensagem de habilitação do PIN, para ser impresso no cupom |
| dataRV | dateTime | Indica a data e horas atuais no sistema da RV (horário de Brasília) |
| possuiBoleto | 1 0 | Indica se o PDV possui boletos em aberto no sistema ou não. Este <i>node</i> só existe se o parâmetro <i>bitBoleto</i> tiver sido enviado na solicitação inicial |

7.3. VENDA DE RECARGA ONLINE

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|--------------------|--|
| codigo_transacao | integer | 5 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| compra | Integer | Código da Compra no sistema do cliente. Deve ser um sequencial único para cada transação (chave primária do cliente - não pode se repetir). Máximo 9 posições. |
| produto | String | Código do produto solicitado, de acordo com os valores retornados na transação 1 |
| valor | Decimal (opcional) | Informa o valor da recarga online, para produtos que utilizarem valor variável |
| ddd | String | Informa o DDD do telefone do cliente, para inserção dos créditos. |
| fone | String | Informa o TELEFONE do cliente, para inserção dos créditos. Deve ter tamanho de 8 ou 9 caracteres |
| id_terminal | String (opcional) | Informa o código do terminal que está realizando a venda |
| bitBoleto | 1 0 (opcional) | Caso seja 1, indica que o sistema deverá informar se existem boletos EM ABERTO ainda não impressos para este PDV |
| usuario_local | String (opcional) | Informar o CÓDIGO ou LOGIN do usuário local (na rede do cliente) que efetuou a transação, para registro no relatório de compras |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>5</codigoTransacao>
  <reenvio>0</reenvio>
  <codigo>CODIGO</codigo>
  <cod_online>COD_ONLINE</cod_online>
  <produto>PRODUTO</produto>
  <preco>PRECO</preco>
  <face>FACE</face>
  <vencimento>VENCIMENTO</vencimento>
  <pago>PAGO</pago>
  <ddd>DDD</ddd>
  <fone>FONE</fone>
  <mensagem>MENSAGEM</mensagem>
  <nsu>NSU</nsu>
  <dataRV>DATARV</dataRV>
  <possuiBoleto>1|0</possuiBoleto>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|------------|---------|---|
| reenvio | 0 1 | Indica se esta compra é o reenvio de uma transação anterior ou uma nova compra. |
| codigo | Integer | Indica o código da compra no sistema do cliente. Igual ao parâmetro <i>compra</i> enviado na solicitação. |
| cod_online | Integer | Indica o código da compra no sistema da RV. Chave primária da transação. |
| produto | Integer | Indica o código do produto no sistema da RV. Pode ser diferente do código do produto solicitado, em caso de produtos AGRUPADOS (<i>por exemplo, cliente pode solicitar uma recarga para o produto "VIVO R\$8" do DDD 021, e receber no retorno então o código do produto "VIVO RJ R\$8"</i>) |
| preco | Decimal | Valor de CUSTO do produto, conforme a margem do PDV. |
| face | Decimal | Valor de FACE do produto |
| vencimento | Date | Data de vencimento da transação (pagamento do PDV à RV), conforme prazos de pagamento cadastrados para o PDV. |
| pago | 1 0 | Informa se a transação está EM ABERTO (deverá ser paga na data de VENCIMENTO acima) ou se já está paga (foi realizada com crédito antecipado existente) |
| ddd | String | Informa o DDD de inserção da recarga. Igual |

| | | |
|--------------|----------|---|
| | | ao parâmetro <i>ddd</i> enviado na solicitação. |
| fone | String | Informa o DDD de inserção da recarga. Igual ao parâmetro <i>fone</i> enviado na solicitação. |
| mensagem | String | Mensagem de habilitação do PIN, para ser impresso no cupom |
| nsu | Integer | Informa o NSU da recarga retornada pela operadora, para impressão no ticket. NSU = Número Sequencial Único |
| dataRV | dateTime | Indica a data e horas atuais no sistema da RV (horário de Brasília) |
| possuiBoleto | 1 0 | Indica se o PDV possui boletos em aberto no sistema ou não. Este <i>node</i> só existe se o parâmetro <i>bitBoleto</i> tiver sido enviado na solicitação inicial |

7.4. CONSULTA DE STATUS

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|--------------------|--|
| codigo_transacao | integer | 6 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| compra | Integer (opcional) | Código da Compra (no sistema do cliente) a ser consultada. |
| cod_online | Integer (opcional) | Codigo da Compra (na RV) a ser consultada. |

Obs: Deve ser informado o parâmetro COMPRA ou o parâmetro COD_ONLINE. Não podem ser informados os dois.

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>6</codigoTransacao>
  <codigo>CODIGO</codigo>
  <cod_online>COD_ONLINE</cod_online>
  <status>STATUS</status>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|------------|-------------------|--|
| codigo | Integer | Indica o código da compra no sistema do cliente. |
| cod_online | Integer | Indica o código da compra no sistema da RV. |
| status | 00 01 02 03 | 00 – Transação CONFIRMADA 01 – Transação Inexistente (ou cancelada no mesmo dia) 02 – Transação Pendente 03 – Transação Estornada |

7.5. CONFIRMAÇÃO / DESFAZIMENTO DE TRANSAÇÃO

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|---------|--|
| codigo_transacao | integer | 7 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| compra | Integer | Código da Compra (no sistema do cliente) a ser confirmada ou desfeita. |
| cod_retorno | 0 1 | 0 = Confirmar Transação 1 = Desfazer Transação |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>7</codigoTransacao>
  <codigo>CODIGO</codigo>
  <cod_online>COD_ONLINE</cod_online>
  <cod_retorno>STATUS</cod_retorno>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|-------------|---------|--|
| codigo | Integer | Indica o código da compra no sistema do cliente. |
| cod_online | Integer | Indica o código da compra no sistema da RV. |
| cod_retorno | 00 01 | 00 – Transação OK 01 – Transação Desfeita / Cancelada |

7.6. LISTA DE TRANSAÇÕES PENDENTES

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|----------|---|
| codigo_transacao | integer | 8 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| dataConsulta | YYYYMMDD | Informa a data para pesquisa das transações pendentes |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>8</codigoTransacao>
  <pendentes>
    <pendente>
      <cod_online>12345</cod_online>
      <compra>98765</compra>
      <data>2010-01-01 16:59:00</data>
      <face>10.00</face>
      <valor>9.60</valor>
      <nsu>111111</nsu>
      <ddd>31</ddd>
      <fone>9998888</fone>
      <loja>1234</loja>
      <operadora>3</operadora>
    </pendente>
  </pendentes>
</cellcard>
```

7.7. CONSULTA LIMITE DE CRÉDITO

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|---------|------------------|
| codigo_transacao | integer | 9 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>9</codigoTransacao>
  <limite_credito>9999.99</limite_credito>
  <limite_disponivel>9999.99</limite_disponivel>
  <antecipado>9999.99</antecipado>
  <valor_aberto>9999.99</valor_aberto>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|-------------------|---------|---|
| limite_credito | Decimal | Informa o valor do limite de crédito cadastrado para o PDV. |
| limite_disponivel | Decimal | Informa o valor do limite de crédito disponível do PDV. |
| antecipado | Decimal | Informa o valor do limite antecipado disponível do PDV. |
| valor_aberto | Decimal | Informa o valor do saldo EM ABERTO do PDV (compras não pagas, inclusive A VENCER) |

7.8. CONSULTA LISTA DE BOLETOS

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|---------|------------------|
| codigo_transacao | integer | 10 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>10</codigoTransacao>
  <qtdBoletos>10</qtdBoletos>
  <boletos>
    <boleto>
      <codigo>CODIGO</codigo>
      <valor>VALOR</valor>
      <vencimento>VENCIMENTO</vencimento>
      <emissao>EMISSAO</emissao>
      <status_impressao>STATUS</status_impressao>
    </boleto>
  </boletos>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|------------------|------------|--|
| codigo | Integer | Indica o código do boleto no sistema da RV. Esta é a chave primária dos títulos. |
| valor | Decimal | Valor do boleto |
| vencimento | YYYY-MM-DD | Data de vencimento |
| emissao | YYYY-MM-DD | Data de geração do boleto pela RV |
| status_impressao | 0 1 | 0 = Não impresso 1 = Impresso |

7.9. CONSULTA DE BOLETO

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|---------|---|
| codigo_transacao | integer | 11 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| boleto | Integer | Informa o código do boleto a ser consultado, conforme retornado na transação 10 |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>11</codigoTransacao>
  <boleto>CODIGO</boleto>
  <nomeBanco>EMISSAO</nomeBanco>
  <codBanco>EMISSAO</codBanco>
  <valor>VALOR</valor>
  <vencimento>VENCIMENTO</vencimento>
  <emissao>EMISSAO</emissao>
  <nosso_numero>NOSSO_NUMERO</nosso_numero>
  <agencia_cc>AGENCIA_CC</agencia_cc>
  <carteira>CARTEIRA</carteira>
  <linha_digitavel>LINHA_DIGITAVEL</linha_digitavel>
  <codigo_barras>CODIGO_BARRAS</codigo_barras>
  <instrucoes1>INSTRUCOES1</instrucoes1>
  <instrucoes2>INSTRUCOES2</instrucoes2>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|-----------------|------------|--|
| boleto | Integer | Indica o código do boleto no sistema da RV. Esta é a chave primária dos títulos. |
| nomeBanco | String | Indica o nome do Banco Emissor do título |
| codBanco | String | Indica o código do Banco Emissor |
| valor | Decimal | Valor do boleto |
| vencimento | YYYY-MM-DD | Data de vencimento |
| emissao | YYYY-MM-DD | Data de geração do boleto pela RV |
| nosso_numero | Integer | Nosso Número |
| agencia_cc | String | Agencia / Conta Corrente |
| carteira | String | Carteira |
| linha_digitavel | String | Linha Digitável |
| codigo_barras | String | Código de Barras |

| | | |
|-------------|--------|--|
| instrucoes1 | String | Primeira mensagem de instruções de pagamento |
| instrucoes2 | String | Segunda mensagem de instruções de pagamento |

7.10. EMISSÃO DE BOLETO ANTECIPADO

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|---------|---|
| codigo_transacao | integer | 12 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| valor | Decimal | Informa o valor a ser emitido. Mínimo: R\$500,00 Máximo: R\$19.990,00 |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>12</codigoTransacao>
  <boleto>CODIGO</boleto>
  <nomeBanco>EMISSAO</nomeBanco>
  <codBanco>EMISSAO</codBanco>
  <valor>VALOR</valor>
  <vencimento>VENCIMENTO</vencimento>
  <emissao>EMISSAO</emissao>
  <nosso_numero>NOSSO_NUMERO</nosso_numero>
  <agencia_cc>AGENCIA_CC</agencia_cc>
  <carteira>CARTEIRA</carteira>
  <linha_digitavel>LINHA_DIGITAVEL</linha_digitavel>
  <codigo_barras>CODIGO_BARRAS</codigo_barras>
  <instrucoes1>INSTRUCOES1</instrucoes1>
  <instrucoes2>INSTRUCOES2</instrucoes2>
</cellcard>
```

7.11. CONSULTA DE TOTAIS POR DIA

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|----------------------|--|
| codigo_transacao | integer | 13 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| dataConsulta | YYYYMMDD | Data a ser consultada |
| id_terminal | String (opcional) | Caso informado, exibe os totais apenas do terminal. Caso contrário, exibe os totais do PDV. |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>13</codigoTransacao>
  <qtd_vendas>9999</qtd_vendas>
  <valor_vendas>9999.99</valor_vendas>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|--------------|---------|---------------------------------------|
| qtd_vendas | Integer | Quantidade de transações realizadas |
| valor_vendas | Decimal | Valor total das transações realizadas |

7.12. DETALHE DE VENDA

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|----------|-----------------------|
| codigo_transacao | integer | 15 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| dataConsulta | YYYYMMDD | Data a ser consultada |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>15</codigoTransacao>
  <vendas>
    <dataConsulta>2013-12-20</dataConsulta>
    <qtd_vendas>3</qtd_vendas>
    <venda>
      <codigo>123456</codigo>
      <operadora>OI</operadora>
      <nsu>987654</nsu>
      <valor>12.00</valor>
      <custo>11.50</custo>
      <ddd>11</ddd>
      <fone>99999999</fone>
    </venda>
    <venda>
      <codigo>123457</codigo>
      <operadora>TIM</operadora>
      <nsu>99999</nsu>
      <valor>13.00</valor>
      <custo>12.00</custo>
      <ddd>12</ddd>
      <fone>11111111</fone>
    </venda>
    <venda>
      <codigo>123458</codigo>
      <operadora>VIVO</operadora>
      <nsu>8888</nsu>
      <valor>15.00</valor>
      <custo>14.00</custo>
      <ddd>15</ddd>
      <fone>12341234</fone>
    </venda>
  </vendas>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|--------------|----------------|--|
| dataConsulta | Date | Data consultada, igual ao parâmetro <i>dataConsulta</i> da solicitação |
| qtd_vendas | Integer | Quantidade de transações realizadas |
| venda | XML | Node de cada venda |
| codigo | Integer | Código da venda no sistema da RV (cod_online) |
| operadora | String | Nome da operadora |
| nsu | Integer | NSU da operadora |
| valor | Decimal | Valor de face da recarga |
| custo | Decimal | Valor de custo da recarga para o PDV |
| ddd | String | DDD de inserção da recarga |
| fone | String | Fone de inserção da recarga |

7.13. RESUMO DE VENDAS

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|----------|-----------------------|
| codigo_transacao | integer | 16 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| dataConsulta | YYYYMMDD | Data a ser consultada |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>16</codigoTransacao>
  <vendas>
    <dataConsulta>2013-12-20</dataConsulta>
    <operadora>
      <nome>OI</nome>
      <face>15.00</face>
      <custo>14.00</custo>
    </operadora>
    <operadora>
      <nome>CLARO</nome>
      <face>25.00</face>
      <custo>22.00</custo>
    </operadora>
    <operadora>
      <nome>VIVO</nome>
      <face>35.00</face>
      <custo>30.00</custo>
    </operadora>
  </vendas>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|--------------|---------|--|
| dataConsulta | Date | Data consultada, igual ao parâmetro <i>dataConsulta</i> da solicitação |
| nome | String | Nome da operadora |
| face | Decimal | Valor total de face dessa operadora |
| custo | Decimal | Valor total de custo dessa operadora |

7.14. RELATÓRIO DE VENDAS

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|----------|-----------------------|
| codigo_transacao | integer | 17 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |
| dataConsulta | YYYYMMDD | Data a ser consultada |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>17</codigoTransacao>
  <vendas>
    <dataConsulta>YYYY-MM-DD</dataConsulta>
    <operadora>
      <nome>OI</nome>
      <produto>
        <nomeProduto>OI DOSE CERTA</nomeProduto>
        <codigoProduto>126</codigoProduto>
        <qtd>2</qtd>
        <face>15.00</face>
        <custo>14.00</custo>
      </produto>
    </operadora>
    <operadora>
      <nome>CLARO</nome>
      <produto>
        <nomeProduto>CLARO R$13</nomeProduto>
        <codigoProduto>100</codigoProduto>
        <qtd>2</qtd>
        <face>26.00</face>
        <custo>24.00</custo>
      </produto>
      <produto>
        <nomeProduto>CLARO R$25</nomeProduto>
        <codigoProduto>101</codigoProduto>
        <qtd>3</qtd>
        <face>75.00</face>
        <custo>70.00</custo>
      </produto>
      <produto>
        <nomeProduto>CLARO R$50</nomeProduto>
        <codigoProduto>102</codigoProduto>
        <qtd>1</qtd>
        <face>50.00</face>
        <custo>48.00</custo>
      </produto>
    </operadora>
  </vendas>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|---------------|----------------|--|
| dataConsulta | Date | Data consultada, igual ao parâmetro <i>dataConsulta</i> da solicitação |
| operadora | XML | <i>Node</i> que contém a venda de cada operadora |
| nome | String | Nome da operadora |
| produto | XML | <i>Node</i> que contém a venda de cada produto |
| nomeProduto | String | Nome do produto |
| codigoProduto | String | Código do produto |
| Qty | Integer | Quantidade de recargas vendidas |
| face | Decimal | Valor total de face desse produto |
| custo | Decimal | Valor total de custo desse produto |

7.15. LISTA DE VENDAS

SOLICITAÇÃO:

| PARAMETRO | TIPO | VALOR |
|------------------|---------|------------------|
| codigo_transacao | integer | 18 |
| loja_primaria | String | Login da loja |
| nome_primario | string | Login do usuário |
| senha_primaria | String | Senha do usuário |
| versao | Decimal | 3.94 |

RESPOSTA:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<cellcard>
  <versao>9.99</versao>
  <codigoTransacao>18</codigoTransacao>
  <vendas>
    <data_venda>2013-12-19</data_venda>
    <data_venda>2013-12-18</data_venda>
    <data_venda>2013-12-17</data_venda>
    <data_venda>2013-12-16</data_venda>
    <data_venda>2013-12-15</data_venda>
    <data_venda>2013-12-14</data_venda>
    <data_venda>2013-12-13</data_venda>
  </vendas>
</cellcard>
```

Descrição do retorno:

| NODE | FORMATO | VALOR |
|------------|---------|--|
| data_venda | Date | Indica as últimas 7 datas em que houveram vendas |

8. COMPROVANTES

Os comprovantes impressos pelo sistema devem conter os seguintes dados obrigatórios:

- **RECARGA ONLINE**
DATA/HORA
NOME DA LOJA
COD COMPRA (no sistema da RV) = *cod_online*
NOME OPERADORA
VALOR RECARGA
FONE CLIENTE
NSU TRANSACAO
MENSAGEM PROMOCIONAL

- **PIN**
DATA/HORA
NOME DA LOJA
COD COMPRA (no sistema da RV) = *cod_online*
NOME OPERADORA
VALOR RECARGA
PIN
LOTE / SERIE
MENSAGEM PROMOCIONAL

9. TESTES

Testes podem ser feitos em nossa URL de testes com o uso dos seguintes dados

Formulário para teste manual:

https://www.cellcard.com.br/teste/integracao_xml.html

url para homologação: https://www.cellcard.com.br/teste/integracao_xml.php

nome_primario teste

loja_primaria teste

senha_primaria teste

produto 223 PIN EMBRATEL R\$10

126 RECARGA OI DOSE CERTA

Podem ser utilizados quaisquer outros produtos que apareçam na transação de consulta de valores.

Em caso de duvidas ou problemas, favor encaminhar por email para xml@rvtecnologia.com.br.

10. HOMOLOGAÇÃO

Após o desenvolvimento, o sistema deverá ser homologado pela RV para que seja autorizado a começar a operar em produção.

Para homologação, solicitamos que sejam enviados os códigos de algumas transações (parâmetro *cod_online*) realizadas no ambiente de teste, para que sejam feitas as análises dos logs.

É necessário que sejam feitas as recargas abaixo para homologação, da seguinte forma:

- 1 consulta de valores (informar os valores disponibilizados)
- 5 transações PIN – CONFIRMADO
- 5 transações ONLINE – CONFIRMADA
- 5 transações ONLINE – CANCELADA
- 1 transacao ONLINE – CONFIRMADA – produto de valor variável (utilize produto 1180)

Além disso, é necessário enviar uma imagem do comprovante emitido pelo sistema, para validação de sua formatação e dos campos obrigatórios.

Favor encaminhar por email as informações acima para xml@rvtecnologia.com.br.

Assim que o sistema for homologado, é necessário cadastrar o endereço IP do servidor do cliente para acessar o sistema de produção. Caso algum acesso ao ambiente de produção seja feito antes dessa etapa, ou através de um endereço IP não autorizado, o sistema não responderá às transações de venda.

11. SUGESTOES DE DESENVOLVIMENTO

- Capturar a senha do operador para abrir e fechar o sistema de recargas, oferecendo assim maior segurança às transações e evitando que o sistema fique liberado para fazer recargas em caso de ausência do operador.
- Não gerar CUPOM FISCAL em caso de recarga não concluída.
- Transações negadas não precisam ser confirmadas ou canceladas. Isso deve ser feito apenas para transações de PIN ou RECARGA que retornarem com sucesso.
- Existem duas formas de disponibilizar uma transação de RECARGA ONLINE em sua aplicação:
 - Valores Dinâmicos:
 1. Solicitar a escolha da OPERADORA
 2. Solicitar a digitação do DDD e TELEFONE da recarga
 3. Exibir o menu com os valores disponíveis para este DDD (vide *node dddsProdutoOnline*)
 4. Solicitar a confirmação do telefone
 5. Efetuar a transação
 - Valores Fixos:
 1. Solicitar a escolha da OPERADORA
 2. Exibir o menu com os valores disponíveis para o DDD do PONTO DE VENDA
 3. Solicitar a digitação do DDD e TELEFONE da recarga
 4. Solicitar a confirmação do TELEFONE
 5. Efetuar a transação
- Colocar uma trava no sistema impedindo a realização de duas recargas para o mesmo telefone em horários próximos, evitando assim a duplicação de transações.
- Armazenar no micro do cliente um relatório com as recargas realizadas, para fechamentos com o financeiro.
- Em caso de produtos com valor variável, é importante validar a digitação dos valores e casas decimais pelo operador do sistema, evitando que uma recarga de R\$4,00 seja transacionada como R\$400,00 ou R\$40,00.