



V\$PagueClient

API's

Índice

INTRODUÇÃO.....	6
ATUALIZAÇÕES.....	7
A P I 'S.....	12
SINTAX.....	12
COMUNICAÇÃO.....	12
PALAVRAS-CHAVE.....	14
aplicacao (X).....	14
aplicacao_tela (X).....	14
estado (N).....	14
mensagem (X).....	15
retorno (N) (o).....	15
sequencial (N) (o).....	16
servico (A) (o).....	16
transacao (A) ([]).....	18
transacao_administracao_senha (*).....	18
transacao_administracao_usuario (X).....	18
transacao_administradora (X) ([]).....	19
transacao_autorizacao (X).....	19
transacao_banco (N).....	19
transacao_boleto (H).....	19
transacao_cartao_codigo_seguranca (N).....	19
transacao_cartao_nome (X).....	19
transacao_cartao_numero (N).....	19
transacao_cartao_validade (D).....	19
transacao_cheque_cmc7 (N).....	20
transacao_cheque_vencimento (D).....	20
transacao_cnpj_cpf (N).....	20
transacao_codigo_barras (X).....	20
transacao_codigo_vspague (N).....	20
transacao_comprovante_email (X) ([]).....	20
transacao_comprovante_1via (X).....	20
transacao_comprovante_2via (X).....	20
transacao_comprovante_resumido (X).....	20
transacao_comprovante_sms (N) ([]).....	20
transacao_concessionaria (X).....	21

transacao_data (D) ([])	21
transacao_documento_fiscal (X)	21
transacao_financiado (X) ([])	21
transacao_informacao (X)	21
transacao_linha_digitavel (N)	21
transacao_nome (X)	21
transacao_nsu (N) ([])	21
transacao_nsu_rede (N)	22
transacao_opcao (X) ([])	22
transacao_operadora (X) ([])	22
transacao_pagamento (X) ([])	23
transacao_parcela (N)	23
transacao_parcela_valor (N) ([])	23
transacao_parcela_vencimento (D) ([])	23
transacao_processar (N)	23
transacao_produto (X) ([])	23
transacao_rede (X) ([])	24
transacao_rede_cnpj (X) ([])	24
transacao_taxa (X) ([])	24
transacao_telefone_ddd (N)	25
transacao_telefone_numero (N)	25
transacao_tipo_cartao (A) ([])	25
transacao_valor (N)	25
transacao_valor_ajuste (N)	25
transacao_valor_minimo (N)	25
transacao_valor_maximo (N)	25
transacao_valor_saque (N)	26
transacao_valor_taxa_embarque (N)	26
transacao_valor_taxa_servico (N)	26
transacao_vencimento (D)	26
versao (X)	26
VARIÁVEIS QUE RETORNAM PARA A APLICAÇÃO COMERCIAL	26
EXEMPLOS	28
Consultando as transações com sucesso	28
Consultando e resgatando prêmio	29
Vendendo com sucesso	30
Vendendo com sucesso com mensagem da AC no PIN-Pad	31
Vendendo e resgatando prêmio com sucesso	33
Reimpressão com sucesso do último comprovante	35
Cancelamento com sucesso	36

Recarregando com sucesso.....	37
Pagando boleto com sucesso.....	38
Cancelando pagamento de boleto com sucesso.....	40
Problema na impressão do comprovante.....	42
Transação negada pela rede.....	43

BACKGROUND - COLETA PELA APLICAÇÃO COMERCIAL.....44

DEFINIÇÃO.....	44
TIPO DE DADOS.....	44
PALAVRAS-CHAVE.....	44
automacao_coleta_informacao (X).....	44
automacao_coleta_mascara (X).....	44
automacao_coleta_mensagem (X).....	45
automacao_coleta_opcao (X) ([]).....	46
automacao_coleta_palavra_chave (X).....	46
automacao_coleta_retorno (N) (o).....	46
automacao_coleta_sequencial (N) (o).....	47
automacao_coleta_tipo (X).....	47
EXEMPLOS DE PROCESSOS DE COLETA.....	48
Venda crédito magnético com sucesso.....	48
Vendendo e resgatando prêmio com sucesso.....	50
Consultando e resgatando prêmio.....	53
Venda crédito digitada com sucesso (com PIN-Pad).....	55
Venda crédito digitado com sucesso (sem PIN-Pad).....	57
Venda crédito digitada com sucesso (e-commerce).....	60
Venda débito com sucesso (somente magnético).....	62
Cancelamento de venda com sucesso.....	64
Cancelamento de venda sem sucesso.....	66
Reimpressão de venda com sucesso.....	68
Venda parcelada digitada com sucesso.....	70
Venda parcelada digitada sem sucesso.....	73
Venda parcelada magnética com sucesso.....	75
Venda parcelada magnética com problema de impressão.....	78
Venda com sucesso e mensagem da AC no PIN-Pad.....	81
Venda crédito magnético com múltiplos cartões.....	84
Solicitando extrato de transações.....	88
Administração pendente com sucesso.....	90
Cadastrando-se no programa fidelidade.....	93
Acumulando pontos no programa fidelidade.....	94
Estornando pontos no programa fidelidade.....	95

Resgatando pontos no programa fidelidade.....	96
Pagando boleto com sucesso.....	98
Pagando boleto sem sucesso.....	101
Cancelando pagamento de boleto com sucesso.....	102
WEBSOCKET.....	105
DEFINIÇÃO.....	105
FUNCIONALIDADE.....	105
EXEMPLO.....	105
FILE - GERENCIADOR PADRÃO.....	106
DEFINIÇÃO.....	106
TAG'S PADRÕES.....	106
TAG'S FORA DOS PADRÕES.....	107
TRANSAÇÕES.....	109
PIN-PAD.....	111
DEFINIÇÃO.....	111
UTILIZAÇÃO.....	111
SIMULADOR.....	112
DEFINIÇÃO.....	112
INSTALAÇÃO.....	112
UTILIZAÇÃO.....	113
TRANSAÇÕES.....	113
Venda.....	113
Cancelamento.....	113
Pré-autorização.....	113
Reimpressão.....	113
Recarga.....	113
OBSERVAÇÕES.....	114
TEF X EMISSOR DE DOCUMENTO FISCAL (PAF, ECF, NFC-E, SAT, ETC.).....	115

Introdução

O sistema **V\$Pague** permite a execução de diversos tipos de transações de pagamento e assemelhadas, tal como **Pagamentos com Cartões** (crédito, débito, etc.), **Pagamentos de Contas**, **Consulta de Cheques**, **Garantia de Cheques**, etc., através das várias redes que prestam estes serviços, tal como **AMEX**, **BANRISUL**, **CIELO**, **GETNET**, **GWCEL**, **SERASA**, **TELENET**, **USEREDE**, entre outras.

O sistema é constantemente atualizado, agregando novos serviços conforme as exigências do mercado. Estas atualizações estão documentadas no manual **V\$Pague – Manual do Usuário**, no tópico **Atualizações**. Estão documentados neste mesmo manual, no tópico **Segurança**, as normas internacionais de segurança (**PA-DSS** e **PCI**) relacionadas tanto ao desenvolvimento e à utilização do **V\$Pague**, quanto ao ambiente onde o mesmo é executado, e que devem ser rigorosamente observadas.

Este manual contém as especificações técnicas que uma aplicação comercial, daqui por diante denominada **Aplicação Comercial**, deve implementar para que a mesma possa interagir com o sistema **V\$Pague**, permitindo a execução destas transações.

O **V\$Pague** é dividido em três módulos: o **(1) V\$PagueConsole** que é a aplicação gráfica utilizada pelo usuário para interagir com a base de dados, consultando e configurando o sistema, o **(2) V\$PagueServer** que é o servidor processado em *background*, como um serviço ou não, responsável por fazer o gerenciamento de todas as transações executadas ou em execução, armazenando-as na base de dados, fazendo a interligação entre os **V\$PagueClient's** e as redes, e o **(3) V\$PagueClient** que é o responsável por interagir com a **Aplicação Comercial**, capturando e consistindo as informações necessárias para processamento da transação, sejam elas da própria **Aplicação Comercial**, sejam do usuário.

Para facilitar os testes das **Automações** que desejam utilizar o sistema **V&Pague**, foi desenvolvido o **V\$PagueClientSimulator**, o qual permite simular a interação entre a **Aplicação Comercial** e o sistema **V\$Pague** sem a necessidade de se ter o **V\$PagueServer** instalado. Ainda, utilizando o **V\$PagueClientSimulator** é possível visualizar grande parte das transações implementadas, além de treinar o usuário final na utilização do **V\$PagueClient**.

Para informações mais detalhadas sobre o sistema, consultar os manuais **V\$Pague – Manual do Usuário**, **V\$Pague Server – Manual do Usuário** e **V\$PagueClient – Manual do Usuário**.

Atualizações

Seguem abaixo as alterações efetuadas neste documento, e suas respectivas datas:

Data	Alteração
05/05/2009	Incluído no fim da sequência de caracteres enviado pelo V\$PagueClient à Aplicação Comercial uma sequência de caracteres para facilitar a identificação do fim dos dados.
	Alterado a funcionalidade da palavra-chave transacao_codigo_vespague , permitindo o envio da mesma pela Aplicação Comercial para o V\$PagueClient para utilização nas transações de cancelamento e reimpressão.
	Inclusão das palavras-chave transacao_data e transacao_nsu .
	Alterado a definição da palavra-chave automacao_coleta_mensagem utilizada no modo Background , esclarecendo melhor o seu conteúdo.
	Alterado em Exemplo de processos de coleta o texto inicial, esclarecendo o início do processo de troca de informações.
07/07/2009	Incluído o tópico de comunicação entre V\$PagueClient e Aplicação Comercial no modo File , a qual segue a especificação do Gerenciador Padrão utilizada no TEF Discado.
	Ajustados os exemplos do Background - Coleta pela Aplicação Comercial , incluindo no início o processo de solicitação da transação pela Aplicação Comercial .
	Retirado da comunicação entre o V\$PagueClient e Aplicação Comercial a opção de envio da faixa de valores, permitindo apenas lista de valores.
31/07/2009	Inserido novos exemplos de comunicação entre o V\$PagueClient e Aplicação Comercial no modo Foreground , e alterado a forma de apresentação.
30/09/2009	Implementado a palavra-chave transacao_opcao para permitir a troca de informações diversas entre o V\$PagueClient e a Aplicação Comercial .
	Incluído o exemplo Administração pendente com sucesso no modo Background .
22/10/2009	Esclarecido na definição das palavras-chave que as mesmas não seguem uma ordem específica na comunicação.
	Incluído no modo File detalhes sobre a troca de informações alfabéticas.
02/03/2010	Ajustado a troca de mensagem do Administração Pendente para o modo Background .
	Alterado a porta padrão de comunicação do V\$PagueClient e Aplicação Comercial de 60606 para 60906 .
	Corrigido a troca de mensagem do Administração Cancelar no modo Background .

Data	Alteração
21/04/2010	Correção do exemplo Consultando as transações com sucesso na chamada do servico="consultar" retirando transacao="consultar" colocado indevidamente.
	Correção no exemplo Vendendo com sucesso onde o retorno="0" enviado pela V\$PagueClient após confirmação da transação deve ser retorno="1" .
	Correção no exemplo Recarregando com sucesso onde o retorno="0" enviado pela V\$PagueClient após confirmação da recarga deve ser retorno="1" .
	Correção no exemplo Problema na impressão do comprovante onde o retorno="9" enviado pelo V\$PagueClient deve ser retorno="1" .
	Correção no exemplo Cancelamento de venda com sucesso onde a Aplicação Comercial estava enviando 2 respostas após o V\$PagueClient solicitar a passagem do cartão.
	Alterado o exemplo Cancelamento de venda com sucesso para adequar à versão 2.1.0, onde caso a transação a ser cancelada não seja encontrada no sistema, é permitido a coleta manual dos dados para o cancelamento.
	Correção no exemplo Administração pendente com sucesso onde o V\$PagueClient estava enviando as opções de seleção em automacao_coleta_mensagem quando o correto é automacao_coleta_opcao .
29/07/2010	Adicionado o exemplo para transações com múltiplos cartões no modo Background .
	Incluído nos exemplos do modo Background as demais palavras-chave que são enviadas pelo V\$PagueClient para Aplicação Comercial além do comprovante e retorno.
	Criado a palavra-chave transacao_valor_ajuste .
	Alterado a forma de passar a porta de comunicação do PIN-Pad para o V\$PagueClientSimulator .
14/09/2010	Adicionada a nova transação Administração Extrato Transação no modo File .
08/08/2011	Adicionado exemplo de Administração Reimpressão no modo Foreground .
09/09/2011	Adicionado exemplo de Administração Cancelar no modo Foreground .
	Atualizado o exemplo de Administração Pendente .
	Atualizado os exemplos de Foreground e Background , retirando acentuação das mensagens.
29/09/2011	Alterado todos os V&SP e VeSP para V\$P .
12/02/2012	Criado a palavra-chave estado .
	Alterado as instruções de como executar o V\$PagueClient .
05/04/2012	Adicionado dois exemplos de Resgate Prêmio da Cielo .
12/07/2012	Inserido a palavra-chave aplicacao_tela .
	Criado o serviço perguntar e inserido exemplos de utilização do mesmo.

Data	Alteração
	Para o modo File foram criadas as TAG's Identificador Aplicação Nome, Identificador Aplicação Versão e Valor Ajuste .
07/30/2012	Incluído o exemplo para exibição do nome e versão da Aplicação Comercial em todos os modos de processamento: Background: Incluída a tag aplicacao_tela no exemplo Vendendo com sucesso ; Foreground: Incluída a tag aplicacao_tela no exemplo Venda de crédito magnético com sucesso ; Gerenciador Padrão: Montagem do arquivo com as tag's 001-998 e 001-999 .
	Alterada a funcionalidade da palavra-chave transacao_valor_ajuste .
	Incluído exemplo para montagem de arquivo contendo o Valor Ajuste no Gerenciador Padrão .
15/01/2013	Incluído o exemplo de utilização da palavra-chave transacao_valor_ajuste para Background e ajustado o exemplo do Foreground .
05/02/2013	Alterado o comentário da palavra-chave automacao_coleta_informacao incluindo nova funcionalidade.
08/12/2013	Adicionado exemplos de Fidelidade Cadastrar, Fidelidade Pontos Acumular e Fidelidade Pontos Estornar no modo Background .
10/01/2013	Incluído obrigatoriedade de realizar os testes utilizando V\$PagueClient oficial conectando-se ao laboratório da VBI .
11/01/2013	Alterado todos as referências à Automação para Aplicação Comercial .
	Incluido o tipo de dados hexadecimal (H) utilizado para enviar o boleto de cobrança (PDF) pelo V\$PagueClient para Aplicação Comercial .
	Inclusão das palavras-chave e suas respectivas definições: transacao_banco, transacao_boleto, transacao_cheque_cmc7, transacao_cheque_vencimento, transacao_cnpj_cpf, transacao_codigo_barras, transacao_codigo_vspague, transacao_concessionaria, transacao_linha_digitavel, transacao_operadora .
12/03/2014	Ajustes na definição de transacao_valor_ajuste para ficar mais claro sua utilização.
	Incluido as TAG's fora dos padrões para comunicação FILE (Gerenciador Padrão).
	Implementado novas funcionalidades em servico="consultar", transacao_operadora e transacao_produto .
30/09/2014	Implementada as TAG's 011-000 e 999-998 para comunicação FILE (Gerenciador Padrão).
	Inserido exemplos de pagamento e cancelamento de boletos para os modos Foreground e Background .
20/10/2014	Implementado e/ou alterado os serviços coletar, mostrar e perguntar .
14/06/2015	Incluido novas mensagens no servico="mostrar" .

Data	Alteração
	Incluido as palavras-chave transacao_documento_fiscal , transacao_nsu_rede e transacao_taxa .
25/06/2015	Incluido nova mensagem no servico="executar" enviado pelo V\$PagueClient após receber o desfazimento da transação nos modos Foreground e Background .
	Incluido novos exemplos de integração no modo Background .
07/08/2015	Implementado no V\$PagueClient a comunicação através de WebSocket para atender Aplicações Comerciais desenvolvidas para Browser's que implementam este protocolo.
	Incluido as palavras-chave transacao_administracao_senha , transacao_administracao_usuario , transacao_comprovante_email e transacao_comprovante_sms .
	Alterado as palavras-chave transacao_data e transacao_nsu que passam a ser um array, com o objetivo de permitir o tratamento de várias transações pendentes em uma única solicitação.
	Ajustes no texto de definição de palavras-chave afim de melhor esclarecer sua funcionalidade.
17/09/2015	Inserido exemplo da transação Administração Extrato Transação no modo Foreground .
20/11/2015	Implementado a possibilidade de tratar a última transação quando recebido em transacao_nsu o valor zero.
	Criado as palavras-chave transacao_cartao_codigo_seguranca , transacao_cartao_nome , transacao_cartao_numero , transacao_cartao_validade para permitir a execução de transações digitadas sem a coleta pelo V\$PagueClient destas informações.
26/04/2016	Criado a palavra-chave transacao_cartao_nome para permitir a execução de transações digitadas sem a coleta pelo V\$PagueClient desta informação.
	Inserido exemplos com a utilização das palavras-chaves transacao_cartao_numero , transacao_cartao_codigo_seguranca e transacao_cartao_validade . Incluido o tópico TEF x Emissão de Documento Fiscal que esclarece como atender às exigências das Secretarias de Fazenda dos Estados ao utilizar o V\$Pague .
20/05/2016	Incluido exemplo de venda crédito digitado no modo Background . Incluido mais esclarecimentos no comportamento a ser adotado pela Aplicação Comercial no tratamento de palavras-chaves e a palavra-chave estado .
27/10/2016	Incluido no servico="perguntar" a opção "CONF. OPERADORA" para permitir a seleção de uma operadora de telefonia a partir da Aplicação Comercial .
	Criado a máscara "*" para permitir que o V\$PagueClient solicite a coleta de informações confidenciais à Aplicação Comercial .
02/12/2016	Corrigido o exemplo Background Pagando boleto com sucesso .

08/12/2016	Incluido a TAG 600-000 a partir da versão 4.0 no modo FILE (Gerenciador Padrão) onde o V\$PagueClient envia para Aplicação Comercial o CNPJ da Rede (também chamada de Credenciadora).
08/03/2017	Criado a palavra-chave transacao_processar que conterá o tempo de espera para que o operador pressione o botão [Processar] .

API's

Sintax

Para executar o **V\$PagueClient** deve-se criar um atalho do **V\$PagueClient.bat** para Windows, ou **V\$PagueClient.bsh** para Linux, e nas propriedades deste atalho acrescentar um argumento com o **IP:PORT** do computador onde o **V\$PagueServer** está executando e aguardando a conexão do **V\$PagueClient**. Para os casos em que haja **V\$PagueServer's** de contingência, deve-se fornecer uma lista de **IP:PORT's** separados por ponto-e-virgula, e neste caso devem estar entre aspas (exemplo de apontamento para 3 **V\$PagueServer's**: "192.168.0.10:2233;145.13.40.2:65001;10.2.1.10:333"). Para mais informações de como utilizar a contingência consulte o **V\$Pague - Manual do Usuário**.

Comunicação

A comunicação entre a **Aplicação Comercial** e o **V\$PagueClient** é sempre iniciada por parte da **Aplicação Comercial**, a qual após conectar-se deve enviar a mensagem com o serviço desejado. A comunicação é feita utilizando-se uma sequência de caracteres pré-estabelecida, também chamado de *protocolo*, conforme segue:

- 1) A sequência de caracteres enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** será finalizada por 16 bytes contendo "`\r\n\t\t\r\n\t\t\t\r\n\t\t\t\r\n\t`" (hexa=0x0D+0x0A+0x09+0x09+0x0D+0x0A+0x09+0x09+0x09+0x0D+0x0A+0x09+0x09+0x0D+0x0A+0x09) para facilitar a identificação do fim dos dados;

- 2) A sequência de caracteres é composta por palavras-chave, seguida de um sinal de igual, seguido por sua vez pelo valor entre aspas-dupla. Por exemplo:

valor="12200"

nome="José da Silva"

onde **valor** e **nome** são palavras-chave, e **"12200"** e **"José da Silva"** são os valores associados a elas respectivamente;

- 3) As palavras-chave, os sinais de igual, e os valores podem estar separados por espaços, *tab's* (0x09), *NewLine's* (0x0A), *carriage-return+line-feed* (0x0D+0x0A), ou simplesmente não haver nada entre eles. O único objetivo de permitir estes separadores é obter uma melhor visualização quando for necessário depurar a aplicação. Por exemplo:

valor="12200"nome="José da Silva"

equivale ao exemplo do item 1;

- 4) No caso de o valor conter uma ou mais aspas-duplas, cada uma delas deve ser duplicada para evitar que o mesmo não seja confundido com início ou término do valor. Por exemplo:

nome="Joaquim Bico D""Agua"

quer dizer que o valor da palavra-chave ***nome*** é ***Joaquim Bico D"Agua***.

- 5) Uma palavra-chave pode ter associado a ela uma lista de valores. Neste caso cada valor deverá ser separado por um *ponto-e-vírgula*. Por exemplo:

parcela_valor="3.00";"2.00";"1.00"

parcela_vencimento="2003-10-15";"2005-11-22"

onde temos 3 valores para ***parcela_valor***, sendo eles ***R\$ 3,00***, ***R\$ 2,00*** e ***R\$ 1,00***, e 2 valores para ***parcela_vencimento***, sendo eles ***15/10/2003*** e ***22/11/2005***;

- 6) Os dados do tipo data e hora devem ter o formato "***aaaa-mm-dd***" e "***hh:mm:ss.sss***" respectivamente, e devem estar com todos os caracteres preenchidos. Por exemplo:

chegada_data="1999-06-16"

chegada_hora="04:12:05.010"

Quando for uma informação que contém a data e hora juntos, o formato deve ser "***aaaa-mm-dd hh:mm:ss.sss***". Observe que há apenas um espaço entre a data e a hora. Por exemplo:

chegada_data_hora="1999-06-16 04:12:05.010"

- 7) Os valores numéricos devem ser formatados sem os separadores de milhar, e quando houver casas decimais estas devem estar separadas por um *ponto* (.). Para valores sinalizados, utilizar o caracter *mais* (+) para positivo e o *menos* (-) para negativo, colocando-o a frente do valor, sem separador. Quando o sinal for omitido o valor será considerado positivo. Por exemplo:

transacao_ajuste_valor="-25.45"

indica que ***transacao_ajuste_valor*** é de menos vinte e cinco reais e quarenta e cinco centavos.

- 8) A comunicação entre o **V\$PagueClient** e a **Aplicação Comercial** sempre será composta de uma quantidade par de mensagens, isto é, para cada mensagem enviada obrigatoriamente deve-se ter uma resposta. O não recebimento da resposta no tempo pré-estabelecido indicará que a aplicação que deveria responder fechou.

Palavras-Chave

Abaixo segue o conjunto de palavras-chave e suas especificações a serem utilizadas na troca de informações entre a **Aplicação Comercial** e o **V\$PagueClient**. Elas podem ser recebidas em qualquer ordem, e devem ser informadas respeitando os maiúsculos e minúsculos. À sua frente está definido o tipo de dado, e se é obrigatório em todas as mensagens, onde:

- (*) Não exibível podendo ser alfanumérico ou caracter especial;
- (A) Alfabético;
- (D) Data/hora;
- (H) Hexadecimal (0 a 9 e A a F);
- (N) Numérico (0 a 9), sem espaços, opcionalmente com casas decimais separada por ponto;
- (X) Alfanumérico;
- (o) Obrigatório em todas as mensagens;
- ([]) Indica que é uma lista de valores.

Ao solicitar uma transação a **Aplicação Comercial** poderá enviar na solicitação as palavras-chave com os valores já conhecidos/coletados. As informações fornecidas pela **Aplicação Comercial** serão consistidas, acatadas, e exibidas ao operador sem permitir sua alteração. Se todos os valores necessários para execução da transação forem informados pela **Aplicação Comercial** na solicitação da transação, o **V\$PagueClient** a executará imediatamente sem interação com o usuário e/ou **Aplicação Comercial**.

Para compatibilidade com versões futuras, caso a **Aplicação Comercial** receba palavras-chave não documentadas, estas deverão ser ignoradas. Seguem as palavras-chave:

aplicacao (X)

Enviado obrigatoriamente no serviço ***iniciar*** e contém o nome da aplicação. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** deve conter o seu nome, e quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá "**V\$PagueClient**".

aplicacao_tela (X)

Enviado pela **Aplicação Comercial** e conterá a informação a ser exibida na tela do **PIN-Pad**. Deve ter no máximo 32 posições. Para que a informação seja exibida é necessário habilitar também a respectiva opção no console do **V\$Pague**. Esta informação é de inteira responsabilidade da **Aplicação Comercial**.

estado (N)

Enviado no serviço **iniciar** do **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial**, e contém informações sobre o estado corrente do **V\$PagueClient**. Seu conteúdo é numérico, de representação binária e com o tamanho de 1 *byte*. Cada *bit* carrega uma informação independente dos demais e indica uma condição conforme tabela abaixo:

bit	Hexa	Descrição	
		Ligado	Desligado
1	0x01	V\$PagueClient conectado no V\$PagueServer	V\$PagueClient desconectado do V\$PagueServer
2	0x02	V\$PagueClient configurado com PIN-Pad	V\$PagueClient configurado sem PIN-Pad
4	0x04	V\$PagueClient encontrou o PIN-Pad	V\$PagueClient não encontrou o PIN-Pad
8	0x08	V\$PagueClient recebeu nova configuração	V\$PagueClient não recebeu nova configuração
16	0x10	reservado para uso futuro	
32	0x20	reservado para uso futuro	
64	0x40	reservado para uso futuro	
128	0x80	reservado para uso futuro	

Por exemplo: quando o **V\$PagueClient** estiver conectado ao **V\$PagueServer** e configurado sem **PIN-Pad**, retornará para **Aplicação Comercial** **estado="1"**. Se configurado com **PIN-Pad** retornará **estado="7"** se o **PIN-Pad** foi encontrado, e **estado="3"** se não foi encontrado.

Outro exemplo é: quando o **V\$PagueClient** receber uma nova configuração, ou quando ele for executado pela primeira vez, ficará com o **estado="8"**. Este *bit* será zerado somente após a **Aplicação Comercial** executar o **servico="consultar"**, quando então receberá as novas configurações carregadas no **V\$PagueClient**.

ATENÇÃO: os *bit's* "reservado para uso futuro" podem ser utilizados a qualquer momento para transportar novas informações sem aviso prévio. Com isso a **Aplicação Comercial** sempre deve tratar cada *bit* individualmente, e nunca o *byte* como um todo, evitando problemas em novas versões.

mensagem (X)

Mensagem complementar do serviço executado. Pode estar presente tanto em caso de sucesso quanto em caso de erro. Pode ser enviada pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** e vice-versa.

No caso dos serviços **coletar**, **mostrar** e **perguntar** ela é obrigatória. Para mais detalhes de como utilizar estes serviços recorrer aos seus respectivos tópicos.

retorno (N) (o)

Contém o código com a solicitação ou resultado do serviço, onde:

Código	Situação	Sentido	
		V\$PagueClient > Aplicação Comercial	Aplicação Comercial > V\$PagueClient
0	sucesso	Com confirmação da Aplicação Comercial	Confirmar transação
1	sucesso	Sem confirmação da Aplicação Comercial	Executar serviço
2	erro	Sequencial inválido	
3	erro	Transação cancelada pelo operador	
4	erro	Transação cancelada pelo cliente	
5	erro	Parâmetros insuficientes ou inválidos	
6	erro	Problemas entre o V\$PagueClient e V\$PagueServer	
7	erro	Problemas entre o V\$PagueServer e a Rede	
8	erro	Tempo limite de espera excedido	
9	erro	Problema desconhecido	Cancelar transação

As mensagens enviadas do **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** com sucesso (**retorno="0"** ou **"1"**) diferem por necessitar uma resposta (se sucesso ou não) por parte da **Aplicação Comercial** ou não, respectivamente. Normalmente, as transações que necessitam de confirmação, são as que fazem movimentação de dinheiro (ex.: Vendas, Pagamentos, etc.), sendo que as demais não necessitam (ex.: Consulta, Manutenção, etc.).

sequencial (N) (o)

Deve estar presente em todas as mensagens. É um número sequencial único crescente, enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** a cada novo serviço solicitado, e que deve permanecer o mesmo durante toda a execução daquele serviço. O **V\$PagueClient** responderá com o mesmo sequencial. Se a **Aplicação Comercial** enviar um sequencial inválido para iniciar um novo serviço, isto é, menor ou igual ao último utilizado, receberá como resposta o **retorno="2"** e o próximo sequencial válido. Este procedimento é útil quando a **Aplicação Comercial** for reiniciada, perdendo o último sequencial utilizado.

servico (A) (o)

É o serviço a ser executado. Deve estar presente em todas as mensagens, e deve permanecer inalterado durante toda a execução do mesmo, isto é, para um mesmo **sequencial**. São eles:

coletar Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Tem a função de coletar informações através do **PIN-Pad**. O **V\$PagueClient** receberá em **mensagem** o código da mensagem a ser apresentada conforme tabela abaixo. O **V\$PagueClient** apresentará a mensagem na tela do **PIN-Pad** e aguardará a entrada da informação pelo usuário, retornando-a para **Aplicação Comercial**. A informação é entrada pelo usuário de forma segura (*), é numérica e tem no máximo 16 posições, e será enviada aberta para a **Aplicação Comercial**. Caso a **Aplicação Comercial** queira que o usuário confirme os dados entrados

deverá utilizar o serviço **perguntar**. Segue a tabela de mensagens e seus códigos:

Código	Mensagem
CNPJE	ENTRE O CNPJ
CPFE	ENTRE O CPF
FONEE	ENTRE O DDD+FONE
RGE	ENTRE O RG

consultar Recupera todas as configurações do **V\$PagueClient**, tal como, relação de transações disponíveis, tabela de recargas de celulares, etc., afim de permitir que a **Aplicação Comercial** envie para o **V\$PagueClient** somente informações válidas.

executar Solicita a execução de uma transação.

finalizar Opcionalmente a **Aplicação Comercial** pode enviar este serviço solicitando a sua finalização. Se enviado, o serviço **Iniciar** deverá ser enviado novamente antes de qualquer outro serviço.

iniciar Deve ser o primeiro serviço executado antes de qualquer outro. É a solicitação de inicialização por parte da **Aplicação Comercial**. Deve ser enviado neste serviço a versão da **Aplicação Comercial**. Ao receber este serviço, o **V\$PagueClient** responderá devolvendo sua versão.

mostrar Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**, em **mensagem**, o código da mensagem a ser exibida na tela do **PIN-Pad**, conforme tabela abaixo. Caso a mensagem seja exibida com sucesso, o **V\$PagueClient** enviará para **Aplicação Comercial 1** em **retorno**, caso contrário enviará **9** e **mensagem** conterá o motivo.

Código	Mensagem
CMCE	SEM COMUNICAÇÃO
LIBA	AGUARDE LIBERAR
OPCS	SELECIONE OPÇÃO
PDTA	AGUARDE LIBERAR O PRODUTO
PDTC	CONFIRME SELEÇÃO DO PRODUTO
PDTL	PRODUTO LIBERADO
PDTN	PRODUTO NÃO LIBERADO
PDTR	RETIRE O PRODUTO
PDTS	SELECIONE O PRODUTO
SELC	CONFIRME SELEÇÃO
SIGE	SEM SINAL

Código	Mensagem
TRAA	TRANSAÇÃO APROVADA
TRAC	TRANSAÇÃO CANCELADA
WAIT	AGUARDE ...

perguntar Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**, em **mensagem**, a mensagem a ser exibida na tela do **PIN-Pad** conforme tabela abaixo, que aguardará ser pressionado a tecla **[Enter]** ou **[Cancel]**, e a enviará para **Aplicação Comercial** em **retorno** os valores **1** ou **9** respectivamente conforme a tecla pressionada. A **mensagem (Código+Valor)** deve conter o código da mensagem, seguido do sinal de “+” e do valor numérico com no máximo 16 posições, quando se aplicar. A mensagem correspondente ao **Código** será exibida na 1ª linha e o **Valor** na 2ª. Segue a tabela:

Código+Valor	Mensagem
CNPJC+xxxxxxxxxxxxxxxxxx	CONFIRME O CNPJ
CPFC+xxxxxxxxxxxxxxxxxx	CONFIRME O CPF
FONEC+xxxxxxxxxxxxxxxxxx	CONFIRME O FONE
OPERC+xxxxxxxxxxxxxxxxxx	CONF. OPERADORA
RGC+xxxxxxxxxxxxxxxxxx	CONFIRME O RG
SELC+xxxxxxxxxxxxxxxxxx	CONFIRME SELECAO

transacao (A) ([])

No serviço **consultar** retornará a relação de transações existentes no **V\$PagueClient**, como por exemplo:

transacao="Administracao Cancelar";"Cartao Vender";"Cheque Garantir";"Banco Pagar"

No serviço **executar** deve ser informado apenas uma transação, a qual será executada.

transacao_administracao_senha (*)

É a senha do usuário enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** para autenticação nas transações administrativas.

transacao_administracao_usuario (X)

É o código do usuário enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** para autenticação nas transações administrativas.

transacao_administradora (X) ([])

É a administradora responsável pela autorização da transação (ex.: *Banricompras, Mastercard, Santander, Visa, etc.*), também conhecida como bandeira. Quando enviada pela **Aplicação Comercial** conterá as administradoras que podem ser utilizadas na transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá a administradora que foi utilizada na execução da transação.

transacao_autorizacao (X)

Quando existir conterá o código de autorização da transação que foi executada, normalmente gerado pela administradora.

transacao_banco (N)

Quando especificado conterá o número do banco. Utilizado nas transações de emissão de boleto e pagamento de contas. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá o banco através do qual a transação foi processada. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá o banco através do qual deve-se processar a transação.

transacao_boleto (H)

Enviado pelo **V\$PagueClient** nas transações de geração de boleto. Quando especificado conterá o boleto em **PDF** no formato hexadecimal, isto é, deve-se converter para array de bytes para obter-se o boleto.

transacao_cartao_codigo_seguranca (N)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Contém o código de segurança impresso no cartão e é utilizado normalmente em transações digitadas, tal como soluções WEB.

transacao_cartao_nome (X)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Contém o nome do dono do cartão impresso no mesmo e é utilizado normalmente em transações digitadas, tal como soluções WEB.

transacao_cartao_numero (N)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Contém o número impresso no cartão e é utilizado normalmente em transações digitadas, tal como soluções WEB.

transacao_cartao_validade (D)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Contém o mês/ano de validade impresso no cartão e é utilizado normalmente em transações digitadas, tal como soluções WEB.

transacao_cheque_cmc7 (N)

Quando especificado conterá o conteúdo do código de barras (CMC7) impresso no cheque. Utilizado nas transações de consulta de cheques.

transacao_cheque_vencimento (D)

Quando especificado conterá a data de vencimento do cheque, isto é, a data em que o cheque pode ser descontado, também chamado de cheque pré-datado. Utilizado nas transações de consulta de cheques.

transacao_cnpj_cpf (N)

Quando especificado conterá um CNPJ/CPF. Utilizado nas transações de emissão de boleto e conterá o CNPJ/CPF do sacado. Deve ser enviado da **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**.

transacao_codigo_barras (X)

Quando especificado conterá o código de barras da transação a processar e/ou processada. Utilizado nas transações de pagamento de boletos e contas de consumo.

transacao_codigo_vspague (N)

É um código único de transação criado pelo sistema **V\$Pague**, e enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial**. Ao solicitar um cancelamento ou re-impressão, a **Aplicação Comercial** pode enviar este código para execução da transação. A **transacao_codigo_vspague** não deve ser mais utilizada e será descontinuada em versões futuras.

transacao_comprovante_email (X) ([])

E-mail enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** na perna de confirmação da transação para o qual o comprovante deve ser enviado.

transacao_comprovante_1via (X)

transacao_comprovante_2via (X)

transacao_comprovante_resumido (X)

Quando especificado conterá(ão) o(s) comprovantes gerados pela execução da transação, enviados pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial**. A sequência de caracteres **Carriage-Return/Line-Feed (CR/LF** ou **0x0D/0x0A)** serão utilizados para separar as linhas.

transacao_comprovante_sms (N) ([])

Número do telefone enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** na perna de confirmação da transação para o qual o comprovante deve ser enviado.

transacao_concessionaria (X)

Quando especificado conterá o código da concessionária relativo à conta processada (ex.: Celesc, Embratel, Oi, Sabesp, Vivo, etc.).

transacao_data (D) ([])

Enviado pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** com a data de execução da transação. Pode ser enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** nas transações de cancelamento e reimpressão.

transacao_documento_fiscal (X)

Pode ser enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** e conterá informações sobre o documento fiscal ao qual a transação está associada, e que será enviada para a Rede quando exigido.

transacao_financiado (X) ([])

Aplica-se somente para **pagamento="Parcelado"**. Quando especificado deve ser **"Estabelecimento"** ou **"Administradora"**. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá quem deve ser o financiador utilizado na transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá o financiador utilizado na transação executada.

transacao_informacao (X)

Pode ser enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** e vice-versa. Quando especificado conterá informações diversas, não utilizadas e nem validadas pelo **V\$Pague**. Seu objetivo é permitir a troca de informações entre a **Aplicação Comercial** e as **Redes** sem qualquer consistência por parte do **V\$Pague**.

transacao_linha_digitavel (N)

Quando especificado conterá o conteúdo da linha digitável do boleto. Utilizado nas transações de geração ou pagamento de boletos.

transacao_nome (X)

Quando existir conterá o nome da pessoa/empresa a ser registrada como **Pagador** da transação. Deve ser enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** nas transações de emissão de boleto.

transacao_nsu (N) ([])

É o **Número Sequencial Único (NSU)** gerado pelo **V\$Pague** usado para identificar uma transação dentro de uma rede em uma data específica. Enviado pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** ao executar uma transação.

Pode ser enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** nas transações de cancelamento, reimpressão e tratamento de pendências, evitando assim sua coleta. Para processar a última transação deve-se enviar zero.

transacao_nsu_rede (N)

É o **Número Sequencial Único (NSU)** gerado por algumas **Redes** usado para identificar uma transação. Enviado pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** ao executar uma transação quando o mesmo existir, isto é, for gerado pela **Rede**.

transacao_opcao (X) ([])

Utilizado para troca de informações diversas entre o **V\$PagueClient** e a **Aplicação Comercial**, a serem utilizadas na transação a ser executada ou em execução, conforme segue:

V\$PagueClient		Aplicação Comercial	Ação
	<-	transacao="Administracao Pendente" transacao_opcao="BotaoX"	Desabilitar o botão com o título BotãoX
	<-	transacao="Administracao Pendente" transacao_opcao="A";"B"	Desabilitar os botões com os títulos A e B

transacao_operadora (X) ([])

No serviço **consultar** será enviado pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** quando a transação de recarga de telefone estiver disponível. Conterá a tabela de valores para recarga conforme segue:

***transacao_operadora="Operadora; DDD, DDD, ..., DDD; Valor-Valor, Valor, ..., Valor-Valor; Valor, DDD, ..., DDD; Valor, Valor, Valor-Valor";
"Operadora; DDD, DDD; Valor, Valor, ..., Valor"***

Onde:

Operadora corresponde ao nome da operadora a qual os **DDD's** e **Valores** se referem;

DDD,DDD...DDD,... corresponde à lista de códigos de área a qual os **Valores** se aplicam. Se não for especificado qualquer **DDD** os valores se aplicarão a todos códigos de área;

Valor,Valor-Valor,... corresponde à lista de valores de recarga permitidos para aqueles códigos de área referente àquela operadora. O formato **Valor-Valor** refere-se a uma faixa de valores que vai do primeiro **Valor** até o segundo **Valor**, variando de 1 em 1.

Exemplo:

transacao_operadora="Tim; 47.9, 48.9, 49.9; 10-20, 30.5, 35.5, 40, 100; 11, 12, 13; 10, 20, 30; 21, 22, 23; 10-50"; "Vivo; 11, 15; 10, 30, 40, 50"; "Oi; 20, 21, 22, 23, 24; 10-100";"Claro;;15"

Para o serviço **executar**, quando especificado, conterá o código da operadora de telefonia (ex.: Vivo, Oi, Claro, etc.). Nas transações de recarga deve ser enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** a operadora do telefone a ser recarregado, e do **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** a operadora do telefone recarregado.

transacao_pagamento (X) ([])

Quando informado deve ser "**A vista**", "**Parcelado**" ou "**Pre-datado**". Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá a forma de pagamento a ser utilizado na transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá a forma de pagamento utilizado na transação executada.

transacao_parcela (N)

Quando informado conterá a quantidade de parcelas. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá a quantidade de parcelas a ser utilizada na execução da transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá a quantidade de parcelas da transação executada.

transacao_parcela_valor (N) ([])

Quando informado conterá a lista de valores para transações parceladas ou pré-datadas. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá os valores desejados de cada parcela a ser utilizado na execução da transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá os valores de cada parcela resultante da transação executada.

transacao_parcela_vencimento (D) ([])

Quando informado conterá a lista de vencimentos para transações parceladas ou pré-datadas. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá os vencimentos desejados de cada uma das parcelas a ser utilizado na execução da transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá os vencimentos das parcelas resultante da transação executada.

transacao_processar (N)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Contém o tempo de espera em segundos que o **V\$PagueClient** aguardará pelo que o operador pressione o botão **[Processar]** para que a transação seja enviada para execução. Se não especificado o **V\$PagueClient** aguardará até que o botão **[Processar]** seja pressionado. O valor deve estar entre 0 e 60.

transacao_produto (X) ([])

Produto é uma denominação muito utilizada hoje pelas redes de cartões, para personalizar os seus produtos (ex.: *VisaVale*, *Voucher*, *VisaCash*, *CDC*, *PrivateLabel*, etc.), e que se são ramificações das opções *Crédito* e *Débito*, se confundindo com eles próprios. Quando especificado deve conter um produto válido. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** conterá os produtos que podem ser utilizados na execução da transação

solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** conterá o produto utilizado na transação executada.

Ainda, no serviço **consultar** será enviado pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** todos os produtos disponíveis e suas respectivas redes.

Exemplo:

transacao_produto="VisaCash-Cielo";"Credito-Redecard";"Debito-Banrisul"; ...

transacao_rede (X) ([])

É a rede responsável pelo roteamento e/ou execução da transação (ex.: *Banrisul, Cielo, Redecard, Tecban*, etc.), também conhecida como credenciadora. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá as redes que podem ser utilizadas na transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá a rede que foi utilizada na execução da transação.

transacao_rede_cnpj (X) ([])

Enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial**, normalmente em uma transação aprovada, e contém o CNPJ da Rede (chamada também de Credenciadora) responsável pelo roteamento e/ou execução da transação, quando o CNPJ estiver cadastrado no **V\$Pague**. Esta implementação é para atender às exigências das Secretarias da Fazenda dos Estados referente ao PAF, ECF, NFC-e, SAT, etc..

transacao_taxa (X) ([])

Enviado do **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** no serviço **consultar** com a relação de todas as taxas cadastradas e habilitadas naquele momento, e seus respectivos relacionamentos, conforme segue:

transacao_taxa=
"taxa1;rede1;banco1;tipo_cartao1;administradora1;pagamento1;financiad
o1;parcela1;produto1;concessionaria1";
"taxa2;rede2;banco2;tipo_cartao2;administradora2;pagamento2;financiad
o2;parcela2;produto2;concessionaria2";
...

Exemplo:

transacao_taxa=
"-2.5;Cielo;;Credito;Visa;A vista";
"-2.3;Userede;;Debito;Visaelectron;A vista";
"-3.1;Getnet;;Credito;Mastercard;Parcelado;Administradora;12";
"0.5;Getnet;;;;;;;;;Vivo"

Quando a taxa for positiva indicará um crédito para o estabelecimento (ex.: na recarga de celular), e quando for negativa um débito (ex.: no pagamento com cartão). Não são diferenciados maiúsculas de minúsculas, nem acentuação.

transacao_telefone_ddd (N)

Quando especificado conterá o código de área relacionado à operadora do telefone que está sendo recarregado. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá o código de área (DDD) utilizado na execução da transação de recarga.

transacao_telefone_numero (N)

Quando especificado conterá o número do telefone que está sendo recarregado. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá o número do telefone utilizado na execução da transação de recarga.

transacao_tipo_cartao (A) ([])

Quando especificado deve ser "**Debito**" ou "**Credito**". Quando enviado pela **Aplicação Comercial** conterá os tipos de cartão que podem ser utilizados na execução da transação solicitada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá o tipo de cartão utilizado na transação executada.

transacao_valor (N)

Quando especificado deve ser maior que zero e contém o valor da transação a ser ou que foi executada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient**, é o valor da transação que foi executada. Quando enviado pela **Aplicação Comercial**, é o valor a ser apresentado no campo de coleta do valor da transação. Se **transacao_valor_minimo** e / o u **transacao_valor_maximo** for(em) especificado(s), será permitido a alteração do valor da transação na sua coleta, respeitando os limites especificados.

transacao_valor_ajuste (N)

Quando especificado contém o valor máximo de variação, positivo ou negativo, sobre o valor da transação, isto é, o valor absoluto deste deve ser menor que o valor da transação. Exemplo: para uma transação de R\$ 500,00 este valor deverá estar entre R\$ -499,99 e R\$ 499,99. Quando enviado pelo **V\$PagueClient** conterá o valor da diferença entre o valor original e o valor real da transação, isto é, se positivo houve um acréscimo, e se negativo houve um desconto. Quando enviado pela **Aplicação Comercial** deverá conter o valor máximo absoluto de ajuste permitido sobre o valor original da transação.

transacao_valor_minimo (N)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Quando especificado deve ser maior que zero, e menor ou igual que **transacao_valor** e **transacao_valor_maximo** quando este(s) for(em) especificado(s). Indica o valor mínimo a ser coletado. Se for igual a **transacao_valor_maximo** o mesmo será exibido no campo de coleta do valor da transação, e não será permitido sua alteração.

transacao_valor_maximo (N)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Quando especificado deve ser maior que zero, e igual ou maior que **transacao_valor** e **transacao_valor_minimo** quando este(s) for(em) especificado(s). Indica o valor máximo a ser coletado. Se for igual a **transacao_valor_minimo** o mesmo será exibido no campo de coleta do valor da transação, e não será permitido sua alteração.

transacao_valor_saque (N)

Enviado pelo **V\$PagueClient** à **Aplicação Comercial** quando for feito um saque. Ocorre quando em uma transação de pagamento é feito um saque (em dinheiro). Geralmente a fiscalização exige que este valor seja impresso como **troco** no cupom fiscal.

transacao_valor_taxa_embarque (N)

Enviado pelo **V\$PagueClient** à **Aplicação Comercial** quando existir taxa de embarque na transação efetuada.

transacao_valor_taxa_servico (N)

Enviado pelo **V\$PagueClient** à **Aplicação Comercial** quando existir taxa de serviço na transação efetuada.

transacao_vencimento (D)

Contém o vencimento da transação a ser ou que foi executada. Quando enviado pela **Aplicação Comercial**, é o vencimento máximo permitido para transação a ser executada. Quando enviado pelo **V\$PagueClient**, é o vencimento da transação que foi executada.

versao (X)

Enviado obrigatoriamente no serviço **iniciar**. Contém a versão de quem enviou (**V\$PagueClient** ou **Aplicação Comercial**).

Variáveis que retornam para a Aplicação Comercial

Segue abaixo a lista de todas as variáveis que retornam para a **Aplicação Comercial** juntamente com o **comprovante**. Essas variáveis serão retornadas conforme o **tipo de transação** e os **dados coletados**:

transacao_administradora
transacao_autorizacao
transacao_banco
transacao_boleto
transacao_codigo_barras
transacao_codigo_vspague
transacao_data
transacao_financiado

transacao_linha_digitavel
transacao_nsu
transacao_nsu_rede
transacao_opcao
transacao_operadora
transacao_pagamento
transacao_parcela
transacao_parcela_valor
transacao_parcela_vencimento
transacao_produto
transacao_rede
transacao_rede_cnpj
transacao_taxa
transacao_telefone_ddd
transacao_telefone_numero
transacao_tipo_cartao
transacao_valor
transacao_valor_ajuste
transacao_valor_maximo
transacao_valor_saque
transacao_valor_taxa_embarque
transacao_valor_taxa_servico
transacao_vencimento

Exemplos

Para ilustrar, segue alguns exemplos de troca de informações entre a **Aplicação Comercial** e o **V\$PagueClient**:

Consultando as transações com sucesso

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
versao="v1.08" sequencial="3108859" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"	->	
	<-	versao="1.52.1i" sequencial="3108859" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"
sequencial="3108860" retorno="1" servico="consultar"	->	
	<-	sequencial="3108860" retorno="1" servico="consultar" transacao="Administracao Consultar"; "Administracao Cancelar"; "Administracao Pendente"; "Administracao Reimprimir"; "Administracao Manutencao Rede"; "Administracao Manutencao Configurar"; "Cartao Pagar"; "Cartao Sacar"; "Cartao Vender"; "Cartao Pre-autorizacao Solicitar"; "Cartao Pre-autorizacao Capturar"; "Cartao Consultar Financiador"; "Cartao Consultar Extrato"; "Cartao Consultar Saldo"; "Cartao Consultar Endereco"; "Cartao Fatura Pagar"; "Conta Pagar"; "Cheque Garantir"; "Cheque Consultar" transacao_taxa="-4.21;Redecard;;Debito;;A vista;Debito"; "-4.70;Cielo;;Credito;;Parcelado;Estabelecimento;6;Credito"; "-5.52;Cielo;;Credito;;Parcelado;Administradora;10;Credito"; "0.5;Tendencia;;;;;;;;;Vivo"

Consultando e resgatando prêmio

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
aplicacao="VeSTesteAutomation" sequencial="43139718" retorno="1" versao="v2.11.0" servico="iniciar"	->	
	<-	estado="7" aplicacao="V\$PagueClient" sequencial="43139718" retorno="1" versao="2.11.0" servico="iniciar"
sequencial="43139719" retorno="1" servico="executar" transacao="Administracao Cartao Consultar"	->	
	<-	transacao_vencimento="04/05/2012 16:32:01.156" transacao_data_extrato="04/05/2012 16:32:01.156" estabelecimento_codigo="41000200" sequencial="43139719" transacao_tipo_cartao="Credito" estabelecimento="VBI" transacao_codigo_vspague="12340000027255" terminal="TT050001" transacao_administradora="Visa" transacao_data="04/04/2012 16:33:26.921" retorno="0" loja="LojaT05" transacao_produto="RESGATE PREMIOS-Cielo" transacao_rede="Cielo" servico="executar" transacao_nsu="125245" transacao="Administracao Cartao Consultar"
sequencial="43139720" retorno="1" servico="finalizar"	->	
	<-	sequencial="43139720" retorno="1" servico="finalizar"

Vendendo com sucesso

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="21" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c" aplicacao_tela="V\$Teste"	->	
	<-	sequencial="21" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="22" servico="executar" retorno="1" transacao="Cartao Vender" transacao_pagamento="A vista" transacao_tipo_cartao="Debito" transacao_valor="100.00"	->	
	<-	sequencial="22" servico="executar" retorno="0" transacao="Cartao Vender" transacao_pagamento="A vista" transacao_rede="Redecard" transacao_valor="100.00" transacao_autorizacao="1AWX3Q" transacao_codigo_vspague="1097656576876" transacao_comprovante_1via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccccc dddddddddddddddddddddd" transacao_comprovante_2via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccccc dddddddddddddddddddddd" transacao_comprovante_resumido="abcd"
sequencial="22" servico="executar" retorno="0" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="22" servico="executar" retorno="1" transacao="Cartao Vender"
sequencial="23" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="23" servico="finalizar" retorno="1"

Vendendo com sucesso com mensagem da AC no PIN-Pad

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="21" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c" aplicacao_tela="V\$Teste"	->	
	<-	sequencial="21" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="22" retorno="0" servico="mostrar" mensagem="PDTS" *(Selecione o produto)	->	
	<-	sequencial="22" retorno="1" servico="mostrar"
sequencial="23" servico="executar" retorno="1" transacao="Cartao Vender" transacao_pagamento="A vista" transacao_tipo_cartao="Debito" transacao_valor="100.00"	->	
	<-	sequencial="23" servico="executar" retorno="0" transacao="Cartao Vender" transacao_pagamento="A vista" transacao_rede="Redecard" transacao_valor="100.00" transacao_autorizacao="1AWX3Q" transacao_codigo_vspague="1097656576876" transacao_comprovante_1via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd" transacao_comprovante_2via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd" transacao_comprovante_resumido="abcd"
sequencial="24" retorno="0" servico="mostrar" mensagem="PDTR" *(Retire o produto)	->	
	<-	sequencial="24" retorno="1" servico="mostrar"
sequencial="25" servico="executar" retorno="0" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="25" servico="executar" retorno="1" transacao="Cartao Vender"
sequencial="26" servico="finalizar" retorno="1"	->	

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
	< -	sequencial="26" servico="finalizar" retorno="1"

Vendendo e resgatando prêmio com sucesso

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
aplicacao="VeSTesteAutomation" sequencial="21535203" retorno="1" versao="v2.11.0" servico="iniciar"	->	
	<-	estado="7" aplicacao="V\$PagueClient" sequencial="21535203" retorno="1" versao="2.11.0" servico="iniciar"
sequencial="21535204" retorno="1" servico="executar" transacao_valor_ajuste="5" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	transacao_vencimento="05/05/2012 14:18:03.312" transacao_valor_taxa_servico="0" transacao_pagamento="A vista" transacao_data_extrato="05/05/2012 14:18:03.312" transacao_comprovante_2via="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001-68 \\V\\V\\V\\ MENSAGEM TBL 9X VBI Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP VISA Cielo 442780-0865-12/10 2a VIA-ESTABELECIMENTO AUT=142742 0010000244470001/POS=41000200 DOC=125304 05/04/12 14:18 ONL-D VENDA A CREDITO VALOR: 10.005,02 MENSAGEM TBL 7C TRANSAÇÃO AUTORIZADA COM SENHA VISA TEST CARD \\V\\V\\ V\$Pague 12340000048419 /\\V\\V\\ " estabelecimento_codigo="41000200" sequencial="21535204" transacao_autorizacao="142742" transacao_tipo_cartao="Credito" estabelecimento="VBI" transacao_codigo_vspague="12340000048419" terminal="TT050001" transacao_administradora="Visa" transacao_data="05/04/2012 14:18:55.390" retorno="0" loja="LojaT05" transacao_valor="10005.02" transacao_comprovante_1via="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001-68 \\V\\V\\V\\ MENSAGEM TBL 9X VBI Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP VISA Cielo DOC=125304 05/04/12 14:18 ONL-D VENDA A CREDITO VALOR: 10.005,02

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
		<p>MENSAGEM TBL 7C VVV\ V\$Pague 12340000048419 /VVV ***PROMOCAO - DI***</p> <p>R\$5,00 DE DESCONTO</p> <p>VOCE GANHOU R\$ 5,00 DE DESCONTO JA DEBITADOS DO VALOR DA COMPRA.</p> <p>VALOR ORIGINAL: R\$ 10.010,02 VALOR COM DESCONTO R\$ 10.005,02</p> <p>***PROMOCAO***</p> <p>E-CUPOM R\$ 5,00 PARABENS!!! VOCE GANHOU R\$ 5,00 EM DESCONTO A SEREM UTILIZADOS EM SUA PROXIMA COMPRA NESTE ESTABELECIMENTO</p> <p>-----</p> <p>VALIDADE DA PREMIACAO: 31/12/2012</p> <p>"</p> <p>transacao_produto="CREDITO-Cielo" transacao_rede="Cielo" servico="executar" transacao_nsu="125304" transacao="Cartao Vender"</p>
sequencial="21535204" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="21535204" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="21535205" retorno="1" servico="finalizar"	->	
	<-	sequencial="21535205" retorno="1" servico="finalizar"

Reimpressão com sucesso do último comprovante

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="99" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c"	->	
	<-	sequencial="99" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="100" servico="executar" retorno="1" transacao="Administracao Reimprimir" transacao_nsu="0" transacao_administracao_usuario="lojista" transacao_administracao_senha="lojista"	->	
	<-	sequencial="100" servico="executar" retorno="0" transacao="Administracao Reimprimir" transacao_comprovante_1via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd" transacao_comprovante_2via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd"
sequencial="101" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="101" servico="finalizar" retorno="1"

Cancelamento com sucesso

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="102" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c"	->	
	<-	sequencial="102" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="103" servico="executar" retorno="1" transacao="Administracao Cancelar"	->	
	<-	sequencial="103" servico="executar" retorno="0" transacao="Administracao Cancelar" transacao_comprovante_1via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd" transacao_comprovante_2via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd"
sequencial="103" servico="executar" retorno="0" transacao="Administracao Cancelar"	->	
	<-	sequencial="103" servico="executar" retorno="1" transacao="Administracao Cancelar"
sequencial="104" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="104" servico="finalizar" retorno="1"

Recarregando com sucesso

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="1" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c"	->	
	<-	sequencial="1" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="2" servico="executar" retorno="1" transacao="Telefone Recarregar" transacao_valor="15.00"	->	
	<-	sequencial="2" servico="executar" retorno="0" transacao="Telefone Recarregar" transacao_valor="15.00" transacao_autorizacao="1AWX3Q" transacao_codigo_vspague="1097656576876" transacao_comprovante_1via="aaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd transacao_comprovante_2via="aaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd" transacao_comprovante_resumido="abcd"
sequencial="2" servico="executar" retorno="0" transacao="Telefone Recarregar"	->	
	<-	sequencial="2" servico="executar" retorno="1" transacao="Telefone Recarregar"
sequencial="3" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="3" servico="finalizar" retorno="1"

Pagando boleto com sucesso

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="20" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c"	->	
	<-	sequencial="20" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="21" servico="executar" retorno="1" transacao="Conta Boleto Pagar"	->	
	<-	<p>transacao_produto="Dinheiro" terminal="T0010016" sequencial="21" loja="Loja001" transacao_rede="Santander" transacao_codigo_espague="99990000383579" estabelecimento_codigo="Z990002" transacao_data="2014-09-30 14:43:15.401" transacao_nsu_rede="930000000025" servico="executar" transacao_comprovante_1via="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001-68 V\\V\\V\\</p> <p>-----</p> <p>SANTANDER PagPerto</p> <p>-----</p> <p>COMPROVANTE DE PAGAMENTO</p> <p>-----</p> <p>Term:Z9900201 Loja:09.313.141/0010-20 Emissao: 30/09/2014 14:44:58 No. Autorizacao (NSU): 0930000000025 Banco Santander S.A Codigo de Barras 03393.36133 01978.900312 46400.033315 2 62120000001787 Data do Pagamento: 30/09/2014 Valor Pago: 17,87</p> <p>-----</p> <p>Este comprovante substitui a autenticacao mecanica, sendo sua garantia do pagamento. SERVICO INTEGRADO SANTANDER PAGPERTO</p> <p>-----</p> <p>/\\V\\V V\$Pague 99990000383579 V\\V\\</p> <p>"</p> <p>transacao_nsu="21063" transacao_vencimento="2014-09-30 14:43:10.995" transacao_valor="17.87" transacao_data_extrato="2014-09-30 14:43:10.995" retorno="0" transacao_valor_ajuste="0.0" transacao_comprovante_2via="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001-68 V\\V\\V\\</p> <p>-----</p> <p>SANTANDER PagPerto</p> <p>-----</p> <p>COMPROVANTE DE PAGAMENTO</p> <p>-----</p> <p>Term:Z9900201 Loja:09.313.141/0010-20 Emissao: 30/09/2014 14:44:58 No. Autorizacao (NSU): 0930000000025</p>

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
		<p>Banco Santander S.A Codigo de Barras 03393.36133 01978.900312 46400.033315 2 62120000001787 Data do Pagamento: 30/09/2014 Valor Pago: 17,87</p> <p>-----</p> <p>Este comprovante substitui a autenticacao mecanica, sendo sua garantia do pagamento. SERVICO INTEGRADO SANTANDER PAGPERTO</p> <p>-----</p> <p>/\\V\\ V\$Pague 99990000383579 \\V\\ " estabelecimento="VBI" transacao="Conta Boleto Pagar"</p>
sequencial="21" servico="executar" retorno="0" transacao="Conta Boleto Pagar"	->	
	<-	sequencial="21" servico="executar" retorno="1" transacao="Conta Boleto Pagar"
sequencial="22" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="22" servico="finalizar" retorno="1"

Cancelando pagamento de boleto com sucesso

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="16" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c"	->	
	<-	sequencial="16" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="17" servico="executar" retorno="1" transacao="Administracao Boleto Cancelar"	->	
	<-	transacao_produto="Dinheiro" terminal="T0010016" sequencial="17" loja="Loja001" transacao_rede="Santander" transacao_codigo_espague="99990000383579" estabelecimento_codigo="Z990002" transacao_data="2014-09-30 14:43:15.401" transacao_nsu_rede="930000000025" servico="executar" transacao_comprovante_1via="/\\V\\V\\ 56.350.820/0001-68 V\\V\\V\\ ----- SANTANDER PagPerto ----- ESTORNO DE PAGAMENTO ----- Term:Z9900201 Loja:09.313.141/0010-20 Emissao: 30/09/2014 14:44:58 No. Autorizacao (NSU): 0930000000025 Dados do Pagamento Estornado: Ficha de Compensacao Banco Santander S.A Codigo de Barras 03393.36133 01978.900312 46400.033315 2 62120000001787 Emissao: 30/09/2014 14:44:08 No. Autorizacao (NSU): 0930000000024 Data do Pagamento: 30/09/2014 Valor Pago: 17,87 ----- O pagamento acima fica cancelado ----- /\\V\\V V\$Pague 99990000383579 V\\V\\ " transacao_nsu="21063" transacao_vencimento="2014-09-30 14:43:10.995" transacao_valor="17.87" transacao_data_extrato="2014-09-30 14:43:10.995" retorno="0" transacao_valor_ajuste="0.0" estabelecimento="VBI" transacao="Administracao Boleto Cancelar"
sequencial="17" servico="executar" retorno="0" transacao="Administracao Boleto Cancelar"	->	
	<-	sequencial="17" servico="executar"

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
		retorno="1" transacao="Administracao Boleto Cancelar"
sequencial="18" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="18" servico="finalizar" retorno="1"

Problema na impressão do comprovante

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="30" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c"	->	
	<-	sequencial="30" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="31" servico="executar" retorno="1" transacao="Cartao Vender" transacao_pagamento="A vista" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_valor="102.00"	->	
	<-	sequencial="31" servico="executar" retorno="0" transacao="Cartao Vender" transacao_pagamento="A vista" transacao_rede="Redecard" transacao_valor="102.00" transacao_autorizacao="1AWX3Q" transacao_codigo_vspague="1097656576876" transacao_comprovante_1via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd" transacao_comprovante_2via="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa bbbbbbbbbbbbbbbbbbbb cccccccccccccccccccc dddddddddddddddddd" transacao_comprovante_resumido="abcd"
sequencial="31" servico="executar" retorno="9" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="31" servico="executar" retorno="1" transacao="Cartao Vender" mensagem="Transacao cancelada"
sequencial="32" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="32" servico="finalizar" retorno="1"

Transação negada pela rede

Aplicação Comercial		V\$PagueClient
sequencial="11" servico="iniciar" retorno="1" aplicacao="AutomaTudo" versao="a.b.c"	->	
	<-	sequencial="11" aplicacao="V\$PagueClient" versao="x.y.z" servico="iniciar" retorno="1" estado="7"
sequencial="12" servico="executar" retorno="1" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="12" mensagem="NEGADA SOLICITE A VERIFICACAO DO SALDO [00088]: Transacao negada pela rede." retorno="9" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="13" servico="finalizar" retorno="1"	->	
	<-	sequencial="13" servico="finalizar" retorno="1"

Background - Coleta pela Aplicação Comercial

Definição

A coleta das informações utilizadas para o processamento da transação pelo **V\$Pague** poderá ser feita através da **Aplicação Comercial**, conforme o protocolo de conversação a seguir.

Tipo de dados

Os tipos de dados associados a cada uma das **Palavras-Chave** são:

- (*) Não exibível podendo ser alfanumérico ou caracter especial;
- (A) Alfabético;
- (D) Data/hora;
- (N) Numérico;
- (X) Alfanumérico;
- (o) Obrigatório;
- ([]) Lista de valores.

Palavras-Chave

Seguem as palavras-chave, em ordem alfabética, utilizadas na troca de informações entre a **Aplicação Comercial** e o **V\$PagueClient**:

automacao_coleta_informacao (X)

Enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**. Contém a informação coletada pela **Aplicação Comercial**.

automacao_coleta_mascara (X)

Enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial**. Quando informado conterá a máscara de coleta, que determinará também o tamanho máximo da informação. Os 3 pontos (...) indica tamanho variável. Segue:

...

Utilizado na coleta de informações confidenciais;

X...X

Utilizado na coleta de campos alfabéticos e alfanuméricos;

dd?MM?y...y hh?mm?ss?SSS

Utilizado na coleta de data e/ou hora, onde:

dd é o dia do mês;
MM é o mês;
y...y é o ano;
hh é a hora;
mm é o minuto;
ss é o segundos;
SSS são os milésimos de segundos;
? qualquer simbolo delimitador;

###...##.#...#

Utilizado na coleta de campos numéricos. A máscara constitui de **"#"** para os dígitos numéricos (0 a 9), e do **"."** para indicar a possibilidade de casas decimais. Por exemplo:

"###.##" indica que o valor deve ter no máximo 3 casas inteiras e 2 decimais;
"###" indica que o valor deve ter no máximo 3 casas inteiras;
"" indica que o valor pode ter quantidade ilimitada de casas;
"" indica que o valor pode ter quantidade ilimitada de casas inteiras e casas decimais;
".##" indica que o valor pode ter quantidade ilimitada de casas inteiras e até 2 casas decimais;
"#." indica que o valor pode ter quantidade de até 1 casa inteira e quantidade ilimitada de casas decimais;

automacao_coleta_mensagem (X)

Enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** e vice-versa.

Quando enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** e coletando alguma informação conterá o título do campo a ser coletado, e se não coletando conterá uma mensagem a ser exibida pela **Aplicação Comercial** para o operador.

Pode ser enviado pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**, por exemplo quando uma transação for abortada e a **Aplicação Comercial** quer informar o motivo.

Esta mensagem poderá conter mais de uma linha, quando existirão a sequência de caracteres **Carriage-Return/Line-Feed (CR/LF** ou **0x0D/0x0A)** para separá-las, e neste caso deve ser exibida semelhante a um comprovante, de forma que o operador possa visualizar todo seu conteúdo.

automacao_coleta_opcao (X) ([])

Enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial**. Quando informado conterá a lista com as opções permitidas para seleção. Uma delas deverá ser selecionada. Os valores serão separados por ponto e vírgula.

Seguem alguns exemplos:

automacao_coleta_opcao="1.00";"2.00";"3.00" indica os valores dos quais um deve ser selecionado ou coletado;

automacao_coleta_opcao="Redecard";"Cielo";"Hipercard" lista as redes, das quais uma deve ser coletada;

automacao_coleta_palavra_chave (X)

Enviada pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** quando solicitado a coleta de alguma informação, e conterá a palavra-chave referente à informação que está sendo coletada. Exemplos:

automacao_coleta_palavra_chave="transacao_valor" indica a coleta do valor da transação;

automacao_coleta_palavra_chave="transacao_cartao_numero" indica a coleta do número do cartão.

automacao_coleta_retorno (N) (o)

Código utilizado na interação entre o **V\$PagueClient** e a **Aplicação Comercial**. Estará presente em todas as mensagens, e será utilizado para conduzir todo o processo.

Após o **V\$PagueClient** receber a solicitação de execução de uma transação da **Aplicação Comercial**, e este estiver configurado para coletar as informações através da **Aplicação Comercial**, chamado também de **Background**, o **V\$PagueClient** iniciará a troca de informações, enviando **automacao_coleta_retorno="0"**, e recebendo **automacao_coleta_retorno="0"**, até a coleta de todas informações necessárias à execução da transação.

Seguem os valores possíveis para o retorno:

Código	Situação	Sentido	
		V\$PagueClient > Aplicação Comercial	Aplicação Comercial > V\$PagueClient
0	sucesso	Executar procedimento	Procedimento executado
1	uso futuro		
2	uso futuro		
3	uso futuro		
4	uso futuro		
5	erro	Parâmetros insuficientes ou inválidos	Parâmetros insuficientes ou inválidos

Código	Situação	Sentido	
		V\$PagueClient > Aplicação Comercial	Aplicação Comercial > V\$PagueClient
6	uso futuro		
7	uso futuro		
8	erro	Tempo limite de espera excedido	Tempo limite de espera excedido
9	erro	Cancelar o procedimento	Cancelar o procedimento

O **V\$PagueClient** e a **Aplicação Comercial**, após o início dos procedimentos, podem a qualquer momento enviar o **automacao_coleta_retorno="9"** para o outro, cancelando todo processo, enviando em **automacao_coleta_mensagem** a mensagem identificando a causa do cancelamento.

automacao_coleta_sequencial (N) (o)

Número sequencial único enviado em todas as mensagens, para garantir a consistência na troca de informações entre o **V\$PagueClient** e a **Aplicação Comercial**. Ao iniciar uma nova coleta de informações o **V\$PagueClient** iniciará este valor em 1 (um), incrementando de 1 em 1 a cada nova mensagem, e a **Aplicação Comercial** deve devolver na mensagem de resposta o mesmo valor recebido.

automacao_coleta_tipo (X)

Enviado pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** sempre quando for coletar alguma informação, e conterá o tipo de informação a ser coletada, onde:

- (*) Não exibível podendo ser alfanumérico ou caracter especial;
- (A) Alfabético;
- (D) Data/hora;
- (N) Numérico com casas decimais ou não;
- (X) Alfanumérico;

Quando informado e **automacao_coleta_mascara** não informado, as máscaras padrões serão:

- (*) Não exibível com tamanho ilimitado;
- (A) Letras com tamanho ilimitado;
- (D) Data no formato "dd/MM/yy";
- (N) Numérico no formato ".";
- (X) Alfanumérico com tamanho ilimitado.

Exemplos de processos de coleta

Para ilustrar segue alguns exemplos de troca de informações entre o **V\$PagueClient** e a **Aplicação Comercial**.

Venda crédito magnético com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="5912781" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation" aplicacao_tela="V\$Teste"
versao="1.52.1i" sequencial="5912781" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="5912782" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="9478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="I" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="100.50" automacao_coleta_sequencial="5"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1-A vista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
transacao="Cartao Vender" sequencial="5912782" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="851547" transacao_codigo_vspague="120000005555" transacao_pagamento="A Vista" transacao_autorizacao="138754" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="\V\ V\$Pague \V" transacao_comprovante_2via="\V\ V\$Pague \V" transacao_vencimento="30/08/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="100.50" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="14/05/2009 11:35:17.243"	->	
	<-	sequencial="5912782" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="5912782" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="5912783" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="5912783" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Vendendo e resgatando prêmio com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v2.16.0" aplicacao="V\$Automation" servico="iniciar" sequencial="12631925" aplicacao_tela="V\$Automation" retorno="1"
estado="7" versao="2.15.0" aplicacao="V\$PagueClient" servico="iniciar" sequencial="12631925" aplicacao_tela="V\$Automation" retorno="1"	->	
	<-	transacao_valor_ajuste="1.00" transacao="Cartao Vender" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_rede="Cielo" servico="executar" transacao_valor="10010.02" sequencial="12631926" transacao_pagamento="A vista" retorno="1"
automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_opcao="CREDITO-Cielo"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO-Cielo" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0865" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_mensagem="Taxa de Embarque" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_mascara="###"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_mensagem="Taxa de Servico" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_mascara="###"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_mensagem="AGUARDE A SENHA"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_retorno="0"		
	<-	automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_mensagem="SOLICITANDO AUTORIZACAO, AGUARDE ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_mensagem="DI R\$5,00 VALOR ORIGINAL: R\$ 10.010,02 VALOR COM DESCONTO: R\$ 10.005,02" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_retorno="0"
terminal="TT050001" loja="LojaT05" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_administradora="Visa" transacao_data_extrato="15/02/2013 13:19:05.718" transacao_rede="Cielo" transacao_valor_taxa_servico="0" transacao_vencimento="15/02/2013 13:19:05.718" servico="executar" transacao_valor="10005.02" transacao_comprovante_1via="/\\VVVV 56.350.820/0001- 68 VVVV\\ MENSAGEM TBL 9X VBI Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP VISA Cielo 442780-0865-12/10 1a VIA-CLIENTE AUT=142636 DOC=443731 15/01/13 13:18 ONL-D VENDA A CREDITO VALOR: 10.005,02 MENSAGEM TBL 7C VVV\\ V\$Pague 12340000010779 /VVV ***PROMOCAO - DI*** R\$5,00 DE DESCONTO VOCE GANHOU R\$ 5,00 DE DESCONTO JA DEBITADOS DO VALOR DA COMPRA. VALOR ORIGINAL: R\$ 10.010,02 VALOR COM DESCONTO R\$ 10.005,02	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
<p>***PROMOCAO***</p> <p>E-CUPOM R\$ 5,00 PARABENS!!! VOCE GANHOU R\$ 5,00 EM DESCONTO A SEREM UTILIZADOS EM SUA PROXIMA COMPRA NESTE ESTABELECIMENTO</p> <p>-----</p> <p>VALIDADE DA PREMIACAO: 31/12/2013</p> <p>"</p> <p>estabelecimento="VBI" transacao_produto="CREDITO" sequencial="12631926" transacao_codigo_vspague="12340000010779" transacao_pagamento="A vista" transacao_autorizacao="142636" transacao_comprovante_2via="/\\\\V 56.350.820/0001- 68 \\\V\\V\\ MENSAGEM TBL 9X VBI Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP</p> <p>VISA Cielo 442780-0865-12/10 2a VIA-ESTABELECIMENTO AUT=142636 0010000244470001/POS=41000200 DOC=443731 15/01/13 13:18 ONL-D VENDA A CREDITO VALOR: 10.005,02</p> <p>MENSAGEM TBL 7C</p> <p>TRANSACAO AUTORIZADA COM SENHA VISA TEST CARD</p> <p>\\V\\V\\ V\$Pague 12340000010779 /\\V\\V\\ "</p> <p>transacao_data="15/01/2013 13:18:16.375" transacao_nsu="443731" retorno="0" estabelecimento_codigo="41000200"</p>		
	<-	transacao="Cartao Vender" servico="executar" sequencial="12631926" retorno="0"
transacao="Cartao Vender" servico="executar" sequencial="12631926" retorno="1"	->	
	<-	servico="finalizar" sequencial="12631927" retorno="1"
servico="finalizar" sequencial="12631927" retorno="1"	->	

Consultando e resgatando prêmio

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v2.16.0" aplicacao="V\$Automation" servico="iniciar" sequencial="15518467" aplicacao_tela="V\$Automation" retorno="1"
estado="7" versao="2.15.0" aplicacao="V\$PagueClient" servico="iniciar" sequencial="15518467" aplicacao_tela="V\$Automation" retorno="1"	->	
	<-	transacao="Administracao Cartao Consultar" servico="executar" sequencial="15518468" retorno="1"
automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_opcao="RESGATE PREMIOS-Cielo"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="RESGATE PREMIOS-Cielo" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0865" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_mensagem="SOLICITANDO CONSULTA, AGUARDE ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_mensagem="Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_mensagem="Promocao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_opcao="01-E-CUPOM 1";"02-E-CUPOM 2";"03-E-CUPOM 3";"04-E-CUPOM 4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="01-E-CUPOM 1" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="7"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_mensagem="E-CUPOM 1 QUANTIDADE: 10 RESGATAR?" automacao_coleta_retorno="0"		
	<-	automacao_coleta_informacao="1" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_mensagem="SOLICITE AO CLIENTE A CONFIRMACAO DO RESGATE NO PINPAD" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_mensagem="SOLICITANDO AUTORIZACAO, AGUARDE ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
		automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="10" automacao_coleta_mensagem="RESGATE OK 123456 RESGATE EFETUADO ENTREGUE PREMIO Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0"		
		automacao_coleta_sequencial="10" automacao_coleta_retorno="0"
terminal="TT050001" loja="LojaT05" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_administradora="Visa" transacao_data_extrato="15/02/2013 13:47:56.796" transacao_rede="Cielo" transacao_vencimento="15/02/2013 13:47:56.796" servico="executar" estabelecimento="VBI" transacao_produto="RESGATE PREMIOS" sequencial="15518468" transacao_codigo_vspague="12340000012758" transacao_data="15/01/2013 13:46:59.703" transacao_nsu="443733" retorno="0" estabelecimento_codigo="41000200"		
		servico="finalizar" sequencial="15518469" retorno="1"
servico="finalizar" sequencial="15518469" retorno="1"		

Venda crédito digitada com sucesso (com PIN-Pad)

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="3917046" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="3917046" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="3917047" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
	<-	automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="<SIM> CANCELAR, <NAO> LER, ou <DIGITAR>" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="Sim";"Nao";"Digitar"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="Digitar" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Digite o numero do cartao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="4551820000009478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Validade do Cartao (MM/AA)" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_mascara="MM/yy" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="12/12" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123" automacao_coleta_retorno="0"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
		automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara="###" automacao_coleta_sequencial="7"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1-A vista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"
transacao="Cartao Vender" sequencial="3917047" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="851547" transacao_codigo_vspague="120000008888" transacao_pagamento="A Vista" transacao_autorizacao="133325" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/08/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="1.00" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="24/05/2010 13:35:17.243"	->	
	<-	sequencial="3917047" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="3917047" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="3917048" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="3917048" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda crédito digitado com sucesso (sem PIN-Pad)

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	->	estado="9" aplicacao="V\$PagueClient" retorno="1" versao="3.4.53" servico="iniciar" sequencial="40709135" aplicacao_tela="V\$Automation"
aplicacao="V\$Automation" retorno="1" versao="v3.1.9" servico="iniciar" sequencial="40709135" aplicacao_tela="V\$Automation"	<-	
	<-	retorno="1" servico="executar" sequencial="40709136" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="Digite o numero do cartao" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="4984029900089328" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_opcao="Debito-Cielo";"Debito-Stone";"Credito-Cielo";"Credito-Stone";"Debito-Elavon";"Credito-Elavon";"Debito-Redecard";"Credito-Redecard" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="Credito-Cielo" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="Validade do Cartao (MM/AA)" automacao_coleta_mascara="MM/yy" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="02/18" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_mascara="###" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="50" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1-A vista" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Embarque" automacao_coleta_mascara="###"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_retorno="0"		
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Servico" automacao_coleta_mascara="###" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="SOLICITANDO AUTORIZACAO, AGUARDE ..." automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456" automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_retorno="0"
loja="Loja034" transacao_tipo_cartao="Credito" estabelecimento_codigo="41000018" estabelecimento="VBI" transacao_autorizacao="161135" transacao_data="05/05/2016 16:03:19.265" transacao_produto="Credito" transacao_comprovante_resumido="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001-68 V\\V\\V\\ VBI Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP VISA 498402-9328-02/18 POS=41000018 DOC=040371 AUT=161135 VENDA A CREDITO /\\V\\V V\$Pague 99990004439433 V\\V\\ " retorno="0" transacao_rede="Cielo" transacao_valor="50" transacao_codigo_vespague="99990004439433" transacao_administradora="Visa" mensagem="APROVADA 123456" servico="executar" transacao_pagamento="A vista" transacao_valor_taxa_servico="0" sequencial="40709136" transacao_comprovante_2via="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001-68 V\\V\\V\\ MENSAGEM TBL 9X VBI Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP VISA CIELO 498402-9328-02/18 2a VIA-ESTABELECIMENTO AUT=161135 0010000244470001/POS=41000018 DOC=040371 05/05/16 16:03 ONL-X	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
VENDA A CREDITO VALOR: 50.00 MENSAGEM TBL 7C <hr/> /VVV V\$Pague 99990004439433 VVV\ " transacao_data_extrato="05/06/2016 16:03:11.244" transacao="Cartao Vender" transacao_nsu="40371" terminal="T0340722" transacao_vencimento="05/06/2016 16:03:11.244"		
	<-	retorno="0" servico="executar" sequencial="40709136" transacao="Cartao Vender"
retorno="1" servico="executar" sequencial="40709136" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	retorno="1" servico="finalizar" sequencial="40709137"
retorno="1" servico="finalizar" sequencial="40709137"	->	

Venda crédito digitada com sucesso (e-commerce)

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="1" servico ="executar" transacao="Cartao Vender" transacao_pagamento = "A vista" transacao_tipo_cartao = "Credito" transacao_valor = "69.00" transacao_cartao_numero = "4984029900089328" transacao_cartao_validade = "02/18" transacao_cartao_codigo_seguranca = "854" transacao_rede = "Cielo" transacao_valor_taxa_embarque ="0" transacao_valor_taxa_servico ="0" retorno ="1"
automacao_coleta_mensagem="SOLICITANDO AUTORIZACAO, AGUARDE ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
estabelecimento="VBI" estabelecimento_codigo="41000023" loja="Loja001" mensagem="APROVADA 123456" retorno="0" sequencial="1" servico="executar" terminal="T0010006" transacao="Cartao Vender" transacao_administradora="Visa" transacao_autorizacao="110059" transacao_codigo_vespague="1230000051393" transacao_comprovante_2via="/\\\\\\56.350.820/000168 \\\\\/ /\	->	
X <div style="text-align: center;"> MENSAGEM TBL 9X VBI.. Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP VISA CIELO 498402-9328-02/18 2a VIA-ESTABELECIMENTO AUT=110059 0010000244470001/POS=41000023 DOC=000462 29/04/16 10:52 ONL- </div>		
<div style="text-align: center;"> VENDA A CREDITO.. VALOR: 69.00 MENSAGEM TBL 7C </div>		
<div style="text-align: center;">/\\\\ V\$Pague 1230000051393 \\\\V\\.. </div>		
transacao_comprovante_resumido="/\\\\V\\ 56.350.820/0001-68 \\\\V\\..		
<div style="text-align: center;"> VBI Av.J.K.1830 - Torre 9And Sao Paulo - SP VISA </div>		

498402-9328-02/18 POS=41000023 DOC=000462 AUT=110059 VENDA A CREDITO /VVV/ V\$Pague 1230000051393 VVV/V.. transacao_data="29/04/2016 10:52:38.845" transacao_data_extrato="29/05/2016 10:52:36.904" transacao_nsu="462" transacao_pagamento="A vista" transacao_produto="Credito" transacao_rede="Cielo" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_valor="69" transacao_valor_taxa_servico="0" transacao_vencimento="29/05/2016 10:52:36.904"		
	<-	sequencial="1" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
retorno="1" sequencial="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="2" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="2" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda débito com sucesso (somente magnético)

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="5518921" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="5518921" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="5518922" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="DEBITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="9478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="10.00" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-CDC";"3-Pre-datado"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1-A vista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Valor do Saque" automacao_coleta_retorno="0"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="7"		
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="Aguarde a Senha" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
transacao="Cartao Vender" sequencial="5518922" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="852236" transacao_codigo_vspague="120000009739" transacao_pagamento="A Vista" transacao_autorizacao="133325" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/07/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="10.00" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Debito" transacao_data="24/05/2010 13:35:17.243"	->	
	<-	sequencial="5518922" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="5518922" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="5518923" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="5518923" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Cancelamento de venda com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="4152031" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="4152031" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="1"	->	
	<-	sequencial="4152032" retorno="1" servico="executar" transacao="Administracao Cancelar"
automacao_coleta_mensagem="Usuario de acesso" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="lojista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Senha de acesso" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="lojista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Data Transacao Original" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_mascara="dd/MM/yy" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="16/06/09" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Numero do Documento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="33" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor da Transacao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0.01" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_opcao="Sim";"Nao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_mensagem=" Confirma o cancelamento desta transacao ? CARTÃO 405884*****0019 DATA 22/04/2010 VALOR VENDA XXX VALOR A CANC XXX DOC YQ56SG"		
		automacao_coleta_informacao="Sim" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..."	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_mensagem="CANCELAMENTO OK....[00087]: Transacao aprovada."	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
servico="executar" sequencial="4152032" transacao_nsu="854918" retorno="0" transacao="Administracao Cancelar" transacao_codigo_vspague="120000013321" transacao_pagamento="A vista" transacao_autorizacao="085026" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_2via="/\\\\\\ V\$Pague /\\\\\\\" transacao_comprovante_1via="/\\\\\\ V\$Pague /\\\\\\\" transacao_vencimento="02/08/2010 08:46:53.668" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="0.01" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="16/06/2009 08:46:55.737"	->	
	<-	sequencial="4152032" retorno="0" servico="executar" transacao="Administracao Cancelar"
sequencial="4152032" retorno="1" servico="executar" transacao="Administracao Cancelar"	->	
	<-	sequencial="4152033" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="4152033" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Cancelamento de venda sem sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="17328" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="17328" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="3"	->	
	<-	sequencial="17329" retorno="1" servico="executar" transacao="Administracao Cancelar"
automacao_coleta_mensagem="Usuario de acesso" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="teste" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Senha de acesso" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="teste" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Data Transacao Original" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_mascara="dd/MM/yy" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="16/06/09" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Numero do Documento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="200" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor da Transacao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="100" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="TRANSACAO NAO LOCALIZADA NO LOG [00015]: Transacao nao localizada no LOG do V\$Pague Server."	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"		
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="TRANSACAO NAO LOCALIZADA NO LOG [00015]: Transacao nao localizada no LOG do V\$Pague Server." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="10" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"
automacao_coleta_mensagem="Numero Autorizacao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="11"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123456" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"
automacao_coleta_mensagem="Valor Cancelamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="12"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="100" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="12"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="13"	->	
		automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="13"
automacao_coleta_mensagem="Transacao cancelada pela automacao comercial Retorno recebido (9) diferente do esperado (0)" automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="14"		
	<-	sequencial="17330" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="17330" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Reimpressão de venda com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="3055828" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="3055828" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="3055829" retorno="1" servico="executar" transacao="Administracao Reimprimir"
automacao_coleta_mensagem="Usuario de acesso" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1a" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Senha de acesso" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1a" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Data Transacao Original" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_mascara="dd/MM/yy" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="16/06/09" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Numero do Documento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="100" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Reimprimir" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_opcao="Via Portador";"Via Lojista";"Todos"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="Todos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
retorno="1" servico="executar" sequencial="3055829" transacao_parcela="2" transacao_codigo_vspague="12340000317825" transacao_pagamento="Parcelado" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_2via="/\\V\ V\$Pague /\\V" transacao_comprovante_1via="/\\V\ V\$Pague /\\V" terminal="T0010112"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
loja="Loja001" transacao_financiado="Estabelecimento" estabelecimento="Teste"		
	<-	sequencial="3055830" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="3055830" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda parcelada digitada com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="1018218" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="1018218" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="3"	->	
	<-	sequencial="1018219" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
	<-	automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="<SIM> CANCELAR, <NAO> LER, ou <DIGITAR>" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="Sim","Nao","Digitar"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="Digitar" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Digite o numero do cartao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="4551820000009478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_opcao="DEBITO","CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Validade do Cartao (MM/AA)" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_mascara="MM/yy" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="12/12" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
		automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".,##" automacao_coleta_sequencial="7"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1000.24" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="3-Financ.Loja" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="Parcelas" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_opcao="2";"3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="3" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"
transacao="Cartao Vender" sequencial="5651329" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="854895" transacao_codigo_vspague="120000009739" transacao_pagamento="Parcelado" transacao_parcelas="3" transacao_financiado="Estabelecimento" transacao_autorizacao="133842" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/07/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="100.24" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="24/05/2010 13:35:17.243"	->	
	<-	sequencial="5651329" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
sequencial="5651329" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="5651330" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="5651330" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda parcelada digitada sem sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="3108859" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="3108859" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="3108860" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
	<-	automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="<SIM> CANCELAR, <NAO> LER, ou <DIGITAR>" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="Sim";"Nao";"Digitar"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="Digitar" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Digite o numero do cartao" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="4551820000009478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Validade do Cartao (MM/AA)" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_mascara="MM/yy" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="12/12" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123" automacao_coleta_retorno="0"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
		automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara="."##" automacao_coleta_sequencial="7"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="10000" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="2-Financ.Adm." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="Parcelas" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_opcao="2";"3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="2" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Embarque" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara="."##" automacao_coleta_sequencial="10"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="10"
automacao_coleta_mensagem="Transacao cancelada pela automacao comercial Retorno recebido (9) diferente do esperado (0)" automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="10"	->	
	<-	sequencial="3108861" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="3108861" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda parcelada magnética com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="4659531" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="4659531" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="4659532" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="9478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="100" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="2-Financ.Adm." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Parcelas"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_opcao="2","3"		
	<-	automacao_coleta_informacao="2" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Embarque" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara="."##" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Servico" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara="."##" automacao_coleta_sequencial="9"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"
transacao="Cartao Vender" sequencial="4659532" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="854895" transacao_codigo_vspague="120000009739" transacao_pagamento="Parcelado" transacao_financiado="Administradora" transacao_parcelas="2" transacao_autorizacao="133842" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/07/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="100.00" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="30/06/2010 13:35:17.243"	->	
	<-	sequencial="4659532" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="4659532" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="4659533" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="4659533" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda parcelada magnética com problema de impressão

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="4659531" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="4659531" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="4659532" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="9478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="100" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="2-Financ.Adm." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Parcelas"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_opcao="2","3"		
	<-	automacao_coleta_informacao="2" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Embarque" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara="."##" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Servico" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara="."##" automacao_coleta_sequencial="9"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"
transacao="Cartao Vender" sequencial="4659532" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="854895" transacao_codigo_vspague="120000009739" transacao_pagamento="Parcelado" transacao_financiado="Administradora" transacao_parcelas="2" transacao_autorizacao="133842" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/07/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="100.00" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="30/06/2010 13:35:17.243"	->	
	<-	sequencial="4659532" retorno="9" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="4659532" retorno="1" mensagem="Transação cancelada" servico="executar"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
transacao="Cartao Vender"		
	<-	sequencial="4659533" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="4659533" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda com sucesso e mensagem da AC no PIN-Pad

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="4659531" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="4659531" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="4659532" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="9478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="123" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".# #" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	sequencial="4659533" retorno="0" servico="mostrar" mensagem="Selecione o produto"
sequencial="4659533" retorno="1" servico="mostrar"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="100" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"		
	<-	automacao_coleta_informacao="2-Financ.Adm." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Parcelas" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_opcao="2";"3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="2" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Embarque" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_mensagem="Taxa de Servico" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="9"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="0" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="10"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="11"
transacao="Cartao Vender" sequencial="4659532" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="854895" transacao_codigo_vspague="120000009739" transacao_pagamento="Parcelado" transacao_financiado="Administradora" transacao_parcelas="2" transacao_autorizacao="133842" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/07/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="100.00" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="30/06/2010 13:35:17.243"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="4659534" retorno="0" servico="mostrar" mensagem="Retire o produto"
sequencial="4659534" retorno="1" servico="mostrar"	->	
	<-	sequencial="4659535" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="4659535" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="4659536" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="4659536" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Venda crédito magnético com múltiplos cartões

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="5912781" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="5912781" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="5912782" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="9478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="I" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".#.#" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="100.50" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1-A vista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
transacao="Cartao Vender" sequencial="5912782" retorno="0" servico="executar" transacao_valor_taxa_servico="0" transacao_valor_taxa_embarque="0.01" transacao_nsu="854895" transacao_codigo_vspague="120000009739" transacao_pagamento="A vista" transacao_autorizacao="133842" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/07/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="100.50" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="30/06/2010 13:35:17.243"		
Iniciando Segunda transação		
	<-	versao="v1.08" sequencial="5912783" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="5912783" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="5912784" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
automacao_coleta_mensagem="INSIRA OU PASSE O CARTAO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Produto" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_opcao="DEBITO";"CREDITO"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="CREDITO" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_mensagem="Quatro ultimos digitos" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="9478" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_mensagem="Codigo de Seguranca" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="I" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_mascara=".,##" automacao_coleta_sequencial="5"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="1.00" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_mensagem="Forma de Pagamento" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="1-A vista";"2-Financ.Adm."; "3-Financ.Loja"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="1-A vista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_mensagem="Solicitando autorizacao, aguarde ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_mensagem="APROVADA 123456 [00087]: Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
transacao="Cartao Vender" sequencial="5912784" retorno="0" servico="executar" transacao_nsu="854895" transacao_codigo_vspague="120000009739" transacao_pagamento="A vista" transacao_autorizacao="133842" transacao_rede="Cielo" transacao_comprovante_1via="VV V\$Pague VV" transacao_comprovante_2via="VV V\$Pague VV" transacao_vencimento="30/07/2010 13:35:14.345" transacao_administradora="VISA" estabelecimento_codigo="41100000" transacao_valor="1.00" terminal="T0010002" loja="Loja001" estabelecimento="Teste" transacao_tipo_cartao="Credito" transacao_data="30/06/2010 13:35:17.243"	->	
		OBS: Confirmando transação atual sequencial="5912784"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="5912784" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	Obs: Confirmando primeira transação. sequencial="5912782" retorno="0" servico="executar" transacao="Cartao Vender"
sequencial="5912782" retorno="1" servico="executar" transacao="Cartao Vender"	->	
	<-	sequencial="5912785" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="5912785" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Solicitando extrato de transações

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	aplicacao="Automacao" versao="1.0.0" retorno="1" sequencial="1" servico="iniciar"
aplicacao="V\$PagueClient" estado="15" retorno="1" sequencial="1" servico="iniciar" versao="4.0.0"	->	
	<-	retorno="1" sequencial="2" servico="executar" transacao="Administracao Extrato Transacao" transacao_administracao_senha="lojista" transacao_administracao_usuario="lojista"
automacao_coleta_mascara="dd/MM/yyyy" automacao_coleta_mensagem="Data do extrato" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_tipo="D"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="17/09/2015"
automacao_coleta_mensagem="SOLICITANDO AUTORIZACAO, AGUARDE ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_retorno="0"
estabelecimento="VBI" loja="LojaR01" mensagem="Transacao aprovada." retorno="1" sequencial="2" servico="executar" terminal="TR010001" transacao="Administracao Extrato Transacao" transacao_comprovante_1via="/\\\\" EXTRATO 17/09/2015 \\\\" VBI / LojaR01 / TR010001 HORA REDE TRAN PAGTO VALOR ----- 13:29 Cielo C.V. A vista 647,00 14:58 Cielo C.V. A vista 515,00 Valor Total: 1.162,00 \\\\\\\\\\\\\\\\ V\$Pague \\\\\\\\\\\\\\\\\\\" transacao_data_extrato="17/09/2015 03:00:00.000" transacao_pagamento="A vista" transacao_rede="Cielo" transacao_valor="989.0" transacao_valor_saque="0.0" transacao_valor_taxa_embarque="0.0" transacao_valor_taxa_servico="0.0" transacao_vencimento="17/09/2015 03:00:00.000"	->	
	<-	retorno="1" sequencial="3" servico="finalizar"
retorno="1"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
sequencial="3" servico="finalizar"		

Administração pendente com sucesso

As transações pendentes podem ser resolvidas através do **V\$PagueClient** utilizando **transacao="Administracao Pendente"**. A coleta de informações utilizadas para o processamento das transações assemelha-se ao restante dos processos. Em qualquer etapa do fluxo transacional, a **Aplicação Comercial** poderá parar o processo enviando para o **V\$PagueClient automacao_coleta_retorno="9"**.

Para navegar nas transações pendentes utilizar a palavra-chave **automacao_coleta_informacao**. Por questões de segurança será permitido o tratamento de uma transação por vez, isto é, ao selecionar alguma das opções que não seja a de navegação, a transação será concluída.

É possível desabilitar as opções **Desfazer** e/ou **Confirmar** usando a palavra-chave **transacao_opcao**. Segue exemplo com **transacao_opcao="Confirmar"**:

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="1" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="1" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	sequencial="2" retorno="1" servico="executar" transacao="Administracao Pendente" transacao_opcao="Confirmar"
automacao_coleta_mensagem="Usuario de acesso" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="lojista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1"
automacao_coleta_mensagem="Senha de acesso" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="lojista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2"
transacao_pagamento="Parcelado" transacao_codigo_vspague="10000010821" automacao_coleta_retorno="0" transacao_autorizacao="135017" automacao_coleta_mensagem="Comprovante (5)" transacao_produto="CREDITO-Cielo" transacao_data="02/09/2011 13:48:37.000" automacao_coleta_sequencial="3" transacao_administradora="Visa" transacao="Administracao Pendente" transacao_rede="Cielo" transacao_valor="500" transacao_financiado="Estabelecimento" transacao_tipo_cartao="Credito" automacao_coleta_tipo="X" transacao_parcela="3"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
transacao_nsu="70773" automacao_coleta_opcao="Primeira";"Anterior";"Confirmar";"Desfazer";"Proxima";"Ultima";"Fechar"		
	<-	automacao_coleta_informacao="Anterior" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
transacao_pagamento="A vista" transacao_codigo_vspague="10000010813" automacao_coleta_retorno="0" transacao_autorizacao="134922" automacao_coleta_mensagem="Comprovante (4)" transacao_produto="DEBITO-Cielo" transacao_data="02/09/2011 13:47:42.000" automacao_coleta_sequencial="4" transacao_administradora="Visa Electron" transacao="Administracao Pendente" transacao_rede="Cielo" transacao_valor="100" transacao_tipo_cartao="Debito" automacao_coleta_tipo="X" transacao_nsu="70772" automacao_coleta_opcao="Primeira";"Anterior";"Desfazer";"Proxima";"Ultima";"Fechar"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="Primeira" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
transacao_pagamento="A vista" transacao_codigo_vspague="10000010227" automacao_coleta_retorno="0" transacao_autorizacao="110240" automacao_coleta_mensagem="Comprovante (1)" transacao_produto="CREDITO-Cielo" transacao_data="02/09/2011 11:01:30.000" automacao_coleta_sequencial="5" transacao_administradora="Visa" transacao="Administracao Pendente" transacao_rede="Cielo" transacao_valor="1.23" transacao_tipo_cartao="Credito" automacao_coleta_tipo="X" transacao_nsu="70765" automacao_coleta_opcao="Primeira";"Anterior";"Desfazer";"Proxima";"Ultima";"Fechar"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="Proxima"
transacao_pagamento="Parcelado" transacao_codigo_vspague="10000010453" automacao_coleta_retorno="0" transacao_autorizacao="112816" automacao_coleta_mensagem="Comprovante (2)" transacao_produto="CONS.CDC-Cielo" transacao_data="02/09/2011 11:27:12.000" automacao_coleta_sequencial="6" transacao_administradora="Visa Electron" transacao="Administracao Pendente" transacao_rede="Cielo" transacao_valor="200" transacao_financiado="Administradora" transacao_tipo_cartao="Debito" automacao_coleta_tipo="X" transacao_parcela="3" transacao_nsu="70768" automacao_coleta_opcao="Primeira";"Anterior";"Desfazer";"Proxima";"Ultima";"Fechar"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="Ultima"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
transacao_pagamento="Parcelado" transacao_codigo_vspague="10000010821" automacao_coleta_retorno="0" transacao_autorizacao="135017" automacao_coleta_mensagem="Comprovante (5)" transacao_produto="CREDITO-Cielo" transacao_data="02/09/2011 13:48:37.000" automacao_coleta_sequencial="7" transacao_administradora="Visa" transacao="Administracao Pendente" transacao_rede="Cielo" transacao_valor="500" transacao_financiado="Estabelecimento" transacao_tipo_cartao="Credito" automacao_coleta_tipo="X" transacao_parcela="3" transacao_nsu="70773" automacao_coleta_opcao="Primeira";"Anterior";"Desfazer";"Proxima";"Ultima";"Fechar"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_informacao="Desfazer"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_mensagem="Transacao concluida com sucesso" automacao_coleta_sequencial="8"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_retorno="0"
sequencial="2" retorno="1" transacao="Administracao Pendente" servico="executar"	->	
	<-	sequencial="3" servico="finalizar" retorno="1"
sequencial="3" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Cadastrando-se no programa fidelidade

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="1" servico="executar" retorno="1" transacao="Fidelidade Cadastrar"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_mensagem="Codigo do Funcionario" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_informacao="123"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_mensagem="CPF" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_informacao="223.032.058-08"
automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_mensagem="Solicite a verificacao do CPF ao cliente e logo apos a confirmacao." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3"
automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a transacao ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_mensagem="Transacao Aprovada" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
Retorna o comprovante.	->	
	<-	sequencial="6" retorno="1" servico="finalizar"

Acumulando pontos no programa fidelidade

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="1" servico="executar" retorno="1" transacao="Fidelidade Pontos Acumular"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_mensagem="Codigo do Funcionario" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_informacao="123"
automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_informacao="10"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_mensagem="CPF" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_informacao="223.032.058-08"
automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_mensagem="Solicite a verificacao do CPF ao cliente e logo apos a confirmacao." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4"
automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a transacao ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_mensagem="Transacao Aprovada" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
Comprovante	->	
	<-	sequencial="7" retorno="1" servico="finalizar"

Estornando pontos no programa fidelidade

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="1" servico="executar" retorno="1" transacao="Fidelidade Pontos Estornar"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_mensagem="Codigo do Funcionario" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_informacao="123"
automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_mensagem="Valor" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_informacao="10"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_mensagem="Numero Transacao" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_informacao="000013960154"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_mensagem="CPF" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_informacao="223.032.058-08"
automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_mensagem="Solicite a verificacao do CPF ao cliente e logo apos a confirmacao." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5"
automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_mensagem="Digite a senha no PIN-Pad ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a transacao ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_mensagem="Transacao Aprovada" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
Comprovante	->	
	<-	sequencial="9" retorno="1" servico="finalizar"

Resgatando pontos no programa fidelidade

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="1" servico="executar" retorno="1" transacao="Fidelidade Pontos Resgatar"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_mensagem="Codigo do Funcionario" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_informacao="123"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_mensagem="Codigo do Produto" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_informacao="0005"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_mensagem="Quantidade" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_informacao="10"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_mensagem="Resgatar mais produtos?" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_opcao="1-Sim";"2-Nao"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="4" automacao_coleta_informacao="2-Nao"
automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_mensagem="CPF" automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_informacao="223.032.058-08"
automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_mensagem="Solicite a verificacao do CPF ao cliente e logo apos a confirmacao." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6"
automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_mensagem="Digite a senha no PIN-Pad ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7"
automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a transacao ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8"
automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_mensagem="Transacao Aprovada"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_retorno="0"		
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9"
Comprovante	->	
	<-	sequencial="10" retorno="1" servico="finalizar"

Pagando boleto com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	sequencial="93506991" transacao="Conta Pagar" retorno="1" servico="executar"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_mensagem="Codigo de Barras" automacao_coleta_tipo="X"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="2379338003600004221 9009000195504870090000039942" automacao_coleta_sequencial="1" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a consulta ..." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="2" automacao_coleta_retorno="0"
automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_mensagem="Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0"	->	
	<-	automacao_coleta_sequencial="3" automacao_coleta_retorno="0"
estabelecimento_codigo="Z990001" transacao_valor="399.42" transacao_produto="Boleto" sequencial="93506991" transacao_comprovante_2via="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001- 68 \\V\\V\\V\\	->	
----- SANTANDER PagPerto ----- COMPROVANTE DE PAGAMENTO ----- Term:Z9900101 Loja:09.313.141/0001-39 Emissao: 25/11/2016 09:40:47 No. Autorizacao (NSU): 112500000012 Ficha de Compensacao Banco Bradesco S.A. Codigo de Barras 23793.38003 60000.422190 09000.195504 8 70090000039942 Data do Pagamento: 25/11/2016 Valor Pago: 399,42 -----		

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
<p>Este comprovante substitui a autenticacao mecanica, sendo sua garantia do pagamento.</p> <p>-----</p> <p>/VVV V\$Pague 7890000343591 VVVV</p> <p>"</p> <p>transacao="Conta Pagar" mensagem="Transacao aprovada." terminal="T0010005" transacao_rede="Santander" transacao_nsu_rede="112500000012" transacao_data="25/11/2016 09:41:04.692" transacao_codigo_barras="23798700900000399423380060000422 190900019550" transacao_comprovante_1via="/VVVV 56.350.820/0001- 68 VVVV\</p> <p>-----</p> <p>SANTANDER</p> <p>PagPerto</p> <p>-----</p> <p>COMPROVANTE DE PAGAMENTO</p> <p>-----</p> <p>Term:Z9900101 Loja:09.313.141/0001-39</p> <p>Emissao: 25/11/2016 09:40:47</p> <p>No. Autorizacao (NSU): 112500000012</p> <p>Ficha de Compensacao</p> <p>Banco Bradesco S.A.</p> <p>Codigo de Barras</p> <p>23793.38003 60000.422190</p> <p>09000.195504 8 70090000039942</p> <p>Data do Pagamento: 25/11/2016</p> <p>Valor Pago: 399,42</p> <p>-----</p> <p>Este comprovante substitui a autenticacao mecanica, sendo sua garantia do pagamento.</p> <p>-----</p> <p>/VVV V\$Pague 7890000343591 VVVV</p> <p>"</p> <p>retorno="0" estabelecimento="VBI"</p>		

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
transacao_nsu="37" transacao_codigo_vespague="7890000343591" servico="executar" transacao_banco="Santander" transacao_data_extrato="25/11/2016 09:41:04.562" transacao_vencimento="15/12/2016 03:00:00.000" loja="Loja001"		
	<-	sequencial="93506991" transacao="Conta Pagar" retorno="0" servico="executar"
sequencial="93506991" transacao="Conta Pagar" retorno="1" servico="executar"	->	
	<-	sequencial="93506992" retorno="1" servico="finalizar"
sequencial="93506992" retorno="1" servico="finalizar"	->	

Pagando boleto sem sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	retorno="1" sequencial="11742712" transacao="Conta Boleto Pagar" servico="executar"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_opcao="Santander" automacao_coleta_mensagem="Banco" automacao_coleta_tipo="X"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="6" automacao_coleta_informacao="Santander"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_mensagem="Codigo de Barras" automacao_coleta_tipo="X"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="7" automacao_coleta_informacao="1049442955089992000 4401050074820660190000023054"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_opcao="Dinheiro" automacao_coleta_mensagem="Pagamento com" automacao_coleta_tipo="X"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="8" automacao_coleta_informacao="Dinheiro"
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a consulta ..."	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="9" automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a consulta ..."
automacao_coleta_retorno="9" automacao_coleta_sequencial="5" automacao_coleta_mensagem="Excede Limite"	->	
	<-	retorno="1" sequencial="11742713" servico="finalizar"
retorno="1" sequencial="11742713" servico="finalizar"	->	

Cancelando pagamento de boleto com sucesso

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
	<-	versao="v1.08" sequencial="1" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="VeSTesteAutomation"
versao="1.52.1i" sequencial="1" retorno="1" servico="iniciar" aplicacao="V\$PagueClient" estado="7"	->	
	<-	retorno="1" sequencial="31840993" transacao="Administracao Boleto Cancelar" servico="executar"
automacao_coleta_mensagem="Usuario de acesso" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="23"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="lojista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="23"
automacao_coleta_mensagem="Senha de acesso" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="24"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="lojista" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="24"
automacao_coleta_mensagem="Data Transacao Original" automacao_coleta_tipo="D" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_mascara="dd/MM/yy" automacao_coleta_sequencial="25"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="30/09/14" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="25"
automacao_coleta_mensagem="Numero do Documento" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="26"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="21065" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="26"
automacao_coleta_mensagem="Valor da Transacao" automacao_coleta_tipo="N" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_mascara=".##" automacao_coleta_sequencial="27"	->	
	<-	automacao_coleta_informacao="17.87" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="27"
automacao_coleta_mensagem="Confirma o cancelamento deste Pagamento ? DATA 30/09/2014 VALOR PAGAMENTO 17,87 VALOR A CANC. 17,87 NSU 93000000029" automacao_coleta_tipo="X" automacao_coleta_opcao="Sim";"Nao"	->	

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="28"		
	<-	automacao_coleta_informacao="Sim" automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="28"
automacao_coleta_mensagem="Aguarde !!! Processando a transacao ..." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="29"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="29"
automacao_coleta_mensagem="Transacao aprovada." automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="30"	->	
	<-	automacao_coleta_retorno="0" automacao_coleta_sequencial="30"
transacao_produto="Dinheiro" terminal="T0010016" sequencial="31840993" loja="Loja001" transacao_rede="Santander" transacao_codigo_vespague="99990000383594" estabelecimento_codigo="Z990002" transacao_data="2014-09-30 15:17:27.402" transacao_nsu_rede="930000000030" servico="executar" transacao_comprovante_1via="/\\V\\V\\V 56.350.820/0001-68 V\\V\\V\\ ----- SANTANDER PagPerto ----- ESTORNO DE PAGAMENTO ----- Term:Z9900201 Loja:09.313.141/0010-20 Emissao: 30/09/2014 15:19:14 No. Autorizacao (NSU): 0930000000030 Dados do Pagamento Estornado: Ficha de Compensacao Banco Santander S.A Codigo de Barras 03393.36133 01978.900312 46400.033315 2 62120000001787 Emissao: 30/09/2014 15:17:16 No. Autorizacao (NSU): 0930000000029 Data do Pagamento: 30/09/2014 Valor Pago: 17,87 ----- O pagamento acima fica cancelado ----- /\\V\\V V\$Pague 99990000383594 V\\V\\ " transacao_nsu="21066" transacao_vencimento="2014-09-30 15:17:27.252" transacao_valor="17.87" transacao_data_extrato="2014-09-30 15:17:27.252" retorno="0" transacao_valor_ajuste="0.0" estabelecimento="VBI" transacao="Administracao Boleto Cancelar"	->	
	<-	retorno="0" sequencial="31840993" transacao="Conta Boleto Pagar" servico="executar"

V\$PagueClient		Aplicação Comercial
retorno="1" sequencial="31840993" transacao="Conta Boleto Pagar" servico="executar"	->	
	<-	sequencial="31840994" servico="finalizar" retorno="1"
sequencial="31840994" servico="finalizar" retorno="1"	->	

WebSocket

Definição

A comunicação **WebSocket** permite que a **Aplicação Comercial** desenvolvida para ser executada em **Browser's** que implementam este protocolo comuniquem-se com o **V\$PagueClient** de acordo com as mensagens definidas neste manual.

Funcionalidade

A comunicação via **WebSocket** deve ser implementada no modo **Foreground** ou **Background**.

Exemplo

Estão disponibilizados no pacote do **V\$PagueClientSimulator** arquivos com exemplos de comunicação **WebSocket** afim de auxiliar o desenvolvimento e integração.

File - Gerenciador Padrão

Definição

A comunicação entre o **V\$PagueClient** e a **Aplicação Comercial** é feita através de arquivos, conforme especificado no **Guia Técnico da Solução TEF Discado Versão 2.3 - 07/2003**, também chamado de **Gerenciador Padrão**. **Automações** que já utilizam o **Gerenciador Padrão** na versão citada, não precisam de modificação para utilizarem o **V\$PagueClient**, desde que atendam à especificação.

Referente à troca de informações alfabéticas no que tange a maiúsculos e minúsculos, aquelas enviadas pela **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient**, se devolvidas para a **Aplicação Comercial**, estarão iguais às enviadas. Aquelas enviadas do **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** serão sempre maiúsculas, com exceção dos comprovantes que estarão sempre de acordo com as especificações das redes.

TAG's padrões

Para atender funcionalidades do TEF Dedicado, incluindo algumas implementadas pelas Redes, foram criadas as **TAG's** a seguir:

Identificador Aplicação Nome (001-998 = *aplicacao_nome*)

TAG enviada da **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** com o nome da **Aplicação Comercial**. É utilizada para exibição na tela do **PIN-Pad** quando esta função estiver contratada. Deve ter no máximo 16 posições.

Identificador Aplicação Versão (001-999 = *aplicacao-versao*)

TAG enviada da **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** com a versão da **Aplicação Comercial**. É utilizada para exibição na tela do **PIN-Pad** quando esta função estiver contratada. Deve ter no máximo 16 posições.

Valor Ajuste (003-999 = *valor_ajuste*)

Vide definição em **transacao_valor_ajuste**. Segue exemplo de arquivo a ser gravado pela **Aplicação Comercial** para solicitar uma transação de venda incluindo esta **TAG**:

000-000 = CRT	HEADER
001-000 = 2	IDENTIFICADOR
001-998 = XYZ	NOME DA APLICAÇÃO COMERCIAL
001-999 = v2.0	VERSÃO DA APLICAÇÃO COMERCIAL
003-000 = 1000	VALOR DA VENDA (R\$10,00)
003-999 = 500	VALOR DO AJUSTE (de R\$ -5,00 a R\$ 5,00)
999-999 = 0	TRAILER - REGISTRO FINAL

TAG's fora dos padrões

Para atender **Aplicações Comerciais** que implementam **TAG's** fora do padrão, o **V\$PagueClient** vem implementando conforme a necessidade **TAG's** já conhecidas e utilizadas no mercado. Seguem as **TAG's** implementadas:

CNPJ da Rede (600-000 = *rede_cnpj*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para **Aplicação Comercial** com o CNPJ da Rede (chamada também de Credenciadora) através da qual a transação foi executada, quando o CNPJ estiver cadastrado no **V\$Pague**. Esta implementação é para atender às exigências das Secretarias da Fazenda dos Estados referente ao PAF, ECF, NFC-e, SAT, etc..

Identificador Aplicação Versão (701-000 = *aplicacao-versao*)

TAG enviada da **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** com a versão da **Aplicação Comercial**. É utilizada para exibição na tela do **PIN-Pad** quando esta função estiver contratada. Deve ter no máximo 16 posições. Quando não informada a **TAG** 001-999 será utilizada.

Capacidade Automação (706-000 = *1, 2 ou 3*)

TAG enviada da **Aplicação Comercial** para o **V\$PagueClient** indicando a capacidade para tratar o troco ou desconto. O valor enviado (1, 2 ou 3) indica a capacidade de processar as **TAG's** 708-000, 709-000 ou ambas respectivamente.

Valor Transação (707-000 = *transacao_valor*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para o **Aplicação Comercial** com o valor original da transação quando este sofreu ajuste.

Valor Saque (708-000 = *transacao_valor_saque*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** quando existe valor de saque conforme **TAG** 706-000.

Valor Desconto (709-000 = *transacao_valor_ajuste*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** quando existe desconto conforme **TAG** 706-000.

Tamanho Comprovante Resumido (710-000 = *linha_quantidade*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** com a quantidade de linhas do comprovante resumido.

Comprovante Resumido (711-xxx = *linha_comprovante*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial**, onde **xxx** é o número da linha e o conteúdo é a linha do comprovante.

Tamanho Comprovante Cliente (712-000 = *linha_quantidade*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** com a quantidade de linhas do comprovante do cliente.

Comprovante Cliente (713-xxx = *linha_comprovante*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial**, onde **xxx** é o número da linha e o conteúdo é a linha do comprovante.

Tamanho Comprovante Estabelecimento (714-000 = *linha_quantidade*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial** com a quantidade de linhas do comprovante do estabelecimento.

Comprovante Estabelecimento (715-xxx = *linha_comprovante*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial**, onde **xxx** é o número da linha e o conteúdo é a linha do comprovante.

Código V\$Pague (999-998 = *transacao_codigo_vspague*)

TAG enviada pelo **V\$PagueClient** para a **Aplicação Comercial**. Contém o código único da transação gerado pelo sistema **V\$Pague**.

Transações

Além das transações do **Gerenciador Padrão**, o **V\$Pague** implementa outras transações para atender funcionalidades existentes no TEF Dedicado. São elas:

Fidelidade Cadastrar (011-000 = 80)

Função que efetua o cadastro do cliente em programas fidelidade. Utiliza a **TAG 011-000 = 80**.

Segue no exemplo a seguir o arquivo a ser gravado pela **Aplicação Comercial** para solicitar a transação:

000-000 = ADM	HEADER
001-000 = 4	IDENTIFICADOR
011-000 = 80	TIPO DE TRANSAÇÃO
999-999 = 0	TRAILER - REGISTRO FINAL

Esta função está implementada também no **V\$PagueClient**, na opção **Fidelidade -> Cadastrar**.

Fidelidade Pontos Acumular (011-000 = 81)

Função que efetua o acúmulo de pontos em programas fidelidade. Utiliza a **TAG 011-000 = 81**.

Segue no exemplo a seguir o arquivo a ser gravado pela **Aplicação Comercial** para solicitar a transação:

000-000 = ADM	HEADER
001-000 = 4	IDENTIFICADOR
011-000 = 81	TIPO DE TRANSAÇÃO
999-999 = 0	TRAILER - REGISTRO FINAL

Esta função está implementada também no **V\$PagueClient**, na opção **Fidelidade -> Pontos -> Acumular**.

Fidelidade Pontos Resgatar (011-000 = 82)

Função que efetua o resgate de pontos em programas fidelidade. Utiliza a **TAG 011-000 = 82**.

Segue no exemplo a seguir o arquivo a ser gravado pela **Aplicação Comercial** para solicitar a transação:

000-000 = ADM	HEADER
001-000 = 4	IDENTIFICADOR
011-000 = 82	TIPO DE TRANSAÇÃO
999-999 = 0	TRAILER - REGISTRO FINAL

Esta função está implementada também no **V\$PagueClient**, na opção **Fidelidade -> Pontos -> Resgatar**.

Fidelidade Estornar (011-000 = 83)

Função que efetua o cancelamento de alguma pontuação ou resgate efetuado em programas fidelidade. Utiliza a **TAG 011-000 = 83**.

Segue no exemplo a seguir o arquivo a ser gravado pela **Aplicação Comercial** para solicitar a transação:

000-000 = ADM	HEADER
001-000 = 4	IDENTIFICADOR
011-000 = 83	TIPO DE TRANSAÇÃO
999-999 = 0	TRAILER - REGISTRO FINAL

Esta função está implementada também no **V\$PagueClient**, na opção **Fidelidade -> Pontos -> Estornar**.

Administração Pendente (011-000 = 91)

Função que tem o objetivo de resolver as transações pendentes no frente de caixa onde a mesma foi efetuada. Utiliza a **TAG 011-000 = 91**. Requer autenticação, semelhante às transações de Cancelamento e Reimpressão.

Segue no exemplo a seguir o arquivo a ser gravado pela **Aplicação Comercial** para solicitar a transação:

000-000 = ADM	HEADER
001-000 = 3	IDENTIFICADOR
011-000 = 91	TIPO DE TRANSAÇÃO
999-999 = 0	TRAILER - REGISTRO FINAL

Esta função está implementada também no console do **V\$Pague**, na opção **Transação -> Pendente**.

Administração Extrato Transação (011-000 = 92)

Função que retorna o extrato das transações realizadas naquele terminal na data informada. Utiliza a **TAG 011-000 = 92**. Requer autenticação, semelhante às transações de Cancelamento e Reimpressão.

Segue no exemplo a seguir o arquivo a ser gravado pela **Aplicação Comercial** para solicitar a transação:

000-000 = ADM	HEADER
001-000 = 4	IDENTIFICADOR
011-000 = 92	TIPO DE TRANSAÇÃO
999-999 = 0	TRAILER - REGISTRO FINAL

Esta função está implementada também no **V\$PagueClient**, na opção **Administração -> Extrato -> Transação**.

Pin-pad

Definição

PIN-Pad's são periféricos ligados ao computador onde o **V\$PagueClient** é processado, através do qual é passado ou inserido o cartão para leitura (e gravação no caso de cartão com **CHIP**), e onde é digitado a senha pelo cliente (chamada também de **PIN - Personal Identification Number**) quando solicitado. Desde a sua criação os **PIN-Pad's** têm evoluído com bastante rapidez, com o principal objetivo de garantir a segurança das informações capturadas e processadas.

A utilização destes equipamentos nas transações com cartão é quase que obrigatória, e os modelos que podem ser utilizados estão restritos àqueles homologados pelas principais redes. Para relação dos **PIN-Pad's** atualmente homologados contatar nosso suporte.

Utilização

Os **PIN-Pad's**, assim como o **V\$PagueClient**, são configurados utilizando o **V\$PagueConsole**. Quando o **V\$PagueClient** conecta-se ao **V\$PagueServer**, ele recebe todos os parâmetros para processamento, e grava-os em um arquivo chamado **V\$PagueClient_Estabelecimento_Loja_Terminal_Porta.conf**, onde **Estabelecimento**, **Loja**, **Terminal** e **Porta** correspondem aos dados do terminal.

Ainda hoje existem cartões que para efetuar uma transação não exigem a leitura do mesmo e/ou a digitação de senha, mas a tendência é que isto deixe de ser permitido.

Simulador

Definição

O simulador foi desenvolvido para permitir de forma fácil e rápida a integração entre o sistema **V\$Pague** e as **Aplicações Comerciais** sem a necessidade de se ter o **V\$PagueServer** instalado e ativo. Além disso ele pode ser utilizado para treinamento do usuário final. Com ele é possível fazer os testes básicos de interação. Após a integração é **OBRIGATÓRIO** a realização dos testes utilizando o **V\$Pague Client** oficial conectando-se no laboratório da **VBI**, caso contrário poderão ocorrer situações não previstas em ambiente de produção.

Instalação

Para instalar o **V\$PagueClientSimulator**, executar o arquivo **V\$PagueClientSimulator.exe**, o qual descompactará em uma pasta selecionada os arquivos que serão utilizados na instalação. Após a descompactação, abrir o *prompt* de comandos e entrar na pasta no qual foi realizada a descompactação, e digitar:

Install [disco]

Neste momento será criado no disco escolhido a pasta **V\$Pague** onde a instalação será realizada. Dentro desta pasta serão criadas 2 subpastas:

Java que conterà a instalação do **JRE**;

ClientSimulator que conterà a instalação do **V\$PagueClientSimulator**;

Para executar o **V\$PagueClientSimulator**, entrar na pasta **[disco]\V\$Pague\ClientSimulator** e executar o **V\$PagueClientSimulator.bat**. Para facilitar sua execução, pode-se criar um atalho deste arquivo na área de trabalho. Para usar **PIN-Pad** passar como argumento na chamada do **V\$PagueClientSimulator.bat** a porta na qual o mesmo está conectado.

Sem **PIN-Pad** só será possível fazer transações com cartões que permitam a digitação do seu número, que são apenas alguns tipos de cartões de crédito. Seguem alguns números válidos para teste:

4984 0299 0008 9328

4551 8200 0000 9478

3710 8466 7981 000

Utilização

O simulador funciona com um conjunto de arquivos contendo transações pré-efetuadas. De acordo com o tipo da transação executada, retornará a resposta contida no arquivo cujo sufixo seja o tipo da transação. Por exemplo: para uma transação do tipo "**Cartao Vender**", retornará a resposta contida no arquivo com o nome **V\$PagueClientSimulator_Cartao Vender**.

Transações

Para a realização das simulações foram pré-efetuadas algumas transações e armazenadas em arquivos, os quais são diferenciados pelo tipo da transação. Seguem abaixo as transações pré-efetuadas:

Venda

Retornará um comprovante contendo a resposta de uma venda à vista utilizando um cartão de crédito;

Cancelamento

Nesta transação o **V\$PagueClient** requisitará um usuário e senha para poder executar a transação. No caso do simulador, preencher estes campos com qualquer valor. A transação retornará o comprovante contendo a resposta do cancelamento da transação;

Pré-autorização

Retornará o comprovante contendo a resposta de uma pré-autorização utilizando um cartão de crédito;

Reimpressão

O campo pode ser preenchido com qualquer valor. Retornará o comprovante da transação de cancelamento;

Recarga

Retornará um comprovante contendo a resposta de uma recarga de celular.

Observações

A porta TCP/IP que o **V\$PagueClientSimulator** aguarda a conexão da **Aplicação Comercial** está fixa em **60906**.

Para auxiliar a integração entre o **V\$PagueClientSimulator** e a **Aplicação Comercial**, a cada transação executada é gerado um arquivo de **trace** chamado **VeSComm(1#?????).trace** (onde **?????** é um número aleatório), no qual contém as informações trocadas entre ambos, representadas em hexadecimal e caractere, seu tamanho, data e hora, etc.. Observe no arquivo exemplo que o **SEND** é apresentado sempre em um único bloco, e o **RECEIVE** é apresentado em diversos blocos, que devem ser juntados de forma a representar um único bloco. Isto ocorre pelo fato de que o **V\$PagueClientSimulator** ao receber dados da **Aplicação Comercial**, o tempo de recepção entre um **byte** e outro é mais elevado.

Caso venha ocorrer algum tipo de erro no **V\$PagueClientSimulator**, será gravado um arquivo(**V\$PagueClient-Error.txt**) dentro da pasta onde esta sendo executado o sistema. Lembrando que este arquivo é sempre sobreposto conforme necessidade de gravação de uma novo arquivo.

TEF x Emissor de Documento Fiscal (PAF, ECF, NFC-e, SAT, etc.)

O **V\$Pague** fornece para **Aplicação Comercial** todas as informações exigidas pelas Secretarias de Fazenda dos Estados, necessárias para atender à legislação fiscal. Um exemplo são as informações “CNPJ da Credenciadora”, “Bandeira do Cartão” e “Código de Autorização”, exigidos hoje pelos Estados da Paraíba, Rio Grande do Norte e Tocantins.

Como há diferenças entre a legislação de cada Estado, novas informações poderão ser adicionadas a qualquer momento, e uma nova versão do **V\$Pague** disponibilizada para atendê-las.