

Módulo de Captura Ticket

Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

Versão: 1.25



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

Histórico do Documento

GTC - Modulo TEF Ticket - Interface de Mensagens para Cartão Magnético e Chip (V1.25).doc

Data/Hora	Descrição
25/10/2004 10:08	Criação do Documento
29/08/2007 09:24	Última Impressão
27/08/2007 15:10	Última Gravação

Data	Autor	Versão	Descrição					
25/10/2004 10:08	Sergio Matsuda	1.00	Primeira versão					
07/12/2004 10:08	Sergio Matsuda	1.01	Adequação do documento para Módulo TEF Ticket dedicado e discado					
28/04/2004	Yoshiko	1.02	Alterações nas definições dos campos das transações					
19/05/2005	Sergio Matsuda	1.03	Alteração definido na reunião de 17/05/2005					
23/05/2005	Sergio Matsuda	1.04	Revisão geral					
			- Excluído ID de MCC X Filiação					
08/06/2005	Sergio Matsuda	1.05	- Incluído o flag EST_FLAGS de controle - Quantidade de perguntas de confirmação positiva					
09/06/2005	Sergio Matsuda	1.06	- Alteração para enviar as informações de Flags de Controle de Operação do estabelecimento e quantidade de perguntas de confirmação positiva, para o ID = 55 Excluído ID = 25 (EST FLAGS) - Excluído ID = 58 (Quantidade de perguntas de confirmação positiva) - Padronizado o tamanho do campo do BIN para 9 bytes					
13/06/2005	Sergio Matsuda	1.07	- Mensagem à ser enviado para o display ou monitor será de 2 linhas de 20 caracteres. Porém o campo será variável - Eliminado as informações de BIT 37 e BIT 127 no BIT 90 da mensagem 420 e 430. Eliminado o BIT 90 das mensagens 600 e 610. - Acrescentado o BIT 11 nas mensagens 600 e 610.					
14/06/2005	Sergio Matsuda	1.08	Eliminado o ÍD = 19 do BIT 48 da mensagem 210 - Alterado o ID = 55 para Tabela de Roteamento - Alterado o ID = 53 para Tabela de Produtos - Alterado o tamanho do campo do ID = 18 para 128 bytes - Padronizado o tipo de dado do BIT 39 para "AN"					
24/06/2005	Sergio Matsuda	1.09	- Ínclusão do ID = 28 na mensagem 810 - Alteração no layout das mensagens da Sonda 0600 e 0610					
19/08/2005	Sergio Matsuda	1.10	- Acrescentado a informação de linha de crédito no ID = 53					
29/08/2005	Sergio Matsuda	1.11	- Incluido BIT 48 na mensagem de solicitação de estorno 0200 - Acrescentado informação de tecnologia ID = 32					
15/05/2005	Sergio Matsuda	1.12	- Alterado os ID de confirmação Positiva - Alterado os ID de TCC e MCC					
18/10/2005	Sergio Matsuda	1.13	 Os BIT's 37, 62 da mensagem 210 de compra e estorno, foi alterado para opcional. Foi incluido o ID = 30 na mensagem 0200 de compra no BIT 48 Os BIT's 48 e 52 da mensagem 0810, foi alterado para opcional. Excluído tabela de código de resposta BIT 39 					
17/02/2006	Sergio Matsuda	1.14	- Incluído o código da empresa emissor do cartão nos ID=53/55/56 - Excluído ID=55 do BIT 48 da mensagem 0810					
22/03/2007	Sergio Matsuda	1.15	- Incluido mais informações da transação anterior no ID=30 - Incluido mais um tipo de criptografia - Incluido o ID=60 (Tipo de Geração da Working Key) - Incluido a definição de código internacional de rede (BIT24) - Incluido mais tipos de códigos de tecnologia para o ID=32					
23/03/2007	Sergio Matsuda	1.16	- Eliminado o ID=55 tabela de roteamento.da Tabela de Código de Identificação do Elemento - Retirado o ID=17 do BIT48 da resposta da inicialização 0810 - Alterado a posição do campo "ID Empresa Emissor do Cartão" do ID=50 e ID=56 da mensagem de resposta da inicialização 0810 - Alterado o tamanho do campo "Tamanho de Dados Coletados" do ID=50 do BIT48 da mensagem de compra 0200 para 3 bytes - Alterado o BIT37 da mensagem de resposta da solicitação de estorno 0210 para opcional - Alterado o BIT90 da mensagem de desfazimento de compra/estorno 0420 e 0430					



Versão :1.25 28/08/2007

03/04/2007	Sergio Matsuda	1.17	- Incluído tabela de código de resposta de/para do FEPAS (BIT39)
24/04/2007	Sergio Matsuda	1.18	- Inclusão da mensagem 0600 de consulta de saldo e informações do cartão
25/04/2007	Sergio Matsuda	1.19	- Inclusão de ID 29 e 76 nas mensagens 0600 e 0200 de compra/ estorno.
11/07/2007	Dennis Santoro	1.20	- Alteração do BIT 48 e 62 (inclusão de informações de gestão de frota – NPTC) e BIT55 (alteração para BIT opcional com informações relacionadas a EMV)
12/07/2007	Dennis Santoro	1.21	Inclusão / Alteração informações de gestão de frota no bit48 e bit62
19/07/2007	Dennis Santoro	1.22	- Adequações nas mensagens de Consulta de Saldo de Cartão, Troca de Senha, Manutenção de Preços Unitários de Mercadorias, Estorno de Compra, Desfazimento de Compra e Desfazimento de Estorno de Compra para suportar a NPTC - Incluido códigos de retorno para as transações da NPTC
25/07/2007	Dennis Santoro	1.23	- Excluído parâmetro de Dados de Segurança da transação off-line
08/08/2007	Dennis Santoro	1.24	- Incluída coluna na tabela dos elementos do bit 48 de todas as mensagens identificando em que situação determinado campo estará presente - Adequações na mensagem 0200 (COMPRA) para contemplar as transações off-line - Excluída referência à mensagem de manutençao de preços unitários de mercadorias. Essa infomação será enviada na finalização do terminal - Incluída mensagem de finalização do terminal - Retirado bit52 da mensagem de atualização de parâmetros (senha criptografada) - Retirado bit 4 da mensagem de atualização de parâmetros (Valor da Transação) - Complemento da informação do ID 15 do Bit 62 da mensagem de resposta de estorno - O ID 0076 do BIT 48 estava referenciado no documento porém não constava na Tabela de Código de Identificação do Elemento
27/08/2007	Dennis Santoro	1.24d	Adequação do BIT 90 à norma ISO Retirada informação de Working Key devolvida no BIT 52 e colocada em ID (BIT 52 utilizado para trafegar o PIN Block enciptado) Revisão de todos os campos que devem trafegar mensagens para celular Inclusão de novos ID's criados pelo Matsuda em função das transações com celular Adequação do BIT 4 para sempre trafegar o VALOR SOLICITADO e utilização do ID 0016 para trafegar o VALOR AUTORIZADO. Atualização da descrição do processo e do fluxo de SONDA Alinhamento das informações que devem trafegar entre o terminal e a rede nos BITS 11, 37 e 38 Pendências destacadas na cor vermelha
28/08/2007	Dennis Santoro	1.25	Atualizações no documento após revisão do Matsuda. - Alteração do descritivo do ID 0077 - Alteração do ID 0030 - Revisão e alteração de alguns campos da Mensagem que deveriam ser M, ME ou O. Pendências destacadas na cor vermelha

Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

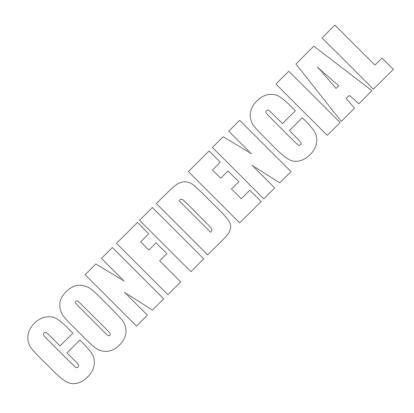
ÍNDICE

	_
1. Introdução	
1.1. Tipos de Transações	. 6
1.1.1. Tabela de Tipos de Transações	
2. Transação de Compra	
2.1. Layout das Mensagens	
2.1.1. Mensagem de Transação de Compra – 0200	. /
2.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
2.1.2. Mensagem de Resposta da Solicitação da Transação de Compra – 0210	13
2.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	14
2.1.2.2. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62	
2.1.3. Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Compra – 0202	
2.1.3.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
3. Transação de Atualização de Parâmetros de Cartão	18
3.1.1. Mensagem de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão – 0200	18
3.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	19
3.1.2. Mensagem de Resposta da Mensagem de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão –	
0210	21
3.1.3. Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Verificação de Atualização de Parâmetro	วร
de Cartão – 0202	22
3.1.3.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	22
de Cartão – 0202	23
4.1. Layout das Mensagens	23
4.1.1. Mensagem de Solicitação de Estorno – 0200	23
4.1.1.1. Tabela de Codigo de Identificação do Elemento do BN 48	24
4.1.2. Mensagem de Resposta da Solicitação de Estorno - 0210	26
4.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
4.1.2.2. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62	27
4.1.3. Mensagem de Confirmação da Solicitação de Estorno - 0202	28
4.1.3.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	28
5. Transação de Desfazimento de Compra/Estorno\	29
5. Transação de Desfazimento de Compra/Estorno	29
5.1.1. Mensagem de Transação de Desfazimento da Compra/Estorno – 0420	29
5.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
5.1.2. Mensagem de Resposta do Desfazimento da Transação de Compra/Estorno – 0430	31
5.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
6. Transação de Inicialização	32
6.1. Fluxo de Mensagens do Logon	32
6.1.1. Logon e Versão dos Parâmetros de Configuração do Estabelecimento OK	
6.1.2. Logon e Versão dos Parametros de Configuração do Estabelecimento diferentes	
6.1.3. Solicitação de Carga	33
6.1.3.1. Tamanho dos Dados da Informação a Ser Enviada Menor do que 999 Bytes	33
6.1.3.2. Tamanho dos Dados da Informação a Ser Enviada Maior do que 999 Bytes	
6.2. Layout das Mensagens	
6.2.1. Mensagem de Inicialização – 0800	
6.2.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
6.2.2. Mensagem de Resposta da Inicialização – 0810	36
6.2.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
6.2.2.1.1. Formato do Envio de Código de Categoria da Transação	
7. Transação de Sonda	
7.1. Layout das Mensagens	
7.1.1. Mensagem de Sonda – 0600	
7.1.2. Mensagem de Resposta da Sonda – 0610	
8. Transação de Consulta de Informações do Cartão	
8.1. Layout das Mensagens	42
8.1.1. Layout da Mensagem da Solicitação de Consulta de Informações do Cartão - 0600	
8.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	42
8.1.2. Layout da Mensagem de Resposta da Solicitação de Consulta de Informações do Cartão - 0610	43
8.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	43
8.1.2.2. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62	
9. Transação de Finalização do Terminal	
9.1. Layout das Mensagens	45



Versão :1.25 28/08/2007

9.1.1. Layout da Mensagem de Finalização do Terminal - 0500	
9.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48	
9.1.2. Layout da Mensagem de Resposta de Finalização do Terminal - 0510	48
9.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62	48
10. Formatação dos BIT 48 e BIT 62	49
10.1. Código de Identificação do Elemento	
11. Tabela de Código de Identificação do Elemento	49
12. Tabela de Código de Identificação da Confirmação Positiva	58
13. Códigos de Categorias	58
13.1. Código de Categoria da Transação (TCC)	58
13.1.1. Tabela de Código de Categoria da Transação	59
13.2. Código de Categoria do Estabelecimento (MCC)	59
13.2.1. Tabela de Código de Categoria do Estabelecimento	59
14. Tabela de Código de Resposta De/Para do FEPAS (BIT 39)	60
14.1. Layout de Formatação da Mensagem de Display nos Terminais	60
15. Códigos e Formatos Deste Documento	62



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

1. Introdução

Este documento tem por objetivo descrever as mensagens trocadas entre o Módulo TEF Ticket (Dedicado e Discado) e POS para o Host (Front End de Rede de Captura), segundo o padrão ISO8583.

As transações, por definição, sempre partem do Módulo TEF Ticket (Dedicado e Discado) e POS para o Host (Front End de Rede de Captura), que responde após processá-la. Ou seja, o Módulo TEF Ticket e o POS são o master enquanto o Host (Front End de Rede de Captura) é o slave.

Somente a transação de consulta (Transação de sonda), parte do HOST para o Módulo TEF Ticket Dedicado.

Para a Nova Plataforma Ticket Car, essas mensagens serão utilizadas para trafegar as informações de transações provenientes de POS (POS ↔ Rede Sysdata ↔ FEPAS) e TEF Dedicado (TEF Dedicado \leftrightarrow FEPAS \leftrightarrow Interact).

1.1. Tipos de Transações

O Módulo TEF Ticket deverá suportar vários tipos de transações, como de compra, de estorno, de desfazimento, de inicialização e de sonda,

1.1.1. Tabela de Tipos de Transações

Código da Mensagem	Código de Processamento	Descrição da Transação
0200	002000	Transação de Compra Qn-line
0210	002000	Resposta da Transação de Compra On-line
0202	002000	Confirmação da Transação de Compra On-line
0200	192000	Transação de Envio das Compras Off-line armazenadas no cartão
0210	192000	Resposta da Transação de Envio das Compras Off-line armazenadas no cartão
0202	192000	Confirmação da Transação de Envio das Compras Off-line armazenadas no cartão
0200	192900	Transação de Envio das Compras Off-line armazenadas no terminal
0210	192900	Resposta da Transação de Envio das Compras Off-line armazenadas no terminal
0202	192900	Confirmação da Transação de Envio das Compras Off-line armazenadas no terminal
0200	200020	Transação de Estorno da Compra
0210	200020	Resposta da Transação de Estorno da Compra
0202	200020	Confirmação da Transação de Estorno da Compra
0420	002000/200020	Transação de Desfazimento de Compra/Estorno
0430	002000/200020	Resposta da Transação de Desfazimento de Compra/Estorno
0600	002000/200020	Transação de Consulta de Status (Sonda) da compra/estorno
0610	002000/200020	Resposta da Transação de Consulta de Status (Sonda) da compra/estorno
0600	300000	Transação de Consulta de Saldo do Cartão
0610	300000	Resposta da Transação de Consulta de Saldo de Cartão
0800	090000	Transação de Inicialização
0810	090000	Resposta da Inicialização
0600	940000	Transação de Troca de Senha de Cartão com Chip
0610	940000	Resposta da Transação de Troca de Senha de Cartão com Chip
0200	380000	Transação de Verificação de Atualização de Cartão
0210	380000	Resposta da Transação de Verificação de Atualização de Cartão
0202	380000	Confirmação da Transação de Verificação de Atualização de Cartão
0500	910000	Transação de Finalização do Terminal
0510	910000	Resposta da Transação de Finalização do Terminal



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

2. Transação de Compra

É uma transação de captura on-line feita através da leitura dos parâmetros do chip ou da tarja do cartão magnético pelo terminal e da informação das mercadorias consumidas, dados de frota e do valor da compra.

2.1. Layout das Mensagens

2.1.1. Mensagem de Transação de Compra - 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	М		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO - 002000 (COMPRA) - 192000 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO CARTÃO) - 192900 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO TERMINAL)
4	М		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO) OBSERVAÇÃO: QUANDO FOR UMA TRANSAÇÃO DA NPTC, ESSE CAMPO DEVE CONTER A SOMATÓRIA DOS VALORES DE TODAS AS MERCADORIAS CONSUMIDAS
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT MUMBER (STAN) NSU DO TERMINAL
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
22	М		N 03	MODO DE ENTRADA DO PAN (PRIMARY ACCOUNT NUMBER) 021 = TRILHA MAGNÉTICA COM DIGITAÇÃO DE SENHA 051 = CARTÃO COM CHIP COM DIGITAÇÃO DE SENHA 811 = CAPTURA POR CELULAR COM DIGITAÇÃO DE SENHA
32	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVÊNIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVÊNIENTE DO POS - NPTC)
33	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
35	М	LLVAR	√N 3X /	TRILHA 2 DO CARTÃO
41	М		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
45	0	LLVAR	ANS76	TRILHA 1 DO CARTÃO (INFORMAÇÃO ENVIADA APENAS QUANDO TRANSAÇÃO COM CARTÃO MAGNÉTICO)
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
49	Μ		N 03	CÓDIGO DA MOEDA "986" = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
52	0		B 08	SENHA CRIPTOGRAFADA (VER DOCUMENTO DE PROCESSO DE SEGURANÇA) – QUANDO TRANSAÇÃO DA NPTC, NESSE BIT SERÁ ENVIADA A SENHA DO CIU
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após fianlização da especificação técnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

2.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho		ação do impo	Observação
10	do 1D	Tallialillo	Tipo	Cód.	
			Trans.	Process.	
0001	Dia do Nascimento	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0002	Mês do Nascimento	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0003	Ano do Nacimento	N 04	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0004	Código de Validação Ticket 2 (CVT2)	N 03	MAG	002000	Na transação efetuada via URA, poderá solicitar o envio do CVT 2 para validação da presença do plático no momento da solicitação
0007	Número da Matrícula do Portador do Cartão	ANS 20	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0008	Número do Registro Geral (RG)	N 10	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0009	Número do CPF	N 12	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0010	Dia de Vencimento da Fatura	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0011	Validade de Mês do Cartão	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0012	Validade de Ano do Cartão	N 03	MAĞ	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0013	Código de Categoria da Transação (TCC)	N-03	MAG CHIP	002000 002000 192000 192900	De acordo com a tabela de código de categoria da transação
0014	Código de Categoria do Estabelecimento (MCC)	N 05	MAG CHIP	002000 002000 192000 192900	De acordo com a tabela de código de categoria do estabelecimento
0019	Indicação se o ponto de venda está adequado para autorização por saldo disponível	N 01	MAG	002000	O Módulo TEF Ticket deverá informar o HOST, se o ponto de venda está preparado para receber uma autorização por saldo disponível 0 = NÃO 1 = SIM



Versão :1.25 28/08/2007

Tipo Cód. Trans. Process. O ponto de venda deverá enviar de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior. MAG 002000 CHIP 002000 19	Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho		ação do	Observação		
Situação da transação de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior. OSTO DE CHIP OSTO DO DE CHIP OSTO DE C	10	do 15	Tallialillo					
de parâmetros ou estorno anterior. CHIP 002000 192900 192				Trans.				
"1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estormada "5" = Pendente Neste campo deverá ter as seguin informações éformato: Statis da Transação N(3) Original Message Type Identification - ID da Mensagem "Código Processamento (BIT 3) N(6) Data Transação (BIT13) - N(6) Data Transação (BIT13) - N(6) Data Transação (BIT13) - N(6) Formato "HHMMS" Acquirer Institution Identificação da Rede de Captura - Bit 32) Issuer Identificação da Rede de Captura - Bit 32) Original Authorization Number - BIT 33 Original Authorization AN(1) Identificação Da Número Do Cartão - BIT 38 Original Authorization AN(1) Identificação na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador	0030	de compra, atualização de parâmetros ou	AN 62		002000 192000	O ponto de venda deverá enviar a situação e as informações da transação anterior que foi solicitada (compra, estorno ou atualização de parâmetros). Assim, poderemos implementar no autorizador a decisão de cancelar ou aprovar uma transação que se encontra pendente.		
Statits da Transação N(1) N(2) N(3) N(4)						"1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente		
Statùs da Tyránsação N/3 Original					^		eguintes	
Ndentification - ID da Menságem Ndentification New							N(1)	
Data Transação (BIT13) - N/G Formato "MMDD" Hora Transação (BIT12) - Formato "HHMMSS" Acquirer Institution Identificación Code (Código de Identificação da Rede de Captura - Bit 32) Issuer Identificação Da Institution Do Cartão - BIT 33 Original Authorization AN/G Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Rede Nova -						Identification - ID da	N(4)	
Formato "MMDD" Hora Transação (BIT12) - Formato "HHMMSS" Acquirer Institution Identification Code (Código de Identificação da Rede de Captura - Bit 32) Issuer Identificação Da Instituição - 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão - BIT 33 Original Authorization Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU da Rede O031 Versão da lista de N 02 MAG 002000 Versão da lista de funcionalidades o módulos TEF Ticket Dedicado e Discador módulos TEF Ticket Dedicado e Discador de Ticket Dedicado e Disc							N(6)	
Formato "HHMMSS" Acquirer Institution Identification Code (Código de Identificação da Rede de Captura – Bit 32) Issuer Identificação Da Instituição – 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão – BIT 33 Original Authorization Identification Response – BIT 38 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede OVERTA DE TRANCE						-Data Transação (BIT13) - Formato "MMDD"	N(4)	
Identification Code (Código de Identificação da Rede de Captura – Bit 32) Issuer Identificação Da Instituição – 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão – BIT 33 Original Authorization Identification Response – BIT 38 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede O031 Versão da lista de N 02 MAG 002000 Versão da lista de funcionalidades do CHIP 002000 OVERSÃO da lista de funcionalidades do módulos TEF Ticket Dedicado e Discado							N(6)	
Código De Identificação Da Instituição – 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão – BIT 33 Original Authorization Identification Response – BIT 38 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede O031 Versão da lista de funcionalidades do CHIP 002000 CHIP 002000 CHIP 002000 CONTIGUAL DE Identificação Da Instituição – 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão – BIT 33						Identification Code (Código de Identificação da Rede de	N(11)	
Identification Response – BIT 38 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede O031 Versão da lista de N 02 MAG 002000 Versão da lista de funcionalidades do CHIP 002000 módulos TEF Ticket Dedicado e Discado						Código De Identificação Da Instituição – 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão	N(06)	
Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU da Rede O031 Versão da lista de N 02 MAG 002000 Versão da lista de funcionalidades do CHIP 002000 módulos TEF Ticket Dedicado e Discado						Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do	AN(6)	
funcionalidades do CHIP 002000 módulos TEF Ticket Dedicado e Discado						Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU	AN(12)	
CHI 002000	0031		N 02	MAG	002000			
192000		funcionalidades do Módulo TEF Ticket		CHIP	192000	módulos TEF Ticket Dedicado e D	Discado	



Versão :1.25 28/08/2007

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho		ação do Impo	Observação		
			Tipo	Cód.			
			Trans.	Process.			
0032	Código de tecnologia	N 02	CEL	002000	Código de tecnologia utilizada na		
			MAG	002000	captura da transação		
			CHIP	002000	04 = POS		
				192000	05 = PDV Dedicado		
				192900	06 = PDV Discado 07 = POS Wireless		
					07 = POS Wifeless 08 = Telefone Celular		
					09 = URA ISO		
					10 = Manual		
					11 = ATM		
					12 = URA WS		
					13 = WEB WS		
					14 = POS Wireless Outdoor (GPRS)		
					15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência)		
					16 = PDV TEF IP		
					17 = RDV PINPAD		
				^	18 = PDA Outdoor		
					19 > POS ECF (Emissor de Cupom		
					Fiscal)		
					20 = POS Lite Solo 2005		
0051	Tratamento do PIN Block	N 3	MAC	002000	"001" = Por hardware		
0051	Tratamento do PIN BIOCK	IN 3	MAG CHIP/	002000	001 = Por nardware 002" = Por software NEWDES		
			CHIP	002000	"003" = Criptografia proprietária		
0079	Tipo de criptografia	N 03	MAG	002000	001 = DES		
	utilizada na senha		CHIP	002000	002 = 3DES		
					003 = AES		
0052	Tamanho da senha	ANS100	MAG \	002000	No caso de criptografia por software		
0029	Telefone de origem que	N 20	CEL	002000	Número de telefone de origem que		
0076	originou a transações Nome da Operadora do	ANS 24	CEL	002000	capturou a transação Nome da operadora que pertence o		
0070	Celular	7,13 24	VSL.	002000	celular		
0061	Modelo do Celular	AN 24	CEL	002000	Modelo do celular que está realizando a		
					transação		
0078	Expoente de Moeda (N 02	CEL	002000	Indica a quantidade de casas decimais		
			MAG	002000	para qualquer valor monetário enviado		
			CHIP	002000	ou recebido na transação - Conforme ISO 4217		
				192000 192900	150 4217		
Dados	i da transação - Transaçõ	es on-line co	om chip e		off-line armazenadas no terminal		
0080	Versão dos Parâmetros	N 12	CHIP	002000	Campo utilizado para comparar a versão		
	do cartão			192900	dos parâmetros gravada no cartão com		
					a versão em vigência dos parâmetros de		
0001	0/1: 1 11 116 ~	NI 40	CLITE	000000	cartão do autorizador.		
0081	Código de identificação do veículo	N 12	CHIP	002000 192900	Preenchido quando cartão de pessoa		
	do veiculo			192900	com opção de CHECA VEICULO / EQUIPAMENTO = "S"		
0082	Código da Base	N 12	CHIP	002000	Código do Nível Intermediário o qual o		
			J. 121	192900	cartão pertence		
0083	Código do Grupo de	N 12	CHIP	002000	Parâmetro utilizado na Nova Plataforma		
	Cartões			192900	Ticket Car		
0084	Código da Entidade	N 12	CHIP	002000	Código do Veículo / Equipamento ou		
0005	0(4) 4 0 " 1 1	N 06	CUIT	192900	Pessoa		
0085	Código do Consolidador	N 06	CHIP	002000	Código do consolidador o qual o cartão		
0086	Código do Serviço	N 06	CHIP	192900 002000	pertence Código do serviço utilizado na transação		
0000	Codigo do Serviço	IN UO	CITIF	192900	Codigo do serviço utilizado na transação		
	I	1	1	172700			



. Versão :1.25 28/08/2007

Cód.	Descrição do Código	Tipo/	Utilização do		Observação	0	
ID	do ID	Tamanho	Tipo	empo Cód.			
			Trans.	Process.			
0087	Código do Motorista	N 12	CHIP	002000	Código do Motorista	digitado ou	
0000	I/M / Hay'realine de	NI OO	CLITD	192900	capturado da trilha do car		
0088	KM / Horímetro do veículo	N 09	CHIP	002000 192900	Km / Horímetro digitado no momento da transação		
0089	Dados Livres 1	AN 16	CHIP	002000	Informação livre digitada		
0000		481.46	CUITO	192900	no momento da transação		
0090	Dados Livres 2	AN 16	CHIP	002000 192900	Informação livre digitada no momento da transação		
0091	Dados Livres 3	AN 16	CHIP	002000 192900	Informação livre digitada no momento da transação		
0092	Código do Ramo de Atividade Específico	N 06	CHIP	002000 192900	Código do ramo de ativio utilizado na transação	dade específico	
0093	Trilha 2 do CIU	Z 37	CHIP	002000 192900	Dados do CIU para validaç	ção	
0095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	002000 192900	Informação utilizada par quando transação com cai		
Dados		nidas - Tran	sações on		nip e transações off-line		
no ter	minal						
0100	Dados das mercadorias consumidas na	ANS nnn	CHIP	002000 192900	Código do Tipo de Mercadoría consumida	N(04)	
	transação			192900	Mercadoria consumida		
	-						
			CHIP	002000 192900	Código da Mercadoria consumida	N(05)	
				132300	Consumua		
		/					
) *			
			CHIP	002000	Quantidade de	N(08)	
				192900	Mercadoria consumida		
			CHIP	002000	Data / Hora da	N(14)	
			Citi	192900	Transação (Formato:	14(1-1)	
					DDMMAAAAHHMMSS)		
			CHIP	002000	Valer de Transpaño nora	N(12)	
			CUIP	002000 192900	Valor da Transação para a mercadoria consumida	N(12)	
			CHIP	002000	Valor unitário da	N(12)	
				192900	mercadoria consumida		
	Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação						
	mercadorias consumidas na transação						
			1				



Versão :1.25 28/08/2007

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho		ação do ampo	Observaç	ão
			Tipo	Cód.		
Dados	 s da transação - Off-line a	rmazonadae	Trans.	Process.		
0105	Dados das transações	ANS nnn	CHIP	192000	Código do Serviço	N(06)
0103	off-line armazenadas no	7.145 111111	Citi	132000	utilizado na transação	11(00)
	cartão		CHIP	192000	Código da mercadoria	N(05)
					consumida	
			CHIP	192000	Quantidade de	N(08)
					mercadoria	
			CHIP	192000	consumida Valor Total da	N(12)
			CHIF	192000	Transação para a	N(12)
					mercadoria	
					consumida	
			CHIP	192000	Data / Hora da	N(14)
					Transação (Formato:	
			CHIP	192000	DDMMAAAAHHMMSS) Código de	AN (15)
			CHIF	192000	identifiçação do	AN (13)
				^	estabelecimento -	
					Filiação	
			CHIP	192000	Identificação do	AN(08)
			CLITD	102200	terminal	N/OC)
			CHIP	192000	Número da Transação - NSU do Terminal	N(06)
			CHIP/	192000	Código do Motorista	N(12)
					digitado ou capturado	()
					da trilha do CIU	
		/	(CHIR	192000	Código da entidade	N1(2)
) ~	(pessoa ou	
		_< <			veículo/equipamento) que realizou a	
					transação	
			СЫІР	192000	Código da Base o qual	N(12)
					o cartão pertencia no	
			Y		momento da	
		<i>>/ //)</i>	CHIP	192000	transação Código do Grupo de	N(12)
			CHIP	192000	Cartões o qual o	N(12)
					cartão pertencia no	
					momento da	
					transação	
			CHIP	192000	Código do	N(06)
					Consolidador o qual o	
					cartão pertencia no momento da	
					transação	



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

2.1.2. Mensagem de Resposta da Solicitação da Transação de Compra - 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
				CÓDIGO DE PROCESSAMENTO
3	MF		N 06	- 002000 (COMPRA)
3	ME	14 00	- 192000 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO CARTÃO)	
				- 192900 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO TERMINAL)
				VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
4	ME		N 12	OBSERVAÇÃO: QUANDO FOR UMA TRANSAÇÃO DA NPTC, ESSE
7	ITIL		IN IZ	CAMPO DEVE CONTER A SOMATÓRIA DOS VALORES DE TODAS AS
				MERCADORIAS CONSUMIDAS
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA
			"5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO	
32	ME	LLVAR	N11	PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC)
				"7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO
				PROVENIENTE DO POS - NPTC)
		=		CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER
33	ME	LLVAR	N11	IDENTIFICATION NUMBER
	_			6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
37	0		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE
38	0		AN 06	AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO
				AUTORIZADØR
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME	1111/45	ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA
				986 REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
	_			INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após
55	0	LLLVAR	ANS999	fianlização da especificação técnica do cartão e terminal,
				definir as informações que trafegarão nesse bit)
63		1111/45	ANS OCC	INFORMAÇÕES DE SALDO E AUTORIZAÇÃO PARCIAL (VER
62	О	LLLVAR	ANS999	FORMATAÇÃO NO ANEXO - I) - INFORMAÇÃO ENVIADA APENAS
				QUANDO TRANSAÇÃO COM CARTÃO MAGNÉTICO



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

2.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Descrição do Código do	Tipo/		ação do			
ID	ID	Tamanho			Observação		
			Trans.	Process.			
			CEL	002000	Poderá ser format	ado uma mensagem	
	Mensagem a ser		MAG	002000	no HOST a ser mostrado no Display ou		
0017	mostrada no Display ou	ANSnnn	CHIP	002000	no Monitor.		
	Monitor				2 linhas de 20 car		
			MAG	002000		ado uma mensagem	
	Mensagem para		CHIP	002000	no HOST, a ser in comprovante	npresso no	
0018	impressão no	ANS128			Observação:		
	comprovante				A cada 32 bytes s	erá colocado um	
						ando quebra de linha	
					da mensagem		
			CEL	002000	Indica a quantida	de de casas decimais	
0070		N. 00	MAG	002000	para qualquer val	or monetário enviado	
0078	Expoente de Moeda	N 02	CHIP	002000	ou recebido na tra	ansação – Conforme	
				192000 192900	1SO 4217		
Dados	do retorno da transação			192900			
Dados	do recomo da cransação		CHIP	(002000)	Informação utiliza	da para impressão de	
0110	Name de Matavista	AN 24	(11.11	comprovante quando a transação for		
0110	Nome do Motorista	AN 24				itação de código de	
_			<u> </u>		motorista		
Dados	de retorno das mercador					N/OF)	
		ANS nnn	CHIP //	002000	Código da Mercadoria	N(05)	
)~	autorizada		
		\sim	CHIP	002000	Valor da	N(12)	
				00-00	transação	(==)	
					autorizada para		
					a mercadoria		
			ľ		(Valor		
					autorizado com desconto, se		
	Dados de retorno das				houver)		
0115	mercadorias consumidas	>)	CHIP	002000	Desconto	AN (20)	
	na transação				concedido para	[identificador de	
					a mercadoria	moeda]	
						9.999.999.999,99,	
						se desconto	
						concedido for em R\$	
						ou 999,99% (se	
						desconto concedido	
						for em %)	
						s quantas forem as	
			mercador	ias consumida	as na transação		



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

2.1.2.2. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

			Utiliz	ação do	
Cód.	Descrição do Código do	Tipo/	ca	mpo	Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Obsel vação
			Trans.	Process.	
			CEL	002000	Após a efetivação da autorização será
			MAG	002000	enviado para o Módulo TEF Ticket /
			CHIP	002000	POS o saldo disponível do cartão. Na
	Saldo Disponível do				NPTC essa informação será utilizada
0015	Cartão para o serviço	N 12			para impressão no comprovante de
	utilizado				compra (informação apresentada
					apenas quando o flag Comprovante
					da Transação do serviço imprime
					saldo no slip = "S"
			CEL	002000	Em caso de autorização por saldo
			MAG	002000	disponível, será enviado pelo
0016	 Valor autorizado	N 12	CHIP	002000	Autorizador o valor autorizado. Quando
0010	valor datorizado	IN 1Z		192000	for uma transação da NPTC, trafegar
				192900	nesse campo o valor autorizado da
					compra.



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

2.1.3. Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Compra - 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho			
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)		
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS		
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS		
2	М	LLVAR	N19	NÚMERO DO CARTÃO		
				CÓDIGO DE PROCESSAMENTO		
3	М		N 06	- 002000 (COMPRA)		
	• •		14 00	- 192000 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO CARTÃO)		
				- 192900 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO TERMINAL)		
				VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)		
4	М		N 12	OBSERVAÇÃO: QUANDO FOR UMA TRANSAÇÃO DA NPTC, ESSE		
				CAMPO DEVE CONTER A SOMATÓRIA DOS VALORES DE TÓDAS AS		
			N. O.C	MERCADORIAS CONSUMIDAS		
11	M		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) – NSU DO TERMINAL		
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)		
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)		
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA		
22		111/45	N1 44	"5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO		
32	М	LLVAR	N11	PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC)		
				"7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO		
				PROVENIENTE DO POS - NPTC) CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER		
22	МГ	111/40	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER		
33	ME	LLVAR	IN11	6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO		
41	М		X 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL		
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO		
48	M	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)		
40	1*1	LLLVAN	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após		
55	0	LLLVAR	ANS999	fianlização da especificação técnica do cartão e terminal,		
)	LLLVAIX	ANS555	definir as informações que trafegarão nesse bit)		
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL		
			N 04	ORIGINAL MÉSSAGE IDENTIFIER (0200)		
			/ / /	ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU		
			N 06	TERMINAL - BIT 11		
				ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7		
				OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ		
			N ₁ Q	ÚTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO:		
90	М			- BIT 13 N(4) MMDD		
			\ //\	- BIT 12 N(6) HHMMSS		
			N/11	ORIGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE		
			IN/II	(CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32)		
				ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE -		
			N 11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS		
				DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33		
				PIGILOS DO MOLIFIZO DO CULLIDO DIL 22		



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

2.1.3.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

			Utiliz	ação do	
Cód.	Descrição do Código do	Tipo/	campo		Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Obsci vação
			Trans.	Process.	
			CEL	002000	Em caso de ponto de venda estar
			MAG	002000	preparado para autorizar por saldo
			CHIP	002000	disponível, será enviado pelo
0016	Valor Autorizado	N 12		192000	Autorizador o valor aprovado. Quando
				192900	for uma transação da NPTC, trafegar
					nesse campo o valor autorizado da
					compra.
			CEL	002000	Indica a quantidade de casas decimais
			MAG	002000	para qualquer valor monetário enviado
0078	Expoente de Moeda	N 02	CHIP	002000	ou recebido na transação – Conforme
				192000	ISO 4217
				192900	130 1217
	Número do Cartão		CHIP	002000	Informação utilizada para identificação
0095		N 19		192000	guando transação com cartão estoque
	Estoque			192900	qualido ciansação com cartão estoque



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

3. Transação de Atualização de Parâmetros de Cartão

É uma transação de consulta on-line para verificação de parâmetros pendentes de atualização no chip, solicitada através do terminal, que pode retornar ou não um script com atualização de parâmetros de chip.

3.1.1. Mensagem de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão - 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	М		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 380000 (ATUALIZAÇÃO DE
3	141		11 00	PARÂMETROS DE CARTÃO)
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA
				"5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO
32	М	LLVAR	N11	PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - NPTC)
				"7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO
				PROVENIENTE DO POS - MPTC)
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER
33	М	LLVAR	N11	IDENTIFICATION NUMBER
				6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
35	М	LLVAR	N 37	TRILHA 2 DO CARTÃO
41	М		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕÈS ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
				INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após
55	0	LLLVAR	ANS999	fianlização da especificação técnica do cartão e terminal,
				definir as informações que trafegarão nesse bit)



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

3.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

-/ -		,		ação do		
Cód. ID	Descrição do Código do	Tipo/		mpo	Observação	
10	ID	Tamanho	Tipo Trans.	Cód.	_	
0030	Situação da transação de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior.	AN 62	CHIP	380000	O ponto de venda deverá e situação e as informações da tranterior que foi solicitada (estorno ou atualização de parâ Assim, poderemos impleme autorizador a decisão de can aprovar uma transação encontra pendente.	ransação (compra, metros). ntar no
					Conteúdo do Status da Trans "1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente Neste campo deverá ter as s informações e formato:	
					Status da Transação Original Message Type Identification - ID da Mensagem	N(1) N(4)
					Código Processamento (BIT 3)	N(6)
) *	Data Transação (BIT13) - Formato "MMDD"	N(4)
					Hora Transação (BIT12) - Formato "HHMMSS"	N(6)
					Acquirer Institution Identification Code (Código de Identificação da Rede de Captura – Bit 32)	N(11)
					Issuer Identification Number - Código De Identificação Da Instituição – 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão - BIT 33	N(06)
					Original Authorization Identification Response – BIT 38 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador	AN(6)
					Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede	AN(12)



Versão :1.25 28/08/2007

			Utiliz	ação do	
Cód.	Descrição do Código do	Tipo/	ca	mpo	Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Obsel vação
			Trans.	Process.	
0032	Código de tecnologia	N 02	CHIP	380000	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Freqüência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005
Dados	do Cartão				
0080	Versão dos Parâmetros do cartão	N 12	CHIP	380000	e Issuer Script Identifier. A versão dos parâmetros do cartão e quantidade de segundos decorridos desde 01/01/2000 00:00:00 até a data / hora da alteração dos parâmetros. Com o data type definido para esse campo, será possível armazenar informação para aproximadamente 135 anos.
0095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	380000	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

3.1.2. Mensagem de Resposta da Mensagem de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão - 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 380000 (ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE CARTÃO)
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
33	ME	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
37	0		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE
38	0		AN 06	AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR
39	М		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTÁ
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DØ TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após fianlização da especificação técnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

3.1.3. Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão - 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	М	LLVAR	N19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N OC	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 380000 (ATUALIZAÇÃO DE
3	М		N 06	PARÂMETROS DE CARTÃO)
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
33	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
41	М		X 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	М	LLLVAR	ANS 999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após fianlização da especificação técnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			N 06	ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU TERMINAL BIT 11
90	М		N 10	ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO Ó BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 Ñ(4) MMDD BIT 12 N(6) HHMMSS ORIGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE (CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32) ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE - CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33

3.1.3.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Descrição do Código do ID		Tipo/		ação do impo	- Observação	
ID			Tamanho	Tipo	Cód.	Obsel vação	
					Trans.	Process.	
0095	Número	do	Cartão	N 19	CHIP	380000	Informação utilizada para identificação
0095	Estoque			IN 19			quando transação com cartão estoque



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

4. Transação de Estorno da Compra

É uma transação de captura on-line, que é utilizada para informar o autorizador que uma transação de compra efetuada anteriormente está sendo estornada.

4.1. Layout das Mensagens

4.1.1. Mensagem de Solicitação de Estorno - 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição				
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)				
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS				
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS				
2	М	LLVAR	N19	NÚMERO DO CARTÃO				
3	М		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)				
4	М		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)				
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL				
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)				
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)/				
32	Μ	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS NPTC)				
33	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO				
41	М		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL				
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE YDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO				
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)				
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕÈS RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP - QUANDO HOUVER PRESENÇA DE CARTÃO - SOLICITAÇÃO DE ESTORNO DE TRANSAÇÕES OFF-LINE (Após fianlização da especificação técnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)				
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL				
90	М		N 04 N 06 N 10 N 11	ORIĞINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200) ORIĞINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU TERMINAL - BIT 11 ORIĞINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 N(4) MMDD - BIT 12 N(6) HHMMSS ORIĞINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE (CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32) ORIĞINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE - CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS DÍĞITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33				



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

4.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

			Utiliz	ação do		
Cód.	Descrição do Código do	_ Tipo/		mpo	Observação	
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	,	
0030	Situação da transação de	AN 62	Trans. MAG	Process. 200020	O ponto de venda deverá	onvior o
0030	compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior.	AN 02	CHIP	200020	situação e as informad transação anterior que foi (compra, estorno ou atuali	ções da solicitada zação de oderemos a decisão
					Conteúdo do Status da Tra "1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente Neste campo deverá ter as	
					informações e formato: Status da Transação	N(1)
					Original Message Type Identification - ID da Mensagem	N(4)
					Código Processamento (BIT 3)	N(6)
					Data Transação (BIT13) - Formato "MMDD"	N(4)
					Hora Transação (BIT12) - Formato "HHMMSS"	N(6)
					Acquirer Institution Identification Code (Código de Identificação da Rede de Captura – Bit 32)	N(11)
					Issuer Identification Number - Código De Identificação Da Instituição - 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão - BIT 33	N(06)
					Original Authorization Identification Response – BIT 38 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador	AN(6)
					Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede	AN(12)



Versão :1.25 28/08/2007

			Utiliz	ação do	
Cód.	Descrição do Código do	Tipo/		mpo	Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	observagas
			Trans.	Process.	
0032	Código de tecnologia	N 02	CEL	200020	Código de tecnologia utilizada na
			MAG	200020	captura da transação
			CHIP	200020	04 = POS
					05 = PDV Dedicado
					06 = PDV Discado
					07 = POS Wireless
					08 = Telefone Celular
					09 = URA ISO 10 = Manual
					10 = Manual 11 = ATM
					12 = URA WS
					13 = WEB WS
					14 = POS Wireless Outdoor (GPRS)
					15 = POS Wireless Indoor (Radio
					Frequência)
					16 = RDV TEF IP
					17 = PDV PINPAD
				_ <	18 = PDA Outdoor
					19 > POS ECF (Emissor de Cupom
					Fiscal)
					20 POS Lite Solo 2005
0029	Telefone de origem que	N 20	CEL	200020	Número de telefone de origem que
0029	originou a transações	IN ZU	./		¢apturou a transação
0076	Nome da Operadora do	ANG 24	CEL	200020	Nome da operadora que pertence o
0076	Celular	ANS 24		$\langle \rangle \rangle$	celular
0064	M	ANI 2.4	CEL	200020	Modelo do celular que está realizando
0061	Modelo do Celular	AN 24		` > `	a transação
			\\CEL\\	200020	Indica a quantidade de casas decimais
0078	Expoente de Moeda	N_02	MAG	200020	para qualquer valor monetário enviado
0076	Expoente de Moeda	11 02	CHIP	200020	ou recebido na transação – Conforme
					ISO 4217
0095	Número do Cartão	N 19	CHIP	200020	Informação utilizada para identificação
0093	Estoque	1/4 13	>~		quando transação com cartão estoque
			CEL	200020	Em caso de ponto de venda estar
			MAG	200020	preparado para autorizar por saldo
			CHIP	200020	disponível, será enviado pelo
0016	Valor Autorizado	N 12			Autorizador o valor aprovado. Quando
		\sim $/$			for uma transação da NPTC, trafegar
					nesse campo o valor autorizado da
					compra.



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

4.1.2. Mensagem de Resposta da Solicitação de Estorno - 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
33	ME	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
37	0		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE
38	0		AN 06	AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR
39	М		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP – QUANDO HOUVER PRESENÇA DE CARTÃO – SOLICITAÇÃO DE ESTORNO DE TRANSAÇÕES OFF-LINE (Após fianlização da especificação técnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)
62	0	LLLVAR	ANS999	(NFORMAÇÕES DE SALDO (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
90	ME		N 04 N 06 N 10 N 11	ORIGINAL MÉSSAGE IDENTIFIER (0200) ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) – NSU TERMINAL – BIT 11 ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: BIT 13 N(4) MMDD BIT 12 N(6) HHMMSS ORIGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE (CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA – BIT 32) ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE – CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

4.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Descrição do Código do	Tipo/		ação do mpo	Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo Trans.	Cód. Process.	Observação
			CEL	200020	Poderá ser formatado uma mensagem
	Mensagem a Ser		MAG	200020	no HOST a ser mostrado no Display ou
0017	Mostrado no Display ou	ANSnnn	CHIP	200020	no Monitor.
	Monitor				Formato: Variável, porém será
					utilizado 2 linhas de 20 caracteres
			MAG	200020	Poderá ser formatado uma mensagem
			CHIP	200020	no HOST, a ser impresso no
	Mensagem para				comprovante
0018	impressão no	ANS128			
0020	comprovante	710220			Observação:
	Comp. c vames				A cada 32 bytes será colocado um
					caracter "@" indicando quebra de linha
					da mensagem
			CEL	200020	Indica a quantidade de casas decimais
0078	Expoente de Moeda	N 02	MAG	200020	para qualquer valor monetário enviado
		02	CHIP	200020	ou recebido na transação – Conforme 150 4217

4.1.2.2. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

			Utiliz	ação do	
Cód.	Descrição do Código do	Tipo/	ca	mpo	Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Obsel vação
			Trans.	Process.	
			CEL	200020	Após a efetivação da autorização será
			/MAG/	200020	enviado para o Módulo TEF Ticket /
	Saldo Disponível do		CHIP /	200020	POS o saldo disponível do cartão. Na
	Cartão para o serviço da	_			NPTC essa informação será utilizada
0015	transação que foi estornada	N 12\\			para impressão no comprovante de
					compra (informação apresentada
	estornada				apenas quando o flag Comprovante
			>*		da Transação do serviço imprime
			~		saldo no slip = "S"
			CEL	200020	Em caso de ponto de venda estar
			MAG	200020	preparado para autorizar por saldo
			CHIP	200020	disponível, será enviado pelo
0016	Valor Autorizado	N 12			Autorizador o valor aprovado. Quando
					for uma transação da NPTC, trafegar
					nesse campo o valor autorizado da
					compra.



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

4.1.3. Mensagem de Confirmação da Solicitação de Estorno - 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	М	LLVAR	N19	NÚMERO DO CARTÃO
3	М		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	М		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
33	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
41	М		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIÓNAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP - QUANDO HOUVER PRESENÇA DE CARTÃO - SOLICITAÇÃO DE ESTORNO DE TRANSAÇÕES OFF-LINE (Após fianlização da especificação tecnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			N 06	ORIGINAL SYSTÉM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU TERMINAL - BIT 11
90	М	N 10		ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: BIT 13 N(4) MMDD - BIT 12 N(6) HHMMSS ORÍGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE (CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32) ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE - CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33

4.1.3.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Cód. Descrição do Código do		Utilização do campo		Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo Trans.	Cód. Process.	Obsel vação
			CEL	200020	Indica a quantidade de casas decimais
0078	Expoente de Moeda	N 02	MAG	200020	para qualquer valor monetário enviado
0070	Expoente de Flocad	N 02	CHIP	200020	ou recebido na transação – Conforme ISO 4217
			CEL	200020	Em caso de ponto de venda estar
			MAG	200020	preparado para autorizar por saldo
0016	Valor Autorizado	N 12	CHIP	200020	disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Quando for uma transação da NPTC, trafegar nesse campo o valor autorizado da compra.
0095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	200020	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque



Versão :1.25 28/08/2007

Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

Gerência de Tecnologia em Cartões

5. Transação de Desfazimento de Compra/Estorno

Toda vez que ocorrer um timeout entre o terminal e a Rede de Captura numa transação de compra ou de estorno, automaticamente o terminal enviará uma transação de desfazimento. A rede de captura deverá repassá-la para o autorizador.

5.1. Layout das Mensagens

5.1.1. Mensagem de Transação de Desfazimento da Compra/Estorno - 0420

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0420)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	М	LLVAR	N19	NÚMERO DO CARTÃO
				CÓDIGO DE PROCESSAMENTO
3	М		N 06	002000 - DESFAZIMENTO DA COMPRA
				200020 - DESFAZIMENTO DO ESTORNO
4	М		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA
				"5142" = REDĘ ŢICKET KUTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO
32	М	LLVAR	N11	PROVENIENTE DE TER DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC)
				"7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO
				PROVENIENTE DO POS - NPTC)
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER
33	М	LLVAR	N11	IDENTIFICATION NUMBER
				6 PRÍMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
41	М		ANS 08	IDENTIRICAÇÃO DO TERMINAL
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	М	LLLVAR	ANS999	(NFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
				INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após
55	0	LLLVAR	ANS999	fianlização da especificação técnica do cartão e terminal,
				definir as informações que trafegarão nesse bit)
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
			N Q4	DRIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0420)
		(<	M 06	ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU
				TERMINAL - BIT 11
				ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7
				OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ
90	М		N 10	UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO:
				- BIT 13 N(4) MMDD
				- BIT 12 N(6) HHMMSS
			N 11	ORIGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE
				(CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32)
			NI 4 4	ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE -
			N 11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS
				DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

5.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

			Utiliz	ação do	
Cód.	Descrição do Código do	Tipo/	campo		Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Obsel vação
			Trans.	Process.	
			CEL	002000	
				200020	Indica a quantidade de casas decimais
0070	Evacanto de Manda	N 02	MAG	002000	para qualquer valor monetário enviado
0078	0078 Expoente de Moeda			200020	ou recebido na transação - Conforme
			CHIP	002000	ISO 4217
				200020	
0095	Número do Cartão	N 19	CHIP	002000	Informação utilizada para identificação
0095	Estoque	N 19		200020	quando transação com cartão estoque
			CEL	200020	Em caso de autorização por saldo
			MAG	200020	disponível, será enviado pelo
0016	Valor autorizado	N 12	CHIP	200020	Autorizador o valor autorizado. Quando
0010	Valor autorizado	IN 12			for uma transação da NPTC, trafegar
					nesse campo o valor autorizado da
					compra.



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

5.1.2. Mensagem de Resposta do Desfazimento da Transação de Compra/Estorno - 0430

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição			
Dit	M	Tormato	N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0430)			
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS			
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS			
	111		Б 00	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO			
3	ME		N 06	002000 - DESFAZIMENTO DA COMPRA			
٦	ITIL		11 00	200020 - DESFAZIMENTO DA COMPRA 200020 - DESFAZIMENTO DO ESTORNO			
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)			
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) – NSU DO TERMINAL			
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)			
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)			
13	I™I⊏		N U4	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA			
				"5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO			
32	ME	LLVAR	N11	PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC)			
32	I™I⊏	LLVAR	IN11	"7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO			
				PROVENIENTE DO POS - NPTC)			
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER			
33	ME	LLVAR	N11	IDENTIFICATION NUMBER			
33	ITIL	LLVAK	IN11	6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO			
39	М		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA			
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL			
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO			
48	M	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)			
70	1.1	LLLVAIX	ANS	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após			
55	0	LLLVAR	ANS999	fianlização da especificação técnica do cartão e terminal,			
			7110 111999	definir as informações que trafegarão nesse bit)			
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL			
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0420)			
				ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU			
			N 06	TERMINAL - BIT 11			
				ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7			
				OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ			
			N 10	UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO:			
90	М			- BIT 13 N(4) MMDD			
				BIT 12 N(6) HHMMSS			
			N 1h	ORIGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE			
		(<	(41 W	(CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32)			
				ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE -			
			N 11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS			
				DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33			

5.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Descrição do Código do	Tipo/	Utilização do campo		Observação
ID	ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Obsel Vação
			Trans.	Process.	
			CEL	002000	
				200020	Indica a quantidade de casas decimais
0078	Expoente de Moeda	N 02	MAG	002000	para qualquer valor monetário enviado
0076	Expoente de Moeda	N UZ		200020	ou recebido na transação – Conforme
			CHIP	002000	ISO 4217
				200020	
			CEL	200020	Em caso de ponto de venda estar
			MAG	200020	preparado para autorizar por saldo
			CHIP	200020	disponível, será enviado pelo
0016	Valor Autorizado	N 12			Autorizador o valor aprovado. Quando
		j			for uma transação da NPTC, trafegar
					nesse campo o valor autorizado da
					compra.



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

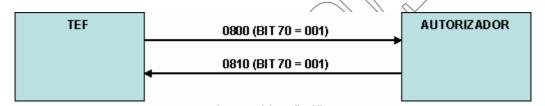
Cód.	Cód. Descrição do Código do		Utilização do campo		Observa e e
ID	ID	Tamanho	Tipo Trans.	Cód. Process.	Observação
			CEL	200020 002000	Poderá ser formatado uma mensagem
0017	Mensagem a Ser Mostrado no Display ou Monitor	ANSnnn	MAG	200020 002000	no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. Formato: Variável, porém será
	Monitor		CHIP	200020 002000	utilizado 2 linhas de 20 caracteres

6. Transação de Inicialização

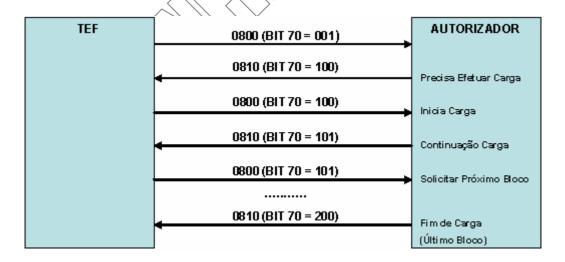
Esta transação ocorre entre o terminal e a Rede de Captura, e tem o objetivo de realizar uma inicialização do Módulo TEF Ticket ou POS, que consiste em solicitar uma autorização para estabelecer uma conexão com o HOST, e atualizar os parâmetros de configuração caso tenha ocorrido alguma alteração.

6.1. Fluxo de Mensagens do Logon

6.1.1. Logon e Versão dos Parâmetros de Configuração do Estabelecimento OK



6.1.2. Logon e Versão dos Parâmetros de Configuração do Estabelecimento diferentes



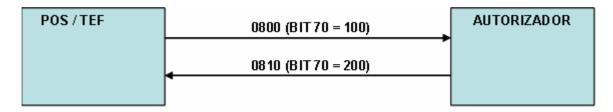
Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

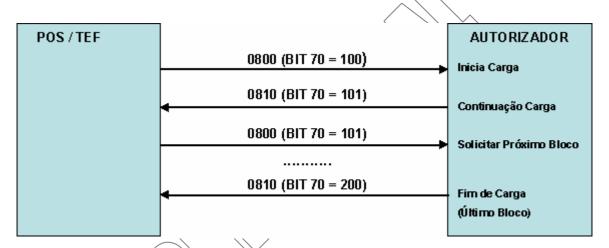
6.1.3. Solicitação de Carga

O operador poderá realizar uma solicitação de carga forçada através da funcionalidade disponível no POS ou TEF.

6.1.3.1. Tamanho dos Dados da Informação a Ser Enviada Menor do que 999 Bytes



6.1.3.2. Tamanho dos Dados da Informação a Ser Enviada Maior do que 999 Bytes



Observação: Para PO\$ / TEF Discado há uma limitação de 512 bytes no tamanho dos dados da informação a ser enviada.



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

6.2. Layout das Mensagens

6.2.1. Mensagem de Inicialização - 0800

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição		
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0800)		
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS		
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS		
3	М		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 090000 (INICIALIZAÇÃO)		
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL		
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)		
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)		
		LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA		
				"5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO		
32	М			PROVENIENTE DE TEF DEDICADO – MAGNÉTICO ou NPTC)		
				"7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO		
				PROVENIENTE DO POS - NPTC)		
41	М		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL		
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO		
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)		
				CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE		
	М			001 = LOGON (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE		
				DE TEF DEDICADO)		
70			N 03	100 A 199 = CARGA DE TABELAS (UTILIZADO QUANDO		
				TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU POS)		
				301 = ECHO TESTE (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO		
				PROVENIENTE DE TER DEDICADO)		

6.2.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Descrição do Código	Tipo/	Utilização do campo		Obcomineão
ID	do ID	Tamanho	Tipo Trans.	Cód. Process.	Observação
		. \ \			
	Versão do Módulo TEF		MAG /	090000	O módulo de captura informará a versão
0026		N 04	CHIP	090000	atual do Módulo TEF Ticket ou o POS
	Ticket ou versão do		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		informará a versão atual do aplicativo
	aplicativo do POS				instalado
			>		11.10.00.10.0
	Versão dos parâmetros	11 11),	MAG	090000	O TEF enviará na inicialização a versão
0028	de configuração do	√ N 03 /	CHIP	090000	atual dos parâmetros de configuração
	estabelecimento				do estabelecimento



Versão :1.25 28/08/2007

Cód.	Descrição do Código	Tipo/		ação do Impo		
ID	do ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Observação	
0070	Tipo de Geração da Working Key	N 02	MAG	Process. 090000	Através deste campo será identificado se utilizará a Working Key gerado pelo Sistema FEPAS ou pela Working Key pré-determinada pela Processadora. O ponto de venda deverá informar o tipo de geração de Working Key a ser utilizada. "01" = Definida pelo Sistema FEPAS "02" = Definido pela Processadora Observação: Este conteúdo deverá estar alinhado com o conteúdo do ID=51 do BIT48 da mensagem 0200 de compra, isto é, quando o conteúdo do ID=70 do BIT48 da mensagem 0800 for igual a "02", o conteúdo do ID=51 do BIT48 da mensagem 0200 de compra deverá ser sempre "003". Quando o conteúdo do ID=70 do BIT48 da mensagem 0800 for igual a "01", o conteúdo do ID=51 do BIT48 da mensagem 0800 for igual a "01", o conteúdo do ID=51 do BIT48 da	
0032	Código de tecnologia	N 02	MAG	090000	ménsagem 0200 de compra, poderá ser igual a "001" ou "002" Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

6.2.2. Mensagem de Resposta da Inicialização - 0810

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição		
	М		N 04	CÓDIGO DA TRANSAÇÃO (0810)		
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS		
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS		
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 090000 (INICIALIZAÇÃO)		
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL		
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)		
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)		
32	ME	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)		
39	М		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA		
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL		
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO		
48	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)		
70	М		N 03	CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE 001 = LOGON (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO QUI CHIP) 100 = INICIO DA CARGA DE TABELAS (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TÉF DEDICADO OU POS - MAGNÉTICO OU CHIP) 101-199 = CONTINUAÇÃO DA CARGA DE TABELAS (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU POS MAGNÉTICO OU CHIP) 200 = FIM A CARGA DE TABELAS (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU POS - MAGNÉTICO OU CHIP) 301 = ECHO TESTE (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU CHIP)		

6.2.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

_	_		Utilização do campo		Observação
Cód.	Descrição do Código	_ Tipo/			
ID	do ID	Tamanho	Tipo	Cód.	0250.14440
			Trans.	Process.	
0014	Código de Categoria do	N 05	MAG	090000	De acordo com a tabela de código de
0011	Estabelecimento (MCC)	11 03	CHIP	090000	categoria do estabelecimento
0022	Data do Host	✓ _{N 08}	MAG	090000	Data Atual do sistema do HOST
0022	Data do Host	11 00	CHIP	090000	Data Atual do Sistema do 11031
0023	Hora do Host	N 06	MAG	090000	Hora Atual do sistema do HOST
0023	Tiora do Tiost		CHIP	090000	Hora Atual do Sistema do 11031
0024	Moeda local	N 03	MAG	090000	O HOST enviará na inicialização a
0024	Moeda local	11 03	CHIP	090000	moeda local – CONFORME ISO 4217
0028	Versão dos parâmetros	N 03	MAG	090000	O TEF enviará na inicialização a versão
	de configuração do		CHIP	090000	atual dos parâmetros de configuração
	estabelecimento				do estabelecimento
			MAG	090000	Formato:
			CHIP	090000	BIN inicial N(9)
		ANSnnn			BIN final N(9)
					Código Roteamento N (2)
0053					ID Empresa Emissor do Cartão N (11)
	Tabela de Produtos				ID de Produto N (4)
					ID de Linha de Crédito N (4)
					Descrição de Produto ANS (30)
					Flags de Controle de Operação N (14)
					Qtde. Perguntas Confirmação Positiva N
					(2)



Versão :1.25 28/08/2007

			Utiliz	ação do		
Cód. ID	Descrição do Código	Tipo/		impo	Observação	
10	do ID	Tamanho	Tipo Trans.	Cód.	Š	
0054	Tabela de Confirmação Positiva	ANSnnn	MAG	Process. 090000	Formato: ID Confirmação Positiva N (2) Mensagem de Display ANS (16) Qtde. Dígitos a ser Capturado N (2) Observação: ID Confirmação Positiva ver no ANEXO I, item "TABELA DE CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFIRMAÇÃO POSITIVA"	
0056	Tabela de Confirmação Positiva para o Produto	ANSnnn	MAG	090000	Formato: ID Empresa Emissor do Cartão N (11) ID Produto N(4) ID Confirmação Positiva N(2)	
0057	Código de Categoria da Transação (TCC) X Identificação do Terminal	ANS nnn	MAG CHIP	090000 090000	Formato: Código de Categoria da Transação N (3) Identificação do Terminal ANS (8) Observação: Quando um estabelecimento possui somente um terminal, no campo, "Identificação do Terminal" virá a palavra "DEFAULT" que significa que o TCC x Terminal é um para um.	
0021	Working Key Ticket	LLLVAR binário	MAG CRIP	090000 090000	Informação devolvida na mensagem de inicialização do terminal	
0078	Expoente de Moeda	N 02	MAG CHIP	090000 090000	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	
	referentes a Inicializaçã			de Tabelas		
0124	Tabelas a serem atualizadas na inicialização do terminal	ANS999	СНІР	090000	Tabelas recebidas na Inicialização do terminal - Parâmetros Básicos (Tabela '01') - Serviços Aceitos (Tabela '02') - Ramos de Atividade Específicos (Tabela '03') - Ramos de Atividade Específicos x Serviços Aceitos (Tabela '04') - Tipos de Mercadoria (Tabela '05') - Tipos de Mercadoria x Ramos de Atividade Específicos (Tabela '06') - Mercadorias (Tabela '07') - Lista de AID (Tabela '08') - Chaves Públicas (Tabela '09') APÓS FECHAMENTO DE TODOS DOCUMENTOS TÉCNICOS DO TERMINAL, ATUALIZAR NESSE ID AS INFORMAÇÕES QUE DEVEM DESCER PARA O TERMINAL.	



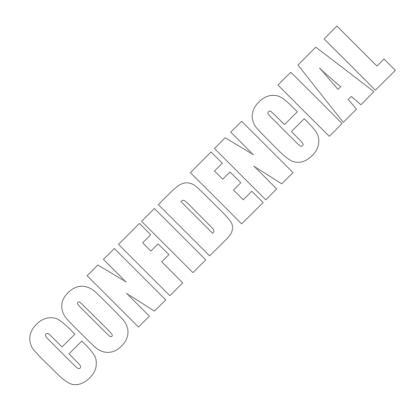
Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

6.2.2.1.1. Formato do Envio de Código de Categoria da Transação

	VAR (MÁXIMO 991 BYTES)									
8 bytes	3 bytes	8 bytes	3 bytes	8 bytes	3 bytes					
Identificação do Terminal	TCC	Identificação do Terminal	TCC	Identificação do Terminal	TCC					
TCC Ponto de Venda "1"		TCC Ponto	de Venda "2"	TCC Ponto	de Venda "n"					

Observação: Será enviado um código de TCC default, onde o campo "Identificação do Terminal" terá o conteúdo "DEFAULTO". Este código de TCC default deverá ser sempre o que tem maior quantidade de pontos de vendas. Por exemplo, num hipermercado o TCC deverá ser de ALIMENTAÇÃO.



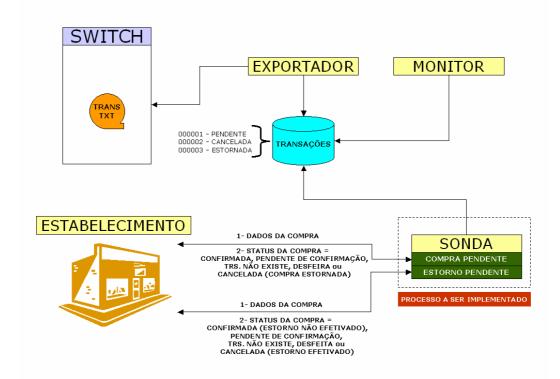
Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

7. Transação de Sonda

A transação de sonda ocorre entre a Rede de Captura (FEPAS) e o Módulo TEF Ticket Dedicado dos estabelecimentos e tem a finalidade de regularizar as transações que estão pendentes no Sistema da Rede de Captura (FEPAS). A sonda sempre é iniciada no Sistema da Rede de Captura (FEPAS), que dispara uma transação de tempos em tempos para cada transação de COMPRA ou ESTORNO que se encontra pendente no Módulo TEF Ticket Dedicado de cada estabelecimento. Uma transação de Sonda sempre ocorre em função do status de uma transação de COMPRA, ou seja, mesmo as transações de ESTORNO pendentes devem utilizar como base os dados de uma transação de COMPRA para verificar se a mesma foi efetivada ou não. O processo de sonda deve utilizar como base as transações que estão pendentes na base de dados do MONITOR da Rede de Captura FEPAS. O processo de SONDA deverá:

- Consultar a base de transações pendentes obedecendo aos seguintes parâmetros:
 - Parâmetro que schedula a SONDA do dia (1 vez ao dia a SONDA deverá consultar todas as transações pendentes na base);
 - Intervalo de atuação da SONDA;
 - Status da SONDA = ATIVO ou INATIVO
 - Transações pendentes dos últimos N minutos (parametrizável);
- Equalizar a limpeza das transações pendentes não resolvidas na base de dados da SONDA com a base de dados do SWITCH (conforme parâmetro de corte das transações pendentes).





Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

7.1. Layout das Mensagens

7.1.1. Mensagem de Sonda - 0600

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0600)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	М	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
				CÓDIGO DE PROCESSAMENTO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
3	М		N 06	002000 - CONSULTA DE STATUS DA COMPRA
				200020 - CONSULTA DE STATUS DO ESTORNO
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DA REDE
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO DA SONDA
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO DA SONDA
32	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA
32	111	LLVAN	IN11	"5142" = REDE TICKET
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER
33	М	LLVAR	N11	IDENTIFICATION NUMBER
				6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
41	М		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFIÇAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			N 06	ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU
			14 00	TERMINAL - BIT 11\ \ \ \ \ \
				ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7
				OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ
90	М		N 10	UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO:
70				- BIT 13 N(4) MMDD
				- BIT 12 N(6) HHMMSS
			N 11 /	ORIGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE
			11 11	(CODIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32)
			_	ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE -
			N_11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS
				DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

7.1.2. Mensagem de Resposta da Sonda - 0610

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0610)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	ME	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
				CÓDIGO DE PROCESSAMENTO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
3	ME		N 06	002000 - CONSULTA DE STATUS DA COMPRA
				200020 - CONSULTA DE STATUS DO ESTORNO
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DA REDE
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO DA SONDA
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO DA SONDA
22	МГ	11.VAD	NI 11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA
32	ME	LLVAR	N11	"5142" = REDE TICKET
				CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER
33	ME	LLVAR	N11	IDENTIFICATION NUMBER
				6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
				CÓDIGO DE RESPOSTA
				'00' = TRANSAÇÃO CONFIRMADA
39	М		AN 02	'77' = TRANSAČAO PENDENTE DE CONFIRMACAO
39	1*1		AN UZ	'78' = TRANSACAO CANCELADA
				'80' = TRANSACAO NÃO EXISTE
				'86' = TRANSACAO DESFEITA
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
			N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			N 06	ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU
			14 00	TERMINAL - BIT 11
				ORIGINAL TRANSMITION DATE/TIME - BIT 7
				OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ
90	ME		N 10	OTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO:
50	1112			-BIT 13 N(4) MMDD
				- BI(T 12 N)(6) HHMMSS
			N 11	ORIGINAL ACQUIRER INSTITUTION IDENTIFICATION CODE
			14	(CODÍGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA - BIT 32)
			(ORIGINAL FORWARDING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE -
			/ N X1 //	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - 6 PRIMEIROS
		(9		DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO BIT 33

Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

8. Transação de Consulta de Informações do Cartão

Esta transação será utilizada para obter as informações do cartão, como saldo disponível, data de validade, código de roteamento, código de produto gravado na trilha, nomes do portador e da empresa embossado no cartão e realizar troca de senha dos cartões com chip.

8.1. Layout das Mensagens

8.1.1. Layout da Mensagem da Solicitação de Consulta de Informações do Cartão - 0600

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0600)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	М	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
3	М		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 300000 - CONSULTA DE INFORMAÇÕES DO CARTÃO
				940000 - TROCA DE SENHA
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMOD)
32	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
33	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
48	М	LLLVAR	ANS999	NFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após fianlização da especificação técnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)

8.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Descrição do Código	Tipo/	Utilização do campo		Ohaaminaãa
ID	do ID	Tamanho	Tipo Trans.	Cód. Process.	Observação
0029	Telefone de origem que originou a transações	N 20	CEL	300000	Número de telefone de origem que capturou a transação
0076	Nome da Operadora do Celular	ANS 24	CEL	300000	Nome da operadora que pertence o celular
0061	Modelo do Celular	AN 24	CEL	300000	Modelo do celular que está realizando a transação
0077	Identificador solicitando	N 01	CEL	300000	0= NÃO
3377	informações do cartão	1, 01	MAG	300000	1= SIM
0095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	300000 940000	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque



Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

8.1.2. Layout da Mensagem de Resposta da Solicitação de Consulta de Informações do Cartão - 0610

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0610)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	ME	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 300000 – CONSULTA DE INFORMAÇÕES DO CARTÃO 940000 – TROCA DE SENHA
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
33	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO - ISSUER IDENTIFICATION NUMBER 6 PRIMEIROS DÍGITOS DO NÚMERO DO CARTÃO
39	М		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UCO01-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
48	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FØRMATAÇÃO NO ANEXO - I)
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (Após fianlização da especificação técnica do cartão e terminal, definir as informações que trafegarão nesse bit)
62	М	LLLVAR	ANS 999	INFORMAÇÕES DE SALDO (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)

8.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

	I	I			
-/ -		Utilização do			
Cód.	Descrição do Código	Tipo/		mpo	Observação
ID	do ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Obsci vação
			Trans.	Process.	
	Data de Validade do		/ CEĽ	300000	Data de validade que está gravado na
0071	Cartão Gravado na	N 04	MAG	300000	trilha 2 do cartão
	Trilha 2		/		tillia 2 do Cartao
0072	Código de Roteamento	Mas V	CEL	300000	Código de roteamento que está gravado
0072	Gravado na Trilha 2	N 02)	MAG	300000	na trilha 2 do cartão
0072	Código do Produto	N 04	CEL	300000	Código do produto que está gravado na
0073	Gravado na Trilha 2	N 04	MAG	300000	trilha 2 do cartão
0074	Nome do Portador do	ANS 24	CEL	300000	Nome do portador do cartão que está
0074	Cartão		MAG	300000	embossado na 2ª linha de embossing
	Nome de Emprese de		CEL	300000	Nome da empresa do portador do cartão
0075	Nome da Empresa do Portador do Cartão	ANS 24	MAG	300000	que está embossado na 3ª linha o
	Portador do Cartao				embossing
			CEL	300000	Na transação via rede de captura,
0001	Dia do Nascimento	N 02	MAG	300000	poderá solicitar esta informação para
					confirmação positiva.
	_		CEL	300000	Na transação via rede de captura,
0002	Mês do Nascimento	N 02	MAG	300000	poderá solicitar esta informação para
					confirmação positiva.
			CEL	300000	Na transação via rede de captura,
0003	Ano do Nacimento	N 04	MAG	300000	poderá solicitar esta informação para
					confirmação positiva.



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

8.1.2.2. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

			Utiliz	ação do		
Cód.	Descrição do Código	Tipo/	са	mpo	Obser	rvacão
ID	do ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Observação	
			Trans.	Process.		
	Saldo Disponível do		CEL	300000		da autorização será
0015	Cartão	N 12	MAG	300000	enviado para o Mód	ulo TEF Ticket / POS
	Cartao				o saldo disponível	
			CEL	300000	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	
0078	Expoente de Moeda	N 02	MAG	300000		
0076	Expoente de Moeda		CHIP	300000		
			CHIP	300000	Código do Serviço	N (06)
	Saldo Disponível para os				Saldo do Serviço	N (12)
0120	Serviços permitidos para	ANSnnn			Observação: Repe	tir esse bloco tantos
	o cartão				quantos forem os	serviços habilitados
					para o cartão	





Versão:1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

9. Transação de Finalização do Terminal

Esta transação será utilizada para finalizar o terminal e enviar todas as informações referentes a dados estatísticos de utilização do terminal, atualização de preços de mercadorias valorizadas ou que tiveram seus preços alterados e para estimular a entrega das transações off-line armazenadas no terminal.

9.1. Layout das Mensagens

9.1.1. Layout da Mensagem de Finalização do Terminal - 0500

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0500)
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
3	М		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 910000 = FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
11	М		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU DO TERMINAL
12	М		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS) – HORA DA FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
13	М		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD) - DATÁ DA FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
32	М	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENJENTE DO POS - NPTC)
41	М		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	М		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
70	М		N 03	CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE FINALIZAÇÃO DE TERMINAL 100 À 199 = CARGA DE INFORMAÇÕES DE FINALIZAÇÃO (ÚTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU POS)



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

9.1.1.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód.	Descrição	o do	Tipo/		ação do impo		
ID	Código d		Tamanho	Tipo	Cód.	Obser	vação
Dados	referentes a M	lanutoncã	o de Preces e	Trans.	Process.		
0122	Dados dos Mercadoria	Tipos de e	ANSnnn	CHIP	910000	Código da Mercadoria	N (5)
	Mercadorias realizado ma nos preços unit	a ser anutenção cários				Tipo de Preço da Mercadoria 0 = Preço Unitário 1= Preço Teto Unitário	N(1)
						Preço Unitário da Mercadoria	N(12)
						Mercadoria Observação: Repet	cir esse bloco tantas mercadorias a ser



Versão :1.25 28/08/2007

Dados estatitiscos de utilização do terminal - Estatisticas de utilização do terminal ados estatitiscos de utilização do terminal - Estatisticas de utilização do terminal e utilização do terminal e superior de telefone principal (V.20) Numero de telefone elemento voltações (V.20) Numero do telefone elemento voltações (V.20) Numero de telefone elemento voltações (V.20) Numero d	Cód.	Descrição do	Tipo/		ação do mpo	
Dados referentes a Finalização de Terminal — Estatísticas de utilização do terminal 0123 Dados estatítiscos de utilização do terminal ANSnnn MAG 910000 Parámetros Confluerados Mirmero do telefone principal N(2) Número de tentativos de conexão para o telefone principal N(2) Número de tentados de conexão para o telefone principal N(2) Número de tentados de conexão do modem (em segundos) N(2) Número de tentados de conexão do host (em segundos) N(2) Número de tentados de conexão do host (em segundos) N(2) Número de tentados de conexão do host (em segundos) N(2) Número de tentados de conexão do host (em segundos) N(2) Número de tentados de conexão do host (em segundos) N(2) Número de tentados de conexão do host (em segundos) N(2) Número de tentados para o telefone principal N(2) Número de tentados principal N(2) Número de tentados para o telefone principal N(2) Número de telefone principal N(2) Número de tentados para o telefone principal N(2) Número de telefone principal N(2) Número d						Observação
Dados referentes a Finalização de Terminal - Estatísticas de utilização do terminal MASnnn MAG 910,000 Parimetros Centrurados Numero de telefone principal N(20) Numero do telefone principal N(01) Numero do tentativas de conexão para o telefone a temporo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela Conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela Conexão do modem (em segundos) N(02) Conexão do modem (em segundos) N(03) Conexão do maismento N(03) - Linho Coupado do modem (em segundos) N(03) Conexão do maismento N(03) - Linho Coupado do modem (em segundos) N(03) Conexão do maismento N(03) - Linho Coupado do modem (em segundos) N(03) Conexão do maismento N(03) Conexão do maismento N(03) Conexão temimados por recepção do mento do conexão maismento N(03) Conexão temimados por recepção		3		•		
Dados estatítiscos de utilização do terminal ANSnnn MAG 910000 CHIP 910000 Nimero do telefone principal N(20) Nimero de tentativas de conexão para o telefone principal N(21) Nimero de tentativas de conexão para o telefone principal N(21) Nimero de tentativas de conexão para o telefone principal N(21) Nimero de tentativas de conexão para o telefone principal N(21) Tempo de Espara pela conexão do host (em segundos) N(02) Tempo de Espara pela conexão do host (em segundos) N(02) Codigo do Consolidador (2) para bomba própria N(06) N(06) Codigo do Consolidador (2) para bomba própria N(06) N(06) Conexidador Se Comunicação Conexidador Se pem Juucedidas através do telefone principal N(03) — Unha Ocupada Conexidador Se pem Juucedidas através do telefone principal N(03) — Unha Ocupada Conexidador Se pem Juucedidas através do telefone principal N(03) — Unha Ocupada Conexidador Se pem Juucedidas através do telefone principal N(03) — Unha Ocupada Conexidador Se pem Juucedidas através do telefone principal N(03) — Unha Ocupada Conexidador Se pem Juucedidas através do telefone principal N(03) — Unha Ocupada Conexidador Se pem Juucedidas através do telefone principal N(03) — Unido Coupada Conexidos terminadas por recepção de mensagem principal N(03) — Unido Se pem Juucedidas através do telefone alternativo N(03) — Unido Se pem Juucedidas através do telefone alternativo N(03) — Unido Se pem Juucedidas através do telefone alternativo N(03) — Unido Se pem Juucedidas através do telefone alternativo N(03) — Unido Se pem Juucedidas N(03) Quantidade de destazimentos envidas N(03) Trocas de valor de mercadoras N(03) Quantidade de vesas que o terminado por recepção de mensagem inválida N(03) Trocas de valor de mercadoras N(03) Quantidade de vesas que o terminado por recepção de mensagem inválida N(03) Trocas de valor de mercadoras N(03) Se pem Se pem Juucedidas N(03) Se pem Se pem Juucedidas N(0	Dados	referentes a Finalização	de Terminal		icas de utiliz	zação do terminal
Utilização do terminal CHIP 910000 Numero do telefone elemnável celefone de charactiva de concesão para o telefone principal N(02) Numero do tentrativas de concesão para o telefone principal N(01) Numero do tentrativas de concesão para o telefone principal N(01) Numero do tentrativas de concesão para o telefone principal N(01) Tempo de Espera pela concesão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela concesão do modem (em segundos) N(02) Concesão do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contadores de Comunicação Contedes pela sucedidas através do telefone Contedes pela sucedidas através do telefone contenta de la contenta						Parâmetros Configurados
Tempo de Espera pelas tom de discagem (dialtone) em segundos N(02) Número de tentativas de conexão para o telefone principal N(01) Número de tentativas de conexão para o telefone principal N(01) Número de tentativas de conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Congo do Consolidador (1) para bomba própria N(05) Codigo do Consolidador (2) para bomba própria N(06) (Cofigo do Consolidador (2) para bomba própria N(06) (Cofigo do Consolidador (3) para bomba própria N(06) (Cofigo do Consolidador (4) para bomba própria N(07) (Cofigo do Cofigo Cofigo do Cofigo Cofigo do Cofigo Cof						
em segundos (Natural No. 1) Nimero de tentativas de conexão para o telefone principal N(01) Nimero de tentativas de conexão para o telefone aprincipal (N(01)) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) (N(02) Tempo de Espera pela conexão do host (em segundos) (N(02) Tempo de Espera pela conexão do host (em segundos) (N(02) Godigo do Consolidador (1) para bomba própria (N(03)) Godigo do Consolidador (2) para bomba própria (N(06)) Contadores de Consolidador (3) para bomba própria (N(06)) Contadores (N(06)) Contadores de Consolidador (3) para bomba própria (N(06)) Contadores (N(06)) C				0	32000	
Número de tentativas de conexão para o telefone principal (NGI) Número de tentativas de conexão para o telefone abternativo (NGI) Tempo de Espara pela conexão do modem (em segundos) (NGI) Tempo de Espara pela conexão do hosta (em segundos) (NGI) Tempo de Capora pela conexão do hosta (em segundos) (NGI) Congo do Consolidador (1) para bomba própria (NGI) Congo do Consolidador (2) para bomba própria (NGI) Congo do Consolidador (3) para bomba própria (NGI) Congo do Congo do Congo (NGI) Congo do Congo (NGI) Congo						
Número de teletrativo N(01) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) segundos) N(02) Segundos) N(02) Codição do Consolidador (1) para bomba própria N(06) Codição do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Codição do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Codição do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Codição do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contegições Nem sucedidas através do telefone principal N(03) — Modems sincronizaram (20) — Modems						
alternativo N(0.1) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(0.2) Tempo de Capera pela conexão do host (em segundos) N(0.2) Tempo de Capera pela conexão do host (em segundos) N(0.2) Ocâdigo de Consolidador (1) para bomba própria N(0.6) Ocâdigo de Consolidador (2) para bomba própria N(0.6) Codigo do Consolidador (2) para bomba própria N(0.6) Codigo do Consolidador (3) para bomba própria N(0.6) Coñeçõe-bem Aucedidas através do telefone principal N(0.3) Coñeçõe-bem Aucedidas através do telefone principal N(0.3) Coñeçõe-bem Aucedidas através do telefone principal N(0.3) Coñeções mai succedidas através do telefone principal N(0.3) - Unha Ocupada de Coñeções más succedidas através do telefone principal N(0.3) - Uniha Ocupada (anternativo N(0.3) - Uniha Ocupada (anternat						
Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do host (em segundos) N(02) Código do Consolidador (1) para bomba própria Código do Consolidador (2) para bomba própria Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Código, do Consolidador (3) para de Consolidador (3) para la consolidador (3) pa						
Tempo de Espera pela conexão do host (em segundos) N(02) Codigo do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Código, do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contadores de Comunicacia Conexidores de Conexidores de Comunicacia Conexidores de Conexidores de Comunicacia Conexidores de Comunicacia Conexidores de Comunicacia Conexidores de Con						Tempo de Espera pela conexão do modem (em
segundos) N(02) Código do Consolidador (1) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contadores de Comunicação Contexões pem sucedidas através do telefone principal N(03) Caltexões professor professo						
Código do Consolidador (1) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contadores de Comunicacão Contadores de Comunicacão Contadores de Comunicacão Contadores para sucedidas através do telefone principal N(03) Contadores para sucedidas através do telefone principal N(03) Contecto participal N(03) - Modems CONNECT e "ENQ" não recebido. Conexões mai sucedidas através do telefone principal N(03) - Modems Conexões mai sucedidas através do telefone principal N(03) - Modems Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Outros Casos Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Modems CONNECT e "ENQ" não recebido. Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Outros Casos Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Outros Casos Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Outros Casos Conexões terninadas por recepto de telefone alternativo N(03) - Outros Casos Conexões terninadas por recepto de telefone alternativo N(03) - Outros Casos Conexões terninadas por recepto de telefone alternativo N(03) - Outros Casos Conexões terninadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terninadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terninadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terninadas por recepção de mensagem invalida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Conexões terninadas por recepção de mensagem invalida N(03) Tentativas de finalização da senha do usuario N(03) Conexões terninadas por recepção de mensagem invalida N(03) Tentativas de finalização da senha do usuario N(03) Conexões terninadas por recepção de mensagem invalida N(03) Conexões terninadas por crecepção de mensagem invalid						
Código do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Controlle de Contr						Código do Consolidador (1) para bomba própria
N(06) Código- do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contadores de Comunicação Contadores de Comunicação Contadores de Comunicação Contadores de Comunicação Contadores de Servicia de la contadore de l						
Código, do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contadores de Comunicação Contadores de Sue Mucedidas através do telefone Opinicipal N(03) Contectes prial sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Contectes mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Contexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Contexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Contexões terminadas por "HOST FORA DO AR" — Timeout N(03) Contexões terminadas por "HOST FORA DO AR" — Timeout N(03) Contexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente puiser na elinha (Erro de Checksum) N(03) Contexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Contexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Ternos na digitação da senha do logista N(03) Quantidade de desazimentos enviada N(03) Estatísticas de valua utilização do terminal Erros na digitação da senha do logista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal fol ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal fol ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal fol ligado N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão tem sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demás estaticas do EMV Após FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAS DO TERMINAL,						
Contadores de Comunicação Contexões - Dem Jucididas através do telefone principal N(03) - Wodems sincronizaram CONNECT" e "ENQ" não recebido. Contexões - mál sucedidas através do telefone principal N(03) - Modems sincronizaram CONNECT" e "ENQ" não recebido. Contexões - mál sucedidas através do telefone principal N(03) - Outros Casos Conexões - mai sucedidas através do telefone principal N(03) - Outros Casos Conexões - mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Modems sincronizaram N(03) - Modems sincronizaram Conexões - mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Lindo Cuppado Conexões - mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Untros Casos Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" - Timeout N(03) Conexões terminadas por através do telefone alternativo N(03) - Untros Casos Conexões terminadas por através do telefone alternativo N(03) - Untros Casos Conexões terminadas por prote de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por prote queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por protepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do logista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas de vezes que o terminal foi ligado N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Permás estaticas do EMV Após FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECTIFICAS DO TERMINAL,						
Coñexões bem sucedidas através do telefone pinicipal N(03) Coñexões prál sucedidas através do telefone principal N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone principal N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone principal N(03) — Inha Cupada ¿Gnexões mál sucedidas através do telefone principal N(03) — Sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação de mensagem inválida N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação de mensagem inválida N(03) — Coñexões terminadas por						N(06)
Coñexões bem sucedidas através do telefone pinicipal N(03) Coñexões prál sucedidas através do telefone principal N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone principal N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone principal N(03) — Inha Cupada ¿Gnexões mál sucedidas através do telefone principal N(03) — Sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Modems sincronizaram ¿Coñexões mál sucedidas através do telefone atternativo N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação de mensagem inválida N(03) — Coñexões terminadas por erro de comunicação de mensagem inválida N(03) — Coñexões terminadas por						Contadores de Comunicação
Conexões terminadas por vecepção de mensagem inválida N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por vecepção de mensagem inválida N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por vecepção de mensagem inválida N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por vecepção de mensagem inválida N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portado						Conexões bem sucedidas através do telefone
principal N(03) — Modems sincronizaram CONNECT" e "ENO", ños recebido. Capexões mal sucedidas através do telefone principal N(03) — Unina Ocupada Cónexões mal sucedidas através do telefone principal N(03) — Outros Casos Conexões bem sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENO", não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENO", não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENO", não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Outros Casos Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Outros Casos Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) — Conexões terminadas por ercepção de mensagem inválida N(03) — Restatisticas de má utilização de linha/portadora N(03) — Restatisticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do lugista N(03) — Tenativas de digitação da senha do lugista N(03) — Tros de valor de mercadoria s N(03) — Tros de valor de mercadoria s N(03) — Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) — Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) — Verificações de taulização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) — Restatisticas de ENV APÔS FINALIZAÇÃO DE TODAS — ESPECIFAÇÕES TERNILAZÃO DE TO						
ConÑect" e "ENO" não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(03) - Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(03) - Dutros Casos Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Moderms sincronizaram "CONNECT" e "ENO" não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Ocupada Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" − Timeout N(03) Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" − Timeout N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros a de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Verificações de taulização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de taulização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Pomais estatústicas do EMV APÔS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						principal N(03) – Modems sincronizaram
principal N(03) – Untro Casos Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(03) – Outros Casos Conexões bem sucedidas através do telefone alternativo N(03) Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Modems sincronizaram "CONNECT" e'ReN(" ñão recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Outros Casos Conexões terminadas por recepta de menagem investa terminadas por recepta de menagem invalida N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfariamentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do lousário N(03) Fros na digitação da senha do usuário N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização do parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Verificações de atualização do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECTERMINAL,						
Génexões terminadas por eccepção de mensagem invalida N(03) Conexões terminadas por eccepção de mensagem invalidad de desfazimentos envidada N(03) Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Unitao Coupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Unitao Coupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) — Outros Casos Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" — Timeout N(03) — Outros Casos Conexões terminadas por ercepção de mensagem invalida N(03) — Extrativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos envidada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o scardões foram retirados durante uma operação N(03) Quantidade de vezes que os cardões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização do parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Permis de atualização do cartão do parâmetros do cartão mensagem cardidas N(03) Permis de atualização do cartão Nerrificações de atualização do parâmetros do cartão mensagem cardidas N(03) Permis as estatísticas de EMV Após FINALIZAÇÃO DE FODOAS ESPECTICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,					~ / // /	\ \
conexões bem sucedidas através do telefone alternativo N(0.3) Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(0.3) CONECT" e "ENQ" não recebido. CONNECT" e "ENQ" não recebido. CONNECT" e "ENQ" não recebido. CONNECT sucedidas através do telefone alternativo N(0.3) - Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(0.3) - Lunha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(0.3) - Outros Casos Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" - Tirmeout N(0.3) Conexões terminadas por rero de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(0.3) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(0.3) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(0.3) Quantidade de desfazimentos enviada N(0.3) Erros na digitação da senha do usuário N(0.3) Erros na digitação da senha do logista N(0.3) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(0.3) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(0.3) Quantidade de vezes que o scartões foram retirados durante uma operação N(0.3) Sintonia Global do sistema Quantidade de transações off-line N(0.3) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(0.3) Erros de autenticação do cartão N(0.3) Demais estatisticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,				, «		
alternativo N(03) Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Linha Ocupada Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Untros Casos Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Outros Casos Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Tentativas de finalização mai-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do usuário N(03) Fros na digitação da senha do reminal Erros na digitação da senha do reminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Perros de autenticação do cartão N(03) Demais estatisticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Linha Ocupada (Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Linha Ocupada (Conexões mai sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Outros Casos (Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mai-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mai sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatisticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,					$\sim \sim \sim$	
alternativo N(03) - Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Londo Coupada Conexões terminadas por alternativo N(03) - Outros Casos Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Erros na digitação da senha do lusario N(03) Erros na digitação da senha do lusario N(03) Erros na digitação da senha do lusario N(03) Quantidade de vezes que o terminal firo ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o scartões foram retirados durante uma operação N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Pomais estatísticas do EMV Após FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						` '
Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Outros Casos Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do logista N(03) Forso na digitação da senha do logista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Demais estatísticas do EMV APÕS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						alternativo N(03) – Modems sincronizaram
alternativo N(03) – Linha Ocupada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Outros Casos Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do logista N(03) Erros na digitação da senha do logista N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÔS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) – Outros Casos Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do lojista N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o serminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÔS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,			/ >	<i>``\\\</i>		
Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem invâlida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do lojista N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,				$\langle \rangle \rangle \langle \rangle \rangle$		Conexões mal sucedidas através do telefone
Timeout N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV Após FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Pemais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,				$\langle \rangle$		
N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Terros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,				>		Conexões terminadas por erro de comunicação,
Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,				~		
N(03) Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV Após FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
inválida N(03) Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do lojista N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						N(03)
Tentativas de finalização mal-sucedidas N(03) Quantidade de desfazimentos enviada N(03) Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,		\ \				
Estatísticas de má utilização do terminal Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que o scartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						Quantidade de desfazimentos enviada N(03)
Erros na digitação da senha do usuário N(03) Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						Estatísticas de má utilização do terminal
Erros na digitação da senha do lojista N(03) Trocas de valor de mercadorias N(03) Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
Quantidade de vezes que o terminal foi ligado N(03) Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						Erros na digitação da senha do lojista N(03)
Quantidade de vezes que os cartões foram retirados durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
durante uma operação N(03) Sintonia global do sistema Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						, , ,
Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
Quantidade de transações off-line N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						Sintonia global do sistema
Verificações de atualização de parâmetros do cartão bem sucedidas N(03) Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						Quantidade de transações off-line N(03)
Verificações de atualização de parâmetros do cartão mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						Verificações de atualização de parâmetros do cartão
mal sucedidas N(03) Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						` '
Erros de autenticação do cartão N(03) Demais estatísticas do EMV APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
APÓS FINALIZAÇÃO DE TODAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						Erros de autenticação do cartão N(03)
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMINAL,						
KEVER ESIE TIEM.						REVER ESTE ITEM.



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

9.1.2. Layout da Mensagem de Resposta de Finalização do Terminal - 0510

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição			
	М		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0510)			
	М		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS			
1	М		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS			
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 910000 = FINALIZAÇÃO DO TERMINAL			
11	ME		N 06	SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) – NSU DO TERMINAL			
32	ME	LLVAR	N11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)			
39	М		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA			
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL			
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO			
55	0	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP			
62	М	LLLVAR	ANS999	INFORMAÇÕES PARA IMPRESSÃO DE COMPROVANTE DA FINALIZAÇÃO DE TERMINAL			
70	М		N 03	CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE FINALIZAÇÃO DE TERMINAL 100 = INICIO DA CARGA DE INFORMAÇÕES DE FINALIZAÇÃO (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU POS — MAGNÉTICO QU CHIP) 101-199 = CONTINUAÇÃO DA CARGA INFORMAÇÕES DE FINALIZAÇÃO (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU POS MAGNÉTICO OU CHIP) 200 = FIM A CARGA DE INFORMAÇÕES DE FINALIZAÇÃO (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO OU POS MAGNÉTICO OU CHIP)			

9.1.2.1. Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Cód.	Descrição do	Tipo/		ação do Impo	Ol
ID	Código do ID	Tamanho	Tipo	Cód.	Observação
			Trans.	Process.	
	(1 11 0	MAG	910000	Poderá ser formatado uma mensagem
			CHIP	910000	no HOST, a ser impresso no
	Mensagem para)/ //) ·			comprovante.
0018	impressão no	ANS128			
	comprovante				Observação: A cada 32 bytes será
					colocado um caracter "@" indicando
)			quebra de linha de mensagem



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

ANEXO - I

10. Formatação dos BIT 48 e BIT 62

LLL			VAR (MÁXIM	O 997 BYTES)		
3 bytes	4 bytes	3 bytes	(1-nnnn) bytes	4 bytes	3 bytes	(1-nnnn) bytes
Tamanho Total das Informações	ID do Elemento	Tamanho do Elemento	Dados do Elemento	ID do Elemento	Tamanho do Elemento	Dados do Elemento
Mandatório	Mandatório Primeiro Elemento Segundo Elemento					to
	Máximo 999 Bytes					

10.1. Código de Identificação do Elemento

O código de identificação do elemento serve para identificar cada tipo de elemento que está sendo enviado nos campos BIT 48 e BIT 62.

11. Tabela de Código de Identificação do Elemento

O código de identificação do elemento serve para identificar cada tipo de elemento que está sendo enviado nos campos BIT 48 e 62.

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação
0001	Dia do Nascimento	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0002	Mês do Nascimento	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0003	Ano do Nacimento	N 04	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0004	Código de Validação Ticket 2 (CVT2)	N 03	Na transação efetuada via URA, poderá solicitar o envio do CVT 2 para validação da presença do plático no momento da solicitação
0007	Número da Matrícula do Portador do Cartão	ANS 20	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0008	Número do Registro Geral (RG)	N 10	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0009	Número do CPF	N 12	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0010	Dia de Vencimento da Fatura	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0011	Validade de Mês do Cartão	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0012	Validade de Ano do Cartão	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
0013	Código de Categoria da Transação (TCC)	N 03	De acordo com a tabela de código de categoria da transação
0014	Código de Categoria do Estabelecimento (MCC)	N 05	De acordo com a tabela de código de categoria do estabelecimento



Versão :1.25 28/08/2007

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação
0015	Saldo Disponível do Cartão	N 12	Após a efetivação da autorização será enviado para o Módulo TEF Ticket / POS o saldo disponível do cartão. Na NPTC essa informação será enviada no retorno da transação, quando no autorizador o flag Comprovante da Transação do serviço imprime saldo no slip = "S"
0016	Valor Autorizado	N 12	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Quando for uma transação da NPTC, trafegar nesse campo o valor autorizado da compra.
0017	Mensagem a Ser Mostrado no Display ou Monitor	ANSnnn	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. Formato: Variável, porém será utilizado 2 linhas de 20 caracteres
0018	Mensagem para impressão no comprovante	ANS128	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST, a ser impresso no comprovante Observação: A cada 32 bytes será colocado um caracter "@" indicando quebra de linha da mensagem
0019	Indicação se o ponto de venda está adequado para autorização por saldo disponível	N ØT	O modulo de captura informará se o ponto de venda está preparado para receber uma autorização por saldo disponível 0 = NÃO 1 ⇒ SIM
0020	Indicação se o ponto de venda (POS/PDV) está adequado para autorização por saldo disponível	ro v	© módulo de captura informará se o ponto de venda está preparado para receber uma autorização por saldo disponível 0 = NÃO 1 = SIM
0021	Working Key Ticket	LLLVAR binário	Informação devolvida na mensagem de inicialização do terminal
0022	Data do HOST	N 08	Data atual do sistema do HOST
0023	Hora do HOST	N 06	Hora atual do sistema do HOST
0024	Moeda local	N 03	O HOST enviará na inicialização a moeda local – CONFORME ISO 4217
0025	Flags de configuração do estabelecimento "EST_FLAGS"	AN 14	O HOST enviará na inicialização as condições dos flags de controle de funcionalidades do estabelecimento.
0026	Versão do Módulo TEF Ticket ou Versão do aplicativo do POS	N 04	O módulo de captura informará a versão atual do Módulo TEF Ticket ou o POS informará a versão atual do aplicativo instalado
0027	Versão dos parâmetros do TCC	N 02	O HOST enviará na inicialização a versão atual dos parâmetros do TCC
0028	Versão dos parâmetros de configuração do estabelecimento	N 03	O TEF enviará na inicialização a versão atual dos parâmetros de configuração do estabelecimento
0029	Telefone de origem para transações do URA, Call Center e Celular	N 20	Captura do telefone de origem para as transações realizada pela URA, Call Center e Celular



Versão :1.25 28/08/2007

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
0030	Situação da transação de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior.	AN 62	O ponto de venda deverá enviar a sa sinformações da transação anterio solicitada (compra, estorno ou atual parâmetros). Assim, poderemos imp no autorizador a decisão de can aprovar uma transação que se pendente. Conteúdo do Status da Transação "1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente Neste campo deverá ter as informações e formato:	or que foi ização de olementar ou encontra
			Status da Transação	N(1)
			Original Message Type Identification ID da Mensagem	N(4)
			Codigo Processamento (BIT 3)	N(6)
			Data Transação (BIT13) - Formato MMDD"	N(4)
			Hora Transação (BIT12) - Formato "HHMMSS"	N(6)
			Acquirer Institution Identification Code (Código de Identificação da Rede de Captura – Bit 32)	N(11)
			Issuer Identification Number - Código De Identificação Da Instituição - 6 Primeiros Dígitos Do Número Do Cartão - BIT 33	N(06)
			Original Authorization Identification Response – BIT 38 recebido na resposta da transação – NSU do Autorizador	AN(6)
			Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede	AN(12)
0031	Versão da lista de funcionalidades do Módulo TEF Ticket	N 02	Versão da lista de funcionalidades do módulos TEF Ticket Dedicado e Disca	-



Versão :1.25 28/08/2007

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação
0032	Código de tecnologia	N 02	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV RINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005
0045	Código de Autenticação (MAC)	N 12	Codigo de autenticação para verificar a autenticidade da solicitação de troca de senha sem a apresentação da atual
0051	Tratamento do PIN Block	N3	"001" = Por hardware "002" = Por software NEWDES "003" = Por criptografia proprietária
0052	Tamanho da senha	ANS.,100	No caso de criptografia por software
0053	Tabela de Produtos	ANSnnn	Formato: BIN inicial N(9) BIN final N(9) Código Roteamento N (2) ID Empresa Emissor do Cartão N (11) ID de Produto N (4) ID de Linha de Crédito N (4) Descrição de Produto ANS (30) Flags de Controle de Operação N (14) Qtde. Perguntas Confirmação Positiva N (2)
0054	Tabela de Confirmação Positiva	ANSnnn	Formato: ID Confirmação Positiva N (2) Mensagem de Display ANS (16) Qtde. Dígitos a ser Capturado N (2)
0056	Tabela de Confirmação Positiva para o Produto	ANSnnn	Formato: ID Empresa Emissor do Cartão N (11) ID Produto N(4) ID Confirmação Positiva N(2)
0057	Código de Categoria da Transação (TCC) X Identificação do Terminal	ANS nnn	Formato: Código de Categoria da Transação N (3) Identificação do Terminal ANS (8) Observação: Quando um estabelecimento possui somente um terminal, no campo, "Identificação do Terminal" virá a palavra "DEFAULT" que significa que o TCC x Terminal é um para um.
0058	Descrição do RESPONSECODE para INTERAPP	ANS nnn	Descrição do RESPONSECODE para INTERAPP. Este ID deverá ser utilizado exclusivamente para transações recebidas da URA via WEBSERVICE.



Versão :1.25 28/08/2007

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação
0059	Descrição do RESPONSECODE para INTERSEC/HSM	ANS nnn	Descrição do RESPONSECODE para INTERSEC. Este ID deverá ser utilizado exclusivamente para transações recebidas da URA via WEBSERVICE
0060	Tipo de PIN	N 02	01 – PINBLOCK 02 – PIN EM CLARO
0061	Modelo do Celular	AN 24	Modelo do celular que está realizando a transação
			Através deste campo será identificado se utilizará a Working Key gerado pelos Sistemas FEPAS ou pela Working Key prédeterminada pela Processadora. O ponto de venda deverá informar o tipo de geração de Working Key a ser utilizada. "01" = Definida pelo Sistema FEPAS "02" = Definido pela Processadora
0070	Tipo de Geração da Working Key	N 02	Observação: Este conteúdo deverá estar casado com o conteúdo do ID=51 do BIT48 da mensagem 0200 de compra, isto é, quando o conteúdo do ID=70 do BIT48 da mensagem 0800 for igual a "02", o conteúdo do ID=51 do BIT48 da mensagem 0200 de compra deverá ser sempre "003". Quando o conteúdo do ID=70 do BIT48 da mensagem 0800 for igual a "01", o conteúdo
	Data de Validade do Cartão Gravado		do ID=51 do BIT48 da mensagem 0200 de compra, poderá ser igual a "001" ou "002" Data de validade que está gravado na trilha
0071	na Trilha 2 Código de Roteamento Gravado na	N 04	2 do cartão Código de roteamento que está gravado na
0072	Trilha 2	N 02	trilha 2 do cartão
0073	Código do Produto Gravado na Trilha 2	N 04	Código do produto que está gravado na trilha 2 do cartão
0074	Nome do Portador do Cartão	ANS	Nome do portador do cartão que está embossado na 2ª linha de embossing
0075	Nome da Empresa do Portador do Cartão	ANS	Nome da empresa do portador do cartão que está embossado na 3ª linha de embossing
0076	Nome da Operadora do Celular	ANS 24	Nome da operadora que pertence o celular
0077	Identificador solicitando informações do cartão	N 01	0= NÃO 1= SIM
0078	Expoente de Moeda	N 02	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217
0079	Tipo de criptografia utilizada na senha	N 03	001 = DES 002 = 3DES 003 = AES
Dados da	transação - Transações on-line com	chip e transa	ções off-line armazenadas no terminal
0080	Versão dos Parâmetros do cartão	N 12	Campo utilizado para comparar a versão dos parâmetros gravada no cartão com a versão em vigência dos parâmetros de cartão do autorizador.
0081	Código de identificação do veículo	N 12	Preenchido quando cartão de pessoa com opção de CHECA VEICULO / EQUIPAMENTO = "S"



Versão :1.25 28/08/2007

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação
0082	Código da Base	N 12	Código do Nível Intermediário o qual o cartão pertence
0083	Código do Grupo de Cartões	N 12	Parâmetro utilizado na Nova Plataforma Ticket Car
0084	Código da Entidade	N 12	Código do Veículo / Equipamento ou Pessoa
0085	Código do Consolidador	N 06	Código do consolidador o qual o cartão pertence
0086	Código do Serviço	N 06	Código do serviço utilizado na transação
0087	Código do Motorista	N 12	Código do Motorista digitado ou capturado da trilha do cartão CIU
0088	KM / Horímetro do veículo	N 09	Km / Horímetro digitado pelo operador no momento da transação
0089	Dados Livres 1	AN 16	Informação livre digitada pelo portador no momento da transação
0090	Dados Livres 2	AN 16	Informação livre digitada pelo portador no momento da transação
0091	Dados Livres 3	AN 16	Informação livre digitada pelo portador no momento da transação
0092	Código do Ramo de Atividade Específico	N 06	Código do ramo de atividade específico utilizado na transação
0093	Trilha 2 do CIU	Z 37	Dados do CIU para validação
0095	Número do Cartão Estoque	N 19	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque
Dados das 0100	mercadorias consumidas - Transaç Dados das mercadorias consumidas	ÇÕES ON-line C ANS nnn	om chip Código do Tipo
0100	na transação	ANS IIIII	de Mercadoria consumida N(04)
			Código da Mercadoria consumida N(05)
			Quantidade de Mercadoria consumida N(08)
			Data / Hora da N(14) Transação Formato: DDMMAAAAHHMMSS
			Valor da Transação para a mercadoria N(12) consumida
			Valor unitário da mercadoria consumida N(12)
			Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação



Versão :1.25 28/08/2007

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observaç	ção
	transação - Off-line armazenadas n			
0105	Dados das transações off-line armazenadas no cartão	ANS nnn	Código do Serviço utilizad transação	lo na N(06)
			Código da mercado consumida	doria N(05)
			Quantidade de mercado consumida	N(U8)
			Valor Total da Transação a mercadoria consumida	· N(12)
			Data / Hora da Transação Formato: DDMMAAAAHHM	IMSS . ´
			Código de identificação estabelecimento - Filiação	AN(15)
			Identificação do terminal	AN(08)
			Número da Transação – do Terminal	11(00)
			Código do Motorista digi ou capturado da trilha do (CIU N(12)
		,	Código da entidade (pesso veículo/equipamento) realizou a transação	que N1(2)
			Código da Báse o qua cartão pertencia no mom da transação	
			Código do Grupo de Carto qual o cartão pertencia momento da transação	
			Código do Consolidador o o cartão pertencia	qual no N(06)
			momento da transação	. ,
			Observação: Repetir e quantas forem as merca na transação	
Dados do	retorno da transação	•	, <u></u>	
0110	Nome do Motorista	AN 24	Informação utilizada pa comprovante quando a realizada com digitação motorista	a transação for
Dados de	retorno das mercadorias consumida			
		ANSnnn	autorizada	N(05)
			Valor da transação N autorizada para a mercadoria (Valor autorizado com desconto, se houver)	N(12)
			para a mercadoria [AN(20) [identificador de moeda]
0115	Dados de retorno das mercadorias consumidas na transação		(: c R	9.999.999.999,99 se desconto concedido for em R\$)
			9 d fo	999,99% (se desconto concedido for em %)
			Observação: Repetir e quantas forem as merca na transação	



Versão :1.25 28/08/2007

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Obs	ervação
	retorno da consulta de saldo do car		1	
		ANSnnn	Código do Serviço	N (06)
			Saldo do Serviço	N (12)
0120	Saldo Disponível para os Serviços		Observação: Repet	
	permitidos para o cartão			rviços habilitados para o
Dados ref	erentes a Finalização de Terminal -	Manutenção		lorias
0122	Dados dos Tipos de Mercadoria e	ANSnnn	Código da	
	Mercadorias a ser realizado manutenção nos preços unitários		Mercadoria	N (5)
			Tipo de Preço da Mercadoria	N(1) 0 = Preço Unitário
				1= Preço Teto Unitário
			Preço Unitário da Mercadoria	N(12)
			Observação: Repequantas forem as m preço para autorizad	etir esse bloco tantas ercadorias a ser enviado or



Versão :1.25 28/08/2007

Dados referentes a Finalização de Terminal - Estatísticas de utilização do terminal Dados estatútiscos de utilização do terminal - Estatísticas de utilização do terminal - Dados estatútiscos de utilização do terminal - Dados estatútiscos de utilização do ANSnnn Padamstras (2007) NN NN NN NN NN NN NN	Dados referentes a Finalização de Terminal – Estatísticas de utilização do terminal 0123 Dados estatítiscos de utilização do terminal – Estatísticas de utilização do terminal value de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa del completa	Código	Descrição do Código do ID	Tipo/	Observação
Dados estatítiscos de utilização do terminal ANSnnn Andnnn Andnnn Andnnn Andnnnn Andnnn Andnnn Andnnn Andnnn Andnnn Andnnn ANSnnn ANSnnn Andnnn Andnnn Andnnn ANSnnn Andnnn Andnn	Dados estatítiscos de utilização do terminal ANSnnn		⊥ ferentes a Finalização de Terminal —		le utilização do terminal
			ferentes a Finalização de Terminal – Dados estatítiscos de utilização do		Parâmetros Configurados Número do telefone principal N(20) Número do telefone principal N(20) Tempo de Espera pelo tom de discagem (dialtone) em segundos N(02) Número de tentativas de conexão para o telefone principal N(01) Número de tentativas de conexão para o telefone principal N(01) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do modem (em segundos) N(02) Tempo de Espera pela conexão do host (em segundos) N(02) Código do Consolidador (1) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (2) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Código do Consolidador (3) para bomba própria N(06) Contadores de Comunicação Conexões bem sucedidas através do telefone principal N(03) Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(03) - Modema sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(03) - Linha Octopada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Conexões bem sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Modems sincronizaram "CONNECT" e "ENQ" não recebido. Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Octopada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Octopada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Octopada Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(03) - Linha Octopada Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" - Timeout N(03) - Linha Octopada Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(03) Conexões terminadas por erro de comunicação, provavelmente sujeira na linha (Erro de Checksum) N(03) Conexões terminada



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação
Dados refe	erentes a Inicialização de Terminal	- Carga de Ta	abelas
0124	Tabelas a serem atualizadas na inicialização do terminal	ANS999	Tabelas recebidas na Inicialização do terminal - Parâmetros Básicos (Tabela '01') - Serviços Aceitos (Tabela '02') - Ramos de Atividade Específicos (Tabela '03') - Ramos de Atividade Específicos x Serviços Aceitos (Tabela '04') - Tipos de Mercadoria (Tabela '05') - Tipos de Mercadoria x Ramos de Atividade Específicos (Tabela '06') - Mercadorias (Tabela '07') - Lista de AID (Tabela '08') - Chaves Públicas (Tabela '09')

12. Tabela de Código de Identificação da Confirmação Positiva

O código de identificação da confirmação positiva serve para identificar cada tipo de informação a ser capturada para consistir se a transação a ser autorizada está sendo efetuada pelo proprietário do cartão.

Código do ID	Descrição do Código ID	Tipo/ Tamanh o	Descrição do Display
01	Dia do Nascimento	N 02	"DIA NASC (DD)"
02	Mês do Nascimento	N 02	"MÊS NASC (MM)"
03	Ano do Nascimento	N 04	"Ano NASC (AAAA)"
04	Código de Validação Ticket 2 (CVT2)	N 03	"COD CVT2 CARTAO"
07	Número da Matrícula do Portador do Cartão	ANS 16	"ULT 8 DIG MATR."
08	Número do Registro Geral (RG)	N 10	"8 PRIM.DIG RG"
09	Número do CPF	N 12	"8 PRIM.DIG CPF"
10	Dia de Vencimento da Fatura	N 02	"DIA VENC.FATURA"
11	Validade de Mês do Cartão	N 02	"MÊS VALIDADE"
12	Validade de Ano do Cartão	N 02	"ANO VALID. (AA) "

13. Códigos de Categorias

13.1. Código de Categoria da Transação (TCC)

O código de categoria da transação identifica de qual categoria a transação de compra foi solicitada, ou seja, a que categoria pertence o ponto de venda onde foi originada a transação de compra. Assim, na mensagem de solicitação da autorização de uma compra, deverá enviar o Código de Categoria da Transação correspondente do ponto de venda onde foi capturada.

Através desta informação o HOST irá restringir a utilização de um pagamento com cartão Ticket Alimentação em um ponto de venda não permitido, como num posto de gasolina.

O Módulo TEF Ticket Ticket deverá atribuir este código para cada PDV (Check Out) do estabelecimento no momento da inicialização, ou seja, no retorno da inicialização o HOST devolverá quais são os Códigos de Categoria da Transação de cada PDV. Não deverá possibilitar a configuração manual deste código no Módulo TEF Ticket.



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

13.1.1. Tabela de Código de Categoria da Transação

Código de Categoria da Transação (TCC)	Descrição do Código de Categoria da Transação
001	Refeição
002	Alimentção
003	Combustível
004	Oficina
005	Funilaria
006	Medicamentos

13.2. Código de Categoria do Estabelecimento (MCC)

O código de categoria do estabelecimento identifica qual a categoria do estabelecimento onde foi solicitada a transação, ou seja, a que categoria pertence o estabelecimento onde foi originada a solicitação.

O HOST deverá atribuir este código para cada estabelecimento no momento da inicialização, ou seja, na resposta da inicialização, o HOST devolverá qual é o Código de Categoria do Estabelecimento.

13.2.1. Tabela de Código de Categoria do Estabelecimento

Código de Categoria do Estabelecimento (MCC)	Descrição do Código de Categoria do Estabelecimento
10199	SUPERMERCADO
10299	MERCEARIAS
10399	PADARIA
10499	DOCERIAS E CONFEITARIAS
10599	COMESTIVEIS FINOS
10699	CASAS DE CARNE
10799	PEIXARIAS
10899	ROTISSERIE
10999	MERCADO
50101	REVENDA AUTORIZADA FORD
50102	REVENDA AUTORIZADA GM
50103	REVENDA AUTORIZADA VW
50104	REVENDA AUTORIZADA FIAT/ALFA
50105	REVENDA AUTORIZADA CHRYSLER
50199	REVENDAS AUTORIZADAS
50299	OFICÍNAS NAO AUTORIZADAS
50301	PCAS/ACESS. ESPECIAL. EM SOM
50399	PECAS E ACESSORIOS EM GERAL
50499	AUTO-ELETRICOS
50599	PNEUS
50699	AUTOS ESCOLAS
50799	DESPACHANTES
50801	LAVA RAPIDO
50802	BR-PETROBRAS
50803	ESSO ESSO
50804	HUDSON
50805	IPIRANGA / ATLANTIC
50806	PETRO FORTE
50807	SAO PAULO
50808	SHELL
50809	TEXACO
50898	POS. COMBUS SOMENTE SERVICO
50899	POS. COMBUS OUTROS
60101	BARES
60102	CAFES



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

Código de Categoria do Estabelecimento (MCC)	Descrição do Código de Categoria do Estabelecimento
60103	LANCHONETES
60104	CASAS DE CHA
60105	CHOPERIAS
60106	FAST FOOD
60199	RESTAURANTES

14. Tabela de Código de Resposta De/Para do FEPAS (BIT 39)

Nesta tabela estão definidos os códigos de resposta e as respectivas mensagens a serem mostrados no visor dos terminais. No BIT 48, estão as informações de código de erro do autorizador e a mensagem a ser mostrado no visor do terminal, e no BIT 39, está o código de resposta ISO retornado pelo FEPAS.

14.1. Layout de Formatação da Mensagem de Display nos Terminais

A definição do formato do BIT 48 para o campo ID = 17 será da seguinte forma:

[&]quot;nxxx-aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa", onde

Campo	Tamanho	Descrição
n	n1	Tempo de retenção da mensagem no display, em segundos (1 a 9). Se "0" a mensagem permanece até o operador pressionar alguma tecla. Esta informação deverá ser obtida da coluna "Tempo de Display no Terminal" da tabela de código de resposta do autorizador
х	n3	Código de resposta do terminal. Esta informação deverá ser obtida da coluna "Código de Resposta Terminal" da tabela de código de resposta do autorizador
а	a28	Mensagem para display do terminal. Esta informação deverá ser obtida da coluna "Mensagens do Terminal" da tabela de código de resposta do autorizador.

Quando no retorno da resposta do autorizador estiver presente no BIT 48 o campo ID=17, o Front End de Captura deverá retornar para o Módulo TEF Ticket. As mensagens que são negadas pelo Front End de Captura (FEPAS), deverá ser formatada conforme o formato descrito anteriormente.

Código de Resposta BIT 39 do Autoriz.	Código de Resposta BIT39 Para TEF	Descrição dos Códigos de Respostas do BIT39	Mensagens do Terminal Correspondente ao Código de Resposta para TEF
00	00	Aprovada ou completada com sucesso	TRANSACAO AUTORIZADA OK
01	01	Referir para o Emissor do cartão	CONTACTAR EMISSOR DO CARTAO
02	01	Referir para o Emissor do cartão em condições especiais	CONTACTAR EMISSOR DO CARTAO
03	58	Estebelecimento inválido	SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA AO ESTABELECIMENTO
05	01	Não honrou fatura	CONTACTAR EMISSOR DO CARTAO
06	06	Erro	REFAZER A TRANSACAO
13	13	Valor inválido	VALOR INVALIDO
14	01	Número do cartão inválido	CONTACTAR EMISSOR DO CARTAO
15	57	Não pertence ao Emissor	SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA AO PORTADOR
17	01	Cliente cancelado	CONTACTAR EMISSOR DO CARTAO



Versão :1.25 28/08/2007

18 01 Cliente em disputa CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 19 06 Refazer a transação REFAZER A TRANSACAO CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 31 01 Banco não suportado pelo swich CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 33 01 Cartão expirado CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 24 01 Suspeita de fraude CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 25 Sabelecimento contate o adquirente. CONTACTAR SUPORTE DA TICKE 26 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 26 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 27 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 27 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 28 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 29 CONTACTAR 29 C	0 0 0 0 7 0
31	0 0 0 0 0
33 01 Cartão expirado CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 34 01 Suspeita de fraude CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 35 SESTABLE de fraude CONTACTAR SUPSOR DO CARTA 38 01 Excedeu a tentativa da senha permissível. CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 41 01 Cartão perdido CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 43 01 Cartão roubado, corta-lo CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 43 01 Cartão roubado, corta-lo CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 45 01 Cartão insuficiente SALDO INDIPONIVEL. 54 01 Cartão expirado CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 55 55 Senha inválida SENHA INVALOR EMISSOR DO CARTA 56 01 Cartão inexistente na base CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 57 57 Transação não permitida para portador PORTACTAR EMISSOR DO CARTA 58 Transação não permitida para o terminal SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA 59 01 Suspeita de fraude CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 60 35 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 01 Excedeu valor do limite SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA 61 PORTADOR 62 ONTACTAR EMISSOR DO CARTA 63 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 64 ONTACTAR EMISSOR DO CARTA 65 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 66 SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA 67 PORTADOR 68 TRANSAÇÃO NÃO AUTORIZADA 68 PORTADOR 69 Autorizador do emissor ou Switch não responde. 60 ERRO GENERICO 60 ERRO GENERICO 61 Estabelecimento não habilitado ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 62 Erro no controle dos estabelecimentos 63 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 64 Erro de alocação de memória ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 65 Erro no acesso ao arquivo de log 66 RRO NO SISTEMA DE CAPTURA 67 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 68 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 68 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 68 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 69 Norma do módulo ou da processadora ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 60 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 61 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 62 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 63 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 64 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 65 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 66 MENSAGEM SOL	0 0 0 0 0
34 01 Suspeita de fraude 35 35 Estabelecimento contate o adquirente. CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 38 01 Excedeu a tentativa da senha permissível. CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 41 01 Cartão perdido CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 43 01 Cartão roubado, corta-lo CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 51 51 Fundo insuficiente SALDO INDIPONIVEL 54 01 Cartão expirado CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 55 55 Senha inválida SENHA INVALIDA 56 01 Cartão inexistente na base CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 57 57 Transação não permitida para portador 58 58 Transação não permitida para o terminal 59 01 Suspeita de fraude CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 60 35 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 01 Excedeu valor do limite 61 01 Excedeu valor do limite 62 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 63 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 64 O1 Excedeu valor do limite 65 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 66 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 67 DO CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 68 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 69 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 60 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 60 Transação não permitida para o terminal 60 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 DI Excedeu valor do limite 61 DI Excedeu valor do limite 62 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 63 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 64 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 65 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 66 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 67 Estabelecimento, entrar em contato com o contracta DO CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 68 Estabelecimento adaptiva de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 69 Erro no acesso ad arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 60 Erro no acesso ad arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 61 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 62 Erro no acesso ad arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 63 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 64 Erro de alocáção de memória ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 65 Erro no acesso ad arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 66 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 67 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE	0 0 0
35 35 Estabelecimento contate o adquirente. 38 01 Excedeu a tentativa da senha permissível. CONTACTAR EMISSOR DO CARTA de la contracta de senha permissível. CONTACTAR EMISSOR DO CARTA de la contracta de la	0 0
Seconda de contracta en permissível. CONTACTAR EMISSOR DO CARTA	0
41 01 Cartão perdido 43 01 Cartão roubado, corta-lo CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 51 51 Fundo insuficiente SALDO INDIPONIVEL 54 01 Cartão expirado CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 55 55 Senha inválida SENHA INVALIDA 56 01 Cartão inexistente na base CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 57 57 Transação não permitida para portador 58 58 Transação não permitida para o terminal SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA 59 01 Suspeita de fraude SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA 60 35 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 01 Excedeu valor do limite 61 01 Excedeu valor do limite 62 Número de tentativas de utilização da senha excedida 63 Autorizador do emissor ou Switch não responde. 64 - A0 Erro genérico ERRO GENERICO 65 - A1 Estabelecimento não habilitado ESTABELECIMENTO NÃO HABILIT REDE DE CAPTURA 66 - A2 Erro no controle dos estabelecimentos ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 67 - A3 Erro de conexão com a processadora ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 68 - A6 Erro no acesso ao arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 69 - A7 Mensagem original não encontrada no desfazimento 60 ROMA DE CAPTURA 60 ROMA DE CAPTURA 60 ROMA DE CAPTURA 61 ROMA DE CAPTURA 62 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 63 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 64 ROMA DE CAPTURA 65 ROMO SISTEMA DE CAPTURA 66 ROMA DE CAPTURA 67 REMISSOR DO CARTA 68 ROMA SISTEMA DE CAPTURA 68 REFAZER A TRANSAÇÃO 68 ROMA DE CAPTURA 69 ROMA DE CAPTURA 69 ROMA DE CAPTURA 60 ROMA DE CAPTURA 60 ROMA DE CAPTURA 61 ROMA DE CAPTURA 61 ROMA DE CAPTURA 61 ROMA DE CAPTURA 62 ROMA DE CAPTURA 63 ROMA DE CAPTURA 64 ROMA DE CAPTURA 65 ROMA DE CAPTURA 66 ROMA DE CAPTURA 66 ROMA DE CAPTURA 67 ROMA DE CAPTURA 67 ROMA DE CAPTURA 68 ROMA DE CAPTURA 68 ROMA DE CAPTURA 69 ROMA DE CAPTURA 69 ROMA DE CAPTURA 69 ROMA DE CAPTURA 60 ROMA DE CAPTURA 61 ROMA DE CAPTURA 62 ROMA DE CAPTURA 63 ROMA DE CAPTURA 64 ROMA DE CAPTURA 65 R	.0
43 01 Cartão roubado, corta-lo CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 51 51 Fundo insuficiente SALDO INDIPONIVEL SALDO INDIPONIVEL CARTA 6 PUBLICA FOR SALDO INDIPONIVEL SALDO INDIPONIVEL SALDO INDIPONIVEL CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 55 55 Senha inválida SEMÁT INVALIDA DE CARTA PORTADOR SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA PORTADOR SUSSEMA DE CARTA SUPORTE DA TICKÉ CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXCEDIDA AUTORIZADA PORTADOR CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXCEDIDA AUTORIZADA PORTADOR INSTITUICAO SEM COMUNICACA REPRO MO ENTACOMENTO NÃO HABILIT REDE DE CAPTURA ERRO GENERICO ERRO GENERICO ERRO GENERICO ERRO GENERICO ESTABELECIMENTO NÃO HABILIT REDE DE CAPTURA ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA PORTADA PORTADA DE CAPTURA PORTADA PORTADA DE CAPTURA PORTADA D	
SALDO INDIPONIVEL	
55 55 Senha inválida 56 01 Cartão inexistente na base 57 57 Transação não permitida para portador 58 58 Transação não permitida para o terminal 59 01 Suspeita de fraude 60 35 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 01 Excedeu valor do limite 61 01 Excedeu valor do limite 62 Autorizador do emissor ou Swich não responde. 63 Fro genérico 64 Estabelecimento não habilitado 65 Estabelecimento não habilitado 66 Estabelecimento não habilitado 67 Estabelecimento não habilitado 68 Estabelecimento não habilitado 69 Erro genérico 60 ERRO GENERICO 60 ERRO GENERICO 61 Estabelecimento não habilitado 63 Erro no controle dos estabelecimentos 64 Erro no controle dos estabelecimentos 65 Erro no acesso ao arquivo de log 66 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 67 Mensagem original não encontrada no estorno 68 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 69 Norma do módulo ou da processadora 60 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 60 RERO NO SISTEMA DE CAPTURA 61 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 62 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 63 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 64 Mensagem original não encontrada no estorno 65 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 66 RERO NO SISTEMA DE CAPTURA 67 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 68 PRO NO SISTEMA DE CAPTURA 69 Norma do módulo ou da processadora 60 DESTABLECIMENTO NÃO HABILIT 60 DESTABLECIMENTO NÃO HABILIT 61 DESTABLECIMENTO NÃO HABILIT 61 DESTABLECIMENTO NÃO AUTORIZADA 62 DESTABLECIMENTO 63 DESTABLECIMENTO 64 DESTABLECIMENTO 65 DESTABLECIMENTO 65 DESTABLECIMENTO 66 DESTABLECIMENTO 66 DESTABLECIMENTO 66 DESTABLECIMENTO 66 DESTABLECIMENTO 66 DESTABLECIMENTO 66 DESTABLECIMENTO 67 DESTABLECIMENTO 68 DESTABLECI	
56 01 Cartão inexistente na base 57 57 Transação não permitida para portador 58 58 Transação não permitida para o terminal 59 01 Suspeita de fraude 50 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 59 01 Suspeita de fraude 50 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 50 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 50 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 51 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 52 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 53 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 54 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 55 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 56 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 57 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 58 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 59 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 50 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 61 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 62 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 63 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 64 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 65 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 66 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 67 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 68 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 60 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 61 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 61 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 61 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 60 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 61 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 62 CAPTURA 63 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 64 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 64 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 64 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 65 CARTURA 66 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA 67 CARTURA 67 CARTURA 67 CARTURA 67 CARTURA 67 C	.0
57 Transação não permitida para portador 58 58 Transação não permitida para o terminal 59 01 Suspeita de fraude 60 35 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 01 Excedeu valor do limite 75 01 Número de tentativas de utilização da senha excedida 6 Autorizador do emissor ou Swich não responde. 6 A1 Estabelecimento não habilitado 6 Erro genérico 6 A2 Erro no controle dos estabelecimentos 6 A3 Erro de do locação de memória 6 A4 Erro no acesso ao arquivo de log 6 A6 Mensagem original não encontrada no desfazimento 6 A9 Norma do módulo ou da processadora 6 BOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXTRA EMISSOR DO CARTA EXTRA EMISSOR DO CARTA EXAMPLE CAPTURA 6 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXAMPLE CAPTURA 6 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXAMPLE CAPTURA 6 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXAMPLE CAPTURA 6 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXAMPLE CAPTURA 6 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXAMPLE CAPTURA 6 CONTACTAR EMISSOR DO CARTA CONTACTAR EMISSOR	
57 57 Transação não permitida para portador PORTADOR 58 58 Transação não permitida para o terminal SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA ESTABELÉCIMENTO 59 01 Suspeita de fraude CONTACTAR EMISSOR DO CARTA ESTABELÉCIMENTO CONTACTAR EMISSOR DO CARTA ESTABELÉCIMENTO CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXCEDIDA Adquirente SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA PORTADOR 50 10 Excedeu valor do limite SOLICITAÇÃO NÃO AUTORIZADA PORTADOR 51 11 PORTADOR CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXCEDIDA AUTORIZADA PORTADOR 52 11 PORTADOR CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXCEDIDA AUTORIZADA PORTADOR CONTACTAR EMISSOR DO CARTA EXCEDIDA A EXCEDITA DE CAPTURA EXCEDIDA EXCEDIDA EXCEDIDA DE CAPTURA DE CAPTURA DE CAPTURA EXCEDIDA DE CAPTURA DE	
59 01 Suspeita de fraude 60 35 Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 01 Excedeu valor do limite 61 01 Excedeu valor do limite 63 Autorizador do emissor ou Swich não responde. 64 Erro genérico 65 Estabelecimento não habilitado 66 Erro genérico 67 A1 Estabelecimento não habilitado 68 Erro no controle dos estabelecimentos 69 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 60 Erro no acèsso ao arquivo de log 69 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 60 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 61 Erro no acèsso ao arquivo de log 65 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 66 Mensagem original não encontrada no desfazimento 67 A0 Morma do módulo ou da processadora não 68 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 69 Norma do módulo ou da processadora não 69 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 60 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 61 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 62 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 63 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 64 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 65 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 66 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 67 Mensagem original não encontrada no estorno 68 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA 69 Norma do módulo ou da processadora não 69 ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
Estabelecimento, entrar em contato com o adquirente 61 01 Excedeu valor do limite 75 01 Número de tentativas de utilização da senha excedida - 91 Autorizador do emissor ou Swich não responde. - A0 Erro genérico - A1 Estabelecimento não habilitado - A2 Erro no controle dos estabelecimentos - A3 Erro de conexão com a processadora - A4 Erro de alocação de memória - A5 Erro no acesso ao arquivo de log - A6 Mensagem original não encontrada no desfazimento - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - BRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
adquirente 61 01 Excedeu valor do limite 75 01 Número de tentativas de utilização da senha excedida - 91 Autorizador do emissor ou Swich não responde. - A0 Erro genérico - A1 Estabelecimento não habilitado - A2 Erro no controle dos estabelecimentos - A3 Erro de coñexão com a processadora - A4 Erro de alocação de memória - A5 Erro no acèsso ao arquivo de log - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento - A8 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora en ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - BRO NO SISTEMA DE CAPTURA - BRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no estorno - A8 Mensagem original não encontrada no estorno - BRO NO SISTEMA DE CAPTURA	O
75 01 Número de tentativas de utilização da senha excedida - 91 Autorizador do emissor ou Swich não responde. - A0 Erro genérico ERRO GENERICO - A1 Estabelecimento não habilitado ESTABELECIMENTO NÃO HABILIT REDE DE CAPTURA - A2 Erro no controle dos estabelecimentos ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A3 Erro de conexão com a processadora ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A4 Erro de alocação de memória ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A5 Erro no acesso ao arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A9 Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- 91 Autorizador do emissor ou Swich não responde A0 Erro genérico ERRO GENERICO - A1 Estabelecimento não habilitado ESTABELECIMENTO NÃO HABILIT REDE DE CAPTURA - A2 Erro no controle dos estabelecimentos ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A3 Erro de conexão com a processadora ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A4 Erro de alocação de memória ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A5 Erro no acesso ao arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A9 Norma do módulo ou da processadora não	AU
responde. - A0 Erro genérico - A1 Estabelecimento não habilitado - A2 Erro no controle dos estabelecimentos - A3 Erro de conexão com a processadora - A4 Erro de alocação de memória - A5 Erro no acesso ao arquivo de log - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no desfazimento - A8 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não - A9 Norma do módulo ou da processadora não	0
- A1 Estabelecimento não habilitado - A2 Erro no controle dos estabelecimentos - A3 Erro de conexão com a processadora - A4 Erro de alocação de memória - A5 Erro no acesso ao arquivo de log - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no desfazimento - A8 Norma do módulo ou da processadora não - BERD NO SISTEMA DE CAPTURA - BERD NO SISTEMA DE CAPTURA - BERD NO SISTEMA DE CAPTURA - CAPTURA - CAPTURA - CAPTURA)
- A1 Estabelecimento nao nabilitado REDE DE CAPTURA - A2 Erro no controle dos estabelecimentos ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A3 Erro de conexão com a processadora ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A4 Erro de alocação de memória ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A5 Erro no acesso ao arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	ADO NA
- A3 Erro de conexão com a processadora ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A4 Erro de alocação de memória ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A5 Erro no acesso ao arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	ADO NA
- A4 Erro de alocação de memória ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A5 Erro no acesso ao arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento - A9 Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- A5 Erro no acesso ao arquivo de log ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo inconsistente - A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento - A9 Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- A6 Mensagem ISO enviada pelo módulo REFAZER A TRANSAÇAO - A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- A7 Mensagem original não encontrada no estorno ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- A8 Mensagem original não encontrada no desfazimento ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA Norma do módulo ou da processadora não ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- AA Erro de conversão da mensagem ISO entre módulo e processadora ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- AB Erro no controle da mensagem ISO ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- AC Estabelecimento ainda não realizou logon ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- AD Mensagem original já conciliada ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA - AE Versão de layout dos arquivos de inicialização incorreta ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- AF Arquivos de parâmetros em manutenção ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
- AG Erro na consulta à tabela de roteamento ERRO NO SISTEMA DE CAPTURA	
Após definição de todos os códigos de ?? ?? retorno do autorizador, popular a tabela de códigos de retorno	



Versão :1.25 28/08/2007

Gerência de Tecnologia em Cartões 28/08/2007 Interface de Mensagens Para Módulo TEF Ticket - Cartão Magnético e Chip

15. Códigos e Formatos Deste Documento

Este documento contém uma série de tabelas de dados contendo campos com referência aos seguintes formatos:

Atributo	Descrição
N	Dígitos numéricos de '0' a '9'
AN	Caracteres ASCII alfabéticos de 'A' a 'Z' e de 'a' a 'z' e numéricos de '0' a '9'
ANS	Caracteres ASCII alfabéticos de 'A' a 'Z' e de 'a' a 'z', numéricos de '0' a '9' e especiais
Z	Dígitos das trilhas 2 e 3 como definido na ISO 4909 e ISO 7813
В	Dados binários (caracteres de 00h a FFh). Se representa um valor numérico, o byte mais significativo é o primeiro da sequência.
X	Número hexadecimal representado de ASCII
3	Tamanho fixo de 3 caracteres
17	Tamanho variável de no máximo 17 caracteres.

As mensagens ISO8583 trocadas entre o Módulo TEF Tickèt e o Host são em formato ASCII (20h a 7Fh), sendo que para todos os atributos acima cada dígito é codificado pelo próprio caractere ASCII que o representa. Faz-se exceção ao atributo **b**, onde cada byte é representado por dois caracteres ASCII, formando um número hexadecimal de 2 dígitos. Assim sendo, o *byte* 00h é representado por 30h 30h ("00") e o *byte* FFh é representado por 46h 46h ("FF").

Nas especificações das transações, as seguintes codificações foram adotadas:

Tipo	Descrição
M	Campo de presença obrigatória (mandatório)
ME	Campo de presença obrigatória, envia o mesmo valor recebido (eco mandatório)
0	Campo de presença não obrigatória (opcional)

OBS: quando a coluna receber um dado já especificado (não codificado por este tabela), este dado é mandatório.