

Guia Técnico da Solução TEF Discado

INTERFACE E AMBIENTE

Versão 1.2 - 15/01/2003

OBJETIVO

O Guia Técnico da Solução TEF Discado foi elaborado para apoiar a integração de Aplicativos de

Automação Comercial ao ambiente de tratamento de venda com cartões de Débito, CDC (Crédito Direto

ao Consumidor - Venda com Débito Parcelado), Consultas de Cheques e Pagamento de Contas, com as

redes TecBan e BrasilCard.

Este guia trata os dois grandes temas referentes à integração: INTERFACE e AMBIENTE, onde são

considerados o funcionamento e o layout de mensagens, e ambiente de hardware e sistema operacional

necessários para utilização da Solução TEF Discado.

Este Guia visa elucidar os objetivos do Sistema, bem como esclarecer os detalhes técnicos e as seqüências

de passos a serem seguidos para proporcionar uma correta e eficiente implantação.

Eventuais dúvidas poderão ser sanadas com:

Suporte Técnico Software Express

e-mail: suporte@softwareexpress.com.br

Tel./ fax: (0xx11)3024-5333

RELEASES

1. VERSÃO 1.1 (06/05/2002)

Inclusão da transação de pagamento de contas partindo da automação (PAG).

Observar a criação do campo 041-000 e também os retornos diferenciados no campo 011-000.

2

Responsável: Alexandro Moreira

2. VERSÃO 1.2 (15/01/2003)

Atualização para inclusão da BrasilCard.

Responsável: Carlos Cavalcante Leite Neto

Guia Técnico da Solução TEF Discado

INDICE

INTERFACE E AMBIENTE

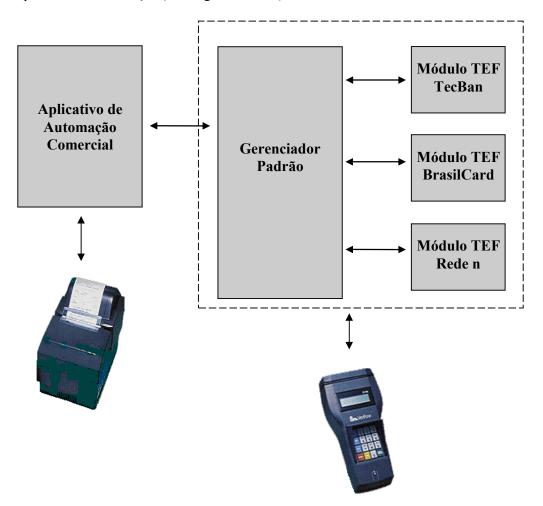
1.	1. Apresentação	4
	2.1. Automação Comercial	5
	2.2 Gerenciador Padrão	5
	2.3 Módulo TEF	5
3.	3. Informações Técnicas	6
	3.1 Comunicação entre a Solução TEF Discado e a Automação Comercial	6
	3.2 Procedimentos para a transação TEF:	8
4.	4. Layout de Mensagens de Comunicação	10
	4.1 Campos presentes nas mensagens geradas pelo Aplicativo de Automação Comercial - Solici	tações11
	(C:\TEF_DISC\REQ\IntPos.001)	11
	4.2 Campos presentes nas mensagens geradas pelo Gerenciador Padrão - Status	12
	(C:\TEF_DISC\RESP \IntPos.Sts)	12
	4.3 Campos presentes nas mensagens geradas pelo Gerenciador Padrão - Respostas	12
	(C:\TEF_DISC\RESP \IntPos.001)	12
	4.4 Descrição dos campos	13
	4.5 Exemplo de uma venda com cartão de crédito	21
5.	5. Configuração Mínima	22
	5.1 Sistema Operacional	22
	5.2 Hardware	
6.	6. Instalação Standalone	23
7.	7. Periféricos recomendados	23
	7.1 Modem	23
	7.2 Impressora	23
8.	8. Pinpad e Kit TEF	23
9.	9. Observações importantes	23
10	10. Informações Complementares	23
11	11. Certificação	24

INTERFACE E AMBIENTE

1. Apresentação

Este material foi preparado para descrever a integração da solução de Automação Comercial com as funções requeridas pela Solução TEF Discado (Transferência Eletrônica de Fundos). O modelo proposto para esta integração prevê os seguintes componentes:

- Aplicativo de Automação Comercial
- Gerenciador Padrão: Módulo que irá selecionar qual o Módulo TEF a ser utilizado na transação.
- **Módulo TEF:** Componente que interage com o usuário para coleta de dados da transação a ser executada. Cada Rede possui um Módulo TEF próprio.
- O **Gerenciador Padrão** contém um módulo executável desenvolvido para plataforma Windows. O acionamento deste módulo será realizado pela Automação Comercial através de troca de pequenos arquivos contendo os parâmetros da transação (ver diagrama abaixo):



2. Componentes

2.1. Automação Comercial

A - CARACTERÍSTICAS

- pode ser desenvolvido para ambiente DOS ou Windows (16 ou 32 bits).
- composto de um ou mais módulos executáveis
- gerencia periféricos da Automação Comercial (exceto Pinpad)

Obs.: Pinpad = Teclado reduzido utilizado para leitura dos cartões de crédito, débito e CDC, bem como a digitação da senha do cartão. Já vem preparado para leitura de Smart Card.

B - FUNÇÕES

As funções que poderão ser executadas pela Automação Comercial integrada à solução de TEF Discado são os pagamentos das vendas com cartões de crédito e de débito e as consultas/garantias de cheques, entre outros. Cada Rede possui um conjunto de transações associadas à estas funções que serão tratadas pelo Módulo TEF de cada uma, mantendo as particularidades de cada Rede. No entanto, devido a utilização do Gerenciador Padrão, estas não interferem no processo de integração para o software de Automação Comercial.

2.2 Gerenciador Padrão

Módulo responsável pelo direcionamento da transação para os respectivos Módulos TEF (Banrisul, Tecban e BrasilCard). Efetua o tratamento das atividades TEF, permitindo que a Automação Comercial interaja com as administradoras de cartão de crédito e de débito, de forma simples e eficiente.

2.3 Módulo TEF

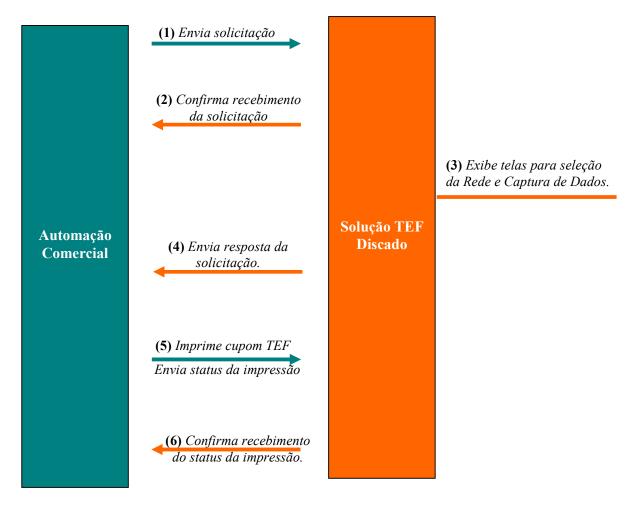
Softwares que efetuam a interface com o usuário para coleta dos dados da transação a ser realizada e comunicação com as administradoras de cartão para cumprimento da tarefa solicitada.

3. Informações Técnicas

3.1 Comunicação entre a Solução TEF Discado e a Automação Comercial

O Aplicativo de Automação Comercial será responsável por executar todas as tarefas pertinentes à venda e a legislação ECF, incluindo a impressão do cupom fiscal e do cupom TEF. Ao término da venda, se a forma de pagamento escolhida utilizar a Solução TEF Discado, a Automação Comercial acionará o Gerenciador Padrão (por meio de gravação de um arquivo) que, por sua vez, acionará o Módulo TEF correspondente. A troca de informações entre os sistemas é feita por meio de troca de mensagens padrões. Esta modalidade foi definida para permitir maior independência entre os sistemas.

Apresentamos a seguir o fluxo simplificado de dados entre os módulos que compõe esta solução e a descrição detalhada das tarefas a serem executadas pelo Aplicativo de Automação no uso das funções de TEF.



<u>OBS</u>: Para a transação "ATV" o fluxo será encerrado na **etapa 2**, outras transações que não exijam impressão de cupom TEF, o fluxo é encerrado na **etapa 4**. Caso contrário, vai até a **etapa 6**.

Não há como identificar apenas através do tipo de transação, se haverá ou não a impressão de cupom TEF. O Aplicativo de Automação Comercial deverá sempre verificar todas as informações existentes no arquivo recebido na ETAPA 4 – Conforme tabela do item 4.3.

A estrutura de troca de arquivos prevê a utilização de 2 diretórios: C:\TEF DISC\REQ e C:\TEF DISC\RESP.

Diretório de envio dos dados

- Utilizado pela Automação Comercial para enviar os dados para o Gerenciador Padrão.
- Automação Comercial gera um arquivo para cada envio de mensagem.
- Gerenciador Padrão utiliza o arquivo recebido e o deleta após sua utilização.

Nome do diretório: C:\TEF DISC\REQ

Nome do arquivo (para as etapas 1 e 5 do gráfico anterior): IntPos.001

OBS: Criar o arquivo com o nome IntPos.tmp e em seguida renomeá-lo para IntPos.001

Diretório de retorno dos dados

- Utilizado pela Automação Comercial para receber os dados do Gerenciador Padrão.
- Gerenciador Padrão gera um arquivo de resposta conforme fluxo.
- Automação Comercial utiliza o arquivo de resposta e o deleta após sua utilização.
- O arquivo de resposta contém indicação do aceite ou recusa do pedido efetuado pelo envio.

Nome do diretório: C:\TEF DISC\RESP

Nome do **arquivo** (para as etapas 2 e 6 do gráfico anterior): **IntPos.Sts**Nome do **arquivo** (para as demais etapas do gráfico anterior): **IntPos.001**

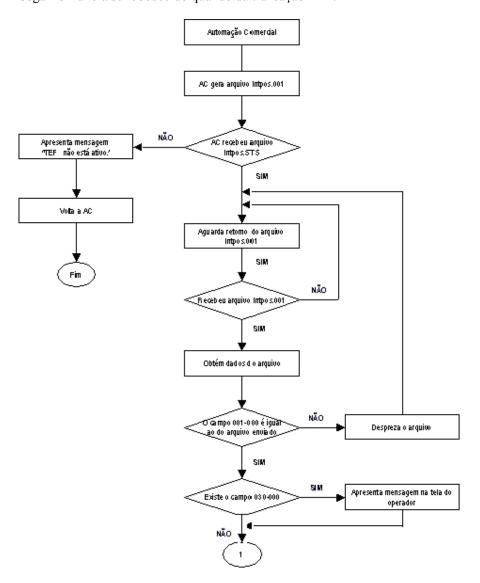
Como vimos, os softwares de **Automação Comercial** e **Gerenciador Padrão** funcionam simultaneamente como tarefas do Windows, sendo que a **Automação Comercial** aciona o **Gerenciador Padrão** por meio do envio de arquivos de solicitação conforme layout definido adiante.

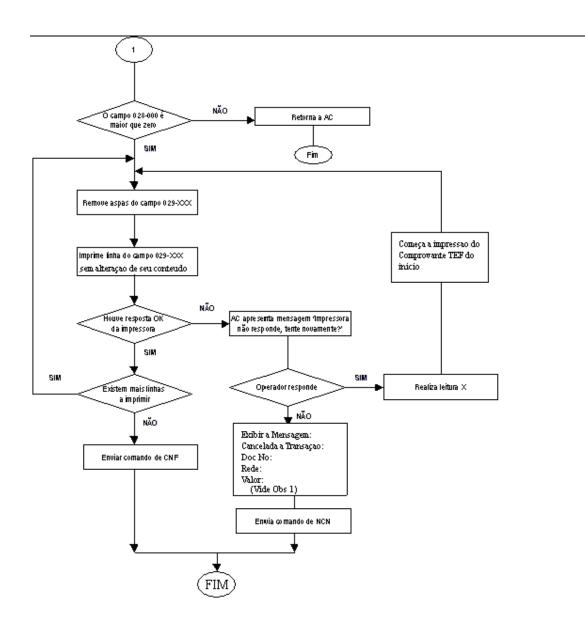
A Solução TEF Discado integrada a Automação Comercial atua da seguinte forma:

- Automação Comercial, no término da operação comercial, gera o arquivo C:\TEF_DISC\REQ\IntPos.001 nos padrões estabelecidos; (ETAPA 1)
- O Gerenciador Padrão avisa a Automação Comercial que recebeu o arquivo e que está processando, gerando o arquivo C:\TEF_DISC\RESP\IntPos.Sts. Se a Automação Comercial não receber este arquivo em até 7 segundos, significa que o Gerenciador Padrão não está ativo; (ETAPA 2)
- O Gerenciador Padrão maximiza uma tela para seleção da Rede desejada; (ETAPA 3)
- Gerenciador Padrão executa a transação solicitada e envia sua resposta para a Automação Comercial: C:\TEF_DISC\RESP \IntPos.001; (ETAPA 4)
- Caso haja cupom TEF a ser impresso, a Automação Comercial deve imprimi-lo e em seguida retornar status da impressão para o Gerenciador Padrão: C:\TEF_DISC\REQ\IntPos.001. No caso de uma transação de venda, se o valor da transação não completar o valor total da venda, a Automação Comercial deverá imprimir o comprovante de TEF e permitir ao usuário completar o pagamento com outras formas (dinheiro, cheque, etc). (ETAPA 5)
- Gerenciador Padrão confirma recebimento do status da impressão para a Automação Comercial: C:\TEF DISC\RESP\IntPos.Sts. (ETAPA 6)

3.2 Procedimentos para a transação TEF:

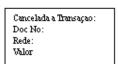
Seguir o fluxo a ser obedecido quando da transação TEF:





Observações:

1 – Caso ocorra queda de energia durante a impressão do cupom, a 'AC' deverá automaticamente enviar uma transação 'NCN' apresentando a mensagem:



2 – Quando apresentar mensagem de não confirmação, apresentar os campos Doc. No (campo 12) e rede (campo 10) obrigatoriamente, o campo valor (campo 3) deverá ser apresentado somente se estiver presente ou com valor diferente de zero no arquivo

Intpos.001 do diretório Resp. O campo valor também deverá ser formatado como moeda.

- 3 O número de vias impressas do cupom poderá ser parametrizado. Quando de impressão em 2 ou mais vias a 'AC' poderá parar a impressão por 5 segundos , entre as vias, para que seja destacado o cupom. Quando do processo de certificação, os testes serão realizados com a emissão de 2 vias.
- 4 A verificação da impressão correta do comprovante deve ser feita pela automação, não deixar o usuário informar se o mesmo foi impresso corretamente.
- 5 Não imprimir leitura X entre as vias do comprovante TEF.
- 6- Mensagem do Campo 30

Esta deve ser apresentada pela Automação Comercial quando seu conteúdo for diferente de vazio.

Se vazio não poderá ser apresentado o Message Box .

Cuidados:

- a) Quando existir linhas para serem impressas a mensagem do campo 30, deve ser exibida paralelamente a impressão. Esta não pode ficar aguardando um Ok do usuário para começar a imprimir. Deixar a mensagem o mínimo por 5 segundos ou durante toda a impressão.
- b) Quando não houver linhas para serem impressas a mensagem deve ficar aguardando uma confirmação do usuário.
- 7- Verifique também o documento "Cuidados para Certificação", para maiores dicas

4. Layout de Mensagens de Comunicação

As descrições aqui apresentadas exibem o formato que devem ter as mensagens geradas pela Automação Comercial e o formato da mensagem de retorno gerada pelo Gerenciador Padrão com a confirmação ou não da transação.

As mensagens serão transferidas por meio de arquivo tipo texto onde cada linha contém um tipo de informação. As linhas possuem formato padrão e tamanho variável, utilizando conceito de palavra chave. O formato genérico é:

AAA-BBBC=CDDDDDDDD.....DDDDDEF

Onde:

- A- Identificação do tipo de informação ou campo
- B- Nº de següência complementar ao tipo de informação ou campo
- C- Posição contendo espaço ou branco
- D- Informação (sempre alinhada a esquerda, sem preenchimento de zeros ou espaços)
- E- Carriage Return (CR) =13 (segundo a tabela ASCII)
- F- Line Feed (LF) = 10 (segundo a tabela ASCII)

Os tipos de operações possíveis são:

ATV	Verifica se o Gerenciador Padrão está ativo
ADM	Permite o acionamento da Solução TEF Discado para execução das funções administrativas
CHQ	Pedido de autorização para transação por meio de cheque
CRT	Pedido de autorização para transação por meio de cartão
CNC	Cancelamento de venda efetuada por qualquer meio de pagamento
CNF	Confirmação da venda e impressão de cupom
NCN	Não confirmação da venda e/ou da impressão.
PAG	Pedido de Pagamento de Contas (Cartão, Cheque e Dinheiro)

Verificação pela Automação Comercial se o Gerenciador Padrão está ativo poderá ser feita através:

1. Função ATV:

A Automação Comercial envia as mensagens ao Gerenciador Padrão conforme item 4.1.

Se a Automação Comercial receber em até 7 segundos o arquivo C:\TEF_DISC\RESP\IntPos.Sts conforme item 4.2 significa que o Gerenciador Padrão está ativo.

O cancelamento de venda pode ser feito de duas formas:

- Pela operação ADM, onde o Gerenciador Padrão abre uma tela para a captura dos dados da transação a ser cancelada.
- 2. Pela operação CNC, onde o Aplicativo de Automação Comercial captura os dados da transação a ser cancelada e as transfere para o Gerenciador Padrão.

A seguir apresentamos os tipos de informações (ou campos) que deverão estar presentes nos arquivos enviados e recebidos pela Automação Comercial. As informações (ou campos) variam de acordo com o tipo de operação e estão assinalados com 'M' quando mandatórios, 'O' quando opcionais e '-' quando ausentes.

Notar que o aplicativo de automação deve estar preparado para receber e ignorar os tipos de registros que ele desconheça. Essa característica é importante para manter compatibilidade com versões futuras.

Quando houver discrepância entre o conteúdo do campo enviado pelo Aplicativo de Automação Comercial e o recebido pelo Gerenciador Padrão valerá o do Gerenciador Padrão.

4.1 Campos presentes nas mensagens geradas pelo Aplicativo de Automação Comercial - Solicitações (C:\TEF_DISC\REQ\IntPos.001)

Código do Campo	Tipo de Informação	ATV	ADM	CHQ	CRT	PAG	CNC	CNF	NCN
000-000	HEADER	M	M	M	M	M	M	M	M
001-000	IDENTIFICAÇÃO	M	M	M	M	M	M	M	M
002-000	DOCUMENTO FISCAL VINCULADO	ı	-	О	О	1	О	O	О
003-000	VALOR TOTAL	ı	-	M	M	M	M		-
004-000	MOEDA	ı	-	ı	О	•	ı		-
005-000	CMC-7	ı	-	О	•	О	O(1)		-
006-000	TIPO DE PESSOA	-	-	O	-	О	O(1)		-
007-000	DOCUMENTO DA PESSOA	ı	-	О	•	О	O(1)		-
008-000	DATA DO CHEQUE	1	-	О	-	О	O(1)	-	-
010-000	NOME DA REDE	•	-	ı	-	-	M	M	M
012-000	NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU	ı	-	ı	•		M	M	M
022-000	DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	ı	-	•	-	-	M	-	-
023-000	HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	•	-	ı	-	-	M	-	-
027-000	FINALIZAÇÃO	•	-	-	-	•	-	M	M

033-000	BANCO	-	-	0	-	О	O(1)	-	-
034-000	AGÊNCIA		-	О	-	О	O(1)	-	-
035-000	AGÊNCIA - DC		1	О	-	О	O(1)	-	-
036-000	CONTA CORRENTE	-	ı	О	•	О	O(1)	-	-
037-000	CONTA CORRENTE - DC	-	ı	О	•	О	O(1)	-	-
038-000	NÚMERO DO CHEQUE	1	1	О	-	О	O(1)	-	-
039-000	NÚMERO DO CHEQUE - DC	-	-	О	-	О	O(1)	-	-
041-000	CÓDIGO DE BARRAS / LINHA DIGITÁVEL	1	1	-	-	О	-	-	-
999-999	TRAILER - REGISTRO FINAL	M	M	M	M	M	M	M	M
							•		
M = Mandatório	O = Opcional -= Ausente								

Obs: Os campos marcados com:

(1)- somente existem para cancelamento de operação com cheques.

4.2 Campos presentes nas mensagens geradas pelo Gerenciador Padrão - Status (C:\TEF_DISC\RESP\IntPos.Sts)

Código do Campo	Tipo de Informação	ATV	ADM	CHQ	CRT	PAG	CNC	CNF	NCN
000-000	HEADER	M	M	M	M	M	M	M	M
001-000	IDENTIFICAÇÃO	M	M	M	M	M	M	M	M
999-999	TRAILER – REGISTRO FINAL	M	M	M	M	M	M	M	M
M = Mandatório (O = Opcional -= Ausente								

4.3 Campos presentes nas mensagens geradas pelo Gerenciador Padrão - Respostas (C:\TEF_DISC\RESP\IntPos.001)

Código do Campo	Tipo de Informação	ATV	ADM	CHQ	CRT	PAG	CNC
000-000	HEADER	-	M	M	M	M	M
001-000	IDENTIFICAÇÃO	-	M	M	M	M	M
002-000	DOCUMENTO FISCAL VINCULADO	-	О	O(3)	O(3)	-	O(3)
003-000	VALOR TOTAL	-	О	M	M	M	M
004-000	MOEDA	-	О	-	M(3)	-	M(3)
005-000	CMC-7	-	О	M(3)	-	M(3)	O(2)
006-000	TIPO DE PESSOA	-	-	M	-	О	-
007-000	DOCUMENTO DA PESSOA	-	-	M	-	О	-
008-000	DATA DO CHEQUE	-	-	M	-	О	-
009-000	STATUS DA TRANSAÇÃO	-	M	M	M	M	M
010-000	NOME DA REDE	-	M	M	M	M	M
011-000	TIPO DA TRANSAÇÃO	-	M	M	M	M	M
012-000	NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU	-	О	M(1)	M(1)	M(1)	M(1)
013-000	CÓDIGO DE AUTORIZAÇÃO DA TRANSAÇÃO	-	О	О	О	О	О
014-000	NÚMERO DO LOTE DA TRANSAÇÃO	-	О	-	О	О	О
015-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO - HOST	-	О	M(1)	M(1)	M(1)	M(1)
016-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO - LOCAL	-	О	О	О	О	О
017-000	TIPO PARCELAMENTO	-	-	-	О	О	-
018-000	QUANTIDADE DE PARCELAS	-	-	-	О	О	-
019-ууу	DATA VENCIMENTO DA PARCELA	-	-	-	О	О	-
020-yyy	VALOR DA PARCELA	-	-	-	О	О	-
021-yyy	NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA	-	-	-	О	О	-
022-000	DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	-	О	О	M(1)	О	M(1)
023-000	HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	-	О	O	M(1)	O	M(1)

024-000	DATA PRÉ-DATADO	-	-	-	O	-	-
025-000	NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU	-	О	-	-	-	M
026-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO CANCELADA	-	О	-	-	-	M
027-000	FINALIZAÇÃO	-	О	M(1)	M(1)	M(1)	M(1)
028-000	QUANTIDADE DE LINHAS DO COMPROVANTE (*)	-	M	M	M	M	M
029-ууу	IMAGEM DE CADA LINHA DO COMPROVANTE	-	O	О	О	О	О
030-000	TEXTO ESPECIAL OPERADOR	-	О	О	О	О	O
031-000	TEXTO ESPECIAL CLIENTE	-	O	О	О	О	О
032-000	AUTENTICAÇÃO	-	-	О	-	О	-
033-000	BANCO	-	O	M(4)	-	О	O
034-000	AGÊNCIA	-	O	M(4)	-	О	О
035-000	AGÊNCIA - DC	-	O	О	-	О	О
036-000	CONTA CORRENTE	-	O	M(4)	-	О	O
037-000	CONTA CORRENTE - DC	-	O	О	-	О	О
038-000	NÚMERO DO CHEQUE	-	О	O(4)	-	О	О
039-000	NÚMERO DO CHEQUE - DC	-	O	О	-	О	O
040-000	NOME DA ADMINISTRADORA	-	O	О	О	О	О
999-999	TRAILER - REGISTRO FINAL	-	M	M	M	M	M
M = Mandatório	O = Opcional -= Ausente						

Obs: Os campos marcados com:

- (1)- somente existem se a transação foi aprovada.
- (2)- devolve, opcionalmente, qual o cheque foi cancelado, desde que o Módulo TEF permita cancelamentos.
- (3)- Somente estarão preenchidos se a informação for preenchida no arquivo de envio correspondente.
- (4)- Somente estarão preenchidos quando o campo CMC7 é ausente.
- (*) O campo 028-000 QUANTIDADE DE LINHAS DO COMPROVANTE está como obrigatório para todas as operações por uma medida de segurança para o Aplicativo de Automação Comercial. O Gerenciador Padrão preencherá com zero "0" este campo quando não houver comprovante.

4.4 Descrição dos campos

Campo	Conteúdo / Descrição
000-000	HEADER
	Finalidade:
	Indica o início do arquivo e o tipo de operação relacionada ao arquivo.
	Formato:
	Alfanumérico de 3 bytes.
	Conteúdos válidos:
	ATV- Verifica se o Gerenciador Padrão está ativo
	ADM- Administrativa
	CHQ- Cheque
	CRT- Cartão
	PAG – Pagamento de Contas
	CNC- Cancelamento
	CNF- Confirmação de finalização da venda e impressão do cupom
	NCN- Não confirmação de finalização da venda por desistência do cliente ou erro na impressão
	do cupom.
001-000	IDENTIFICAÇÃO
	Finalidade:

	Indica o número de controle da solicitação que está sendo feita. Este número é gerado pelo
	aplicativo de automação comercial, o qual deverá colocar um conteúdo diferente a cada nova
	solicitação. Este mesmo conteúdo é devolvido nos arquivos de resposta.
	Formato:
	Numérico de até 10 bytes.
002-000	DOCUMENTO FISCAL VINCULADO
	Finalidade:
	Número do documento fiscal vinculado à forma de pagamento ou finalização.
	Nota relativa a legislação ECF " A emissão do comprovante de pagamento de operação ou prestação efetuado
	com cartão de crédito ou débito automático em conta corrente somente poderá ser feita por meio de ECF, devendo o
	comprovante estar vinculado ao documento fiscal emitido na operação ou prestação respectiva, conforme disposto
	na legislação pertinente.". Formato:
003-000	Numérico de até 12 bytes.
003-000	VALOR TOTAL
	Finalidade:
	Valor total desta forma de pagamento.
	Formato:
	Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a virgula separadora
004-000	MOEDA
	Finalidade:
	Indica a moeda utilizada na operação
	Formato:
	Numérico de 1 byte
	Conteúdos Válidos:
	0 – para Real
	1 – para Dólar
005-000	CMC-7
	Finalidade:
	Contém os dados do cheque no mesmo formato obtido por uma leitura do CMC-7
	Formato:
	Alfanumérico de até 70 bytes.
006-000	TIPO DE PESSOA
	Finalidade:
	Indica o tipo de pessoa que esta sendo atendida na operação.
	Formato:
	Alfanumérico de 1 byte
	Conteúdos Válidos:
	F – para pessoa fisica – CPF
	J – para pessoa jurídica - CNPJ
007-000	DOCUMENTO DA PESSOA
007 000	Finalidade:
	Indica a pessoa que esta sendo atendida na operação por meio do CNPJ ou CPF.
	Formato:
	Numérico 16 bytes.
008-000	DATA DO CHEQUE
008-000	
	Finalidade:
	Data de vencimento do Cheque
	Formato:
000 000	Numérico – DDMMAAAA
009-000	STATUS DA TRANSAÇÃO

	Finalidade:
	Indica se a transação foi aprovada ou recusada e qual o motivo da recusa.
	Formato:
	Alfanumérico de até 3 bytes.
	Conteúdos Válidos:
	0 – para transação aprovada
	Outro valor – transação negada
010-000	NOME DA REDE
	Finalidade:
	Nome da rede que tratou a transação
	Formato:
	Alfanumérico de até 8 bytes
	Conteúdos Válidos:
	BANRISUL
	TECBAN
	BRCARD
011-000	TIPO DA TRANSAÇÃO
	Finalidade:
	Código identificando o tipo da transação executada
	Formato:
	Numérico de até 2 bytes.
	Conteúdos Válidos:
	00- Administrativas – Outras (Reimpressão, Iniciação de Terminal etc.)
	01- Administrativa – Fechamento/Transmissão de Lote
	10- Cartão de Crédito à Vista
	11- Cartão de Crédito Parcelado pelo Estabelecimento
	12- Cartão de Crédito Parcelado pelo Estabelecimento
	13- Pré-Autorização com Cartão de Crédito
	20- Cartão de Débito à Vista
	21- Cartão de Débito Pré-Datado
	22- Cartão de Débito Parcelada
	23- Cartão de Débito à Vista Forçada
	24- Cartão de Débito Pré-Datado Forçada
	25- Cartão de Débito Pré-Datado sem Garantia
	30- Outros Cartões
	40- CDC
	41- Consulta CDC
	50- Convênio
	60- Voucher
	70- Consulta Cheque
	71- Garantia de Cheque
	80 – Pagamento de Conta com Cartão
	81 – Pagamento de Conta com Cheque
	82 – Pagamento de Conta com Dinheiro
	99-Outras
	Obs.: No cancelamento de venda feito através da operação ADM (Administrativa) este campo
	conterá o tipo da transação de venda que foi cancelada.
	Exemplo-1: $000-000 = ADM$

		011-000 = 00	(Administrativas: Reimpressão, Iniciação de Terminal etc.)				
	Exemplo-2:	000-000 = ADM					
	Exemple 2.	011-000 = 01	(Administrativa: Fechamento/Transmissão de Lote)				
	Exemplo-3:	000-000 = ADM					
		011-000 = 10	(Cancelamento de Cartão de Crédito, qualquer que tenha				
			sido a modalidade: à Vista, Parcelado pelo Estabelecimento ou pela Administradora)				
	Exemplo-4:	000-000 = ADM	Estabelecimento ou pera Administradora)				
	1	011-000 = 20	(Cancelamento de Cartão de Débito, qualquer que tenha				
			sido a modalidade: à Vista, Pré-Datado, Parcelado etc.)				
	Exemplo-5:	000-000 = ADM					
	Exemplo-3.	000-000 = ADM 011-000 = 71	(Cancelamento de Garantia de Cheque)				
012-000	NÚMERO D	A TRANSAÇÃO - 1					
	Finalidade:						
	Indica o núm	ero de seqüência (N	ISU - Número Sequencial Único) da transação atribuído pelo				
	Host (Sistema	a das Redes de Cartão	o que recebe e trata as solicitações das transações TEF).				
	Quando este campo é enviado do Gerenciador Padrão para o Aplicativo de Automação						
	Comercial, ele representa o NSU do Host estabelecido para a transação.						
	Quando este campo é enviado do Aplicativo de Automação Comercial para o Gerenciador						
	Padrão, ele representa o NSU da transação a ser tratada (cancelada, confirmada etc.)						
	Formato:						
	Numérico de		~				
013-000		E AUTORIZAÇAO	DA TRANSAÇÃO				
	Finalidade:	ero de autorização da	transação atribuída pelo Host.				
			mero de autorização.				
	Formato:	to 121 possui um nu	mero de datorização.				
	Numérico de						
014-000		O LOTE DA TRAN	NSAÇÃO				
	Finalidade:						
	Indica o número de lote da transação						
	Formato: Numérico de até 10 bytes.						
015-000			O HOST				
012 000	Finalidade:	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO HOST Finalidade:					
	Indica a data e hora da transação no Host						
	Formato:						
	Numérico – DDMMHHMMSS						
016-000		P DA TRANSAÇÃ	O LOCAL				
	Finalidade:	a hama da tuangaa?a	no monto do viendo				
	Formato:	e hora da transação i	no ponto de venda.				
		DDMMHHMMSS					
017-000		ELAMENTO					
	Finalidade:						

Formato: Numérico de 1 byte Conteúdos Válidos: 0 – parcelado estabelecimento 1 – parcelado administradora 018-000 QUANTIDADE DE PARCELAS Finalidade: Indica o número de parcelas no caso de transações Parceladas (Crédito ou Débito). Formato: Numérico de até 2 bytes. 019-yyy DATA VENCIMENTO DA PARCELA Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NUMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NUMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy ys erá igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO – COMPROVANTE Finalidade: Indica a nora da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Número de sequência (NSU) da transação cancelada.		I. J 4
Numérico de 1 byte Conteúdos Válidos: 0 - parcelado estabelecimento 1 - parcelado estabeleciment		Indica o tipo de parcelamento aplicado à operação
Conteúdos Válidos: 0 - parcelado estabelecimento 1 - parcelado administradora OUANTIDADE DE PARCELAS Finalidade: Indica o número de parcelas no caso de transações Parceladas (Crédito ou Débito). Formato: Numérico de até 2 bytes. 019-yyy DATA VENCIMENTO DA PARCELA Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a virgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 IORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Indica da gendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA		
018-000 QUANTIDADE DE PARCELAS Finalidade: Indica o número de parcelas no caso de transações Parceladas (Crédito ou Débito). Formato: Numérico de até 2 bytes. 019-yyy DATA VENCIMENTO DA PARCELA Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yys será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 024-000 DATA PRÊ-DATADO Finalidade: Contêm data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA		
1 - parcelado administradora		
Ols-000 Output		•
Finalidade: Indica o número de parcelas no caso de transações Parceladas (Crédito ou Débito). Formato: Numérico de até 2 bytes. 019-yyy DATA VENCIMENTO DA PARCELA Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Indica o número de parcelas no caso de transações Parceladas (Crédito ou Débito). Formato: Numérico de até 2 bytes. 019-yyy DATA VENCIMENTO DA PARCELA Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA	018-000	
Formato: Numérico de até 2 bytes.		Finalidade:
Numérico de até 2 bytes. 019-yyy BATA VENCIMENTO DA PARCELA Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 BATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÜMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		Indica o número de parcelas no caso de transações Parceladas (Crédito ou Débito).
DATA VENCIMENTO DA PARCELA Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA		Formato:
Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		Numérico de até 2 bytes.
Finalidade: Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	019-yyy	DATA VENCIMENTO DA PARCELA
(yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a virgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	333	Finalidade:
(yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a virgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres
uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÜMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÊ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Pormato: Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÊ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Numérico - DDMMAAAA 020-yyy VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
VALOR DA PARCELA Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 Numérico – DDMMAAAA O25-000 O		
Finalidade: Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	020-yyy	
Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 1023-000 DATA PARANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 1025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade: Numérico – DDMMAAAA	020 ууу	
correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		1 377 1
Formato: Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora. 1021-yyy NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 1022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 1023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 1024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 1025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes.		
Finalidade: Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	021 2777	
Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	021 - yyy	
correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS. Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Formato: Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Numérico de até 12 bytes. 022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico - DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico - HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico - DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
022-000 DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade:		
Finalidade: Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	022 000	•
Indica a data da transação Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	022-000	,
Formato: Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Numérico – DDMMAAAA 023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
1023-000 HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 1024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 1025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Finalidade: Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Indica a hora da transação Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	023-000	
Formato: Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Numérico – HHMMSS 024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		,
024-000 DATA PRÉ-DATADO Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Finalidade: Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		
Contém data de agendamento para pré-datado. Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:	024-000	DATA PRÉ-DATADO
Formato: Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		Finalidade:
Numérico – DDMMAAAA 025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		Contém data de agendamento para pré-datado.
025-000 NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU Finalidade:		Formato:
Finalidade:		Numérico – DDMMAAAA
Finalidade:	025-000	
		Número de sequência (NSU) da transação cancelada.

	E
	Formato:
026.000	Numérico de até 12 bytes.
026-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO CANCELADA - Host
	Finalidade:
	Contém a data e hora da transação cancelada no Host.
	Formato:
027 000	Numérico - DDMMHHMMSS
027-000	FINALIZAÇÃO
	Finalidade:
	Dados recebidos do Módulo TEF que executou a transação e que devem ser devolvidos no
	comando de finalização de uma venda
	Formato:
000 000	Alfanumérico de até 30 bytes
028-000	QUANTIDADE DE LINHAS DO COMPROVANTE
	Finalidade:
	Indica a quantidade de linhas do comprovante. Quando não há comprovante o campo deve conter
	zero.
	Formato:
020	Numérico de até 3 bytes
029-ууу	IMAGEM DE CADA LINHA DO COMPROVANTE
	Finalidade:
	Apresenta a imagem a ser impressa de cada uma das linhas do comprovante. A linha de
	impressão é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a
	001, 002, respectivamente para cada uma das linhas definidas no campo QUANTIDADE DE
	LINHAS DO COMPROVANTE.
	Formato:
020 000	Alfanumérico de até 40 bytes
030-000	TEXTO ESPECIAL OPERADOR
	Finalidade:
	Texto que, quando presente, deve ser apresentado pelo aplicativo de Automação Comercial ao
	operador. Formato:
	Alfanumérico de até 40 bytes.
031-000	TEXTO ESPECIAL CLIENTE
031-000	Finalidade:
	Texto que, quando presente, deve ser apresentado pelo aplicativo de Automação Comercial ao
	cliente. Formato:
	Alfanumérico de até 40 bytes.
032-000	Alfandinerico de ate 40 bytes. AUTENTICAÇÃO
032-000	Finalidade:
	Mensagem de autenticação a ser impressa no cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
033-000	BANCO
033-000	Finalidade:
	Código do Banco no padrão do Banco Central
	Formato:
	Alfanumérico de até 4 bytes.
034-000	Affandmenco de até 4 bytes. AGÊNCIA
034-000	AGENCIA

	Finalidade:
	Código da agência do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
035-000	AGÊNCIA - DC
	Finalidade:
	Dígito de controle da agência do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 2 bytes.
036-000	CONTA CORRENTE
	Finalidade:
	Código da conta corrente do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
037-000	CONTA CORRENTE - DC
037 000	Finalidade:
	Dígito de controle da conta corrente do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 2 bytes.
038-000	
038-000	NÚMERO DO CHEQUE
	Finalidade:
	Número do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
039-000	NÚMERO DO CHEQUE - DC
	Finalidade:
	Dígito de controle do Número do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 2 bytes.
040-000	NOME DA ADMINISTRADORA
	Finalidade:
	Identifica a Administradora do Cartão utilizado.
	Formato:
	Alfanumérico de até 12 bytes.
	Conteúdos Válidos:
	BANRISUL
	TECBAN
200-000	CÓDIGO DE BARRAS / LINHA DIGITÁVEL
200 000	Finalidade:
	Contém os dados da conta a ser paga.
	Formato:
	Alfanumérico de até 70 bytes.
	Conteúdos Válidos:
	0 + dados → Quando o dado enviado for o código de barras
	1 + dados → Em se tratando do envio da <u>linha digitável</u>
000 000	OBS: O primeiro byte identifica o tipo de dado coletado pela automação comercial.
999-999	TRAILER - REGISTRO FINAL
	Finalidade:
	Indica fim do arquivo.

Formato:
Numérico de 1 byte – Constante zero

4.5 Exemplo de uma venda com cartão de crédito

Arquivo de solicitação da compra (C:\TEF_DISC\REQ\IntPos.001)

Imagem do arquivo	Comentários
000-000 = CRT 001-000 = 1 002-000 = 123456 003-000 = 150000 999-999 = 0	Header p/venda p/cartão Identificação da solicitação Número do documento fiscal vinculado Valor total da transação (R\$1.500,00) Registro final do arquivo

Arquivo de informação que a função está sendo executada (C:\TEF_DISC\RESP \IntPos.Sts)

Imagem do arquivo	Comentários
000-000 = CRT	Header p/venda p/cartão
001-000 = 1	Identificação da solicitação
999-999 = 0	Registro final do arquivo

Arquivo de resposta (C:\TEF_DISC\RESP \IntPos.001)

Imagem do arquivo	Comentários
000-000 = CRT	Header p/de venda p/cartão
001-000 = 1	Identificação da solicitação
002-000 = 123456	Número do documento fiscal vinculado
003-000 = 150000	Valor total da transação (R\$1.500,00)
004-000 = 1	Moeda = real
009-000 = 0	Status da transação = OK
010-000 = Nome da Rede	Nome da Rede
011-000 = 10	Tipo da Transação = Cartão de Crédito à Vista
012-000 = 123456789000	Número da NSU
013-000 = 123456	Código de Autorização da Transação
014-000 = 1234567890	Número do Lote da Transação
015-000 = DDMMHHMMSS	Data e a Hora da Transação (Host)
016-000 = DDMMHHMMSS	Data e Hora da Transação local (ponto de venda)
022-000 = DDMMAAAA	Data da Transação - Comprovante
023-000 = HHMMSS	Hora da Transação - Comprovante
027-000 = 123XXYTZAAABC	Finalização
028-000 = 20	Quant. de linhas do comprovante = 20
029-001 = " Rede X"	Imagem do comprovante – linha 01

029-002 = " Loja X"	Imagem do comprovante – linha 02
029-003 = " Rua X"	Imagem do comprovante – linha 03
029-004 = "TERM.666666"	Imagem do comprovante – linha 04
029-005 = "ADM. X"	Imagem do comprovante – linha 05
	Imagem do comprovante – linha
	Imagem do comprovante – linha
	Imagem do comprovante – linha
029-017 = ""	Imagem do comprovante – linha 17
029-018 = ""	Imagem do comprovante – linha 18
029-019 = "ASSINATURA"	Imagem do comprovante – linha 19
029-020 = "CLIENTE X"	Imagem do comprovante – linha 20
040-000 = "ADM. X"	Administradora do Cartão
999-999 = 0	Registro final do arquivo

Nota: Somente será disponibilizada uma cópia do comprovante, ficando a cargo da Aplicação de Automação Comercial a emissão da quantidade de vias necessárias., em função do tipo de impressora disponível. Deverão haver ao menos duas "vias", uma para o cliente e outra para o estabelecimento.

Arquivo de confirmação (C:\TEF_DISC\REQ\IntPos.001)

Imagem do arquivo	Comentários	
000-000 = CNF	Header p/ confirmação de finalização da venda e impressão do cupom	
001-000 = 1 002-000 = 123456 010-000 = Rede X 012-000 = 123456789000 027-000 = 123XXYTZAAABC 999-999 = 0	Identificação da solicitação Número do documento fiscal vinculado Rede responsável pela autorização Número da Transação NSU Finalização Registro final do arquivo	

5. Configuração Mínima

5.1 Sistema Operacional

- Windows 95/ 98
- Windows NT 4.0

5.2 Hardware

Microcomputador Padrão PC

- Processador Pentium ou similar
- 16 MB de memória;

- 540 MB de disco rígido
- Teclado padrão PC
- 1 Fax/Modem padrão Hayes V22 Bis
- 1 porta serial DB9 livre ou DB25, para conexão do Pinpad Seguro
- Impressora de no mínimo 40 colunas

OBS.: Neste requisitos mínimos não foram consideradas outras aplicações instaladas ou integradas no micro do cliente.

6. Instalação Standalone

A **Solução TEF Discado** foi desenhada para funcionar no modelo *standalone*, ou seja, onde todos os componentes requeridos devem estar instalados no mesmo device (disco C:\). As <u>funções TEF somente podem ser executadas</u> através de um equipamento que possua o PinPad Seguro, um modem próprio, linha telefônica disponível e a **Solução TEF Discado** completa instalada no disco rígido.

7. Periféricos recomendados

7.1 Modem

Marca	Tipo	Modelo
US Robotics	Internal	Sportster 28800
US Robotics	External	Sportster 33600

7.2 Impressora

Poderá ser utilizada qualquer impressora homologada pelo Aplicativo de Automação Comercial, visto que o gerenciamento da impressão é realizada pela mesma.

8. Pinpad e Kit TEF

A instalação da Solução TEF Discado nos clientes somente poderá ser feita com a utilização do kit TEF fornecido por integradores autorizados. O kit TEF conterá, entre outros, o Pinpad Inteligente (Seguro).

9. Observações importantes

É proibido o armazenamento da imagem de qualquer cupom TEF em qualquer parte do sistema após a impressão do mesmo.

10. Informações Complementares

No caso de problemas ocorridos em qualquer procedimento citado neste documento, solicitamos que sejam revistas todas as configurações executadas e comparadas com os parâmetros descritos neste manual; execute novamente as atividades ou troque os discos utilizados na instalação, caso necessário.

11. Certificação

Para que sua Aplicação Comercial possa ser comercializada utilizando a Solução TEF Discado, deverá ocorrer um processo denominado certificação no qual sua solução será avaliada quanto ao uso das funções descritas neste manual. Para isto, após ter terminado todo o processo de ajuste de seu aplicativo, entre em contato com a Certificadora (Software Express).