



MANUAL TÉCNICO DE INTEGRAÇÃO

**MANUAL PARA INTEGRAÇÃO ENTRE PHARMA SYSTEM E
O SOFTWARE DE GESTÃO DO PDV**

MODALIDADE PROGRAMA DE PACIENTES

Homologação.pharmasystem@pharmalinkonline.com.br
(11) 2159.4478

ÍNDICE

Autorização via Web Service	3
Apresentação	3
Web Service	3
WSDL	3
Homologação da automação comercial	3
Fluxo geral do processo de venda	4
Resumo de métodos publicados	5
Métodos de venda:	5
Métodos de cancelamento:	5
Método geral:	5
WS_Eleg_Portador (Elegibilidade do cartão)	6
Formato de retorno	6
Parâmetros	6
Observação:	6
Exemplo(s) de retorno: VIDE MANUAL 2 SEÇÃO WS_ELEG_PORTADOR	6
WS_Efet_Transac (Efetivação de transação)	7
Formato de retorno	7
Parâmetros	7
Observação:	7
Exemplo(s) de retorno: VIDE MANUAL 2 SEÇÃO WS_EFEC_TRANSAC	8
WS_Fech_Transac (Fechamento de transação)	8
Formato de retorno	8
Parâmetros	8
formato: Informar ""(ASPAS)	8
Exemplo(s) de retorno: VIDE MANUAL 2 SEÇÃO WS_Fech_Transac	8
WS_Conf_Transac (Confirmação de transação)	9
Formato de retorno	9
Parâmetros	9
Observação:	9
WS_Anul_Transac (Anulação de transação)	10
Formato de retorno	10
Parâmetros	10
Observação:	10
Exemplo(s) de retorno:	120
WS_Efet_Cancel (Efetivação de cancelamento)	11
Formato de retorno	11
Parâmetros	11
Observação:	11
Exemplo(s) de retorno:	122
WS_Fech_Cancel (Fechamento de cancelamento)	12
Formato de retorno	112
Parâmetros	11
Observação:	112
Exemplo(s) de retorno:	122
WS_Conf_Cancel (Confirmação de cancelamento)	13
Formato de retorno	113
Parâmetros	11
Observação:	11

WS_Exec_Layout (Processa arquivo de layout)	144
Formato de retorno	144
Parâmetros	14
Observação:	14
Exemplo(s) de retorno:	14
WS_Busca_Projetos (Busca Códigos Projetos)	14
Formato de retorno	14
Parâmetros	14
Observação:	14
Exemplo(s) de retorno:	14

Autorização via Web Service

Apresentação

Este material foi elaborado para auxiliar na integração de aplicativos comerciais com o Autorizador do PharmaSystem. Descreve os fluxos e os métodos de Web Service disponibilizados para a tarefa de informação de vendas dos produtos do(s) programa(s).

Eventuais dúvidas poderão ser sanadas por e-mails indicados logo abaixo, assim como quaisquer sugestões ou comentários que venham a contribuir para o enriquecimento deste material.

Equipe PharmaSystem

Homologação.pharmasystem@pharmalinkonline.com.br

Web Service

Web service é uma solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com aquelas que já existem e que sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis. Os Web services são componentes que permitem às aplicações enviar e receber dados em formato XML. Cada aplicação pode ter a sua própria "linguagem", que é traduzida para uma linguagem universal, o formato XML.

Para as empresas, os Web services podem trazer agilidade para os processos e eficiência na comunicação entre cadeias de produção ou de logística. Toda e qualquer comunicação entre sistemas passa a ser dinâmica e principalmente segura, pois não há intervenção humana.

As bases para a construção de um Web service são os padrões XML e SOAP. O transporte dos dados é realizado normalmente via protocolo HTTP (o padrão não determina o protocolo de transporte). Os dados são transferidos no formato XML, encapsulados pelo protocolo SOAP.

Uma vantagem a destacar é que no ponto de venda não é necessário instalar nenhum software para realizar a comunicação (autorizadores, por exemplo), pois, a automação comercial acessa diretamente os servidores do SystemFarma

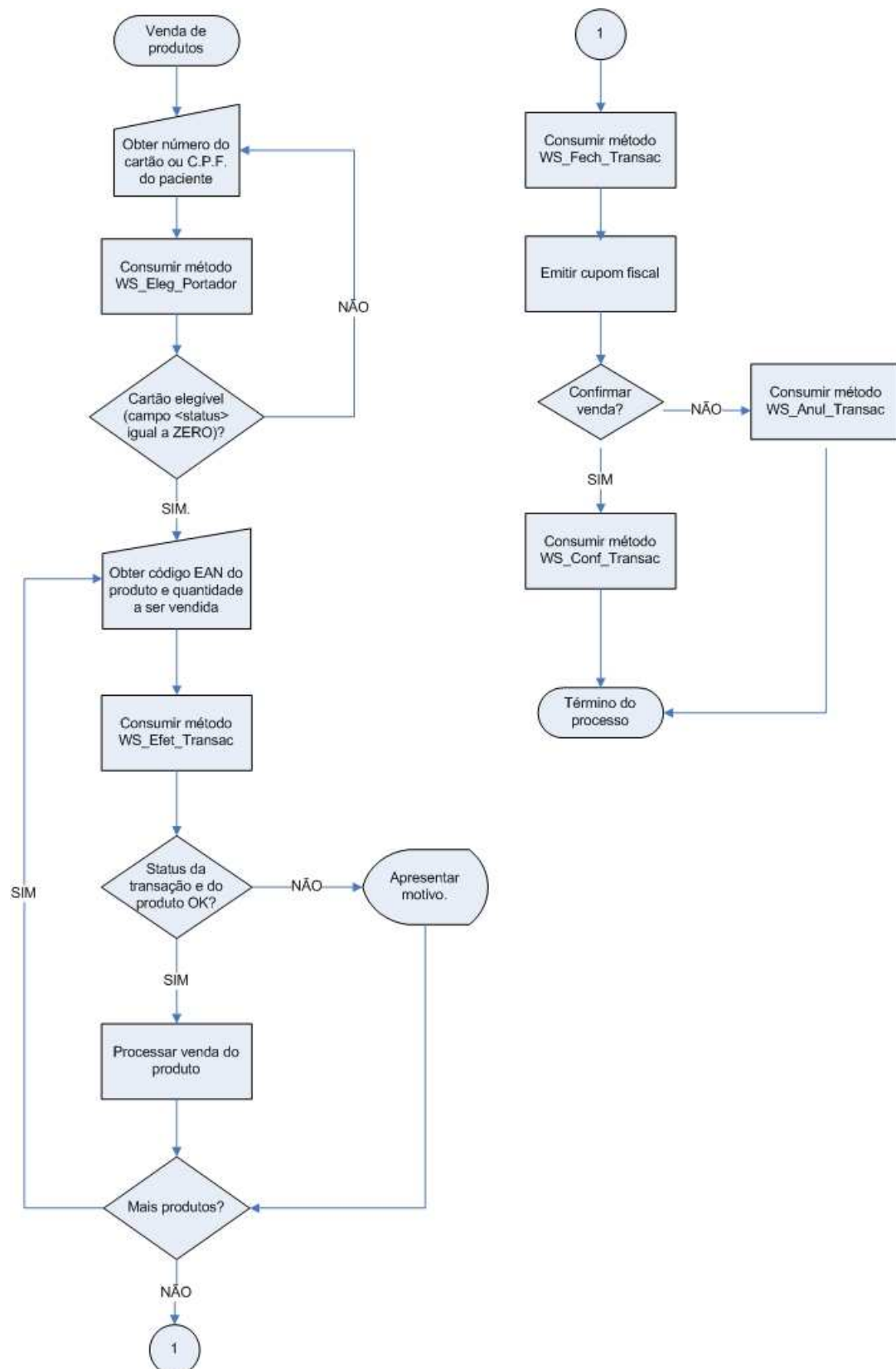
WSDL

Web Service Web Definition Language define um sistema para a descrição de serviços. Através dela, descrevemos os serviços externos, ou interfaces que são oferecidos por uma determinada aplicação, independente de sua plataforma ou linguagem de programação. O seu principal objetivo é descrever as interfaces apresentadas e apontar a localização dos seus serviços. Por ser um documento XML, sua leitura se torna fácil e acessível. A localização do WSDL Pharma System está disponível junto a nosso Help Desk. Favor entrar em contato.

Homologação da automação comercial

Para que seja homologada uma automação comercial junto ao Pharma System será necessário a realização de alguns processos, tais como, realizar vendas, confirmações, cancelamentos etc. Para estas tarefas serão fornecidos números de cartões (utilizados para testes) e uma chave de autenticação a ser utilizada nos métodos de chamadas dos Web Services.

Fluxo geral do processo de venda



Resumo de métodos publicados

Métodos de venda:

Método utilizado para realizar a elegibilidade do cartão.

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

Método utilizado para realizar efetivação de transação de produtos.

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

Método utilizado para fechar a transação de venda para o paciente/usuário.

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

Método utilizado para confirmar a transação de venda para o paciente/usuário.

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

Método utilizado para anular a transação de venda para o paciente/usuário.

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

Método utilizado para se obter os códigos dos projetos que o PDV participa

WS_Busc_Projetos (cIdentifica as string) as string

Métodos de cancelamento:

Método utilizado para realizar efetivação de cancelamento de produtos em transação não finalizada.

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

Método utilizado para fechar a transação de 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

Método utilizado para confirmar a transação de cancelamento.

WS_Conf_Cance l(cIdentifica as string, cProjeto as string, cTimestamp as string, cCartao as string, nCPF as bigint, nNSU_host as integer) as string

Método utilizado para anular a transação de cancelamento.

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

Método geral:

Método utilizado para realizar processamento de método através de arquivo txt, geralmente utilizado na conversão de uma Automação Comercial que utilizava o Autorizador do SystemFarma e passará a utilizar acesso direto através de Web Service

WS_Exec_Layout (cLayout as string, cCanal as string) as string

WS_Eleg_Portador (Elegibilidade do cartão)

Método utilizado para realizar a elegibilidade do cartão.

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

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

cIdentifica as string

Identificação da credenciada

formato: XML conforme esquema abaixo:

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

- cProjeto as string
Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.
formato: Alfanumérico de 6 bytes
- cTimestamp as string
Timestamp (data e horário) local.
formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMMAAAAHHMMSS)
- cCartao as string
Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.
formato: Alfanumérico de até 200 bytes
- nCPF as bigint
Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa. Se a identificação for pelo número do cartão, informar 0 (ZERO).
formato: Numérico de 11 bytes.
- cCanal as string
Não utilizado, informar " (ASPAS ASPAS)

Observação:

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o cartão está elegível para continuar com o processo. Outros valores informam o motivo da não elegibilidade através do campo <instrucoes>

Exemplo(s) de retorno:

VIDE MANUAL 2 SEÇÃO WS_ELEG_PORTADOR

WS_Efet_Transac (Efetivação de transação)

Método utilizado para realizar efetivação de transação de produtos.

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

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

- cIdentifica as string

Identificação da credenciada

formato: XML conforme esquema abaixo:

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

- cProjeto as string

Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.

formato: Alfanumérico de 6 bytes

- cTimestamp as string

Timestamp (data e horário) local.

formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMM AAAAHHMMSS)

- cCartao as string

Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.

formato: Alfanumérico de até 200 bytes

- nCPF as bigint

Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa.

formato: Numérico de 11 bytes.

- nNSU_host as integer

Número de controle da transação gerado pela administradora na etapa anterior (Elegibilidade).

formato: Numérico de até 12 bytes

- cDadosProd as string

Identificação do produto

formato: XML conforme esquema abaixo:

```
<produtos>
  <produto>
    <ean>7891058008611</ean>
    <qtdade>3</qtdade>
    <prc_bruto>3050</prc_bruto>
    <prc_liquido>2690</prc_liquido>
    <codigo>152025</codigo>
  </produto>
</produtos>
```

Observação:

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o método foi processado normalmente, caso contrário, o campo <instrucoes> informará o motivo do não processamento. Além disto, será necessário verificar o campo <status_prod> que sempre que retornar o valor 0 (ZERO) significa que o produto foi liberado para a venda, observando a quantidade aprovada (campo <qtd>), os valores a serem praticados (campos

<bruto>, <liquido>, <receber>) e o desconto a ser concedido (campo <desconto>). Outros valores (campo <status_prod>) informam o motivo da não liberação da venda do produto.

Exemplo(s) de retorno:

VIDE MANUAL 2 SEÇÃO WS_EFEC_TRANSAC

WS_Fech_Transac (Fechamento de transação)

Método utilizado para fechar a transação de venda para o paciente/usuário.

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

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

- cIdentifica as string

Identificação da credenciada

formato: XML conforme esquema abaixo:

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

- cProjeto as string
Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.
formato: Alfanumérico de 6 bytes
- cTimestamp as string
Timestamp (data e horário) local.
formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMMAAAAHHMMSS)
- cCartao as string
Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.
formato: Alfanumérico de até 200 bytes
- nCPF as bigint
Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa.
formato: Numérico de 11 bytes.
- nNSU_host as integer
Número de controle da transação gerado pela administradora na etapa anterior (Elegibilidade).
formato: Numérico de até 12 bytes
- nDocFiscal as string
Número do documento fiscal vinculado de acordo com a legislação vigente
formato: Numérico de até 10 bytes
- cDadosComplemen as string
Dados complementares, quando necessários

formato: Informar ""(ASPAS)

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o método foi processado normalmente, caso contrário, o campo <instrucoes> informará o motivo do não processamento.

Exemplo(s) de retorno:

VIDE MANUAL 2 SEÇÃO WS_Fech_Transac

WS_Conf_Transac (Confirmação de transação)

Método utilizado para confirmar a transação de venda para o paciente/usuário.

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

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

- cIdentifica as string

Identificação da credenciada

formato: XML conforme esquema abaixo:

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

- cProjeto as string

Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.

formato: Alfanumérico de 6 bytes

- cTimestamp as string

Timestamp (data e horário) local.

formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMMAAAAHHMMSS)

- cCartao as string

Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.

formato: Alfanumérico de até 200 bytes

- nCPF as bigint

Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa.

formato: Numérico de 11 bytes.

- nNSU_host as integer

Número de controle da transação gerado pela administradora na etapa anterior (Elegibilidade).

formato: Numérico de até 12 bytes

Observação:

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o método foi processado normalmente, caso contrário, o campo <instrucoes> informará o motivo do não processamento.

Exemplo(s) de retorno:

VIDE MANUAL 2 SEÇÃO WS_Conf_Transac

WS_Anul_Transac (Anulação de transação)

Método utilizado para anular a transação de venda para o paciente/usuário.

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

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

- cIdentifica as string

Identificação da credenciada

formato: XML conforme esquema abaixo:

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

- cProjeto as string

Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.

formato: Alfanumérico de 6 bytes

- cTimestamp as string

Timestamp (data e horário) local.

formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMM AAAAHHMMSS)

- cCartao as string

Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.

formato: Alfanumérico de até 200 bytes

- nCPF as bigint

Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa.

formato: Numérico de 11 bytes.

- nNSU_host as integer

Número de controle da transação gerado pela administradora na etapa anterior (Elegibilidade).

formato: Numérico de até 12 bytes

Observação:

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o método foi processado normalmente, caso contrário, o campo <instrucoes> informará o motivo do não processamento.

Exemplo(s) de retorno:

VIDE MANUAL 2 Seção WS_Anul_Transac

WS_Efet_Cancel (Efetivação de cancelamento)

Método utilizado para realizar efetivação de cancelamento de produtos em transação não finalizada.

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

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

- cIdentifica as string
Identificação da credenciada
formato: XML conforme esquema abaixo:

```
<identifica>
  <cnj>0000000000000000</cnj>
  <terminal>123456</terminal>
  <autentica>123456789012345</autentica>
</identifica>
```

- cProjeto as string
Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.
formato: Alfanumérico de 6 bytes
- cTimestamp as string
Timestamp (data e horário) local.
formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMMAAAAHHMMSS)
- cCartao as string
Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.
formato: Alfanumérico de até 200 bytes
- nCPF as bigint
Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa.
formato: Numérico de 11 bytes.
- nNSU_host as integer
Número de controle da transação gerado pela administradora na etapa anterior (Elegibilidade).
formato: Numérico de até 12 bytes
- cDadosProd as string
Identificação do produto.

```
<produtos>
  <produto>
    <ean>7891058008611</ean>
    <qtdade>2</qtdade>
    <prc_bruto>3050</prc_bruto>
    <prc_liquido>2690</prc_liquido>
    <codigo>152025</codigo>
  </produto>
</produtos>
```

Observação:

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o método foi processado normalmente, caso contrário, o campo <instrucoes> informará o motivo do não processamento. Além disto, será necessário verificar o campo <status_prod> que sempre que retornar o valor 0 (ZERO) significa que o produto foi

cancelado, observando a quantidade cancelada (campo <qtd>). Outros valores no campo <status_prod> indicam que não foi realizado o cancelamento do produto e o campo <mens_prod> informa o motivo.

Exemplo(s) de retorno:

VIDE MANUAL 2 Seção WS_EFET_CANEL

WS_Fech_Cancel (Fechamento de cancelamento)

Método utilizado para fechar a transação de 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
```

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

cIdentifica as string

Identificação da credenciada

formato: XML conforme esquema abaixo:

```
<identifica>  
  <cnpj>0000000000000000</cnpj>  
  <terminal>123456</terminal>  
  <autentica>123456789012345</autentica>  
</identifica>
```

cProjeto as string

Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.

formato: Alfanumérico de 6 bytes

cTimestamp as string

Timestamp (data e horário) local.

formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMM AAAAHHMMSS)

cCartao as string

Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.

formato: Alfanumérico de até 200 bytes

nCPF as bigint

Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa.

formato: Numérico de 11 bytes.

nNSU host as integer

Número de controle da transação gerado pela administradora na etapa anterior (Elegibilidade).

formato: Numérico de até 12 bytes

Observação

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o método foi processado normalmente, caso contrário, o campo <instrucoes> informará o motivo do não processamento.

Exemplo(s) de retorno

Vide roteiro de integração.

WS_Conf_Cancel (Confirmação de cancelamento)

Método utilizado para confirmar a transação de cancelamento.

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

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

cIdentifica as string

Identificação da credenciada

formato: XML conforme esquema abaixo:

```
<identifica>  
  <cnnpj>0000000000000000</cnnpj>  
  <terminal>123456</terminal>  
  <autentica>123456789012345</autentica>  
</identifica>
```

cProjeto as string

Código de identificação do projeto, fornecido pela administradora do programa.

formato: Alfanumérico de 6 bytes

cTimestamp as string

Timestamp (data e horário) local.

formato: Alfanumérico de 14 bytes (DDMMAAAAHHMMSS)

cCartao as string

Número ou trilha do cartão do paciente/usuário.

formato: Alfanumérico de até 200 bytes

nCPF as bigint

Número do C.P.F. (Cadastro de Pessoa Física) do paciente/usuário. Forma alternativa de identificação do paciente/usuário, somente será aceito nos casos em que é permitida a venda sem o número do cartão, informação esta fornecida pela administradora do programa.

formato: Numérico de 11 bytes.

nNSU host as integer

Número de controle da transação gerado pela administradora na etapa anterior (Elegibilidade).

formato: Numérico de até 12 bytes

Observação

Sempre que obter no retorno do campo <status> o valor 0 (ZERO) significa que o método foi processado normalmente, caso contrário, o campo <instrucoes> informará o motivo do não processamento.

Exemplo(s) de retorno

Vide roteiro de integração.

WS_Exec_Layout (Processa arquivo de layout)

Método utilizado para realizar processamento através de arquivo txt, geralmente utilizado na conversão de uma Automação Comercial que utilizava o Autorizador do Pharma System e passará a utilizar acesso direto através de Web Service

WS_Exec_Layout (cLayout as string, cCanal as string) as string

Formato de retorno

string

Parâmetros

- cLayout as string
Informações gerais de método, credenciada, produtos, informações adicionais, conforme layout de integração via Autorizador SystemFarma
formato: dados txt conforme layout
- cCanal as string
Não utilizado, informar " (ASPAS ASPAS)

Observação:

Se obtiver no retorno uma string iniciada por ERR significa que houve problemas com o retorno e o formato será alfanumérico conforme layout abaixo:

ERR NNN MMMMMM....

Onde:

ERR (Indicando problemas com o retorno)

NNN (Código do erro retornado)

MMMMMM.... (Descrição do erro retornado)

Exemplo(s) de retorno:

ERR 001 Não foi possível acesso ao servidor

000-000 = 0023

001-000 = 512

011-000 = SAN001

016-000 = 17032008104502

942-000 = 01256251000125

802-000 = 1254124485

941-000 = 1

940-000 = 001

953-000 = 0001002435162

012-000 = 001245876215

999-999 = 0

WS_Busc_Projetos (Busca Códigos Projetos)

Método utilizado para se obter os códigos dos projetos que o PDV participa

WS_Busc_Projetos (cldentifica as string) as string

Formato de retorno

string (XML)

Parâmetros

cldentifica as string

Identificação da credenciada formato XML conforme esquema abaixo:

```
<identifica>
  <cnpj>00000000000000</cnpj>
  <terminal>000000</terminal>
  <autentica>000000000</autentica>
</identifica>
```

Exemplo(s) de retorno:

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252" ?>
<retorno>
  <projetos>
    <codigo>SAN001</codigo>
    <descricao>Conexão Saúde</descricao>
    <empresa>SANOFI-AVENTIS</empresa>
  </projetos>
  <projetos>
    <codigo>SYS001</codigo>
    <descricao>Convênio SystemFarma</descricao>
    <empresa>SYSTEMFARMA</empresa>
  </projetos>
</retorno>
```

Tag inicial XML
Tag raiz
Código do projeto
Nome do programa
Nome da empresa
Fechamento da Tag raiz