



# Autorizador Conductor

Especificação de mensageria de Autorização externa

Versão 0.18

## HISTÓRIO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
16/11/2016	0.1	Criação do documento	Paula Cavalcanti / Daniel Vilar
19/02/2018	0.2	Adicionado Header e Cód de Resp. 0420	Mateus Prestes
07/08/2019	0.3	Adição de transação de transferência de fundos	José Alves
14/08/2019	0.4	Adição de tamanho dos campos de tamanho fixo	José Alves
19/08/2019	0.5	Adição de especificação de mensageria de transferência de fundos	José Alves
21/01/2020	0.6	Melhoria da especificação de mensageria de transferência de fundos por bandeira (Master e Visa)	Gabriel Diniz
		Adição de mensagem de consulta de saldo	
		Adição de bit personalizado opcional (57)	
04/02/2020	0.7	Detalhamento dos tipos de periféricos enviados no bit 57	Gabriel Diniz
10/02/2020	0.8	Adição do bit(54) relacionado as informações de consulta de saldo que devem ser enviadas na resposta da autorização externa	Gabriel Diniz
12/02/2020	0.9	Ajuste na descrição da operação de transferência de fundos da MasterCard	Gabriel Diniz
28/04/2020	0.10	Detalhamento das tags 404 e 405 do bit 54	Gabriel Diniz
		Adição do bit 57 nas transações de transferências de fundos.	
		Padronização dos códigos de processamento de consulta de saldo	
04/06/2020	0.11	Adição do bit 5, valor da compra convertido em dólar	Gabriel Diniz
		Adição do bit 6, valor da compra convertido em Real	
		Informações adicionais no bit 4, Valor da moeda original da compra	
26/08/2020	0.12	Adição de dados do token	Jefferson Ferreira Felipe Nunes
30/09/2020	0.13	Adição de dados de parcelamento e juros	Felipe Nunes
09/11/2020	0.14	Ajuste nas informações do bit 54	Priscila Gouveia
		Adição do bit 126 relacionado ao UUID da transação	

Adição da tag 307 do bit 48 em transações de desfazimento relacionado ao UUID da transação a ser desfeita.

23/11/2020	0.15	Especificações da reversão parcial	Felipe Cunha
18/01/2021	0.16	Refatoração completa da transferência de fundos e adição do StandIn	Felipe Cunha
18/03/2021	0.17	Inserção de novos subcampos no bit 48 (DadosAdicionais)	Jefferson Ferreira
22/04/2021	0.18	Inclusão da autorização parcial Adição de observações sobre campos específicos Inclusão de novos subcampos no bit 48 (DadosAdicionais)	Edson Alves Jefferson Ferreira

## Sumário

1. Objetivo do Documento .....	6
2. Códigos e formatos utilizados neste documento .....	6
2.1 Coluna Códigos das Mensagens .....	6
2.2. Coluna Tamanho .....	6
2.3. Coluna Tipo.....	7
2.4. Coluna Descrição .....	7
3. Header .....	7
4. Formatos das mensagens ISO.....	8
4.1 Código da Mensagem .....	8
4.2 Mapa de Bits.....	8
4.3 Componentes da Mensagem .....	9
5. Layout das mensagens.....	10
5.1. Eco teste .....	10
5.2. Transação de Débito .....	10
5.3. Transação de Desfazimento .....	11
5.4. Transação de Transferência de Fundos.....	13
5.5. Consulta de saldo .....	14
5.6. Transações StandIn .....	15
6- Detalhamento dos bits .....	16
6.1 – Bit 002 Número do cartão .....	17
6.2 – Bit 003 Código de processamento .....	17
6.2.1 – Códigos.....	17
6.3 – Bit 004 Valor da transação original da compra .....	18
6.4 – Bit 005 Valor da transação em Dólar.....	18
6.5 – Bit 006 Valor da transação em Real .....	18
6.6 – Bit 007 Data e Horário da transação .....	19
6.7 – Bit 011 NSU Origem.....	19
6.8 – Bit 012 Hora local da transação.....	19
6.9 – Bit 013 Data local da transação.....	19
6.10 – Bit 032 Código da Operadora .....	19

6.11 – Bit 039 Código de Resposta.....	20
6.12 – Bit 041 Identificação do Terminal .....	20
6.13 – Bit 048 Dados Adicionais .....	20
6.14 – Bit 049 Código da Moeda .....	20
6.15 – Bit 050 Código da Moeda .....	20
6.16 – Bit 051 Código da Moeda .....	20
6.17 – Bit 054 Informações Consulta de Saldo.....	21
6.18 – Bit 057 Tipo Periférico .....	21
6.19 - Bit 060 Motivo Advice .....	21
6.20 – Bit 061 Tipo de Terminal .....	21
6.21 – Bit 090 Dados da Mensagem Original .....	21
6.22 – Bit 095 Valores de substituição .....	22
6.23 - Bit 110 Dados Adicionais Transferência de fundos.....	22
6.24 – Bit 120 Dados Genéricos .....	22
6.25 – Bit 123 Dados do token .....	23
6.26– Bit 126 UUID da Transação.....	23
6.27 – Bit 127 NSU Resposta .....	23
Anexos .....	23
Anexo 1. Códigos de Resposta – Transações de Saque e Débito.....	23
Anexo 2. Códigos de Resposta – Transações de Desfazimento e Ajuste .....	25
Anexo 3. TAGs Bit 48 .....	26
Anexo 4. TAGs Bit 54 .....	27
Anexo 5. TAGs Bit 120 .....	28
Anexo 6. TAGs Bit 123 .....	28
Anexo 7. TAGs e Valores do Bit 60 .....	29
Anexo 8. TAGs Bit 110 .....	30

## 1. Objetivo do Documento

Este documento tem como objetivo descrever a interface para troca de mensagens entre o Sistema Autorizador com as operadoras conveniadas, contemplando as transações padronizadas (Captura Padrão) que atendem as operações financeiras e de consulta. A troca de mensagens financeiras será realizada de acordo com o formato Header(Seção 3) + corpo da mensagem em ISO8583. Para transações de eco teste, apenas o corpo da mensagem se faz necessário.

## 2. Códigos e formatos utilizados neste documento

### 2.1 Coluna Códigos das Mensagens

As colunas dos códigos das mensagens contêm os campos (bits) que são utilizados, marcados segundo a especificação da tabela abaixo:

Atributos	Descrição
<b>M</b>	Campo de presença obrigatória (Mandatory)
<b>ME</b>	Campo de presença obrigatória, igual ao valor recebido (Mandatory Echo)
<b>O</b>	Campo de presença opcional
<b>OE</b>	Campo de presença opcional, quando presente, deve ser igual ao recebido
-	Campo não está presente na mensagem

### 2.2. Coluna Tamanho

A coluna "Tamanho" especifica o tamanho dos campos das mensagens. Ela segue a especificação na tabela abaixo:

Atributos	Descrição
<b>F</b>	Tamanho Fixo
<b>LLVAR</b>	Tamanho Variável de 00 até "VAR", onde "VAR" tem tamanho máximo de 99
<b>LLLVAR</b>	Tamanho Variável de 000 até "VAR", onde "VAR" tem tamanho máximo de 999

## 2.3. Coluna Tipo

A coluna “Tipo” especifica o tipo de dados das mensagens. Ela segue a especificação na tabela abaixo:

Atributos	Descrição
<b>A</b>	Caracteres alfanuméricos: de ‘A’ a ‘Z’, de ‘a’ a ‘z’ e de ‘0’ a ‘9’.
<b>B</b>	Dados binários zonados: de ‘00’ a ‘FF’.
<b>N</b>	Caracteres numéricos: de ‘0’ a ‘9’.
<b>Z</b>	Trilha do Cartão.

## 2.4. Coluna Descrição

A coluna “Descrição” apresenta o significado de cada BIT presente na mensagem. Abaixo segue alguns formatos utilizados nesta coluna:

Atributos	Descrição
<b>HH</b>	Hora
<b>mm</b>	Minutos
<b>SS</b>	Segundos

## 3. Header

Para o envio das transações **financeiras** (0200, 0420 e **9000**), o autorizador vai enviar um cabeçalho de dois bytes que representa o tamanho total da mensagem. Vale salientar, que o tipo desse cabeçalho é byte Big Endian, esse cabeçalho deve ser lido em bytes e interpretado em hexadecimal. Tendo em vista que o autorizador também vai receber a resposta com este header, o autorizador irá separar esse cabeçalho e irá fazer a leitura da mensagem em formato ISO 8583 até o tamanho recebido em bytes.

## 4. Formatos das mensagens ISO

As mensagens que trafegam entre o Banco e as operadoras são padronizadas pela norma ISO 8583/1987.

Essas mensagens estão divididas em componentes chamados de “bits”. O primeiro componente de cada uma das mensagens é o código da mensagem que indica que tipo de mensagem que é enviado/recebido. Este campo possui um tamanho fixo de 4 dígitos.

O segundo componente é formado pelo primeiro e pelo segundo mapas de bits que indicam quais campos/bits a mensagem possui. Cada mapa de bits é composto de 64 bits (16 caracteres que representam 8 bytes hexadecimais zonados de 00 a FF) numerados da esquerda para a direita. Cada bit representa a ausência 0 (Zero) ou a presença 1 (Um) do campo na mensagem. O segundo mapa de bits está presente na mensagem quando o primeiro bit do primeiro mapa indica presença (Um).

O terceiro componente da mensagem são os campos que possuem as informações da transação, conforme previamente informado no mapa de bits.

Segue abaixo exemplo de mensagem ISO:

**0200F21A040128C0980A000000000000001001612345678912345670680100000000300001103003758003758110311039001100000000999371234567891234567=11111111111111111111000000123456000000010000000000000019861234567890ABCDEF00000000000000040030080081 2300000007#997@CC**

Conforme descrito acima, para este exemplo teremos os seguintes componentes:

### 4.1 Código da Mensagem

Para esta mensagem o tipo (código) é 0200, ou seja, os quatro primeiros dígitos informam o tipo da mensagem, sendo possível diferenciar entre transações administrativas, financeiras, consultas, eco teste, sondas, etc. Seguindo padrão da norma ISO 8583.

### 4.2 Mapa de Bits

O primeiro e o segundo mapas de bits desta mensagem são:





BIT [052] = 1234567890ABCDEF

BIT [053] = 000000000000000004

BIT [061] = (3) 008

BIT [063] = (8) 12300000

BIT [120] = (7) #997@CC

**Observação:** Para campos no formato TLV, poderão ser adicionadas novas TAGs a qualquer momento. Portanto, é necessário que seja previsto a leitura de qualquer nova TAG recebida e, caso não seja útil, realizado seu descarte.

## 5. Layout das mensagens

### 5.1. Eco teste

Bit	0800	0810	Tamanho	Tipo	Descrição
			4	N	Código da mensagem
			16	B	Primeiro mapa de bits
7	M	M	10	N	Data e Hora
12	M	ME	6	N	Hora local
13	M	ME	4	N	Data local
39	-	M	2	N	Código Resposta

### 5.2. Transação de Débito

Bit	0200	0210	Tamanho	Tipo	Descrição
			4	N	Código da mensagem
			16	B	Primeiro mapa de bits

1	O	O	16	B	Segundo mapa de bits
2	O	-	LL..48	B	Número do Cartão <b>Mascarado</b>
3	M	ME	6	N	Código de Processamento
<b>4</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>12</b>	<b>N</b>	<b>Valor da transação original da compra</b>
5	M	ME	12	N	Valor da transação em Dólar
6	M	ME	12	N	Valor da transação em Real
7	M	M	10	N	Data e Hora
11	M	ME	6	N	NSU origem
12	M	ME	6	N	Hora local
13	M	ME	4	N	Data local
22	M	-	3	N	Modo de entrada
32	M	ME	LL..11	N	Código da operadora
39	-	M	2	N	Código Resposta
41	M	ME	8	A	Identificação do terminal
42	M	ME	15	A	Código do estabelecimento
43	M	ME	40	A	Nome do estabelecimento
48	O	-	LLL..999	A	Dados adicionais
49	M	ME	3	A	Código da moeda
52	M	-	16	B	Senha criptografada
55	O	-	LLL..999	B	Criptograma do chip do emissor
57	O	O	3	N	Tipo Periférico
61	O	O	LLL..999	A	Tipo do terminal
120	M	-	LLL..999	A	Dados genéricos
123	O	-	LLL..999	A	Dados do token
126	M	-	LLL..999	A	UUID da Transação
127	-	O	LLL..999	N	NSU resposta

### 5.3. Transação de Desfazimento

Este documento possui informações confidenciais e privilegiadas e, desse modo, se destina exclusivamente a empresa destinatária do mesmo, não podendo ser encaminhado, divulgado ou reproduzido no todo ou em partes, em qualquer forma ou por quaisquer meios, eletrônico ou mecânico, para quaisquer finalidades, sem a permissão expressa da CONDUCTOR TECNOLOGIA S/A. O não cumprimento acarretará em responder às sanções legais cabíveis.

Bit	0420	0430	Tamanho	Tipo	Descrição
			4	N	Código da mensagem
			16	B	Primeiro mapa de bits
1	O	O	16	B	Segundo mapa de bits
2	O	-	LL..48	B	Número do Cartão <b>Mascarado</b>
3	M	ME	6	N	Código de Processamento
4	M	ME	12	N	Valor da transação
5	M	ME	12	N	Valor da transação em Dólar
6	M	ME	12	N	Valor da transação em Real
7	M	M	10	N	Data e Hora
11	M	ME	6	N	NSU origem
12	M	ME	6	N	Hora local
13	M	ME	4	N	Data local
32	M	ME	LL..11	N	Código da operadora
39	-	M	2	N	Código Resposta
41	M	ME	8	A	Identificação do terminal
48	M	M	LLL..999	A	Dados Adicionais
49	M	ME	3	A	Código da moeda
57	O	O	3	N	Tipo Periférico
61	O	O	LLL..999	A	Tipo de terminal
90	M	-	LLL..999	A	Dados da mensagem original
95	O	-	LLL..999	A	Valores de substituição
120	M	-	LLL..999	A	Dados genéricos
126	M	-	LLL..999	A	UUID da transação

127	-	O	LLL..999	N	NSU resposta
-----	---	---	----------	---	--------------

## 5.4. Transação de Transferência de Fundos

As transações de transferência de fundos poderão ser identificadas através do código de processamento enviado no bit 03, conforme indicado no subitem 6.2.1

Bit	0200	0210	Tamanho	Tipo	Descrição
			4	N	Código da mensagem
			16	B	Primeiro mapa de bits
1	O	O	16	B	Segundo mapa de bits
2	O	-	LL..48	B	Número do Cartão <b>Mascarado</b>
3	M	ME	6	N	Código de Processamento
4	M	ME	12	N	Valor da transação original da compra
5	M	ME	12	N	Valor da transação em Dólar
6	M	ME	12	N	Valor da transação em Real
7	M	M	10	N	Data e Hora
11	M	ME	6	N	NSU origem
12	M	ME	6	N	Hora local
13	M	ME	4	N	Data local
22	M	-	3	N	Modo de entrada
32	M	ME	LL..11	N	Código da operadora
39	-	M	2	N	Código Resposta
41	M	ME	8	A	Identificação do terminal
42	M	ME	15	A	Código do estabelecimento
43	M	ME	40	A	Nome do estabelecimento
48	O	-	LLL..999	A	Dados adicionais
49	M	ME	3	A	Código da moeda

52	M	-	16	B	Senha criptografada
55	O	-	LLL..999	B	Criptograma do chip do emissor
57	O	O	3	N	Tipo Periférico
61	O	O	LLL..999	A	Tipo do terminal
110	O	-	LLL..999	A	Dados Adicionais Transferência de fundos
120	M	-	LLL..999	A	Dados genéricos
123	O	-	LLL..999	A	Dados do token
126	M	-	LLL..999	A	UUID da Transação
127	-	O	LLL..999	N	NSU resposta

O Bit 110 (Dados Adicionais Transferência de fundos) contém as informações referentes aos dados disponíveis durante a transferência. O bit possui uma tag referente ao nome do remetente, que diz respeito ao portador que está enviando os fundos. Caso não tenha sido recebido esse campo no autorizador, o campo não será enviado ao emissor, ficando a cargo do mesmo decidir sobre a aprovação da transação. Este bit majoritariamente estará presente nas transações com código de processamento 032800.

## 5.5. Consulta de saldo

Transações de consulta de saldo onde o autorizador externo deverá retornar os saldos do portador originador da transação no Bit 54 (Informações Consulta de Saldo):

Bit	9000	9010	Tamanho	Tipo	Descrição
			4	N	Código da mensagem
			16	B	Primeiro mapa de bits
1	O	O	16	B	Segundo mapa de bits
2	O	-	LL..48	B	Número do Cartão <b>Mascarado</b>
3	M	ME	6	N	Código de Processamento
7	M	M	10	N	Data e Hora
11	M	ME	6	N	NSU origem
12	M	ME	6	N	Hora local
13	M	ME	4	N	Data local

22	M	-	3	N	Modo de entrada
32	M	ME	LL..11	N	Código da operadora
39	-	M	2	N	Código Resposta
41	M	ME	8	A	Identificação do terminal
42	M	ME	15	A	Código do estabelecimento
43	M	ME	40	A	Nome do estabelecimento
49	M	ME	3	A	Código da moeda
55	O	-	LLL..999	B	Criptograma do chip do emissor
54	-	M	LLL..999	A	Informações Consulta de Saldo
57	O	O	3	N	Tipo Periférico
61	O	O	LLL..999	A	Tipo do terminal
120	M	-	LLL..999	A	Dados genéricos
126	M	-	LLL..999	A	UUID da transação
127	-	O	LLL..999	N	NSU resposta

## 5.6. Transações StandIn

Transações de StandIn tem como objeto avisar ao receptor que alguma decisão foi tomada por ele, essa decisão tem como base alguma ocorrência, que geralmente é inesperada. As transações desse modo só são enviadas em caso das transações tenham sido aprovadas, avisando o receptor o que houve para que seja tomada a devida ação.

Bit	0120	0130	Tamanho	Tipo	Descrição
			4	N	Código da mensagem
			16	B	Primeiro mapa de bits
1	O	O	16	B	Segundo mapa de bits
2	O	-	LL..48	B	Número do Cartão <b>Mascarado</b>
3	M	ME	6	N	Código de Processamento
4	M	ME	12	N	Valor da transação original da compra
5	O	OE	12	N	Valor da transação em Dólar

6	O	OE	12	N	Valor da transação em Real
7	M	M	10	N	Data e Hora
11	M	ME	6	N	NSU origem
12	M	ME	6	N	Hora local
13	M	ME	4	N	Data local
22	M	-	3	N	Modo de entrada
32	M	ME	LL..11	N	Código da operadora
39	M	M	2	N	Código Resposta
41	M	ME	8	A	Identificação do terminal
42	M	ME	15	A	Código do estabelecimento
43	M	ME	40	A	Nome do estabelecimento
48	O	-	LLL..999	A	Dados adicionais
49	M	ME	3	A	Código da moeda
57	O	O	3	N	Tipo Periférico
60	M	-	LLL..999	A	Motivo do advice
61	O	O	LLL..999	A	Tipo do terminal
120	M	-	LLL..999	A	Dados genéricos
123	O	-	LLL..999	A	Dados do token
126	M	-	LLL..999	A	UUID da Transação
127	-	O	LLL..999	N	NSU resposta

Como esse tipo de transação só é enviada em casos de aprovada, o bit 39 irá conter o valor “00” indicando que a transação foi aprovada e o bit 60 o motivo pelo qual o StandIn foi gerado.

O sistema poderá enviar transações deste tipo mais de uma vez (caso seja identificado algum problema durante a conexão, como um timeout, por exemplo). Sendo assim, deverá ser garantido que após o primeiro processamento com sucesso as demais tentativas serão ignoradas e o código de resposta 97 (transação duplicada) será retornado. Esse comportamento tem como objetivo garantir que ao menos uma transação foi recebida do lado do emissor e somente uma transação seja processada.

## 6- Detalhamento dos bits



## 6.1 – Bit 002 Número do cartão

**Descrição:**

Número do cartão mascarado contendo os 4 primeiros e os 4 últimos números iguais ao cartão real.

**Tamanho:**

Variável do tipo LLVAR, podendo vir com 16 ou 19 posições.

## 6.2 – Bit 003 Código de processamento

**Descrição:**

O campo é utilizado para descrever o tipo de transação.

**Tamanho:**

Variável do tipo Fixo, com 06 posições.

### 6.2.1 – Códigos

Código	Descrição
002000	Compra débito
022000	Saque débito
280000	Transferência de fundo
004000	Cancelamento da compra débito
044000	Cancelamento do saque débito
004200	Desfazimento da compra de débito
044200	Desfazimento do saque débito
284200	Desfazimento da transferência de fundo
941000	Transação de ajuste Crédito
942000	Transação de ajuste Débito
303000	Consulta de Saldo Crédito

302000	Consulta de Saldo Débito
002800	Envio de fundos
032800	Recebimento de fundos
042800	Retorno de fundos

### 6.3 – Bit 004 Valor da transação original da compra

**Descrição:** Este bit contém o valor da compra na moeda original da compra, a identificação desta moeda está presente no bit 049.

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 12 posições.

**Preenchimento:** Esse campo será preenchido com zeros (0) a esquerda.

**Exemplo:**

Transação de R\$ 12,00, no campo “000000001200”.

Transação de R\$ 123,25, no campo “000000012325”.

Transação de ¥ 200, no campo “000000000200”.

**OBS:** observe que no último exemplo estamos usando uma moeda(yen) do Japão, que não possui casas decimais, logo o valor será apresentado desta forma como apresentamos no exemplo.

- Autorização parcial**

Na mensagem 0200, será enviado o valor original da transação (bit 4) e, caso a tag 311 do bit 48 tenha o valor 1, a transação poderá ser autorizada parcialmente. Caso seja autorizada parcialmente, será enviado no bit 4 da mensagem 0210 o valor parcialmente aprovado, sem encargos e na moeda origem da compra (bit 49). Caso não seja autorizada parcialmente, no bit 4 da mensagem 0210 será enviado o mesmo valor que foi enviado no bit 4 da mensagem 0200.

### 6.4 – Bit 005 Valor da transação em Dólar

**Descrição:** Este bit contém o valor da compra convertido em dólar, a identificação desta moeda está presente no bit 050.

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 12 posições.

**Preenchimento:** Esse campo será preenchido com zeros (0) a esquerda.

**Observação:** normalmente na mensagem da bandeira sempre contém o valor em real ou em dólar já convertido da transação para usar como base e realizar a conversão, porém caso a conductor receba a mensagem sem nenhuma dessas duas moedas presente, será repassado o valor das moedas da forma que recebemos.

### 6.5 – Bit 006 Valor da transação em Real

**Descrição:** Este bit contém o valor da compra convertido em Real, a identificação desta moeda está presente no bit 051.

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 12 posições.

**Preenchimento:** Esse campo será preenchido com zeros (0) a esquerda.

**Observação:** normalmente na mensagem da bandeira sempre contém o valor em real ou em dólar já convertido da transação para usar como base e realizar a conversar, porém caso a conductor receba a mensagem sem nenhuma dessas duas moedas presente, será repassado o valor das moedas da forma que recebemos.

## 6.6 – Bit 007 Data e Horário da transação

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 10 posições.

**Preenchimento:** Com formato MMDDHHmmSS. M- Mês, D- Dia, H- Hora, m- Minuto, S- Segundo

**Exemplo:**

Transação no dia 23 de maio de 2018, às 10:15:25 AM, no campo “0523101525”

## 6.7 – Bit 011 NSU Origem

**Descrição:** O NSU origem da transação é um identificador da transação, enviado pelo terminal de onde a compra está sendo realizada.

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 06 posições.

**Preenchimento:** Esse campo será preenchido com zeros (0) a esquerda.

## 6.8 – Bit 012 Hora local da transação

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 06 posições.

**Preenchimento:** Com formato HHmmSS.

**Exemplo:**

Transação no dia 23 de maio de 2018, às 10:15:25 AM, no campo “101525”.

## 6.9 – Bit 013 Data local da transação

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 04 posições.

**Preenchimento:** Com formato MMDD.

**Exemplo:**

Transação no dia 23 de maio de 2018, às 10:15:25 AM, no campo “0523”.

## 6.10 – Bit 032 Código da Operadora

**Tamanho:** Variável do tipo LLVAR, de até 11 posições.

**Preenchimento:** Esse campo será preenchido com zeros (0) a esquerda.

## 6.11 – Bit 039 Código de Resposta

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, 02 posições.

**Preenchimento:** Deve ser preenchido de acordo com os códigos em Anexo 1 para as transações 0220 e o Anexo 2 para as transações 0430.

## 6.12 – Bit 041 Identificação do Terminal

**Descrição:** Identifica o terminal de POS de onde a transação está sendo realizada.

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, com 08 posições.

## 6.13 – Bit 048 Dados Adicionais

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

**Preenchimento:** Se trata de um campo no formato TLV e deve ser preenchido por uma ou mais TAGs descritas no Anexo 3.

## 6.14 – Bit 049 Código da Moeda

**Descrição:** Código da moeda de origem da transação, conforme definido pela ISO 4217

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, de 03 posições.

## 6.15 – Bit 050 Código da Moeda

**Descrição:** Código da moeda em Dólar

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, de 03 posições.

**Observação:** normalmente na mensagem da bandeira sempre contém o valor em real ou em dólar já convertido da transação para usar como base e realizar a conversar, porém caso a conductor receba a mensagem sem nenhuma dessas duas moedas presente, será repassado o valor das moedas da forma que recebemos.

## 6.16 – Bit 051 Código da Moeda

**Descrição:** Código da moeda em Real

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, de 03 posições.

**Observação:** normalmente na mensagem da bandeira sempre contém o valor em real ou em dólar já convertido da transação para usar como base e realizar a conversar, porém caso a conductor receba a mensagem sem nenhuma dessas duas moedas presente, será repassado o valor das moedas da forma que recebemos.

## 6.17 – Bit 054 Informações Consulta de Saldo

**Descrição:** Informações de consulta de saldo. Poderá ser utilizado para troca de informações acerca de valores adicionais da transação entre processadora e emissor.

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

**Preenchimento:** Deve ser preenchido pelas tags de acordo com a obrigatoriedade descritas no Anexo 4.

**Exemplo:**

400007emissor401032consulta de saldo-conta corrente402013Nome Portador

## 6.18 – Bit 057 Tipo Periférico

**Descrição:** Código que indica a origem da transação, caso a origem for a bandeira o código será referente a mesma.

**Tamanho:** Variável do tipo Fixo, de 03 posições.

**Preenchimento:** Segue abaixo a tabela dos possíveis códigos de periféricos:

Código	Descrição
010	MasterCard
009	VISA
036	ELO
005	TecBan
038	Saque e Pague

## 6.19 - Bit 060 Motivo Advice

**Descrição:** Campo utilizado nas transações de StandIn. Tem como objetivo informar qual motivo levou a gerar a transação.

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

**Preenchimento:** O campo é um TLV, portanto deve ser preenchido por uma ou mais tags, que estão descritas no Anexo 7.

## 6.20 – Bit 061 Tipo de Terminal

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

## 6.21 – Bit 090 Dados da Mensagem Original

**Descrição:** Utilizado nas mensagens 0400 e 420 com os dados da mensagem original

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

Este documento possui informações confidenciais e privilegiadas e, desse modo, se destina exclusivamente a empresa destinatária do mesmo, não podendo ser encaminhado, divulgado ou reproduzido no todo ou em partes, em qualquer forma ou por quaisquer meios, eletrônico ou mecânico, para quaisquer finalidades, sem a permissão expressa da CONDUCTOR TECNOLOGIA S/A. O não cumprimento acarretará em responder às sanções legais cabíveis.



**Preenchimento:** Será preenchido da posição 0 até 3 com o código da mensagem. Posição 4 a 15 NSU da Transação de origem, correspondente ao bit 11 da transação original. Posição 16 a 25 Data e Hora local, correspondente aos bits 13 e 12 concatenados no formato “MMDDHHmmSS”.

Posição inicial	Tamanho	Campo	Conteúdo
0	4	Código da Mensagem	
4	12	NSU	Bit11 - Original
16	10	Data e Hora local	Formato MMDDHHmmSS (Bit 13 e 12 da transação original concatenados)

## 6.22 – Bit 095 Valores de substituição

**Descrição:** Utilizado nas mensagens 0400 e 420 com os valores da transação atualizados (a serem substituídos).

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

**Preenchimento:** Será preenchido da posição 0 até 11 com o valor da transação atualizado. Esse valor tem como código da moeda o conteúdo presente no bit 49. As demais posições não são utilizadas e são preenchidas com 0.

Posição inicial	Tamanho	Campo	Conteúdo
0	12	Valor da transação atual	
12	30	Não utilizado	Não utilizado

O bit 95 estará presente somente em caso de reversões parciais, nesses casos sua presença é obrigatória.

## 6.23 - Bit 110 Dados Adicionais Transferência de fundos

**Descrição:** Campo utilizado nas transações de transferência de fundos. Possui informações referentes a transação de transferência e os portadores envolvidos.

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

**Preenchimento:** O campo é um TLV, portanto deve ser preenchido por uma ou mais tags, que estão descritas no Anexo 8.

## 6.24 – Bit 120 Dados Genéricos

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

**Preenchimento:** Deve ser preenchido por tags uma ou mais tags descritas no Anexo 5.

**Exemplo:**

#102@1#103@38598

**Observação:** Nas mensagens 0420 e 0200 de débito devem conter as tags 102 e 103.  
Em transações 0200 de transferência de fundos, as tags 107 e 108 deverão estar presentes.

## 6.25 – Bit 123 Dados do token

**Descrição:** Será utilizado para o envio de informações referentes ao token da transação, quando se tratar de uma transação tokenizada.

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, de até 999 posições.

**Preenchimento:** Se trata de um campo TLV e deve ser preenchido por uma ou mais tags descritas no Anexo 6.

**Exemplo:**

500016123456789123456750100420085020020250300201

## 6.26– Bit 126 UUID da Transação

**Descrição:** O UUID da transação é um identificador interno da transação.

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, com até 999 posições.

**Exemplo:**

e7de84dc-d5ee-4d1a-827d-6500d75cee70

## 6.27 – Bit 127 NSU Resposta

**Descrição:** O NSU resposta da transação é um identificador da transação.

**Tamanho:** Variável do tipo LLLVAR, com até 999 posições.

**Preenchimento:** Esse campo será preenchido com zeros (0) a esquerda.

## Anexos

### Anexo 1. Códigos de Resposta – Transações de Saque e Débito

O código de resposta indica o erro ocorrido no caso de uma transação negada.

Código de resposta	Descrição		
00	Transação efetivada com sucesso		
01	Transação não autorizada. Procure sua agência		
02	Transação parcial efetivada com sucesso		

03	Código de estabelecimento invalido		
04	Via de cartão não confere		
06	Erro tente novamente		
07	Não realizada falha técnica		
08	Temporariamente sem comunicação tente mais tarde		
09	Transação em processamento		
10	Horário encerrado		
11	Transação não efetuada		
12	Transação Cancelada		
14	Cartão invalido		
15	Problemas com validação dos dados do token		
16	Não há saldo disponível		
18	valor invalido		
19	refaça a transação		
22	Conta encerrada		
23	Agência inexistente		
25	Transação não permitida para tipo de conta		
26	Cartão cancelado		
27	Conta não permite débito		
30	Erro de formato de mensagem - Dados inválidos		
33	Cartão vencido		
34	Conta bloqueada		
38	Senha bloqueada		
40	Dados inconsistentes		
44	Opções indisponíveis		
45	Estorno indevido		



46	Conta inexistente		
47	Senha vencida procure agência		
48	Sem comunicação		
51	Saldo insuficiente		
55	Senha invalido 3 tentativas cartão será bloqueado		
60	Entrar em contato com sua instituição		
61	Excede limite de saques no dia		
65	Excede número máximo de saques no dia		
67	Serviço indisponível		
76	Cartão bloqueado procure sua agência		
77	Mantém pendente		
78	Transação cancelada		
80	Transação inexistente		
96	Sistema fora do ar		
97	Transação duplicada		
99	Autorizador não responde		

## Anexo 2. Códigos de Resposta – Transações de Desfazimento e Ajuste

Código de resposta	Descrição
00	Transação efetivada com sucesso
30	Erro de formato da mensagem -dados inválidos

Por orientação da Bandeira, as transações 0420 devem ser sempre respondidas como Transação Efetivadas com Sucesso mesmo que a transação de origem não seja encontrada, como forma de garantir a atualização dos saldos do cliente quando houver problemas de comunicação entre bandeira, Conductor e emissor.

## Anexo 3. TAGs Bit 48

### Formato e exemplo:

<b>TAG (TTT)</b>	301
<b>Tamanho (LLL)</b>	015
<b>Valor (VVV...)</b>	429134220390087

### Descrição de Tags:

Obs.:

- A quantidade de parcelas, tag 306, sempre será enviada independente de a transação ser parcelada ou não – caso seja à vista, o valor enviado será '01'.
- O UUID da transação original, tag 307, será enviada apenas em mensagens de desfazimento.
- A transação poderá ser autorizada parcialmente caso o indicador de autorização parcial, tag 311, esteja com o valor 1.

Código	Descrição	Presença
<b>301</b>	ID da transação	O
<b>302</b>	Service code	O
<b>303</b>	Ciclo de vida da autorização	O
<b>304</b>	Característica da transação	O
<b>305</b>	Valor dos encargos da transação	O
<b>306</b>	Quantidade de parcelas	M
<b>307</b>	UUID da transação original	O
<b>308</b>	Identificador do emissor na Conductor Ex.: 8 = Identificador do emissor 8 14 = Identificador do emissor 14 225 = Identificador do emissor 225	O
<b>309</b>	Versão do 3DS utilizada durante validação 1 = Versão 1 2 = Versão 2 (EMV) 9 = Versão indefinida 0 = Fora do programa 3DS	O
<b>310</b>	Indica se a transação foi autorizada mediante uso de senha 1 = Transação autorizada com senha 0 = Transação autorizada sem senha	O
<b>311</b>	Indica se a transação pode ser autorizada parcialmente	O

<b>312</b>	Indica o tipo de conta a ser debitado o valor da transação, escolhido pelo portador no momento da captura (crédito ou débito) C = Crédito D = Débito	<b>0</b>
<b>313</b>	Indica se é uma transação recorrente 1 = Transação recorrente 0 = Transação não recorrente	<b>0</b>

## Anexo 4. TAGs Bit 54

### Formato e exemplo:

<b>TAG (TTT)</b>	400
<b>Tamanho (LLL)</b>	007
<b>Valor (VVV...)</b>	Emissor

### Descrição de Tags:

Abaixo estão as TAGs contempladas no BIT 54.

Obs.:

- As informações enviadas na TAG 408 precisam ter no máximo 46 caracteres para cada linha, onde a quantidade máxima de linhas será 4 e cada linha será separada por @.
- As tags 406 e 407 precisam ser preenchidas apenas com o VALOR, sem caracteres especiais (exemplo \$) e os valores devem ser enviados sem as casas decimais:

Código	Descrição	Presença
<b>400</b>	Nome do Emissor	O
<b>401</b>	Descrição da operação	O
<b>402</b>	Nome Portador	M
<b>403</b>	Banco	M
<b>404</b>	Agência	O
<b>405</b>	Conta	O
<b>406</b>	Saldo em Conta	M
<b>407</b>	Limite Cheque especial	O
<b>408</b>	Informações adicionais	O

### Exemplo das informações enviadas na TAG 408:

Este documento possui informações confidenciais e privilegiadas e, desse modo, se destina exclusivamente a empresa destinatária do mesmo, não podendo ser encaminhado, divulgado ou reproduzido no todo ou em partes, em qualquer forma ou por quaisquer meios, eletrônico ou mecânico, para quaisquer finalidades, sem a permissão expressa da CONDUCTOR TECNOLOGIA S/A. O não cumprimento acarretará em responder às sanções legais cabíveis.

CENTRAL DE RELACIONAMENTO @ Capitais - XXXX XXXX @ Demais Localidades - XXXX XXX XXXX @ OUVIDORIA - XXXX XX XXXX

## Anexo 5. TAGs Bit 120

**Formato:** #TAG@NN..N1#TAG@NN..N2#TAG@NN..N3...

**Legenda:**

#	Marca o início da tag
TAG	Conforme a tabela de tags
@	Marca o fim da tag
NN..	Dado associado à tag

**Descrição de Tags:**

Código	Descrição	Presença
102	Agência do Banco Origem	O
103	Número da Conta do Banco Origem	O
104	CPF/CNPJ do Estabelecimento de Origem	O

## Anexo 6. TAGs Bit 123

**Formato e exemplo:**

TAG (TTT)	500
Tamanho (LLL)	016
Valor (VVV...)	1234567891234567

**Descrição de Tags:**

Abaixo estão as TAGs contempladas no BIT 123, Dados do token:

Código	Descrição	Presença
500	Token usado no lugar do PAN e necessário para a validação da transação.	O
501	Data de expiração do token no formato yymm. yy = ano (00–99) mm = mês (01–12)	O
502	Tipo de tecnologia utilizada para criar/armazenar o token. 01 = e-commerce/card on file. 02 = secure element.	O

	03 = cloud. 05 = e-commerce enabler. 06 = Pseudo account.	
<b>503</b>	Status do token. 01 = ativo. 02 = inativo. 03 = suspenso. 04 = excluído.	O
<b>504</b>	ID do solicitante do token formado por números e com tamanho máximo de 11 dígitos.	O
<b>505</b>	Nível de garantia do token.	O

## Anexo 7. TAGs e Valores do Bit 60

### Formato e exemplo:

<b>TAG (TTT)</b>	001
<b>Tamanho (LLL)</b>	004
<b>Valor (VVV...)</b>	0000

### Descrição de Tags:

Código	Descrição	Presença
<b>001</b>	Motivo Advice	M

Obs: A tag só é mandatória nas transações de StandIn, principalmente tendo em vista que o que bit em que está contida é mandatório também para esse tipo de transação.

### Valores possíveis para tag 001 (motivo advice):

Código	Descrição
<b>0000</b>	Não foi possível identificar o motivo
<b>0001</b>	Timeout durante processamento
<b>0010</b>	Motivo genérico
<b>0015</b>	Transação processada pelo adquirente
<b>0020</b>	Transação processada pela bandeira
<b>0025</b>	Transação processada pela processadora

0030	Detecção de fraude
------	--------------------

## Anexo 8. TAGs Bit 110

### Formato e exemplo:

TAG (TTT)	105
Tamanho (LLL)	014
Valor (VVV...)	NOME REMETENTE

### Descrição de Tags:

Código	Descrição	Presença
105	Nome do remetente, portador da conta em que os fundos estão sendo retirados	O