



# MANUAL TÉCNICO DE INTEGRAÇÃO

ROTEIRO DE TESTES PARA HOMOLOGAÇÃO  
MODALIDADE PROGRAMA DE PACIENTES

[Homologação.pharmasystem@pharmalinkonline.com.br](mailto:Homologação.pharmasystem@pharmalinkonline.com.br)  
(11) 2159.4478

---

ROTEIRO DE TESTES PARA HOMOLOGAÇÃO	1
<i>Dados para realização dos testes.</i>	3
1. Cartão inválido	4
2. Venda não confirmada	5
3. Venda com cancelamento de produtos e confirmação	8
4. Cancelamento de produto de venda já confirmada, com confirmação	13
5. Cancelamento de produto de venda já confirmada, com não confirmação	13
6. Venda normal com confirmação	13
7. Cancelamento de venda, com não confirmação	16
8. Cancelamento de venda, com confirmação	17

## Dados para realização dos testes.

Formato modelo dos parâmetros utilizados nos métodos:

### Identificação de credenciada

```
<identifica>
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>
  <terminal>000001</terminal>
  <autentica>51131212</autentica>
</identifica>
```

### Identificação de produto

Produto de teste (1).....: 7891058008611

Produto de teste (2).....: 7891058002053

Produto de teste (3).....: Utilizar EAN de um produto de perfumaria

Exemplo tag <produtos> (WS\_Efet\_Transac)

```
<produtos>
  <produto>
    <ean>7891058008611</ean>
    <qtdade>2</qtdade>
    <prc_bruto>809</prc_bruto>
    <prc_liquido>809</prc_liquido>
    <codigo>125652</codigo>
    <descricao>TESTE DE PRODUTO QUALQUER</descricao>
  </produto>
</produtos>
```

Exemplo tag <produtos> (WS\_Efet\_Cancel)

```
<produtos>
  <produto>
    <ean>7897595900029</ean>
    <qtdade>2</qtdade>
    <prc_bruto>809</prc_bruto>
    <prc_liquido>809</prc_liquido>
  </produto>
</produtos>
```

### Projeto utilizado nos testes

Projeto.....: SAN001

### Cartões utilizados nos testes

Cartão titular .....: 4116680730400158

Cartão inválido.....: 1111101010101000

## 1. Cartão inválido

### Resumo das etapas

- Iniciar uma venda na aplicação comercial, informando ser um programa de paciente de código "SAN001" com o número de cartão inválido.
- Após obter o retorno, informar ao operador o motivo da não aceitação da elegibilidade do cartão.

Método utilizado:

```
WS_Eleg_Portador( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, cCanal as string) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO)

cCanal as string

Não utilizado, informar SEMPRE '' (ASPAS ASPAS).

### Retorno esperado

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
```

```
<retorno>
```

```
<header>0010</header>
```

```
<operadora>PharmaSystem</operadora>
```

```
<projeto>SAN001</projeto>
```

```
<modalidade>PACIENTE</modalidade>
```

```
<timestamp>28082008090803</timestamp>
```

```
<cnnpj>28763118000190</cnnpj>
```

```
<empresa>SANOFI-AVENTIS</empresa>
```

```
<terminal>000001</terminal>
```

```
<nsu_host>00</nsu_host>
```

```
<exige_crm>0</exige_crm>
```

```
<status>03</status>
```

```
<instrucoes>Cartão Inválido.</instrucoes>
```

```
</retorno>
```

```
(01) <nsu_host>00</nsu_host>
```

Esta Tag retorna o N.S.U. (Número seqüencial único) da transação gerado pela administradora do programa no momento da elegibilidade do cartão, este número é a identificação da transação, todas as outras operações realizadas referentes a mesma venda (lançamento de produtos, fechamento da venda, cancelamentos, confirmações) utilizarão este mesmo número. Para cada elegibilidade de cartão um novo N.S.U. será gerado

```
(03) <exige_crm>0</exige_crm>
```

Esta Tag informa se para esta empresa específica (ou cartão) existe a exigência de informar o C.R.M. ou C.R.O. do prescriptor da receita médica. Mesmo que a venda seja sem receita médica, devido a esta exigência (Estando esta Tag <exige\_crm> com o valor 1), deveremos preencher nos campos específicos esta informação. Maiores detalhes adiante.

```
(04) <status>03</status>
```

Dentro desta Tag virá a informação indicando se o método foi executado com sucesso (0) ou não (qualquer valor diferente de ZERO). No caso do método não ter sido executado com sucesso, o motivo será apresentado na Tag <instrucoes>.

```
(05) <instrucoes>Cartão inválido</instrucoes>
```

Dentro desta Tag virá a o motivo do método não ter sido executado (somente se a Tag <status> for diferente de ZERO). Este motivo deverá ser apresentado ao operador.

Tag inicial XML

Tag raiz

Retorno método WS\_Eleg\_Portador

Operadora do programa

Código do projeto

Modalidade do projeto

Timestamp do servidor do projeto

C.N.P.J. da credenciada

Nome da empresa

Código do terminal

Identificação da transação (01)

Exige captura de C.R.M.? (03)

Status de retorno (04)

Instruções (05)

Fechamento da Tag raiz

## 2. Venda não confirmada

### Resumo das etapas

- Iniciar uma venda na aplicação comercial, informando ser um programa de paciente de código "SAN001 " com o de cartão válido
- Após obter o retorno, prosseguir com a venda de 2 (duas) unidades do produto de teste (1).
- Executar o fechamento da venda.
- Realizar o cancelamento (não confirmação) desta venda.

Métodos utilizados:

```
WS_Eleg_Portador( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, cCanal as string) as string
```

### Parâmetros utilizados

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO)

cCanal as string

Não utilizado, informar SEMPRE '' (ASPAS ASPAS).

### Retorno esperado

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
```

```
<retorno>
```

```
<header>0010</header>
```

```
<operadora>PharmaSystem</operadora>
```

```
<projeto>SAN001</projeto>
```

```
<modalidade>PACIENTE</modalidade>
```

```
<timestamp>28082008090858</timestamp>
```

```
<cnnpj>28763118000190</cnnpj>
```

```
<empresa>SANOFI-AVENTIS</empresa>
```

```
<nome>JOSE DA SILVA SOUZA</nome>
```

Nome do usuário do cartão

```
<terminal>000001</terminal>
```

```
<nsu_host>2409</nsu_host>
```

```
<exige_crm>0</exige_crm>
```

```
<status>00</status>
```

```
<instrucoes />
```

```
</retorno>
```

```
WS_Efet_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer, cDadosProd as string) as  
string
```

### Parâmetros utilizados

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (passo anterior)

cDadosProd as string

Usaremos a identificação do produto de teste (1)

**Retorno esperado**

<code>&lt;?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?&gt;</code>	Tag inicial XML
<code>&lt;retorno&gt;</code>	Tag raiz
<code>&lt;header&gt;0011&lt;/header&gt;</code>	Retorno método WS_Efet_Transac
<code>&lt;operadora&gt;PharmaSystem&lt;/operadora&gt;</code>	Operadora do programa/convênio
<code>&lt;projeto&gt;SAN001&lt;/projeto&gt;</code>	Código do projeto
<code>&lt;timestamp&gt;28082008090800&lt;/timestamp&gt;</code>	Timestamp do servidor do projeto
<code>&lt;status&gt;00&lt;/status&gt;</code>	Status de retorno (04)
<code>&lt;instrucoes /&gt;</code>	Instruções (05)
<code>&lt;nsu_host&gt;2409&lt;/nsu_host&gt;</code>	Identificação da transação (01)
<code>&lt;terminal&gt;000001&lt;/terminal&gt;</code>	Código do terminal
<code>&lt;cnnpj&gt;28763118000190&lt;/cnnpj&gt;</code>	C.N.P.J. da credenciada
<code>&lt;produtos&gt;</code>	
<code>&lt;produto&gt;</code>	
<code>&lt;ean&gt;7891058008611&lt;/ean&gt;</code>	Código EAN do produto
<code>&lt;codigo&gt;243&lt;/codigo&gt;</code>	Código do produto (interno do operador)
<code>&lt;prc_bruto&gt;2418&lt;/prc_bruto&gt;</code>	Valor bruto (14)
<code>&lt;prc_liquido&gt;1920&lt;/prc_liquido&gt;</code>	Valor líquido (15)
<code>&lt;prc_receber&gt;1920&lt;/prc_receber&gt;</code>	Valor a receber (16)
<code>&lt;desconto&gt;2060&lt;/desconto&gt;</code>	Desconto à conceder (17)
<code>&lt;status_prod&gt;00&lt;/status_prod&gt;</code>	Status do produto (18)
<code>&lt;qtdade&gt;2&lt;/qtdade&gt;</code>	Quantidade aprovada (13)
<code>&lt;mens_prod&gt;Desc. Programa&lt;/mens_prod&gt;</code>	Mensagem (19)
<code>&lt;/produto&gt;</code>	
<code>&lt;/produtos&gt;</code>	
<code>&lt;/retorno&gt;</code>	

(13) `<qtdade>2</qtdade>`

Dentro desta Tag virá a quantidade aprovada do produto para a venda. Devido a algumas regras de algumas empresas/programas, esta quantidade pode ser diferente da quantidade solicitada para venda. Esta quantidade aprovada é que deverá ser comercializada dentro do programa/convênio.

(14) `<prc_bruto>0000002418</prc_bruto>`

Dentro desta Tag virá o valor bruto praticado ( preço unitário \* quantidade aprovada), sem os descontos a serem concedidos

(15) `<prc_liquido>0000001920</prc_liquido>`

Dentro desta Tag virá o valor líquido a ser praticado ( preço unitário \* quantidade aprovada) já com os descontos a serem concedidos.

(16) `<prc_receber>0000001920</prc_receber>`

Dentro desta Tag virá o valor a receber (à vista) do cliente/paciente. Devido a algumas regras de algumas empresas/programas, poderá existir co-pagamento.

(17) `<desconto>02060</desconto>`

Dentro desta Tag virá a porcentagem de desconto praticada neste produto.

(18) `<statu_prod>00</statu_prod>`

Esta Tag informa se o produto foi efetivado dentro da transação. Se o valor for 0 (ZERO) indica que o produto foi efetivado com sucesso. Se tiver qualquer valor diferente de 0 (ZERO) significa que o produto NÃO foi efetivado na transação e o motivo virá na tag `<mens_prod>`.

(19) `<mens_prod></mens_prod>`

Dentro desta Tag virá o motivo (quando a TAG `<status_prod>` tiver valor diferente de ZERO) da não efetivação do produto e neste caso ele deverá ser apresentada ao operador do sistema. Se a TAG `<status_prod>` for igual a 0 (ZERO) esta Tag estará vazia ou conterá uma mensagem meramente informativa.

*WS\_Fech\_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string, cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU\_host as integer, nDocFiscal as integer, cDadosComplemen as string) as string*

**Parâmetros utilizados nos testes**

*cIdentifica as string* (Identificação da credenciada).

*cProjeto as string* (Código de identificação do projeto).

*cTimestamp as string* (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

*cCartao as string* (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste)

nDocFiscal as integer

Utilizar o número do documento fiscal a ser gerado por esta venda.

cDadosComplemen as string

Utilizar dados complementares. Se na tag `<exige_crm>` no retorno do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste) contiver o valor 0 (zero), informar '' (ASPAS ASPAS). Se contiver o valor 1 (um) significando que existe a exigência de informar o C.R.M. ou C.R.O. do prescriptor da receita médica, deveremos utilizar o modelo da seguinte XML abaixo:

```
<dados>
  <tipo_prescritor>1</tipo_prescritor>          Tipo do prescriptor          (20)
  <uf_prescritor>SP</uf_prescritor>              Unidade federativa do prescriptor (21)
  <num_prescritor>002152</num_prescritor>        C.R.M. ou C.R.O. do prescriptor (22)
</dados>
```

(20) `<tipo_prescritor>1</tipo_prescritor>`  
Tipo de prescriptor, onde 1 (C.R.M.) e 2 (C.R.O.).

(21) `<uf_prescritor>SP</uf_prescritor>`  
Unidade federativa do prescriptor (estado).

(22) `<num_prescritor>002152</num_prescritor>`  
Código de inscrição do prescriptor no C.R.M. ou C.R.O.

### Retorno esperado

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>      Tag inicial XML
<retorno>                                           Tag raiz
  <header>0012</header>                            Retorno método WS_Fech_Transac
  <operadora>Pharmalink</operadora>                Operadora do programa/convênio
  <projeto>SAN001</projeto>                          Código do projeto
  <timestamp>28082008090802</timestamp>            Timestamp do servidor do projeto
  <status>00</status>                               Status de retorno (04)
  <instrucoes />                                     Instruções (05)
  <nsu_host>2409</nsu_host>                         Identificação da transação (01)
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>                     C.N.P.J. da credenciada
  <terminal>000001</terminal>                       Código do terminal
  <prc_bruto>2418</prc_bruto>                        Valor bruto (23)
  <prc_liquido>1920</prc_liquido>                    Valor líquido (24)
  <prc_desconto>498</prc_desconto>                  Valor Desconto (26)
  <prc_receber>1920</prc_receber>                   Valor receber (25)
  <autorizacao>3987</autorizacao>                   Autorização (27)
  <linhas>                                           Linha(s) do cupom (28)
    <linha>AUT:3987</linha>
  </linhas>
</retorno>                                           Fechamento da Tag raiz
```

(23) `<prc_bruto>0000002418</prc_bruto>`  
Dentro desta Tag virá o valor total bruto da venda (SEM descontos).

(24) `<prc_liquido>0000001920</prc_liquido>`  
Dentro desta Tag virá o valor total líquido da venda (COM descontos).

(25) `<prc_receber>0000001920</prc_receber>`  
Dentro desta Tag virá o valor total a receber à vista do cliente.

(26) `<desconto>0000000498</desconto>`  
Dentro desta Tag virá o total de descontos concedidos.

(27) `<autorizacao>3987</autorizacao>`  
Dentro desta Tag virá o código de autorização desta venda.

(28) `<linhas><linha></linha></linhas>`  
Dentro desta Tag `<linhas>` virão várias outras Tags `<linha>` cujo conteúdo deverá ser impresso no cupom fiscal.

```
WS_Anul_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer ) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste)

### Retorno esperado

<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?&gt; &lt;retorno&gt;   &lt;header&gt;0014&lt;/header&gt;   &lt;operadora&gt;Pharmalink&lt;/operadora&gt;   &lt;projeto&gt;SAN001&lt;/projeto&gt;   &lt;timestamp&gt;28082008090804&lt;/timestamp&gt;   &lt;status&gt;00&lt;/status&gt;   &lt;instrucoes /&gt;   &lt;nsu_host&gt;2409&lt;/nsu_host&gt;   &lt;cnnpj&gt;28763118000190&lt;/cnnpj&gt;   &lt;terminal&gt;000001&lt;/terminal&gt; &lt;/retorno&gt;</pre>	<p>Tag inicial XML</p> <p>Tag raiz</p> <p>Retorno método WS_Anul_Transac</p> <p>Operadora do programa/convênio</p> <p>Código do projeto</p> <p>Timestamp do servidor do projeto</p> <p>Status de retorno (04)</p> <p>Instruções (05)</p> <p>Identificação da transação (01)</p> <p>C.N.P.J. da credenciada</p> <p>Código do terminal</p> <p>Fechamento da Tag raiz</p>
--	--

## 3. Venda com cancelamento de produtos e confirmação

### Resumo das etapas

- Iniciar uma venda na aplicação comercial, informando ser um programa de paciente de código "SAN001" com o número de cartão válido.
- Após obter o retorno, prosseguir com a venda de um produto teste (1) com a quantidade 2 (dois).
- Executar a venda de um produto que não participa do programa (dica: utilize o EAN de algum produto de perfumaria) com a quantidade 1 (um).
- Efetuar a venda de um produto teste (2) com a quantidade 3 (três).
- Efetuar a venda de um produto teste (2) com a quantidade 4 (quatro).
- Executar o **cancelamento** de um produto teste (1) com a quantidade 1 (um).
- Processar o fechamento da venda.
- Confirmar a realização da venda.

Métodos utilizados:

```
WS_Eleg_Portador( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, cCanal as string) as string
```

### Parâmetros utilizados

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO)

cCanal as string

Não utilizado, informar SEMPRE '' (ASPAS ASPAS).



**Retorno esperado**

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0010</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <modalidade>PACIENTE</modalidade>
  <timestamp>28082008100853</timestamp>
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>
  <empresa>SANOFI-AVENTIS</empresa>
  <nome>JOSE DA SILVA SOUZA</nome>
  <terminal>000001</terminal>
  <nsu_host>2420</nsu_host>
  <exige_crm>0</exige_crm>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
</retorno>
```

*WS\_Efet\_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string, cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU\_host as integer, cDadosProd as string) as string*

**Parâmetros utilizados**

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (passo anterior)

cDadosProd as string

Usaremos identificação do produto, conforme exemplo acima (identificação de produto), referente as quatro operações de venda de produto deste teste.

**Retornos esperados**

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0011</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28082008100854</timestamp>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
  <nsu_host>2420</nsu_host>
  <terminal>000001</terminal>
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>
  <produtos>
    <produto>
      <ean>7891058008611</ean>
      <codigo>243</codigo>
      <prc_bruto>2418</prc_bruto>
      <prc_liquido>1920</prc_liquido>
      <prc_receber>1920</prc_receber>
      <desconto>2060</desconto>
      <status_prod>00</status_prod>
      <qtdade>2</qtdade>
      <mens_prod>Desconto do Programa</mens_prod>
    </produto>
  </produtos>
</retorno>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0011</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28082008100854</timestamp>
  <status>17</status>
  <instrucoes>Produto não cadastrado.</instrucoes>
  <nsu_host>2420</nsu_host>
  <terminal>000001</terminal>
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>
  <produtos>
    <produto>
      <ean>7891268120000</ean>
      <codigo>0</codigo>
      <prc_bruto>1209</prc_bruto>
      <prc_liquido>1209</prc_liquido>
      <prc_receber>1209</prc_receber>
      <desconto>000</desconto>
      <status_prod>17</status_prod>
      <qtdade>1</qtdade>
      <mens_prod>Produto não cadastrado.</mens_prod>
    </produto>
  </produtos>
</retorno>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0011</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28082008100855</timestamp>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
  <nsu_host>2420</nsu_host>
  <terminal>000001</terminal>
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>
  <produtos>
    <produto>
      <ean>7891058002053</ean>
      <codigo>472</codigo>
      <prc_bruto>4590</prc_bruto>
      <prc_liquido>2250</prc_liquido>
      <prc_receber>2250</prc_receber>
      <desconto>5098</desconto>
      <status_prod>00</status_prod>
      <qtdade>3</qtdade>
      <mens_prod>Desconto do Programa</mens_prod>
    </produto>
  </produtos>
</retorno>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0011</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28082008100801</timestamp>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
  <nsu_host>2420</nsu_host>
  <terminal>000001</terminal>
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>
  <produtos>
    <produto>
      <ean>7891058002053</ean>
      <codigo>472</codigo>
      <prc_bruto>6120</prc_bruto>
      <prc_liquido>3000</prc_liquido>
      <prc_receber>3000</prc_receber>
      <desconto>5098</desconto>
      <status_prod>00</status_prod>
      <qtidade>4</qtidade>
      <mens_prod>Desconto do Programa</mens_prod>
    </produto>
  </produtos>
</retorno>
```

*WS\_Efet\_Cancel( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string, cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU\_host as integer, cDadosProd as string) as string*

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (passo anterior)

cDadosProd as string

Usaremos identificação do produto, referente a quantidade 1 (um) do produto de teste (1).

### Retornos esperados

<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?&gt; &lt;retorno&gt;   &lt;header&gt;0020&lt;/header&gt;   &lt;operadora&gt;PharmaSystem&lt;/operadora&gt;   &lt;projeto&gt;SAN001&lt;/projeto&gt;   &lt;timestamp&gt;28082008100802&lt;/timestamp&gt;   &lt;cnnpj&gt;28763118000190&lt;/cnnpj&gt;   &lt;terminal&gt;000001&lt;/terminal&gt;   &lt;status&gt;00&lt;/status&gt;   &lt;instrucoes /&gt;   &lt;nsu_host&gt;2420&lt;/nsu_host&gt;   &lt;produtos&gt;     &lt;produto&gt;       &lt;ean&gt;7891058008611&lt;/ean&gt;       &lt;status_prod&gt;00&lt;/status_prod&gt;       &lt;qtidade&gt;1&lt;/qtidade&gt;       &lt;mens_prod /&gt;     &lt;/produto&gt;   &lt;/produtos&gt; &lt;/retorno&gt;</pre>	<p>Tag inicial XML</p> <p>Tag raiz</p> <p>Retorno método WS_Efet_Cancel</p> <p>Operadora do programa/convênio</p> <p>Código do projeto</p> <p>Timestamp do servidor do projeto</p> <p>C.N.P.J. da credenciada</p> <p>Código do terminal</p> <p>Status de retorno (04)</p> <p>Instruções (05)</p> <p>Identificação da transação (01)</p> <p>Código EAN do produto</p> <p>Status de canc. do produto (30)</p> <p>Quantidade cancelada (29)</p> <p>Mensagem (31)</p>
--	--

(29) `<qtidade>1</qtidade>`

Dentro desta Tag virá a quantidade cancelada do produto. Devido a algumas regras de algumas empresas/programas, esta quantidade pode ser diferente da quantidade solicitada para venda. Esta quantidade cancelada é que deverá ser observada dentro do programa/convênio.

(30) `<statu_prod>0</statu_prod>`

Esta Tag informa se o produto foi cancelado dentro da transação. Se o valor for 0 (ZERO) indica que o produto foi cancelado com sucesso. Se tiver qualquer valor diferente de 0 (ZERO) significa que o produto NÃO foi cancelado na transação e o motivo virá na tag `<mens_prod>`.

(31) `<mens_prod></mens_prod>`

Dentro desta Tag virá o motivo (quando a TAG `<status_prod>` tiver valor diferente de ZERO) do não cancelamento do produto e neste caso ele deverá ser apresentado ao operador do sistema. Se a TAG `<status_prod>` for igual a 0 (ZERO) esta Tag estará vazia.

```
WS_Fech_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer, nDocFiscal as integer,
cDadosComplemen as string) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (1a. etapa)

nDocFiscal as integer

Utilizar o número do documento fiscal a ser gerado por esta venda.

cDadosComplemen as string

Utilizar dados complementares. Se na tag `<exige_crm>` no retorno do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste) contiver o valor 0 (zero), informar '' (ASPAS ASPAS). Se contiver o valor 1 (um) significando que existe a exigência de informar o C.R.M. ou C.R.O. do prescritor da receita médica, deveremos utilizar o modelo da seguinte XML abaixo:

```
<dados>
  <tipo_prescritor>1</tipo_prescritor>          Tipo do prescritor          (20)
  <uf_prescritor>SP</uf_prescritor>              Unidade federativa do prescritor (21)
  <num_prescritor>002152</num_prescritor>        C.R.M. ou C.R.O. do prescritor   (22)
</dados>
```

### Retorno esperado

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
```

```
<retorno>
  <header>0012</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28082008100803</timestamp>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
  <nsu_host>2420</nsu_host>
  <cnpj>28763118000190</cnpj>
  <terminal>000001</terminal>
  <prc_bruto>11919</prc_bruto>
  <prc_liquido>6210</prc_liquido>
  <prc_desconto>5709</prc_desconto>
  <prc_receber>6210</prc_receber>
  <autorizacao>4011</autorizacao>
  <linhas>
    <linha>AUT:4011</linha>
  </linhas>
</retorno>
```

```
WS_Conf_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer ) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste)

### Retorno esperado

<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?&gt; &lt;retorno&gt;   &lt;header&gt;0013&lt;/header&gt;   &lt;operadora&gt;PharmaSystem&lt;/operadora&gt;   &lt;projeto&gt;SAN001&lt;/projeto&gt;   &lt;terminal&gt;000001&lt;/terminal&gt;   &lt;cnnpj&gt;28763118000190&lt;/cnnpj&gt;   &lt;timestamp&gt;28082008100804&lt;/timestamp&gt;   &lt;status&gt;00&lt;/status&gt;   &lt;instrucoes /&gt;   &lt;nsu_host&gt;2420&lt;/nsu_host&gt; &lt;/retorno&gt;</pre>	<p>Tag inicial XML</p> <p>Tag raiz</p> <p>Retorno método WS_Conf_Transac</p> <p>Operadora do programa/convênio</p> <p>Código do projeto</p> <p>Código do terminal</p> <p>C.N.P.J. da credenciada</p> <p>Timestamp do servidor do projeto</p> <p>Status de retorno (04)</p> <p>Instruções (05)</p> <p>Identificação da transação (01)</p> <p>Fechamento da Tag raiz</p>
--	--

## 4. Cancelamento de produto de venda já confirmada, com confirmação

**Método não suportado por este programa de pacientes**

## 5. Cancelamento de produto de venda já confirmada, com não confirmação

**Método não suportado por este programa de pacientes**

## 6. Venda normal com confirmação

### Resumo das etapas

- Iniciar uma venda na aplicação comercial, informando ser um programa de paciente de código "SAN001" com o número de cartão válido.
- Após obter o retorno, prosseguir com a venda do produto de teste (1) com a quantidade 3 (três).
- Executar o fechamento da venda
- Realizar a confirmação da venda

```
WS_Eleg_Portador( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, cCanal as string) as string
```

### Parâmetros utilizados

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO)

cCanal as string

Não utilizado, informar SEMPRE '' (ASPAS ASPAS).

**Retorno esperado**

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0010</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <modalidade>PACIENTE</modalidade>
  <timestamp>28082008100803</timestamp>
  <cnpj>28763118000190</cnpj>
  <empresa>SANOFI-AVENTIS</empresa>
  <nome>JOSE DA SILVA SOUZA</nome>
  <terminal>000001</terminal>
  <nsu_host>2431</nsu_host>
  <exige_crm>0</exige_crm>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
</retorno>
```

*WS\_Efet\_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string, cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU\_host as integer, cDadosProd as string) as string*

**Parâmetros utilizados**

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (passo anterior)

cDadosProd as string

Usaremos identificação do produto de teste (1) referente a duas quantidades.

**Retorno esperado**

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0011</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28082008100804</timestamp>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
  <nsu_host>2431</nsu_host>
  <terminal>000001</terminal>
  <cnpj>28763118000190</cnpj>
  <produtos>
    <produto>
      <ean>7891058008611</ean>
      <codigo>243</codigo>
      <prc_bruto>2418</prc_bruto>
      <prc_liquido>1920</prc_liquido>
      <prc_receber>1920</prc_receber>
      <desconto>2060</desconto>
      <status_prod>00</status_prod>
      <qtidade>2</qtidade>
      <mens_prod>Desconto do Programa</mens_prod>
    </produto>
  </produtos>
</retorno>
```

```
WS_Fech_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer, nDocFiscal as integer,  
cDadosComplemen as string) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste)

nDocFiscal as integer

Utilizar o número do documento fiscal a ser gerado por esta venda.

cDadosComplemen as string

Utilizar dados complementares. Se na tag `<exige_crm>` no retorno do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste) contiver o valor 0 (zero), informar '' (ASPAS ASPAS). Se contiver o valor 1 (um) significando que existe a exigência de informar o C.R.M. ou C.R.O. do prescritor da receita médica, deveremos utilizar o modelo da seguinte XML abaixo:

```
<dados>  
  <tipo_prescritor>1</tipo_prescritor>          Tipo do prescritor          (20)  
  <uf_prescritor>SP</uf_prescritor>              Unidade federativa do prescritor (21)  
  <num_prescritor>002152</num_prescritor>        C.R.M. ou C.R.O. do prescritor  (22)  
</dados>
```

### Retorno esperado

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>  
<retorno>  
  <header>0012</header>  
  <operadora>PharmaSystem</operadora>  
  <projeto>SAN001</projeto>  
  <timestamp>28082008100805</timestamp>  
  <status>00</status>  
  <instrucoes />  
  <nsu_host>2431</nsu_host>  
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>  
  <terminal>000001</terminal>  
  <prc_bruto>2418</prc_bruto>  
  <prc_liquido>1920</prc_liquido>  
  <prc_desconto>498</prc_desconto>  
  <prc_receber>1920</prc_receber>  
  <autorizacao>4023</autorizacao>  
  <linhas>  
    <linha>AUT:4023</linha>  
  </linhas>  
</retorno>
```

```
WS_Conf_Transac( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer ) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).



### nNSU host as integer

Usaremos o valor retornado pela Tag `<nsu_host>` do método WS\_Eleg\_Portador (primeira etapa deste teste)

#### **Retorno esperado**

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<retorno>
  <header>0013</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <terminal>000001</terminal>
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>
  <timestamp>28082008100806</timestamp>
  <status>00</status>
  <instrucoes />
  <nsu_host>2431</nsu_host>
</retorno>
```

## 7. Cancelamento de venda, com não confirmação

### **Resumo das etapas**

- Executar o **cancelamento** da venda realizada no teste 6 (seis).
- Processar o fechamento do cancelamento.
- Anular o cancelamento (não confirmação).

*WS\_Fech\_Cancel( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string, cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU\_host as integer ) as string*

### **Parâmetros utilizados nos testes**

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

### nNSU host as integer

Usaremos o valor da identificação da venda realizada no teste 6 (seis), Tag `<nsu_host>`

#### **Retorno esperado**

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252" ?>
<retorno>
  <header>0021</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28763118000190</timestamp>
  <cnnpj>11222333000181</cnnpj>
  <terminal>000001</terminal>
  <nsu_host>2420</nsu_host>
  <status>0</status>
  <instrucoes></instrucoes>
  <autorizacao>000000000787</autorizacao>
  <linhas>
    <linha>"-----CANCELAMENTO-----"</linha>
    <linha>" COD. 00431 AUT. 0000000787/0000000073"</linha>
    <linha>"EMPRESA TESTE"</linha>
    <linha>"CART.: XXXXXXXXX158 VALOR: R$ 15,38"</linha>
    <linha>"PROJ.: SAN001 PDV: 00000001"</linha>
    <linha>" "</linha>
    <linha>" "</linha>
    <linha>" MARIA ONONON ONONONO"</linha>
  </linhas>
</retorno>
```



```
WS_Anul_Cancel( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer ) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor da identificação da venda realizada no teste 6 (seis), Tag `<nsu_host>`

### Retorno esperado

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252" ?>  
<retorno>  
  <header>0023</header>  
  <operadora>PharmaSystem</operadora>  
  <projeto>SAN001</projeto>  
  <timestamp>28082008150145</timestamp>  
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>  
  <terminal>000001</terminal>  
  <nsu_host>73</nsu_host>  
  <status>0</status>  
  <instrucoes></instrucoes>  
</retorno>
```

## 8. Cancelamento de venda, com confirmação

### Resumo das etapas

- Executar o **cancelamento** da venda realizada no teste 6 (seis).
- Processar o fechamento do cancelamento.
- Confirmar o cancelamento.

```
WS_Fech_Cancel( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,  
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer ) as string
```

### Parâmetros utilizados nos testes

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor da identificação da venda realizada no teste 6 (seis), Tag `<nsu_host>`

### Retorno esperado

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252" ?>  
<retorno>  
  <header>0021</header>  
  <operadora>PharmaSystem</operadora>  
  <projeto>SAN001</projeto>  
  <timestamp>28082008150147</timestamp>  
  <cnnpj>28763118000190</cnnpj>  
  <terminal>000001</terminal>  
  <nsu_host>73</nsu_host>  
  <status>0</status>  
  <instrucoes></instrucoes>  
  <autorizacao>000000000868</autorizacao>
```

```
<linhas>
  <linha> "-----CANCELAMENTO-----" </linha>
  <linha> " COD. 00431   AUT. 0000000868/0000000073" </linha>
  <linha> "EMPRESA TESTE" </linha>
  <linha> "CART.: XXXXXXXXX158   VALOR: R$      15,38" </linha>
  <linha> "PROJ.: SAN001                PDV: 00000001" </linha>
  <linha> "                                " </linha>
  <linha> "                                " </linha>
  <linha> "                MARIA   ONONON ONONONO" </linha>
</linhas>
</retorno>
```

```
WS_Conf_Cancel( cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string,
cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer ) as string
```

### **Parâmetros utilizados nos testes**

cIdentifica as string (Identificação da credenciada).

cProjeto as string (Código de identificação do projeto).

cTimestamp as string (Data e horário local).

Deveremos utilizar no formato DDMMAAAHHMMSS

cCartao as string (Número ou trilha do cartão do paciente/usuário).

nCPF as bigint (Número do C.P.F. do paciente/usuário).

Usaremos o número 0 (ZERO).

nNSU\_host as integer

Usaremos o valor da identificação da venda realizada no teste 6 (seis), Tag <nsu\_host>

### **Retorno esperado**

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252" ?>
<retorno>
  <header>0022</header>
  <operadora>PharmaSystem</operadora>
  <projeto>SAN001</projeto>
  <timestamp>28082008150148</timestamp>
  <cnpj>28763118000190</cnpj>
  <terminal>000001</terminal>
  <nsu_host>73</nsu_host>
  <status>0</status>
  <instrucoes></instrucoes>
</retorno>
```