

# REDECARD 🥟





### $\overline{\text{C:}\backslash \text{TEF\_DIAL}\backslash \text{REQ}\backslash \text{IntPos.001}}$

Código do Campo	Tipo de Informação	ATV	ADM	CHQ	CRT	CNC	CNF	NCN
000-000	HEADER	M	M	M	M	M	M	M
001-000	IDENTIFICAÇÃO	M	M	M	M	M	M	M
002-000	DOCUMENTO FISCAL VINCULADO	1	-	О	О	О	О	О
003-000	VALOR TOTAL	-	-	M	M	M	-	-
004-000	MOEDA	1	-	-	О	-	-	-
005-000	CMC-7	ı	-	О	-	O(1)	-	-
006-000	TIPO DE PESSOA	ı	-	О	-	O(1)	-	-
007-000	DOCUMENTO DA PESSOA	ı	-	О	-	O(1)	-	-
008-000	DATA DO CHEQUE	-	-	O	-	O(1)	-	-
010-000	NOME DA REDE	-	-	-	-	M	M	M
012-000	NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU	-	-	-	-	M	M	M
022-000	DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	-	-	-	-	M	-	-
023-000	HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	-	-	-	-	M	-	-
027-000	FINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	M	M
033-000	BANCO	-	-	O	-	O(1)	-	-
034-000	AGÊNCIA	-	-	O	-	O(1)	-	-
035-000	AGÊNCIA - DC	-	-	O	-	O(1)	-	-
036-000	CONTA CORRENTE	-	-	О	-	O(1)	-	-
037-000	CONTA CORRENTE - DC	1	-	O	-	O(1)	-	
038-000	NÚMERO DO CHEQUE	-	-	О	-	O(1)	-	-
039-000	NÚMERO DO CHEQUE - DC	-	-	О	-	O(1)	-	-
999-999	TRAILER - REGISTRO FINAL	M	M	M	M	M	M	M
M = Mandatór	io O = Opcional -= Ausente							

**Obs**: Os campos marcados com:

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

### C:\TEF\_DIAL\RESP \IntPos.Sts

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

### C:\TEF DIAL\RESP \IntPos.001

Código do Campo	Tipo de Informação	ATV	ADM	CHQ	CRT	CNC
000-000	HEADER	-	M	M	M	M
001-000	IDENTIFICAÇÃO	-	M	M	M	M
002-000	DOCUMENTO FISCAL VINCULADO	-	О	O(3)	O(3)	O(3)
003-000	VALOR TOTAL	-	О	M	M	M
004-000	MOEDA	-	О	-	M(3)	M(3)
005-000	CMC-7	-	О	M(3)	-	O(2)
006-000	TIPO DE PESSOA	-	1	M	ı	-
007-000	DOCUMENTO DA PESSOA	-	-	M	-	-
008-000	DATA DO CHEQUE	-	1	M	ı	-
009-000	STATUS DA TRANSAÇÃO	-	M	M	M	M

Guia Técnico da Solução TEF Discado



# REDECARD 🥟





010-000	NOME DA REDE	-	M	M	M	M
011-000	TIPO DA TRANSAÇÃO	-	M	M	M	M
012-000	NÚMERO DA TRANSAÇÃO - NSU	-	О	M(1)	M(1)	M(1
013-000	CÓDIGO DE AUTORIZAÇÃO DA TRANSAÇÃO	-	O	O	О	О
014-000	NÚMERO DO LOTE DA TRANSAÇÃO	-	O	-	О	О
015-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO - HOST	-	О	M(1)	M(1)	M(
016-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO - LOCAL	-	O	О	О	O
017-000	TIPO PARCELAMENTO	-		-	О	-
018-000	QUANTIDADE DE PARCELAS	-	-	-	О	-
019-ууу	DATA VENCIMENTO DA PARCELA	-		-	О	-
020-ууу	VALOR DA PARCELA	-	-	-	О	-
021-yyy	NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA	-		-	О	-
022-000	DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	-	О	О	M(1)	M(
023-000	HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE	-	О	О	M(1)	M(
024-000	DATA PRÉ-DATADO	-	-	-	О	-
025-000	NÚMERO DA TRANSAÇÃO CANCELADA - NSU	-	О	-	-	M
026-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO CANCELADA	-	О	-	-	N
027-000	FINALIZAÇÃO	-	О	M(1)	M(1)	M(
028-000	QUANTIDADE DE LINHAS DO COMPROVANTE (*)	-	M	M	M	M
029-ууу	IMAGEM DE CADA LINHA DO COMPROVANTE	-	О	О	О	C
030-000	TEXTO ESPECIAL OPERADOR	-	О	О	О	C
031-000	TEXTO ESPECIAL CLIENTE	-	О	О	О	C
032-000	AUTENTICAÇÃO	-	-	О	-	-
033-000	BANCO	-	О	M(4)	-	C
034-000	AGÊNCIA	-	О	M(4)	-	C
035-000	AGÊNCIA - DC	-	О	О	-	C
036-000	CONTA CORRENTE	-	О	M(4)	-	C
037-000	CONTA CORRENTE - DC	-	О	0	-	С
038-000	NÚMERO DO CHEQUE	-	О	O(4)	-	С
039-000	NÚMERO DO CHEQUE - DC	-	O	0	-	С
040-000	NOME DA ADMINISTRADORA	-	O	О	О	С
999-999	TRAILER - REGISTRO FINAL	_	М	M	М	Ν

#### **Obs**: Os campos marcados com:

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

#### 4.4 Descrição dos campos

Campo	Conteúdo / Descrição			
000-000	HEADER			
	Finalidade:			
	Indica o início do arquivo e o tipo de operação relacionada ao arquivo.			
	Formato:			
	Alfanumérico de 3 bytes.			



# REDECARD 🥟





	Conteúdos válidos:
	ATV- Verifica se o Gerenciador Padrão está ativo
	ADM- Administrativa
	CHQ- Cheque
	CRT- Cartão
	CNC- Cancelamento
	CNC- Cancelamento CNF- Confirmação de finalização da venda e impressão do cupom
	NCN- Não confirmação de finalização da venda por desistência do cliente ou erro na impressão
	do cupom.
001-000	IDENTIFICAÇÃO
001-000	Finalidade:
	Indica o número de controle da solicitação que está sendo feita. Este número é gerado pelo
	aplicativo de automação comercial, o qual deverá colocar um conteúdo diferente a cada nova
	solicitação. Este mesmo conteúdo é devolvido nos arquivos de resposta.
	Formato:
	Numérico de até 10 bytes.
002-000	DOCUMENTO FISCAL VINCULADO
002-000	Finalidade:
	Número do documento fiscal vinculado à forma de pagamento ou finalização.
	Nota relativa a legislação ECF "A emissão do comprovante de pagamento de operação ou prestação, efetuado
	com cartão de crédito ou débito automático em conta corrente somente poderá ser feita por meio de ECF, devendo o
	comprovante estar vinculado ao documento fiscal emitido na operação ou prestação respectiva, conforme disposto
	em legislação pertinente.".
	Formato:
	Numérico de até 12 bytes.
003-000	VALOR TOTAL
	Finalidade:
	Valor total desta forma de pagamento.
	Formato:
224 222	Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a virgula separadora
004-000	MOEDA
	Finalidade:
	Indica a moeda utilizada na operação
	Formato:
	Numérico de 1 byte
	Conteúdos Válidos:
	0 – para Real
005.000	1 – para Dolar
005-000	CMC-7
	Finalidade:
	Contém os dados do cheque no mesmo formato obtido por uma leitura do CMC-7
	Formato:
006.000	Alfanumérico de até 70 bytes.
006-000	TIPO DE PESSOA
	Finalidade:
	Indica o tipo de pessoa que esta sendo atendida na operação.
	Formato:
	Alfanumérico de 1 byte
	Conteúdos Válidos:
	F – para pessoa física – CPF



# REDECARD 🧀





	J – para pessoa jurídica - CNPJ
007-000	DOCUMENTO DA PESSOA
007 000	Finalidade:
	Indica a pessoa que esta sendo atendida na operação por meio do CNPJ ou CPF.
	Formato:
	Numérico 16 bytes.
008-000	DATA DO CHEQUE
000-000	Finalidade:
	Data de vencimento do Cheque
	Formato:
	Numérico – DDMMAAAA
009-000	STATUS DA TRANSAÇÃO
007-000	Finalidade:
	Indica se a transação foi aprovada ou recusada e qual o motivo da recusa.
	Formato:
	Alfanumérico de até 3 bytes.
	Conteúdos Válidos:
	0 — para transação aprovada Outro valor — transação negada
010-000	NOME DA REDE
010-000	Finalidade:
	Nome da rede que tratou a transação  Formato:
	Alfanumérico de até 8 bytes
	Conteúdos Válidos:
	AMEX REDECARD
	VISANET
011-000	
011-000	TIPO DA TRANSAÇÃO Finalidade:
	Código identificando o tipo da transação executada
	Formato:
	Numérico de até 2 bytes.
	Conteúdos Válidos:
	00- Administrativas – Outras (Reimpressão, Iniciação de Terminal etc.)
	01- Administrativa – Fechamento/Transmissão de Lote
	10- Cartão de Crédito à Vista
	11- Cartão de Crédito Parcelado pelo Estabelecimento
	12- Cartão de Crédito Parcelado pela Administradora
	13- Pré-Autorização com Cartão de Crédito
	20- Cartão de Débito à Vista
	21- Cartão de Débito Pré-Datado
	22- Cartão de Débito Parcelada
	23- Cartão de Débito à Vista Forçada
	24- Cartão de Débito Pré-Datado Forçada
	25- Cartão de Débito Pré-Datado sem Garantia
	30- Outros Cartões
	40- CDC
	41- Consulta CDC



# REDECARD 🥕





			<u> </u>
	50- Convênio		
	60- Voucher		
	70- Consulta (	Cheque	
	71- Garantia d		
	99-Outras	1	
	Obs · No cane	celamento de venda	a feito através da operação ADM (Administrativa) este campo
			ida que foi cancelada.
	- г		4
	Exemplo-1:	000-000 = ADM	
	r	011-000 = 00	(Administrativas: Reimpressão, Iniciação de Terminal etc.)
			(
	Exemplo-2:	000-000 = ADM	
	Zarempro Z.	011-000 = 01	(Administrativa: Fechamento/Transmissão de Lote)
		011 000 01	(**************************************
	Exemplo-3:	000-000 = ADM	
	Ziiqiipio 5.	011-000 = 10	(Cancelamento de Cartão de Crédito, qualquer que tenha
		011 000 10	sido a modalidade: à Vista, Parcelado pelo
			Estabelecimento ou pela Administradora)
	Exemplo-4:	000-000 = ADM	Establication ou peta riammistratora)
	Exemple 1.	011-000 = 20	(Cancelamento de Cartão de Débito, qualquer que tenha
		011 000 20	sido a modalidade: à Vista, Pré-Datado, Parcelado etc.)
			sido a inodandado. a visia, 110 Bando, 1 areendo etc.,
	Exemplo-5:	000-000 = ADM	
	Entimple 5.	011-000 = 71	(Cancelamento de Garantia de Cheque)
012-000	NÚMERO D	A TRANSAÇÃO - 1	` '
012 000	Finalidade:	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
		ero de següência (N	SU – Número Sequencial Único) da transação atribuído pelo
			o que recebe e trata as solicitações das transações TEF).
	11050 (215001110		
	Ouando este	campo é enviado	do Gerenciador Padrão para o Aplicativo de Automação
	-		lo Host estabelecido para a transação.
			r
	Ouando este	campo é enviado o	do Aplicativo de Automação Comercial para o Gerenciador
			ransação a ser tratada (cancelada, confirmada etc.)
	Formato:		,
	Numérico de a	até 12 bytes.	
013-000			DA TRANSAÇÃO
	Finalidade:		
		ro de autorização da	transação atribuída pelo Host.
			mero de autorização.
	Formato:	P	
	Numérico de a	até 6 bytes.	
014-000		O LOTE DA TRAN	ISAÇÃO
01.000	Finalidade:	0 2012 211 11112	
		ro de lote da transaç	ão
	Formato:	an mannay	
	Numérico de a	até 10 bytes.	
015-000		P DA TRANSAÇÃ(	O HOST
512 500	1		V V ~ I



# REDECARD 🧀





	Finalidade:
	Indica a data e hora da transação no Host
	Formato:
	Numérico – DDMMHHMMSS
016-000	TIMESTAMP DA TRANSAÇÃO LOCAL
	Finalidade:
	Indica a data e hora da transação no ponto de venda.
	Formato:
	Numérico – DDMMHHMMSS
017-000	TIPO PARCELAMENTO
	Finalidade:
	Indica o tipo de parcelamento aplicado à operação
	Formato:
	Numérico de 1 byte
	Conteúdos Válidos:
	0 – parcelado estabelecimento
	•
010.000	1 – parcelado administradora
018-000	QUANTIDADE DE PARCELAS
	Finalidade:
	Indica o número de parcelas no caso de transações Parceladas (Crédito ou Débito).
	Formato:
	Numérico de até 2 bytes.
019 <b>-</b> yyy	DATA VENCIMENTO DA PARCELA
	Finalidade:
	Indica a data em que foi agendada a parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres
	(yyy) do campo correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada
	uma das parcelas definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS.
	Formato:
	Numérico - DDMMAAAA
020-yyy	VALOR DA PARCELA
333	Finalidade:
	Indica o valor da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo
	correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas
	definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS.
	Formato:
	Numérico de até 12 bytes, sendo duas casas decimais sem a vírgula separadora.
021-yyy	NÚMERO DA TRANSAÇÃO – NSU DA PARCELA
021-ууу	Finalidade:
	Indica o NSU da parcela (yyy). A parcela é indicada pelos três caracteres (yyy) do campo
	correspondente, onde yyy será igual a 001, 002, respectivamente para cada uma das parcelas
	definidas no campo QUANTIDADE DE PARCELAS.  Formato:
022 000	Numérico de até 12 bytes.
022-000	DATA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE
	Finalidade:
	Indica a data da transação
	Formato:
	Numérico – DDMMAAAA
023-000	HORA DA TRANSAÇÃO - COMPROVANTE



# REDECARD 🧀





1
r devolvidos no
mpo deve conter
nte. A linha de
yyy será igual a
ANTIDADE DE
ão Comercial ao
ão Comercial ao



# REDECARD 🥕





	Formato:
	Alfanumérico de até 40 bytes.
032-000	AUTENTICAÇÃO
032 000	Finalidade:
	Mensagem de autenticação a ser impressa no cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
033-000	BANCO
022 000	Finalidade:
	Código do Banco no padrão do Banco Central
	Formato:
	Alfanumérico de até 4 bytes.
034-000	AGÊNCIA
02.000	Finalidade:
	Código da agência do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
035-000	AGÊNCIA - DC
033 000	Finalidade:
	Dígito de controle da agência do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 2 bytes.
036-000	CONTA CORRENTE
030 000	Finalidade:
	Código da conta corrente do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
037-000	CONTA CORRENTE - DC
037 000	Finalidade:
	Dígito de controle da conta corrente do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 2 bytes.
038-000	NÚMERO DO CHEQUE
050 000	Finalidade:
	Número do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 20 bytes.
039-000	NÚMERO DO CHEQUE - DC
037 000	Finalidade:
	Dígito de controle do Número do cheque
	Formato:
	Alfanumérico de até 2 bytes.
040-000	NOME DA ADMINISTRADORA
0.000	Finalidade:
	Identifica a Administradora do Cartão utilizado.
	Formato:
	Alfanumérico de até 12 bytes.
	Conteúdos Válidos:
	VISA
	1







	AMEX
	MASTERCARD
	etc.
999-999	TRAILER - REGISTRO FINAL
	Finalidade:
	Indica fim do arquivo.
	Formato:
	Numérico de 1 byte – Constante zero

### 4.5 Exemplo de uma venda com cartão de crédito

### Arquivo de solicitação da compra (C:\TEF\_DIAL\REQ\IntPos.001)

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

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

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

### Arquivo de resposta (C:\TEF\_DIAL\RESP \IntPos.001)

Imagem do arquivo	Comentários
000-000 = CRT	Header p/de venda c/cartão
001-000 = 1	Identificação da solicitação
002-000 = 123456	Número do documento fiscal vinculado
003-000 = 150000	Valor total da transação (R\$1.500,00)
004-000 = 1	Moeda = real
009-000 = 0	Status da transação = OK
010-000 = Nome da Rede	Nome da Rede
011-000 = 10	Tipo da Transação = Cartão de Crédito à Vista
012-000 = 123456789000	Número da NSU
013-000 = 123456	Código de Autorização da Transação



## REDECARD 🚁





014-000 = 1234567890	Número do Lote da Transação
015-000 = DDMMHHMMSS	Data e a Hora da Transação (Host)
016-000 = DDMMHHMMSS	Data e Hora da Transação local (ponto de venda)
022-000 = DDMMAAAA	Data da Transação - Comprovante
023-000 = HHMMSS	Hora da Transação - Comprovante
027-000 = 123XXYTZAAABC	Finalização
028-000 = 20	Quant. de linhas do comprovante = 20
029-001 = " Rede X"	Imagem do comprovante – linha 01
029-002 = "Loja X"	Imagem do comprovante – linha 02
029-003 = " Rua X"	Imagem do comprovante – linha 03
029-004 = "TERM.666666"	Imagem do comprovante – linha 04
029-005 = "ADM. X"	Imagem do comprovante – linha 05
	Imagem do comprovante – linha
	Imagem do comprovante – linha
	Imagem do comprovante – linha
029-017 = ""	Imagem do comprovante – linha 17
029-018 = ""	Imagem do comprovante – linha 18
029-019 = "ASSINATURA"	Imagem do comprovante – linha 19
029-020 = "CLIENTE X"	Imagem do comprovante – linha 20
040-000 = "ADM. X"	Administradora do Cartão
999-999 = 0	Registro final do arquivo

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

### Arquivo de confirmação (C:\TEF\_DIAL\REQ\IntPos.001)

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







#### 5. Configuração Mínima

#### 5.1 Sistema Operacional

- Windows 95/ 98
- Windows NT 4.0
- Windows XP Obs. Esta versão do Windows somente poderá ser utilizada mediante certificação específica.
   Sendo a certificação realizada nesta versão do Windows, a AC poderá utilizar também as versões citadas anteriormente.

#### 5.2 Hardware

Microcomputador Padrão PC

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

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

#### 6. Instalação Standalone

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

#### 7. Periféricos recomendados

#### 7.1 Modem

Marca	Modelo
US Robotics	56K Voice IPCI
US Robotics	56K Voice INT PNP
US Robotics	56K Int NV Ram Settings
Trellis	Topmodem 56K PCI Pctel

#### 7.2 Impressora

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

#### 8. Pinpad e Kit TEF







A instalação da Solução TEF Discado nos clientes somente poderá ser feita com a utilização do kit TEF fornecido por integradores autorizados. O kit TEF conterá, entre outros, o Pinpad Inteligente (Seguro). A lista de equipamentos homologados poderá ser obtida com a SevenPdv ou com a Software Express.

#### 9. Observações importantes

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

#### 10. Informações Complementares

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

Caso permaneça alguma dúvida, entre em contato com a SevenPdv ou com a Software Express.

### 11. Certificação

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