



Adendo da Especificação Técnico - Funcional Interligação Instituição Financeira – TecBan Identificação Positiva e Biometria

Junho de 2018

Índice

Capítulo 1 – Introdução	3
Capítulo 2 – Descrição Funcional das Alterações.....	4
2.1 Transação de consulta da identificação positiva do cliente.....	4
2.2 Códigos das Mensagens	4
2.3 Fluxos das mensagens.....	6
2.4 Formatos das mensagens.....	9
Tabela 6 - Status dos campos das mensagens	15
2.5 Códigos de processamento	93
2.6 Mensagens de Solicitação de dados - templates biométricos	94
2.7 Códigos de resposta	94
2.7.1 Conceitos envolvidos na autorização da Identificação Positiva.....	94
2.7.2 Códigos de resposta para transação de consulta de dados do cartão - Identificação Positiva.....	96
2.7.3 Códigos de resposta criados para a Identificação Positiva para terminais Banco24Horas.....	96
2.7.4 - Códigos de resposta criados para Identificação Positiva em terminais ATM/CD de redes proprietárias	97
2.7.5 Tela do Banco24Horas de identificação inválida - penúltima chance (MA)	97
2.7.6 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – última chance (MB)	98
2.7.7 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – penúltima chance (ME e MF)	98
2.7.8 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – cartão suspenso (MG)	99
2.7.9 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – penúltima chance (ME e MF)	99
2.7.10 Códigos de resposta para falha de validação CHIP na IF.....	100
2.7.11 Códigos de resposta para falha de validação biométrica na IF	100
2.7.12 Tela do Banco24Horas para falha de validação biométrica na IF (código de resposta RG)	101
2.7.13 Tela do Banco24Horas para falha de validação biométrica (código de resposta RH).....	101
2.7.14 Aprova realização da transação com captura de senha e/ou identificação positiva (código de resposta RI).....	102
2.8 Consulta de dados do cartão para montagem de telas.....	102
Capítulo 3 – Segurança.....	103
3.1 Processo criptográfico da Identificação Positiva e do dispositivo Tabela de Senhas/Tan Code	103
3.2 Processo criptográfico dos templates biométricos Finger Print e Hash	104

Anexo A - Exemplos de mensagens.....	109
Anexo A2 – Histórico de Alterações	117

<p>Importante: As informações contidas neste documento são confidenciais devendo circular somente entre os responsáveis pelo processo.</p>

Capítulo 1 – Introdução

Este documento apresenta os aspectos técnicos e funcionais para que a instituição financeira possa realizar a Identificação Positiva do cliente, quando este realizar transações em terminais de ATM/CD de redes proprietárias e em terminais Banco24Horas.

Todas as características para a interligação das instituições financeiras com a TecBan encontram-se descritas na Especificação Técnico Funcional Interligação Instituição Financeira – TecBan, atendendo a todas as versões até a versão 4.2 de Maio de 2006.

Capítulo 2 – Descrição Funcional das Alterações

2.1 Transação de consulta da identificação positiva do cliente

A transação de consulta da identificação positiva do cliente é realizada a partir de operações nos terminais Banco24Horas e terminais ATM/CD de redes proprietárias.

Esta transação é enviada para a TecBan pelos terminais ATM/CD de redes proprietárias e Banco24Horas, para todas as transações, antes da exibição da tela com as transações disponíveis para o cliente, podendo ter dois níveis de operação:

- ser recebida pela TecBan e enviada on-line para a instituição financeira, para que a mesma defina as perguntas que devem ser realizadas ao cliente que está utilizando o equipamento;
- ser tratada pela TecBan, que definirá a pergunta a ser exibida ao cliente.

Neste caso a validação da resposta poderá ser feita pela TecBan ou pela instituição financeira, dependendo do estabelecido pela instituição financeira.

O modo de operação da instituição será definido pela mesma e será controlado pela TecBan.

As consultas da Identificação Positiva são realizadas de forma genérica para as transações de autoatendimento.

O controle da captura dos dados da Identificação Positiva, isto é, a utilização das perguntas recebidas na consulta, é feita pelo terminal ATM, após a escolha da transação pelo cliente. Esse controle é baseado em cadastramento prévio na TecBan, de acordo com as definições da instituição financeira.

Na resposta das consultas da Identificação Positiva, a instituição financeira poderá informar as perguntas a serem feitas ao cliente ou que não deve ser feita pergunta alguma, pois o cartão em uso ou no caso de transação sem cartão a conta informada não tem identificação positiva e pode realizar as transações sem essa informação.

2.2 Códigos das Mensagens

As mensagens das transações são identificadas por um número denominado Código de mensagem, que são:

9380 Solicitação de informações sobre o cartão – enviado pelo terminal
9390 Resposta à solicitação de informações sobre o cartão – enviado pela instituição emissora do cartão ou pela TecBan.

9185 Solicitação de template biométrico Finger Print.
9195 Resposta à solicitação de solicitação de template biométrico.

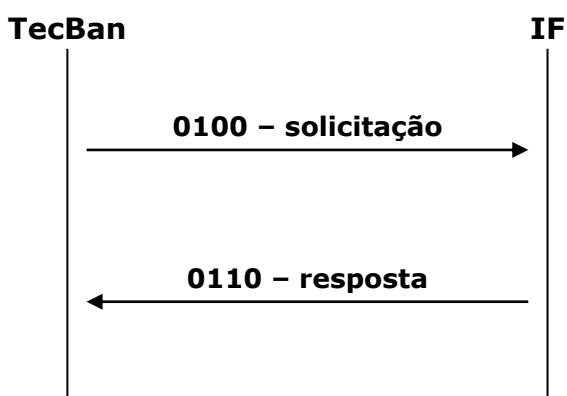
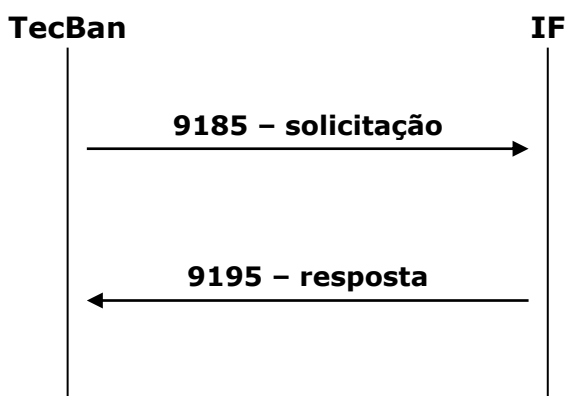
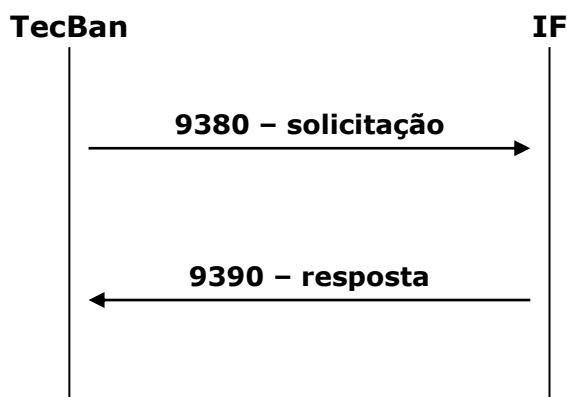
0100 Solicitação de pré-validação de biometria Finger Print (sem FMR variável).

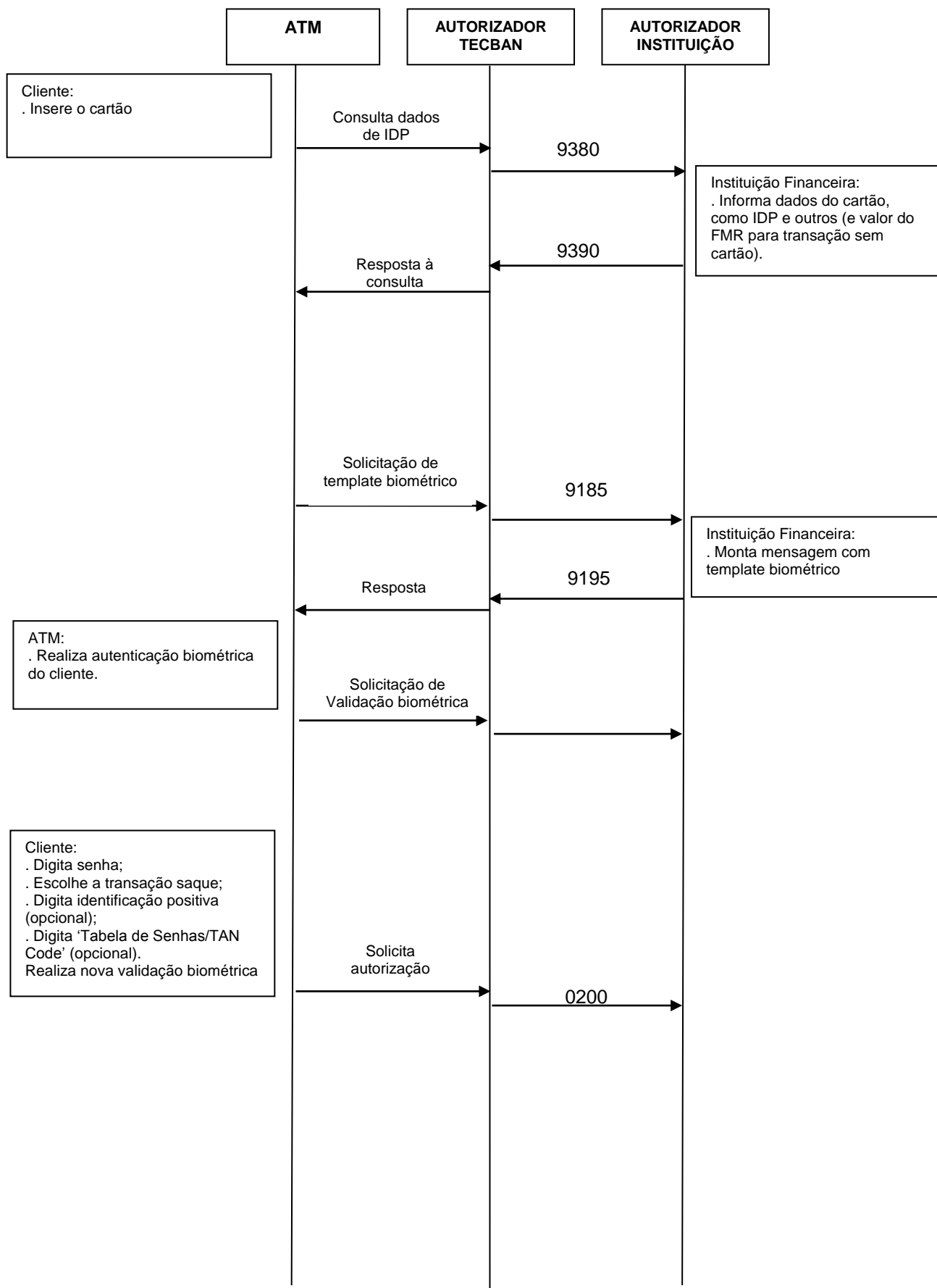
0110 Resposta à solicitação de pré-validação de biometria Finger Print (sem FMR variável).

Observação: As mensagens 9185 podem ser enviadas mais de uma vez, conforme acordado entre TecBan e a Instituição Financeira, para recebimento de uma quantidade maior de templates.

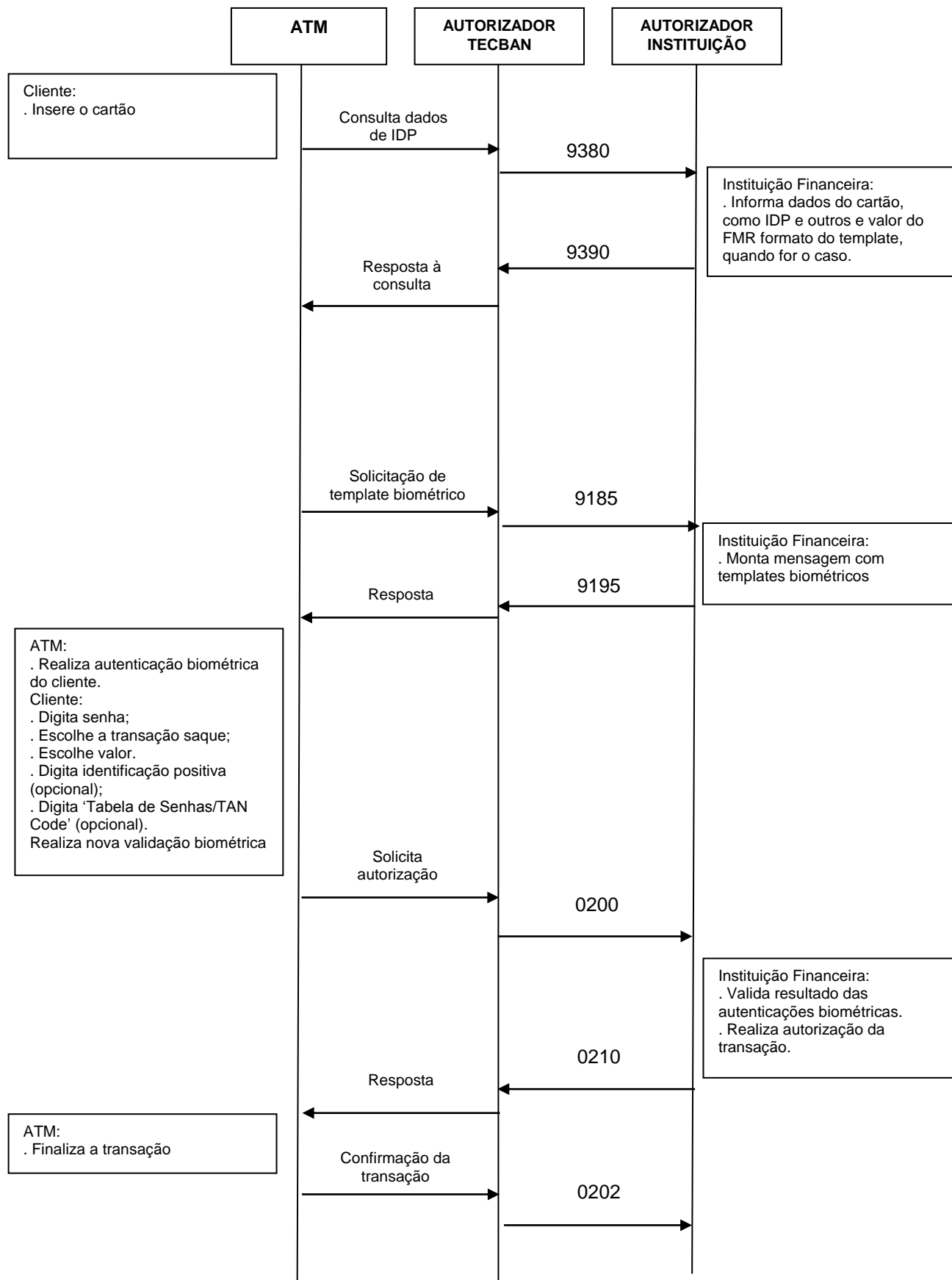
2.3 Fluxos das mensagens

Neste item é demonstrado o fluxo das mensagens entre a rede TecBan e a instituição financeira, para a transação de consulta da identificação positiva do cliente (9380/9390), solicitação de template biométrico Finger Print (9185/9195) e solicitação de pré-validação de biometria Finger Print sem FMR variável (0100/0110).



Fluxo de Biometria Finger Print Com Validação Prévia de Hashs

Fluxo de Biometria Finger Print sem Validação Prévia de Hashs (com ou sem formato de template variável)



2.4 Formatos das mensagens

As mensagens que trafegam entre a rede TecBan e a instituição financeira possuem caracteres adicionais específicos de controle de comunicação do protocolo de linha utilizado.

Esta nova transação mantém todas as características das demais mensagens existentes, conforme descrito a seguir.

Neste item, o formato especificado representa apenas o conteúdo da mensagem em si, não sendo levados em consideração os caracteres de controle do protocolo de comunicação utilizado.

Seguindo a estrutura de mensagens definida na norma ISO-8583, as mensagens são compostas do Código de mensagem, um ou dois mapas de bits e os campos da mensagem na ordem representada no mapa de bits, conforme descrito na Especificação Técnico Funcional Interligação Instituição Financeira – TecBan.

As tabelas 1 a 3, a seguir, ilustram a atribuição dos bits, de acordo com os campos que compõem as mensagens.

Tabela 1 - Atribuição dos bits nas mensagens - Cheque Eletrônico e ATM/CD de redes proprietárias – transações financeiras

B i t	Nome	F o r m a t o	A t r i b u t o	Mensagens									
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
				-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	
1	Segundo mapa de bits		b 64	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	N.º de identificação do cartão	LLVAR	n ..19	20	20	20	1	20	1	20	5	5	-
3	Código de processamento		n 6	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	Valor da transação / saldo		n 12	M	M	M	M	-	-	M	M	O	O
7	Data / hora GMT da transação	MMDDhhmmss	n 10	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	N.º de identificação da transação (NSU)		n 6	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	Hora local da transação	hhmmss	n 6	M	M	M	M	M	M	M	M	M	-
13	Data local da transação	MMDD	n 4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	-
14	Data de vencimento do cartão	AAMM	n 4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
15	Data de fechamento	MMDD	n 4	M	M	M	M	M	M	M	-	-	-
22	Modo entrada ponto serviço		n 3	M	M	M	M	M	M	M	-	-	M
32	Código de instituição	LLVAR	n ..11	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
33	Rede transmissora	LLVAR	n ..11	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
35	Trilha 2	LLVAR	z ..37	21	21	21	2	21	2	21	-	-	-
37	N.º de referência		an 12	M	M	M	M	M	M	M	-	-	-
38	Código de pré-autorização		an 6	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
39	Código de resposta / confirmação		an 2	-	-	-	3	-	-	-	M	M	M
41	N.º de identificação do terminal		ans 8	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
42	Código de origem da mensagem		ans 15	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
47	Dados complementares	LLLVAR	ans 006	M	M	M	-	M	-	M	-	-	-
49	Código da moeda		a ou n3	M	M	M	M	-	-	M	M	O	O
52	Código secreto criptografado		b 64	M	M	M	4	-	-	-	-	-	-
61	Tipo de terminal	LLLVAR	b ..32	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
62	Texto genérico	LLLVAR	ans ...999	-	M	M	-	20	-	20	O	O	-
64	Código de autenticação da mensagem		b 64	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-
67	Plano de pagamento		n 2	19	-	M	M	-	-	-	-	-	-
70	Código de supervisão de redes		n 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	Dados da transação original		n 42	-	-	-	-	M	M	M	-	-	-
100	Rede receptora	LLVAR	n ..11	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
103	Conta crédito	LLVAR	an ..18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	Dados Complementares	LLLVAR	ans .999	O	-	-	-	-	-	-	O	-	-
124	Ciclo da chave transporte	LLLVAR	ans..008	23	23	23	23	-	-	23	-	-	-
126	Valor taxa de serviço	LLLVAR	n ...9	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-
127	NSU resposta / confirmação	LLLVAR	n ...9	-	-	-	-	M	M	-	M	M	M

(1) Compra à vista cartão débito / saque com cartão débito / débito em agência com cartão de débito / saque com cartão de crédito / compra à vista débito na Internet / Pagamento de conta cartão débito / Acerto de diferença a crédito na Internet

(2) Compra pré-datada cartão débito / compra pré-datada débito na Internet.

(3) Compra parcelada com cartão débito / compra parcelada débito na internet / compra CDC com cartão de débito

(4) Compra cartão crédito

(5) Cancelamento cartão débito

(6) Cancelamento cartão crédito

(7) Acerto de diferença à débito

(8) Todas as transações financeiras, exceto cancelamento

(9) Cancelamento

Tabela 2 - Atribuição dos bits nas mensagens – Banco24Horas

B i t	No m e	F o r m a t o	A t r i b u t o	Mensagens													
				0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9
				2	2	2	6	6	1	1	0	0	0	0	1	1	1
				0	1	0	0	1	0	1	0	1	8	9	8	9	9
				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Segundo mapa de bits		b 64	O	M	M	M	M	M	M	O	M	-	M	M	10	
2	N.º de identificação do cartão	LLVAR	n ..19	27	5	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	
3	Código de processamento		n 6	M	M	M	-	-	M	M	M	M	M	M	M	M	
4	Valor da transação / saldo		n 12	M	M	M	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	
7	Data / hora GMT da transação	MMDDhhmmss	n 10	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
11	N.º identificação da transação (NSU)		n 6	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
12	Hora local da transação	Hhmmss	n 6	M	M	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
13	Data local da transação	MMDD	n 4	M	M	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
15	Data de fechamento	MMDD	n 4	M	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	
22	Modo entrada ponto serviço		n 3	M	-	M	-	-	M	-	25	-	-	-	M	-	
32	Código de instituição	LLVAR	n ..11	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
35	Trilha 2	LLVAR	z ..37	M	-	-	-	-	M	-	M	-	M	-	M	-	
36	Trilha 3	LLLVAR	z ...104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	N.º de referência		an 12	M	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-	M	-	
38	Código de pré-autorização		an 6	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	Código de resposta / confirmação		an 2	-	M	M	-	M	-	M	-	M	-	M	-	M	
41	N.º de identificação do terminal		ans 8	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
42	Código de origem da mensagem		ans 15	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
49	Código da moeda		a ou n3	M	M	M	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	
52	Código secreto criptografado		b 64	M	-	-	-	-	M	-	M	-	M	-	26	-	
61	Tipo de terminal	LLLVAR	b ...32	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
62	Texto genérico	LLLVAR	ans ...999	O	O	-	-	-	-	18	O	17	M	O	-	18	
63	Texto genérico III	LLLVAR	ans ...999	O	24	-	-	-	-	24	O	24	-	-	-	24	
67	Plano de pagamento		n 2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	Código de supervisão de redes		n 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
102	Conta origem	LLVAR	n ..18	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	
103	Conta destino	LLVAR	n ..18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	
120	Texto genérico II	LLLVAR	ans ...999	14	O	-	-	-	M	10	14	15	-	-	M	10	
121	Texto genérico III	LLLVAR	ans...999	31	-	-	-	-	31	-	31	-	-	-	-	-	
123	Dados Complementares	LLLVAR	ans ..999	O	O	-	-	-	O	-	O	-	-	-	O	-	
124	Ciclo da chave transporte	LLLVAR	ans...008	23	-	-	-	-	23	-	23	-	23	-	23	-	
125	NSU da transação original	LLLVAR	ans ...9	34	-	-	M	M	-	-	34	-	-	-	-	-	
126	Valor taxa de serviço	LLLVAR	n ...9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
127	NSU resposta / confirmação	LLLVAR	n ...9	-	M	M	M	M	-	M	-	M	-	M	-	-	

Tabela 3 - Atribuição dos bits na mensagem de pré-validação – Banco24Horas

B i t	Nome	F o r m a t o	A t r i b u t o	Mensage ns	
				0 1 0 0	0 1 1 0
1	Segundo mapa de bits		b 64	O	M
2	N.º de identificação do cartão		n 19	-	-
3	Código de processamento		n 6	M	M
4	Valor da transação/saldo		n 12	-	-
7	Data/hora GMT da transação	MMDDhhmmss	n 10	M	M
11	N.º de identificação da transação (NSU)		n 6	M	M
12	Hora local da transação	Hhmmss	n 6	M	M
13	Data local da transação.	MMDD	n 4	M	M
15	Data de fechamento	MMDD	n 4	M	-
22	Modo entrada ponto serviço		n 3	M	-
23	Número de sequencia do cartão		n 3	O	O
32	Código de Instituição	LLVAR	n ..11	M	M
35	Trilha 2	LLVAR	Z ..37	M	-
37	N.º de referência		an 12	M	-
39	Código de resposta/confirmação		an 2	-	M
41	N.º de identificação do terminal		ans 8	M	M
42	Código de origem da mensagem		ans 15	M	M
49	Código da moeda		a ou n 3	-	-
52	Código secreto criptografado		b 64	-	-
55	Dados do chip	LLLVAR	b ...255	O	30
61	Tipo de terminal	LLLVAR	b ...32	M	M
62	Texto genérico	LLLVAR	ans ...999	-	O
67	Plano de pagamento		n 2	-	-
102	Conta Origem	LLVAR	n ..18	-	-
103	Conta destino	LLVAR	n ..18	-	-
120	Texto genérico II	LLLVAR	ans ...999	33	-
123	Dados Complementares	LLLVAR	ans ...999	O	O
124	Ciclo da chave de transporte da senha	LLLVAR	ans ...008	-	-
127	NSU resposta/confirmação	LLLVAR	n ...9	-	M

Tabela 4 - Atribuição dos bits nas mensagens - Cheque Eletrônico, ATM/CD de redes proprietárias, Banco24Horas – transação de Identificação Positiva

B I T	Nome	F o r m a t o	A t r i b u t o	Mensagens	
				9	9
				3	3
				8	9
				0	0
				-1	-2
1	Segundo mapa de bits		b 64	M	M
2	Nº de Identificação do cartão	LLVAR	n ..19	27	27
3	Código de Processamento		n 6	32	32
7	Data / hora GMT da transação	MMDDhhmmss	n 10	M	M
11	N.º de identificação da transação (NSU)		n 6	M	M
12	Hora local da transação	Hhmmss	n 6	M	M
13	Data local da transação	MMDD	n 4	M	M
22	Modo entrada ponto serviço		n 3	35	-
32	Código de instituição	LLVAR	n ..11	M	M
33	Rede transmissora	LLVAR	n ..11	M	M
35	Trilha 2	LLVAR	z ..37	28	-
39	Código de resposta / confirmação		an 2	-	M
41	N.º de identificação do terminal		ans 8	M	M
42	Código de origem da mensagem		ans 15	M	M
61	Tipo de terminal	LLLVAR	b ...32	M	M
62	Texto genérico	LLLVAR	ans ...999	*	O
63	Texto genérico	LLLVAR	ans ...999	O	O
100	Rede receptora	LLVAR	n ..11	M	M
120	Texto genérico II	LLLVAR	ans ...999	-	O
121	Texto genérico III	LLLVAR	ans ...999	31	31
122	Texto genérico tela	LLLVAR	ans ...999	-	29
124	Texto genérico biometria	LLLVAR	ans ...999	-	O
125	Texto genérico biometria	LLLVAR	ans ...999	-	O
127	NSU resposta / confirmação	LLLVAR	n ...9	-	M

- (1) Solicitação da consulta de dados do cartão
(2) Resposta à solicitação de consulta de dados do cartão

Obs.: * - enviado pela TecBan em condições especiais.

Tabela 5 - Atribuição dos bits nas mensagens - Banco24Horas - transação de consulta de dados – Biometria Finger Print

B I T	Nome	F o r m a t o	A t r i b u t o	Mensagens	
				9	9
				1	1
				8	9
				5	5
				-1	-2
1	Segundo mapa de bits		b 64	M	M
2	Nº de Identificação do cartão	LLVAR	n ..19	-	-
3	Código de processamento		n 6	M	M
7	Data / hora GMT da transação	MMDDhhmmss	n 10	M	M
11	N.º de identificação da transação (NSU)		n 6	M	M
12	Hora local da transação	Hhmmss	n 6	M	M
13	Data local da transação	MMDD	n 4	M	M
22	Modo entrada ponto serviço		n 3	M	-
23	Número de sequencia do cartão		n 3	O	O
35	Trilha 2	LLVAR	z ..37	M	-
39	Código de resposta / confirmação		an 2	-	M
41	N.º de identificação do terminal		ans 8	M	M
42	Código de origem da mensagem		ans 15	M	M
61	Tipo de terminal	LLLVAR	b ...32	M	M
120	Texto genérico biometria	LLLVAR	ans ...999	M	M
124	Texto genérico biometria	LLLVAR	ans ...999	34	M
125	Texto genérico biometria	LLLVAR	ans ...999	-	M
126	Texto genérico biometria	LLLVAR	ans ...999	-	M
127	NSU resposta / confirmação	LLLVAR	n ...9	-	M

(1) Solicitação da consulta de dados do cartão
 (2) Resposta à solicitação de consulta de dados do cartão

Obs.: * - enviado pela TecBan em condições especiais.

Tabela 6 - Status dos campos das mensagens

1	Obrigatório se cartão de crédito não magnético
2	Mandatário se cartão de crédito magnético
3	Mandatário para transação de captura pré-autorizada
4	Se a origem for terminal Banco24Horas ou ATM/CD de rede compartilhada é mandatário Se a origem for terminal Cheque Eletrônico: se cartão de débito ou múltiplo lado débito é mandatário - e opcional para cartão de crédito.
5	Se a origem for terminal Banco24Horas não é necessário. Se a origem for terminal Cheque Eletrônico o campo é opcional.
6	Mandatário se a origem for terminal Banco24Horas
7	Mandatário se for consulta de saldo (menos poupança ou fundos)
8	Mandatário para transação com garantia
9	Deverá ser informado se existir na transação original
10	Mandatário para transação autorizada
11	Mandatário para saques com cartões financeiros e saques CDC
12	Mandatário para saques de poupança, transferências de poupança para conta corrente, resgates de fundos, saldos ou extratos de poupança, saldos de fundos.
13	Mandatário para aplicações em fundos, transferências de conta corrente para poupança e transferências de conta corrente para outra conta corrente.
14	Mandatário para transferências, aplicações e resgates de fundos e saldos de fundos.
15	Mandatário para transação autorizada (saldos de fundos).
16	Mandatário para solicitação de informação sobre fundos
17	Mandatário para transação autorizada (consulta de saldo ou extrato - cartão de débito, crédito ou múltiplo) – vide observação 18.
18	Em caso de transação não autorizada, pode ter mensagem ao cliente, para os códigos de resposta que a permitem.
19	Mandatário para transação de saque com cartão de crédito
20	Mandatário se transação possui NIC ou Banco/Agência/número da conta
21	Mandatário se transação possui trilha 2
22	Mandatário se o bit 39 for igual a "00" ou "89"
23	Mandatário para a Instituição que utiliza criptografia por hardware e se o campo "Código secreto criptografado" (BIT 52) ou "Código de autenticação da mensagem" (BIT 64) estiver presente na mensagem
24	Opcional para a instituição que utiliza dispositivo do tipo "Tabela de Senhas/Tan Code", para os códigos de resposta que indicam saldo insuficiente ("51", "UI" e "UH") e senha inválida ("55").
25	Mandatário se transação realizada com chip, com biometria ou com fones de ouvido.
26	Só enviado se a senha já foi digitada pelo cliente.
27	Mandatário nas transações realizadas sem cartão quando bit 35 não está presente na mensagem de solicitação . Mandatário na mensagem 9390 para as Instituições que trabalham com Depósito sem Envelope.
28	Mandatário nas transações realizadas com cartão.
29	Opcional. Disponível somente para Instituições Financeiras com look habilitado na TecBan.
30	Mandatário no caso de ter sido enviado o BIT 55 na mensagem 0100 e se a solicitação for autorizada.
31	Mandatário para transações sem cartão por CPF ou por Agência e conta, quando o bit 35 não está presente na mensagem de solicitação.
32	Mandatário apenas para as IF's que solicitaram código de processamento nas mensagens de Consulta de Informações Cadastrais na Rede Banco24Horas.

33	Para novo layout de mensagem 0100 de pré-validação de biometria FingerPrint é enviado o BIT 120 somente para situação de não ter lido a digital no terminal ATM. Quando ocorrer pelo menos uma leitura OK da digital, o BIT não estará presente na mensagem 0100. OBS: Prever convivência da presença ou não do BIT 120. A versão atual não envia o BIT 120 na mensagem 0100 de pré-validação de biometria.
34	Mandatário em transações com cartão onde a IF envia o FMR e em transações sem cartão com CPF com biometria. Contém o ciclo da chave de transporte da biometria. (vide layout do bit 124 na mensagem 9185).
35	Mandatário em transações sem cartão ou para as IF's que solicitaram modo de entrada do ponto de serviço nas mensagens de Consulta de Informações Cadastrais na Rede Banco24Horas.

Tabela 7 – Descrição dos campos alterados

A descrição completa dos campos das mensagens encontra-se na Especificação Técnico Funcional Interligação Instituição Financeira – TecBan.

Bit	Descrição dos campos
02	<p>Número do cartão</p> <p>Contém a identificação do cartão ou Banco, Agência e Conta ou CPF ou Celular a ser usada nas transações sem cartão ou Depósito sem envelope.</p> <p>Enviado somente quando não há bit 35.</p> <p>♦ Mensagem 9380:</p> <p>Layout do campo para Modo de Acesso Celular:</p> <p> "19" – Tamanho do campo [n...2] BBBBBB – Bin do cartão [n...6] NNN....NNN – número do cartão [n...12] Formado por: DDD – Número do DDD [n..3] CCCCCCCCC – Número do celular alinhado à direita [n...9] "0" – Filler [n...1]</p> <p>Layout do campo para Modo de Acesso "Estabelecimento Comercial":</p> <p> "19" – Tamanho do campo [n...2] BBBB – Código do Banco [n...4] AAAA – Código da Agência [n...4] CCCCCCCCC – Número da Conta e dígito [n...10] "0" – Filler [n...1]</p> <p>Layout do campo para Modo de acesso "Agência e conta"</p> <p>Layout do campo:</p> <p> "19" – Tamanho do campo [n...2] BBBB – Código do Banco [n...4] AAAA – Código da Agência [n...4] CCCCCCCCC – Número da Conta e dígito [n...10] "0" – Filler [n...1]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Layout do campo para Modo de acesso "CPF" sem consulta de contas</p> <p>Layout do campo:</p> <p>"19" – Tamanho do campo [n...2]</p> <p>BBBB – Código do Banco [n...4]</p> <p>CCCCCCCCC – CPF [n...11]</p> <p>"0000" – Filler [n...4]</p> <p>Layout do campo para Modo de acesso "CPF" com consulta de contas</p> <p>Layout do campo:</p> <p>"19" – Tamanho do campo [n...2]</p> <p>BBBB – Código do Banco [n...4]</p> <p>AAAA – Código da Agência [n...4]</p> <p>CCCCCCCCC – Número da Conta e dígito [n...10]</p> <p>"0" – Filler [n...1]</p> <p>♦ Mensagem 9390:</p> <p>Layout do campo:</p> <p>"19" – Tamanho do campo [n...2]</p> <p>IIII...III – Identificação do cartão [n...18]</p> <p>"0" – Filler [n...1]</p> <p>Layout do campo para Instituições que trabalham com Depósito sem envelope:</p> <p>"19" – Tamanho do campo [n...2]</p> <p>BBBB – Código do Banco [n...4]</p> <p>AAAA – Código da Agência [n...4]</p> <p>CCCCCCCCC – Número da Conta e dígito [n...10]</p> <p>"0" – Filler [n...1]</p>
03	<p>♦ Mensagem 9380</p> <p>Enviado somente quando previamente solicitado.</p> <p>Layout do campo:</p> <p>Código de Processamento = "910001" (constante) [n...6]</p> <p>♦ Mensagem 9390</p> <p>Recebido somente quando previamente solicitado.</p> <p>Layout do campo:</p> <p>Código de Processamento = "910001" (constante) [n...6]</p>
22	<p>Modo de entrada do ponto de serviço</p> <p>Posições 1 e 2 – Modo de entrada da PAN</p> <p>01 Sem cartão e sem biometria</p> <p>02 Tarja magnética</p> <p>03 Tarja magnética com validação biométrica (uma)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>05 Chip</p> <p>06 Chip com validação biométrica (uma)</p> <p>08 Tarja magnética com validação biométrica (duas)</p> <p>09 Chip com validação biométrica (duas)</p> <p>11 Sem cartão e com biometria (uma)</p> <p>21 Sem cartão e com biometria (duas)</p> <p>80 Tarja magnética (fallback MasterCard ou Bandeira Proprietária)</p> <p>81 Tarja magnética (fallback MasterCard ou Bandeira Proprietária) com validação biométrica (uma)</p> <p>82 Tarja magnética (fallback MasterCard ou Bandeira Proprietária) com validação biométrica (duas)</p> <p>90 Tarja magnética (fallback Visa)</p> <p>91 Tarja magnética (fallback Visa) com validação biométrica (uma)</p> <p>92 Tarja magnética (fallback Visa) com validação biométrica (duas)</p> <p>Posições 3 – Capacidade para entrada do PIN</p> <p>1 Com entrada do PIN</p> <p>7 Sem entrada do PIN</p> <p>8 Sem entrada do PIN com fone de ouvido</p> <p>9 Com entrada do PIN com fone de ouvido</p> <p>Importante:</p> <p>As combinações disponíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Sem biometria (sempre com senha) ♦ Com biometria e senha ♦ Com duas validações biométricas (sem senha) ♦ Com uma validação biométrica (sem senha) ♦ Sem biometria e sem senha (Caso na transação sejam enviadas dados de biometria pela IF, o terminal deverá validar a biometria e somente depois prosseguir sem senha).
52	<p>Código secreto criptografado</p> <p>Em caso de transação realizada com biometria sem senha, conterà dados criptografados da transação previamente combinados com a instituição financeira.</p> <p>Nas mensagens 9180, só será enviado o BIT 52 se a senha foi digitada pelo cliente. O envio do BIT 52 na mensagem de consulta de dados da transação (9180) depende do parâmetro do BIT 120 da mensagem 9190. O campo "posição de captura da senha" com valor igual 2 habilita os novos parâmetros de biometria e consequentemente altera a posição da captura de senha ou da segunda validação biométrica. Nestes casos, o BIT 52 não estará presente na mensagem de consulta (9180).</p>
62	<p>Texto genérico</p> <p>Apesar de este campo ter tamanho de até 999 caracteres, para cada tipo de mensagem, um tamanho máximo é permitido. Se a instituição financeira enviar uma quantidade maior de caracteres que o tamanho máximo permitido, a TecBan rejeitará a mensagem.</p> <p>♦ Mensagem 9380 (Terminais Banco24Horas)</p> <p>Enviado pela TecBan em condições especiais para a Rede Banco24Horas.</p> <p>Formato: LLTTTPAFBIC, onde:</p> <p style="text-align: right;">[3N]</p> <p style="text-align: right;">[3N]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>"023" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar o dispositivo do tipo "Tabela de Senhas/Tan Code".</p> <p>"030" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar o dispositivo do tipo "Tabela de Senhas/Tan Code" e identificação positiva do tipo X=7.</p> <p>"039" – indica que o terminal está apto a tratar o dispositivo de biometria Palm Vein.</p> <p>P – Indicador de sensor Palm Vein [1N]</p> <p>"0" – Terminal com sensor não presente</p> <p>"1" – Terminal com sensor presente</p> <p>A – Estado do sensor palm vein no terminal [1N]</p> <p>"0" – Operante</p> <p>"1" – Não operante</p> <p>F – Uso futuro = 0 [1N]</p> <p>B – Uso futuro = 0 [1N]</p> <p>I – Uso futuro = 0 [1N]</p> <p>C – Uso futuro = 0 [1N]</p> <p>Formato: LLTTTPAFBICS, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 010 [3N]</p> <p>TTT – Indicador das condições do terminal [3N]</p> <p>"041" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar o dispositivo de biometria Palm Vein com nova forma de autenticação (com senha, sem senha ou com duas validações biométricas) e, também, apto a tratar EMV Full.</p> <p>"042" ou valor maior – indica terminal ATM preparado para autenticar cartão CHIP proprietário com EMV Full.</p> <p>"044" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar transação sem biometria e sem senha e, também, apto a tratar EMV Full.</p> <p>"045" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar EMV Full para a Interligação.</p> <p>"046" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar EMV Full para cartões ELO.</p> <p>"047" ou valor maior – Versão de truncamento de dados.</p> <p>"048" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar tela informativa após a consulta de dados cadastrais (mensagem 9390).</p> <p>"049" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar Biometria Finger Print Lumidigm.</p> <p>"051" ou valor maior – indica que o terminal está apto a tratar dupla captura de senha e cartões INSS.</p> <p>"054" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a realizar transações sem Cartão.</p> <p>"055" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a tratar chip Diners.</p> <p>"058" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a tratar Biometria Finger Print com FMR Variável.</p> <p>"062" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a tratar contingência com senha e IDP para Biometria Finger Print.</p> <p>"064" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a tratar transação sem cartão com agência e conta e biometria Finger Print.</p> <p>"065" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a tratar formato variável para template de biometria Finger Print.</p> <p>"066" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a tratar indicador de ambiente.</p>

Bit	Descrição dos campos								
	<p>"068" ou valor maior – Indica que o terminal está apto a tratar transação sem cartão com agência e conta e biometria Finger Print com dupla autenticação.</p> <p>P – Indicador de sensor Palm Vein [1N]</p> <p>"0" – Terminal com sensor não presente</p> <p>"1" – Terminal com sensor presente</p> <p>A – Estado do sensor palm vein no terminal [1N]</p> <p>"0" – Operante</p> <p>"1" – Não operante</p> <p>F – Uso futuro = 0 [1N]</p> <p>B – Uso futuro = 0 [1N]</p> <p>I – Indicador de sensor Finger Print Lumidigm [1N]</p> <p>"0" – Terminal com sensor não presente</p> <p>"1" – Terminal com sensor presente</p> <p>C – Estado do sensor Finger Print Lumidigm [1N]</p> <p>"0" – Operante</p> <p>"1" – Não operante</p> <p>S – Dispositivo de biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>"0" – terminal configurado para sempre capturar senha e biometria</p> <p>"1" – terminal configurado para aceitar configuração de senha e de biometria</p> <p>♦ Mensagem 9390 (terminais ATM/CD de redes proprietárias e Banco24Horas)</p> <ul style="list-style-type: none">Resposta à solicitação de consulta da identificação positiva do cartão para transação autorizada (Exemplo no anexo A) <p>Campo deverá estar presente quando a Instituição Financeira valida a identificação positiva.</p> <p>Formato: LLLIXTEXTO</p> <ul style="list-style-type: none">LLL – tamanho do campo [3N]I – Cartão trabalha com identificação positiva [1N]0 = não trabalha e 1 = trabalha <p>Se I igual a 0 (zero), então os dados XTEXTO não estão presentes.</p> <p>Conteúdo do BIT será:</p> <table><tr><td>L</td><td>L</td><td>L</td><td>X</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr></table> <p>Se I igual a 1 (um), então teremos os seguintes layouts:</p> <ul style="list-style-type: none">Se X = 1 – identificação através de captura de dados via teclado PIN, teremos o seguinte layout: <p>TEXT0 = FNNDX1..X1X2..X2MMS1..S1, onde:</p> <p>F = controle de captura [1N]</p> <p>0 – Captura exibindo o caractere "*"</p> <p>1 – Reservado.</p> <p>2 – Captura exibindo os dados digitados</p> <p>NN – total de telas [2N]</p> <p>D – tipo de dado [1N]</p> <p>4 a 6 – Reservado para TecBan e de 7 a 9 – reservado para Instituição Financeira que trabalha com a transação de consulta de dados do cartão.</p> <p>Por essa opção, podem ser capturados dados como data de nascimento, data</p>	L	L	L	X	0	0	1	0
L	L	L	X						
0	0	1	0						

Bit	Descrição dos campos
	<p>especial, RG, entre outros.</p> <p>*X1..X1 – pergunta a ser visualizada na tela do terminal [28 ANS]</p> <p>*X2..X2 – pergunta a ser visualizada na tela do terminal [28 ANS]</p> <p>(Vide item 2.7 – Consulta de dados do cartão)</p> <p>*MM – tamanho da máscara do dado a ser capturado [2N]</p> <p>(de 1 a 16 caracteres)</p> <p>#*S1..S1 – máscara</p> <p>(DD – dia, MM – mês, AA – ano, AAAA – ano e 9 – número)</p> <p>▪ Se X = 2 – identificação através de opção via tecla de função, teremos o seguinte layout:</p> <p>TEXTO = DM1..M1M2..M2M3..M3TTQQD1..D1....D8..D8FF, onde:</p> <p>D – tipo de dado [1N]</p> <p>7 a 9 – reservado para Instituição Financeira que trabalha com a transação de consulta de dados do cartão</p> <p>M1..M1 – mensagem de solicitação [28AN]</p> <p>M2..M2 – mensagem de solicitação [28AN]</p> <p>M3..M3 – mensagem de solicitação [28AN]</p> <p>TT – tamanho do dado a ser exibido [2N]</p> <p>QQ – quantidade de dados – de 1 a 8 [2N]</p> <p>@ D1..D1 – dado a ser exibido [12AN]</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>@ D8..D8 – dado a ser exibido [12AN]</p> <p>FF – quantidade de teclas de função a ser capturada [2N]</p> <p>▪ Se X = 3 – identificação através de opção via teclado, teremos o seguinte layout:</p> <p>TEXTO = DM1..M1M2..M2M3..M3TTQQD1..D1N1....D10..D10N10FF^Y, onde:</p> <p>D – tipo de dados [1N]</p> <p>7 a 9 – reservado para Instituição Financeira que trabalha com a transação de consulta de dados do cartão</p> <p>M1..M1 – mensagem de solicitação [28AN]</p> <p>M2..M2 – mensagem de solicitação [28AN]</p> <p>M3..M3 – mensagem de solicitação [28AN]</p> <p>TT – tamanho do dado a ser exibido [2N]</p> <p>QQ – quantidade de dados – de 1 a 10 [2N]</p> <p>@ D1..D1 – dado a ser exibido [7AN]</p> <p>@ N1 – número da tecla do teclado PIN [1N]</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>@ D10..D10 – dado a ser exibido [7AN]</p> <p>@ N10 – número da tecla do teclado PIN [1N]</p> <p>FF – quantidade de teclas do teclado PIN a ser capturada [2N]</p> <p>Y – Indicação para captura de IDP adicional [1N] (opcional),</p> <p>Onde: [1 = Dia; 2 = Mês; 3 = Ano] - não disponível para compartilhamento em</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>terminais ATM/CD de redes proprietárias;</p> <p>IMPORTANTE: Próximos valores disponíveis apenas na Rede Banco24Horas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se X = 5 – identificação através de código de acesso, teremos o seguinte layout: TEXTO = DM1..M1M2..M2M3..M3TTQQFFD1A..D1A...D6A..D6A D1B..D1B...D6B..D6BD1C..D1C...D6C..D6C, onde : D – tipo de dados [1N] 7 a 9 – reservado para Instituição Financeira M1..M1 – mensagem de solicitação [28AN] M2..M2 – mensagem de solicitação [28AN] M3..M3 – mensagem de solicitação [28AN] TT – tamanho do dado a ser exibido – [2N] QQ – quantidade de dados – de 1 a 6 [2N] FF – quantidade de teclas de função a ser capturada – 3 [2N] @ D1A..D1A – dado a ser exibido na tela A [12AN] . . @ D6A..D6A – dado a ser exibido na tela A [12AN] @ D1B..D1B – dado a ser exibido na tela B [12AN] . . @ D6B..D6B – dado a ser exibido na tela B [12AN] @ D1C..D1C – dado a ser exibido na tela C [12AN] . . @ D6C..D6C – dado a ser exibido na tela C [12AN] Se X = 6 – identificação através do teclado PIN, associada à imagem previamente cadastrada na TecBan, teremos o seguinte layout: TEXTO = DM1..M1M2..M2M3..M3TTFFP1..P1....P5..P5, onde: D – tipo de dados [1N] 7 a 9 – reservado para Instituição Financeira M1..M1 – mensagem de solicitação [28AN] M2..M2 – mensagem de solicitação [28AN] M3..M3 – mensagem de solicitação [28AN] TT – tipo de imagem [2N] FF – quantidade de dados a serem capturados – de 1 a 5 [2N] @ P1..P1 – posição do dado a ser capturado [2N] . . @ P5..P5 – posição do dado a ser capturado [2N] Se X = 7 – identificação através de código de acesso TEXTO = DTTQQFFM1A..M1AM2A..M2AM3A..M3AM4A..M4AD1A..D1A...D6A..D6A M1B..M1BM2B..M2BM3B..M3BM4B..M4BD1B..D1B...D6B..D6B M1C..M1CM2C..M2CM3C..M3CM4C..M4CD1C..D1C...D6C..D6C, onde :


Bit	Descrição dos campos
	<p>D – tipo de dados [1N]</p> <p>7 a 9 – reservado para Instituição Financeira</p> <p>TT – tamanho do dado a ser exibido – de '01' a '16' [2N]</p> <p>QQ – quantidade de dados – de '01' a '06' [2N]</p> <p>FF – quantidade de teclas de função a ser capturada – '01' a '03' [2N]</p> <p>M1A..M1A – mensagem de solicitação da tela A - primeira linha [40AN]</p> <p>M2A..M2A – mensagem de solicitação da tela A - segunda linha [40AN]</p> <p>M3A..M3A – mensagem de solicitação da tela A - terceira linha [40AN]</p> <p>M4A..M4A – mensagem de solicitação da tela A - quarta linha [40AN]</p> <p>@ D1A..D1A – dado a ser exibido na tela A [16AN]</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>@ D6A..D6A - dado a ser exibido na tela A [16AN]</p> <p>\$M1B..M1B – mensagem de solicitação da tela B - primeira linha [40AN]</p> <p>\$M2B..M2B – mensagem de solicitação da tela B - segunda linha [40AN]</p> <p>\$M3B..M3B – mensagem de solicitação da tela B - terceira linha [40AN]</p> <p>\$M4B..M4B – mensagem de solicitação da tela B - quarta linha [40AN]</p> <p>\$@ D1B..D1B - dado a ser exibido na tela B [16AN]</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>\$@ D6B..D6B - dado a ser exibido na tela B [16AN]</p> <p>\$M1C..M1C – mensagem de solicitação da tela C - primeira linha [40AN]</p> <p>\$M2C..M2C – mensagem de solicitação da tela C - segunda linha [40AN]</p> <p>\$M3C..M3C – mensagem de solicitação da tela C - terceira linha [40AN]</p> <p>\$M4C..M4C – mensagem de solicitação da tela C - quarta linha [40AN]</p> <p>\$@ D1C..D1C - dado a ser exibido na tela C [16AN]</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>\$@ D6C..D6C - dado a ser exibido na tela C [16AN]</p> <p>Obs.:</p> <p>* Ocorrem tantas vezes quantos forem o número de telas.</p> <p># A quantidade máxima de dados capturados, isto é, a somatória de todos os campos "tamanho da máscara", não deverá ser maior que 16 bytes.</p> <p>@ Ocorrem tantas vezes quantos forem as quantidades de dados.</p> <p>\$ Ocorrem tantas vezes quanto forem a quantidade de teclas de função.</p> <p>Nas mensagens de solicitação são aceitas letras maiúsculas e minúsculas, sem acentuação.</p> <p>Os campos "dados a serem exibidos" sempre tem tamanho fixo (máximo definido).</p> <p>• Obs.: Os caracteres especiais permitidos na identificação positiva são:</p> <p>Espaço – " ";</p> <p>Hífen – "-";</p> <p>Sinal de maior – ">";</p> <p>Sinal de menor – "<";</p> <p>Ponto – ".";</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Vírgula – “,”;</p> <p>Parênteses – “(” e “)”.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mensagens 0200 e 9000 Nas situações de transações com idioma diferente de português. Formato: LLLF, onde: LLL – Tamanho do campo = 001 [N3] F – Flag de idioma [N1] ‘1’ = Inglês
63	<p>Texto genérico III (Terminais Banco24Horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mensagem 9380 Nas situações de transações com cartão de débito onde o idioma foi selecionado pelo cliente. Formato: LLLF, onde: LLL – Tamanho do campo = 001 [N3] F – Flag de idioma [N1] ‘1’ = Inglês Nas situações de transações sem cartão realizadas pelo Modo de Acesso “Antigo Estabelecimento” Formato: LLL0CCCCCCCCCCCC, onde: LLL – Tamanho do campo = 011 [N3] “0” – Reservado para uso futuro [1N] CCCCCCCCCCCC – Código do Estabelecimento Comercial [N10] Nas situações de transações sem cartão realizadas pelo Modo de Acesso “Estabelecimento Comercial” Formato: LLLAA, onde: LLL – Tamanho do campo = “002” [N3] AA – Modo de acesso escolhido pelo cliente [N2] “04” – Estabelecimento Comercial Mensagens 0210, 9010 e 9190 (terminais Banco24Horas) Nas situações de saldo insuficiente ou senha inválida – Opcional. Formato: LLL00270101A03999XXXDRRRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTSQCVP, onde: LLL – Tamanho do campo = 035 [3N] “0027” – Tamanho total do texto após recebimento de todas as mensagens [4N] “01” – Quantidade de mensagens [2N] “01” – Número da mensagem atual [2N] “A03” – Indica layout de novos dados para dispositivo do tipo “Tabela de Senhas/Tan Code” [3AN] “999” – Reservado para uso futuro [3AN] XXX – Indicador de informação = 003 [3N] D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N] ‘0’ – sem dispositivo ‘1’ – estático

Bit	Descrição dos campos
	<p>'2' – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>• Mensagens 9390 (terminais Banco24Horas)</p> <p>Para informar o tratamento das transações DDA – Opcional</p> <p>Formato: LLLSMMM...MMMETAAA..AAA, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 364 [3N]</p> <p>S – Indicador de sacado eletrônico: [1N]</p> <p>'0' – cliente não é sacado eletrônico</p> <p>'1' – cliente é sacado eletrônico</p> <p>A – Indicador de aviso ao cliente sobre boleto eletrônico: [1N]</p> <p>'0' – não apresenta aviso ao cliente</p> <p>'1' – apresenta aviso ao cliente</p> <p>MMM...MMM- Mensagem de aviso ao cliente (4 linhas de 40 colunas) [160AN]</p> <p>E – Indicador de oferta de cadastramento no DDA [1N]</p> <p>'0' – não oferece cadastramento no DDA</p> <p>'1' – apresenta cadastramento no DDA</p> <p>T – Indicador de apresentação de tela de orientação DDA [1N]</p> <p>'0' – não apresenta tela de orientação DDA</p> <p>'1' – apresenta tela de orientação DDA</p> <p>AAA...AAA – Mensagem de orientação DDA (5 linhas de 40 colunas) [200AN]</p> <p>Para informar o tratamento dos cartões do banco inicial migrados para o banco novo – Opcional</p> <p>Formato: LLLSDDMMAAAA, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 009 [3N]</p> <p>S – Indicador tela cartões [1N]</p> <p>'0' – Desabilitado</p> <p>'1' – Tela continue usando conta atual</p> <p>'2' – Tela sistema sendo atualizado</p> <p>'3' – Tela com opção de Saque</p> <p>DDMMAAAA – Data para utilização dos serviços [8N]</p> <p>Obrigatório quando o parâmetro "Indicador tela cartões" igual a '1', '2' ou '3'.</p>
120	<p>Texto genérico II</p> <p>♦ Mensagem 9390 (Terminais Banco24Horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Resposta à solicitação de consulta da identificação positiva do cartão para transação autorizada (Exemplo no anexo A) <p>IMPORTANTE: disponível apenas para a Rede Banco24Horas e em condições específicas.</p> <p>Campo deverá estar presente quando a Instituição fizer uso do dispositivo do tipo "Tabela de Senhas/Tan Code", quando fizer a geração da tela da senha (em condições específicas) e para informações adicionais.</p>

Bit	Descrição dos campos																																																																			
	<p>Formato para XXX = 002: LLLXXDRRRRRRRRRPPSS, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 021 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 002 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N]</p> <p>‘0’ – sem dispositivo</p> <p>‘1’ – estático</p> <p>‘2’ – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>OBS: Cliente sem o dispositivo:</p> <p>Conteúdo do bit será:</p> <table><tr><td>L</td><td>L</td><td>L</td><td>X</td><td>X</td><td>D</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>P</td><td>P</td><td>P</td><td>S</td><td>S</td></tr><tr><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> <p>Formato para Indicador das condições do terminal menor ou igual a 040:</p> <p>Formato para XXX = 003: LLLXXDRRRRRRRRRPPSSTTTTTTTTTTSSQCVPF, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 039 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 003 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N]</p> <p>‘0’ – sem dispositivo</p> <p>‘1’ – estático</p> <p>‘2’ – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1N]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1N]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p> <table><tr><td>1</td><td><div></div></td><td rowspan="4"><div></div></td><td><div></div></td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td><div></div></td><td><div></div></td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td><div></div></td><td><div></div></td><td>7</td></tr><tr><td>4</td><td><div></div></td><td><div></div></td><td>8</td></tr></table>	L	L	L	X	X	D	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	P	P	P	S	S	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<div></div>	<div></div>	<div></div>	5	2	<div></div>	<div></div>	6	3	<div></div>	<div></div>	7	4	<div></div>	<div></div>	8
L	L	L	X	X	D	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	P	P	P	S	S																																												
0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																												
1	<div></div>	<div></div>	<div></div>	5																																																																
2	<div></div>		<div></div>	6																																																																
3	<div></div>		<div></div>	7																																																																
4	<div></div>		<div></div>	8																																																																

Bit	Descrição dos campos
	<p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1N]</p> <p>‘0’ – conta corrente</p> <p>‘1’ – poupança</p> <p>‘2’ – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>V – tipo de Look [1N]</p> <p>‘0’ – sem personalização</p> <p>‘1’ – padrão</p> <p>‘2’ – especial</p> <p>‘3’ – especial 2</p> <p>‘4’ – especial 3</p> <p>P – Tratar chip (‘0’ – não, ‘1’ – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1N]</p> <p>‘9’ – cartão de débito</p> <p>‘6’ – cartão de crédito</p> <p>‘7’ – cartão múltiplo</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 041:</p> <p>LLLXXDRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTSQCVFPABCDEFHAbcd000...000BDTSCdtsc, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 090 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 006 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N]</p> <p>‘0’ – sem dispositivo</p> <p>‘1’ – estático</p> <p>‘2’ – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p>  <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>‘0’ – conta corrente</p> <p>‘1’ – poupança</p> <p>‘2’ – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>‘0’ – sem personalização</p> <p>‘1’ – padrão</p> <p>‘2’ – especial</p> <p>‘3’ – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – Tratar chip (‘0’ – não, ‘1’ – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>‘9’ – cartão de débito</p> <p>‘6’ – cartão de crédito</p> <p>‘7’ – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>‘0’ – Configuração de terminal TecBan</p> <p>‘1’ – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1N]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (transação sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>‘2’ – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida)</p> <p>ABCDEFGHabcd000000000000000000000000 [40N]</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos saques com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas consultas ou extratos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos saques com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas consultas ou extratos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p>


Bit	Descrição dos campos
	<p>0000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40N</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>‘0’ – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘1’ – Visa</p> <p>‘2’ – MasterCard</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>‘0’ – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘1’ – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>‘2’ – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>‘0’ – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘2’ – SDA (Autenticação estática)</p> <p>‘3’ – CAM On Line</p> <p>‘4’ – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘0’ – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘0’ – Não</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>‘0’ – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘1’ – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>‘2’ – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>‘0’ – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘2’ – SDA (Autenticação estática)</p> <p>‘3’ – CAM On Line</p> <p>‘4’ – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘0’ – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘0’ – Não</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 042:</p> <p>LLLXXDRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTSSQCVFSPABCDEFHabcd000...000BDTSCdtsc, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 090 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 006 [3N]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N]</p> <p>‘0’ – sem dispositivo</p> <p>‘1’ – estático</p> <p>‘2’ – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; background-color: #add8e6; margin: 0 10px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div> </div> </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>‘0’ – conta corrente</p> <p>‘1’ – poupança</p> <p>‘2’ – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>‘0’ – sem personalização</p> <p>‘1’ – padrão</p> <p>‘2’ – especial</p> <p>‘3’ – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – Tratar chip (‘0’ – não, ‘1’ – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>‘9’ – cartão de débito</p> <p>‘6’ – cartão de crédito</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'7' – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>'0' – Configuração de terminal TecBan</p> <p>'1' – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1N]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (transação sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>'2' – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida)</p> <p>ABCDEFGHabcd000000000000000000000000 [40N]</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>0000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40N</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>‘0’ – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘1’ – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>‘2’ – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>‘0’ – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘2’ – SDA (Autenticação estática)</p> <p>‘3’ – CAM On Line</p> <p>‘4’ – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘0’ – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>‘0’ – Não</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 044:</p> <p>LLLXXXDRRRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTTTSSQCVPFSPABCDEFHAbcd000...000BDTSCdtsc, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 090 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 008 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N]</p> <p>‘0’ – sem dispositivo</p> <p>‘1’ – estático</p> <p>‘2’ – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p>  <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>‘0’ – conta corrente</p> <p>‘1’ – poupança</p> <p>‘2’ – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>‘0’ – sem personalização</p> <p>‘1’ – padrão</p> <p>‘2’ – especial</p> <p>‘3’ – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip (‘0’ – não, ‘1’ – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>‘9’ – cartão de débito</p> <p>‘6’ – cartão de crédito</p> <p>‘7’ – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>‘0’ – Configuração de terminal TecBan</p> <p>‘1’ – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1N]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (transação com senha e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>‘2’ – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor ‘2’ altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>ABCDEFGHabcd000000000000000000000000 [40N]</p> <p>Família de transações:</p> <p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos saques (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>0000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40N</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 046:</p> <p>LLLXXDRRRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTTTSSQCVFSPABCDEFHabcd000...000BDTSCdtsc, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 090 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 008 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de "Tabela de Senhas/Tan Code" [1N]</p> <p>'0' – sem dispositivo</p> <p>'1' – estático</p> <p>'2' – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 20px 0;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; background-color: #add8e6; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div> </div> </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>'0' – conta corrente</p> <p>'1' – poupança</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'2' – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>'0' – sem personalização</p> <p>'1' – padrão</p> <p>'2' – especial</p> <p>'3' – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip ('0' – não, '1' – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>'9' – cartão de débito</p> <p>'6' – cartão de crédito</p> <p>'7' – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>'0' – Configuração de terminal TecBan</p> <p>'1' – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1N]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (transação com senha e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>'2' – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor '2' altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>ABCDEFGHabcd000000000000000000000000 [40N]</p> <p>Família de transações:</p> <p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>0000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40N</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN] '0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '1' – Visa '2' – MasterCard '3' – Proprietária '4' – ELO</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN] '0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '1' – Após autenticação do chip (início da transação) '2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN] '0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '2' – SDA (Autenticação estática) '3' – CAM On Line '4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN] Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA) '1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN] Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '0' – Não '1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN] '0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '1' – Após autenticação do chip (início da transação) '2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN] '0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '2' – SDA (Autenticação estática) '3' – CAM On Line '4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN] Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA) '1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN] Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '0' – Não '1' – Sim</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 049: LLLXXDRRRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTTTSSQCVFSPABCDEFHabcd000...000BDTSCdtsc, onde: LLL – Tamanho do campo = 090 [3N]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>XXX – Indicador de informação = 009 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N]</p> <p>‘0’ – sem dispositivo</p> <p>‘1’ – estático</p> <p>‘2’ – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; background-color: #add8e6; margin: 0 10px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div> </div> </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>‘0’ – conta corrente</p> <p>‘1’ – poupança</p> <p>‘2’ – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>‘0’ – sem personalização</p> <p>‘1’ – padrão</p> <p>‘2’ – especial</p> <p>‘3’ – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip (‘0’ – não, ‘1’ – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>‘9’ – cartão de débito</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'6' – cartão de crédito</p> <p>'7' – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>'0' – Configuração de terminal TecBan</p> <p>'1' – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (transação com senha e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>'2' – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor '2' altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>ABCDEFGHabcd000000000000000000000000 [40N]</p> <p>Família de transações:</p> <p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nos saques crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>0000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40N</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>'4' – ELO</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'0' – Não '1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN] '0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '1' – Após autenticação do chip (início da transação) '2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN] '0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '2' – SDA (Autenticação estática) '3' – CAM On Line '4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN] Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA) '1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN] Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan) '0' – Não '1' – Sim</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 051: LLLXXDRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTSSQCVFPSPABCDEFHabcd000...000BDTSCdtscIPMMCBT onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 097 [3N] XXX – Indicador de informação = 009 [3N] D – tipo de dispositivo de "Tabela de Senhas/Tan Code" [1N] '0' – sem dispositivo '1' – estático '2' – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N] PPP – posição da chave de segurança [3N] SS – tamanho da chave de segurança [2N] T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N] S – tamanho da senha a ser capturada [1AN] Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição. Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN] Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição. Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan. A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão. A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; background-color: #add8e6; margin: 0 10px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div> </div> </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>‘0’ – conta corrente</p> <p>‘1’ – poupança</p> <p>‘2’ – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>‘3’ – cartão INSS</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>‘0’ – sem personalização</p> <p>‘1’ – padrão</p> <p>‘2’ – especial</p> <p>‘3’ – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip (‘0’ – não, ‘1’ – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>‘9’ – cartão de débito</p> <p>‘6’ – cartão de crédito</p> <p>‘7’ – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>‘0’ – Configuração de terminal TecBan</p> <p>‘1’ – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (transação com senha e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>‘1’ – Imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação (por exemplo: IDP, Planos e valor). Utilizado somente para transação sem solicitação biométrica e <u>com dupla validação de senha</u>.</p> <p>‘2’ – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor ‘2’ altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>ABCDEFGHabcd000000000000000000000000 [40N]</p> <p>Família de transações:</p>


Bit	Descrição dos campos
	<p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos saques (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>‘4’ – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Uso futuro</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos pagamentos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Uso futuro</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Captura dupla de senha nos empréstimos sem biometria (Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>‘6’ – Captura até duas senhas nos empréstimos com biometria, em caso de sensor biométrico com problema, utilizando a contingência dupla (senha/dispositivo de segurança). (Pontos de captura de senha no caso de contingência - Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nos saques crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>0000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40N</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>'4' – ELO</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>Dados para INSS:</p> <p>I – Tipo de INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não é beneficiário</p> <p>'1' – Beneficiário</p> <p>'2' – Procurador</p> <p>'3' – Representante Legal</p> <p>P – Período para Prova de Vida [1AN]</p> <p>'0' – Fora do período (Não precisa realizar)</p> <p>'1' – No período antecedente (a ser avisado)</p> <p>'2' – No período obrigatório (precisa realizar)</p> <p>'3' – Após período obrigatório (a ser avisado)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>MM – Mês limite para realização da Prova de Vida [2AN]</p> <p>"01" – Janeiro; "02" – Fevereiro; "03" – Março</p> <p>"04" – Abril; "05" – Maio; "06" – Junho</p> <p>"07" – Julho; "08" – Agosto; "09" – Setembro</p> <p>"10" – Outubro; "11" – Novembro; "12" – Dezembro</p> <p>"00" – Não se aplica</p> <p>C – Crédito do INSS bloqueado [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>B – Biometria cadastrada para INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>T – Usar tela antiga [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 055:</p> <p>LLLXXDRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTSSQCVFPABCDEFHAbcd000...000BDTSCdtscIPMMCBT</p> <p>onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 097 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 009 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de "Tabela de Senhas/Tan Code" [1N]</p> <p>'0' – sem dispositivo</p> <p>'1' – estático</p> <p>'2' – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p>

Bit	Descrição dos campos
	<div style="text-align: center;">  </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>‘0’ – conta corrente</p> <p>‘1’ – poupança</p> <p>‘2’ – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>‘3’ – cartão INSS</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>‘0’ – sem personalização</p> <p>‘1’ – padrão</p> <p>‘2’ – especial</p> <p>‘3’ – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip (‘0’ – não, ‘1’ – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>‘9’ – cartão de débito</p> <p>‘6’ – cartão de crédito</p> <p>‘7’ – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>‘0’ – Configuração de terminal TecBan</p> <p>‘1’ – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (transação com senha e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>‘1’ – Imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação (por exemplo: IDP, Planos e valor). Utilizado somente para transação sem solicitação biométrica e <u>com dupla validação de senha</u>.</p> <p>‘2’ – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor ‘2’ altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>Essa informação se aplica às transações de lado débito do cartão.</p> <p>ABCDEFGHabcd000000000000000000000000 [40N]</p> <p>Família de transações:</p> <p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Captura dupla de senha nos empréstimos sem biometria (Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>'6' – Captura até duas senhas nos empréstimos com biometria, em caso de sensor biométrico com problema, utilizando a contingência dupla (senha/dispositivo de segurança). (Pontos de captura de senha no caso de contingência - Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'4' – Não captura senha nos saques crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>0000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40N</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>'4' – ELO</p> <p>'5' – Diners</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>Dados para INSS:</p> <p>I – Tipo de INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não é beneficiário</p> <p>'1' – Beneficiário</p> <p>'2' – Procurador</p> <p>'3' – Representante Legal</p> <p>P – Período para Prova de Vida [1AN]</p> <p>'0' – Fora do período (Não precisa realizar)</p> <p>'1' – No período antecedente (a ser avisado)</p> <p>'2' – No período obrigatório (precisa realizar)</p> <p>'3' – Após período obrigatório (a ser avisado)</p> <p>MM – Mês limite para realização da Prova de Vida [2AN]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>"01" – Janeiro; "02" – Fevereiro; "03" – Março "04" – Abril; "05" – Maio; "06" – Junho "07" – Julho; "08" – Agosto; "09" – Setembro "10" – Outubro; "11" – Novembro; "12" – Dezembro "00" – Não se aplica</p> <p>C – Crédito do INSS bloqueado [1AN] '0' – Não '1' – Sim</p> <p>B – Biometria cadastrada para INSS [1AN] '0' – Não '1' – Sim</p> <p>T – Usar tela antiga [1AN] '0' – Não '1' – Sim</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 062: LLLXXDRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTSSQCVFSPABCDEFHabcde00...000BDTSCdtscIPMMCBT X</p> <p>onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 098 [3N] XXX – Indicador de informação = 010 [3N] D – tipo de dispositivo de "Tabela de Senhas/Tan Code" [1N] '0' – sem dispositivo '1' – estático '2' – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N] PPP – posição da chave de segurança [3N] SS – tamanho da chave de segurança [2N] T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N] S – tamanho da senha a ser capturada [1AN] Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição. Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN] Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição. Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p>

Bit	Descrição dos campos
	<div> <div>1</div><div></div> <div>2</div><div></div> <div>3</div><div></div> <div>4</div><div></div> </div> <div></div> <div> <div>5</div><div></div> <div>6</div><div></div> <div>7</div><div></div> <div>8</div><div></div> </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>'0' – conta corrente</p> <p>'1' – poupança</p> <p>'2' – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>'3' – cartão INSS</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>'0' – sem personalização</p> <p>'1' – padrão</p> <p>'2' – especial</p> <p>'3' – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip ('0' – não, '1' – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>'9' – cartão de débito</p> <p>'6' – cartão de crédito</p> <p>'7' – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>'0' – Configuração de terminal TecBan</p> <p>'1' – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (<u>transação com senha</u> e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>'1' – Imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação (por exemplo: IDP, Planos e valor). Utilizado somente para transação sem solicitação biométrica e <u>com dupla validação de senha</u>.</p> <p>'2' – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor '2' altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>Essa informação se aplica às transações de lado débito do cartão.</p> <p>ABCDEFGHhabcde000000000000000000000000 [40AN]</p> <p>Família de transações:</p> <p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>As transações do conjunto de débito ou de crédito não podem apresentar</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>comportamentos diferentes em relação à contingência (todas transações do mesmo conjunto têm contingência ou nenhuma do conjunto tem).</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos saques (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>‘7’ – Captura senha nos saques com biometria e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘8’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘A’ – Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>‘B’ – Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>‘4’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>‘7’ – Captura senha nas consultas ou extratos com biometria e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘8’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘A’ – Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>‘B’ – Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Uso futuro</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos pagamentos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>'B' – Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Captura dupla de senha nos empréstimos sem biometria (Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>'6' – Captura até duas senhas nos empréstimos com biometria, em caso de sensor biométrico com problema, utilizando a contingência dupla (senha/dispositivo de segurança). (Pontos de captura de senha no caso de contingência - Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>'B' – Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nos saques crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'B' – Uso Futuro</p> <p>e – Serviços Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos serviços com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos serviços com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos serviços com biometria (duas validações)</p> <p>000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40AN</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>'4' – ELO</p> <p>'5' – Diners</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>Dados para INSS:</p> <p>I – Tipo de INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não é beneficiário</p> <p>'1' – Beneficiário</p> <p>'2' – Procurador</p> <p>'3' – Representante Legal</p> <p>P – Período para Prova de Vida [1AN]</p> <p>'0' – Fora do período (Não precisa realizar)</p> <p>'1' – No período antecedente (a ser avisado)</p> <p>'2' – No período obrigatório (precisa realizar)</p> <p>'3' – Após período obrigatório (a ser avisado)</p> <p>MM – Mês limite para realização da Prova de Vida [2AN]</p> <p>"01" – Janeiro; "02" – Fevereiro; "03" – Março</p> <p>"04" – Abril; "05" – Maio; "06" – Junho</p> <p>"07" – Julho; "08" – Agosto; "09" – Setembro</p> <p>"10" – Outubro; "11" – Novembro; "12" – Dezembro</p> <p>"00" – Não se aplica</p> <p>C – Crédito do INSS bloqueado [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>B – Biometria cadastrada para INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>T – Usar tela antiga [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>X – Critério para captura de IDP [1AN]</p> <p>'0' – Não é restrito à contingência (captura IDP sempre que habilitado para a transação e conteúdo presente na mensagem)</p> <p>'1' – Restrito à contingência junto com senha (só captura IDP na situação de contingência e se habilitado para a transação e conteúdo presente na mensagem).</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 066:</p> <p>LLLXXXDRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTSSQCVFPABCDEFHabcde00...000BDTSCdtscIPMMCBT XA</p> <p>onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 099 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 010 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de "Tabela de Senhas/Tan Code" [1N]</p> <p>'0' – sem dispositivo</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>`1' – estático</p> <p>`2' – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; background-color: #add8e6; margin: 0 10px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div> </div> </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>`0' – conta corrente</p> <p>`1' – poupança</p> <p>`2' – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>`3' – cartão INSS</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>`0' – sem personalização</p> <p>`1' – padrão</p> <p>`2' – especial</p> <p>`3' – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip (`0' – não, `1' – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>`9' – cartão de débito</p> <p>`6' – cartão de crédito</p> <p>`7' – cartão múltiplo</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>‘0’ – Configuração de terminal TecBan</p> <p>‘1’ – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (<u>transação com senha</u> e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>‘1’ – Imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação (por exemplo: IDP, Planos e valor). Utilizado somente para transação sem solicitação biométrica e <u>com dupla validação de senha</u>.</p> <p>‘2’ – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor ‘2’ altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>Essa informação se aplica às transações de lado débito do cartão.</p> <p>ABCDEFHabcde000000000000000000000000 [40AN]</p> <p>Família de transações:</p> <p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>As transações do conjunto de débito ou de crédito não podem apresentar comportamentos diferentes em relação à contingência (todas transações do mesmo conjunto têm contingência ou nenhuma do conjunto tem).</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos saques (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>‘7’ – Captura senha nos saques com biometria e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘8’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘A’ – Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>‘B’ – Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Captura senha nas consultas ou extratos com biometria e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'8' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'A' - Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>'B' - Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' - Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>'B' - Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Captura dupla de senha nos empréstimos sem biometria (Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>'6' – Captura até duas senhas nos empréstimos com biometria, em caso de sensor biométrico com problema, utilizando a contingência dupla (senha/dispositivo de segurança). (Pontos de captura de senha no caso de contingência - Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' - Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>'B' - Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nos saques crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'4' – Não captura senha nos pagamentos crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>e – Serviços Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos serviços com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos serviços com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos serviços com biometria (duas validações)</p> <p>000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40AN</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>'4' – ELO</p> <p>'5' – Diners</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>Dados para INSS:</p> <p>I – Tipo de INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não é beneficiário</p> <p>'1' – Beneficiário</p> <p>'2' – Procurador</p> <p>'3' – Representante Legal</p> <p>P – Período para Prova de Vida [1AN]</p> <p>'0' – Fora do período (Não precisa realizar)</p> <p>'1' – No período antecedente (a ser avisado)</p> <p>'2' – No período obrigatório (precisa realizar)</p> <p>'3' – Após período obrigatório (a ser avisado)</p> <p>MM – Mês limite para realização da Prova de Vida [2AN]</p> <p>"01" – Janeiro; "02" – Fevereiro; "03" – Março</p> <p>"04" – Abril; "05" – Maio; "06" – Junho</p> <p>"07" – Julho; "08" – Agosto; "09" – Setembro</p> <p>"10" – Outubro; "11" – Novembro; "12" – Dezembro</p> <p>"00" – Não se aplica</p> <p>C – Crédito do INSS bloqueado [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>B – Biometria cadastrada para INSS [1AN]</p> <p>‘0’ – Não</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>T – Usar tela antiga [1AN]</p> <p>‘0’ – Não</p> <p>‘1’ – Sim</p> <p>X – Critério para captura de IDP [1AN]</p> <p>‘0’ – Não é restrito à contingência (captura IDP sempre que habilitado para a transação e conteúdo presente na mensagem)</p> <p>‘1’ – Restrito à contingência junto com senha (só captura IDP na situação de contingência e se habilitado para a transação e conteúdo presente na mensagem).</p> <p>A – Identificação do ambiente [1AN]</p> <p>‘0’ – Não está utilizando o ambiente alternativo</p> <p>‘1’ – Está utilizando o ambiente alternativo</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 068:</p> <p>LLLXXDRRRRRRRRRPPPSSTTTTTTTTTTTTSSQCVFSPABCDEFHabcde00...000BDTSCdtscIPMMCBT XA</p> <p>onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = 099 [3N]</p> <p>XXX – Indicador de informação = 010 [3N]</p> <p>D – tipo de dispositivo de “Tabela de Senhas/Tan Code” [1N]</p> <p>‘0’ – sem dispositivo</p> <p>‘1’ – estático</p> <p>‘2’ – dinâmico</p> <p>R...R – número de referência [12N]</p> <p>PPP – posição da chave de segurança [3N]</p> <p>SS – tamanho da chave de segurança [2N]</p> <p>T..T – sequência de dígitos para captura da senha em condições específicas ou brancos quando não utilizado [12N]</p> <p>S – tamanho da senha a ser capturada [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 4 ou 6, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>Q – quantidade de dígitos a ser exibida a frente de cada botão [1AN]</p> <p>Somente são aceitos os valores 2 ou 3, quando definido pela instituição.</p> <p>Caractere em branco, quando será usado o valor definido em cadastro na TecBan.</p> <p>A sequência de dígitos será dividida de acordo com o número de dígitos a serem exibidos em frente a cada botão.</p> <p>A instituição enviará 12 dígitos prontos para exibição quando quiser utilizar 4 botões com 3 dígitos cada ou enviará 10 dígitos prontos para exibição seguidos de dois zeros, quando quiser utilizar 5 botões com 2 dígitos cada.</p> <p>A numeração dos botões é feita da seguinte forma:</p>

Bit	Descrição dos campos
	<div> <div>1</div><div></div> <div>2</div><div></div> <div>3</div><div></div> <div>4</div><div></div> </div> <div></div> <div> <div>5</div><div></div> <div>6</div><div></div> <div>7</div><div></div> <div>8</div><div></div> </div> <p>C – tipo de cartão para montagem de menu [1AN]</p> <p>'0' – conta corrente</p> <p>'1' – poupança</p> <p>'2' – universal (acesso à conta corrente e à poupança)</p> <p>'3' – cartão INSS</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>V – tipo de Look [1AN]</p> <p>'0' – sem personalização</p> <p>'1' – padrão</p> <p>'2' – especial</p> <p>'3' – especial 2</p> <p>Caractere em branco – não se aplica</p> <p>P – cartão com chip ('0' – não, '1' – sim) [1N]</p> <p>F – tipo de cartão [1AN]</p> <p>'9' – cartão de débito</p> <p>'6' – cartão de crédito</p> <p>'7' – cartão múltiplo</p> <p>Caractere em branco – quando será usado o valor definido em cadastro pela TecBan</p> <p>S – Dispositivo de Biometria com nova forma de autenticação [1N]</p> <p>'0' – Configuração de terminal TecBan</p> <p>'1' – Configuração de terminal pela IF</p> <p>P – Posição da captura da senha [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica. Nesse caso, será usada a configuração na TecBan (<u>transação com senha</u> e sem biometria deve usar esse valor).</p> <p>'1' – Imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação (por exemplo: IDP, Planos e valor). Utilizado somente para transação sem solicitação biométrica e <u>com dupla validação de senha</u>.</p> <p>'2' – Depois da escolha da transação e da digitação dos dados da transação (imediatamente antes do envio da principal mensagem da transação escolhida). OBS: O valor '2' altera o fluxo da transação. A posição de captura de senha na transação será realizada antes da autorização da transação gerando impacto nas mensagens de consultas de dados de transação (9180). O BIT 52 pode ou não estar presente na mensagem devido a alteração no fluxo da transação. Vide detalhamento do BIT 52.</p> <p>Essa informação se aplica às transações de lado débito do cartão.</p> <p>ABCDEFGHhabcde000000000000000000000000 [40AN]</p> <p>Família de transações:</p> <p>Solução sem senha e sem biometria disponível apenas para saque, saldo e extrato débito e crédito.</p> <p>As transações do conjunto de débito ou de crédito não podem apresentar</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>comportamentos diferentes em relação à contingência (todas transações do mesmo conjunto têm contingência ou nenhuma do conjunto tem).</p> <p>A – Saques Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, CDC Débito)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos saques (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>‘7’ – Captura senha nos saques com biometria e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘8’ – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘A’ – Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>‘B’ – Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>‘C’ – Duas biometrias e senha em transação sem cartão</p> <p>B – Consultas de Saldos, de Pagamentos e Extratos Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS)</p> <p>‘0’ – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>‘4’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘5’ – Uso Futuro</p> <p>‘6’ – Uso Futuro</p> <p>‘7’ – Captura senha nas consultas ou extratos com biometria e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘8’ – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>‘A’ – Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>‘B’ – Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>‘C’ – Duas biometrias e senha em transação sem cartão</p> <p>C – Pagamentos Débito (Conta Corrente, Poupança)</p> <p>‘0’ – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>‘1’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>‘2’ – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>‘3’ – Uso futuro</p> <p>‘4’ – Não captura senha nos pagamentos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' - Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>'B' - Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>D – Empréstimos (Contratação)</p> <p>'0' – Captura senha nos empréstimos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos empréstimos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Captura dupla de senha nos empréstimos sem biometria (Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>'6' – Captura até duas senhas nos empréstimos com biometria, em caso de sensor biométrico com problema, utilizando a contingência dupla (senha/dispositivo de segurança). (Pontos de captura de senha no caso de contingência - Primeiro ponto de captura: imediatamente após a seleção da transação no menu e antes da digitação dos dados da transação. Segundo ponto de captura: Antes da autorização da transação).</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>E – Transferências Débito (Conta Corrente, Poupança, INSS, Conta Investimento)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' - Sem senha, com duas biometrias e contingência por IDP</p> <p>'B' - Sem senha, com uma biometria e contingência por IDP</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>F – Depósitos Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos depósitos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos depósitos com biometria (uma validação)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'2' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos depósitos com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>G – DDA (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas transações DDA com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transações DDA com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>H – Recarga Celular (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nas recargas de celular com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas recargas de celular com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>a – Saques Crédito (Crédito, Financeiro, CDC Crédito)</p> <p>'0' – Captura senha nos saques (default)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'1' – Não captura senha nos saques com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos saques com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nos saques sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nos saques crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>b – Consultas de Saldos e Extratos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas consultas ou extratos (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas consultas ou extratos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Não captura senha nas consultas ou extratos sem biometria</p> <p>'4' – Não captura senha nas consultas com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>c – Pagamentos Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nos pagamentos com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senhas nos pagamentos com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nos pagamentos crédito com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema.</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>d – Transferências Crédito (Crédito, Financeiro)</p> <p>'0' – Captura senha nas transferências com biometria (default)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'1' – Não captura senha nas transferências com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações)</p> <p>'3' – Uso futuro</p> <p>'4' – Não captura senha nas transferências com biometria (duas validações) e utilizar contingência (senha/dispositivo de segurança) em caso de sensor biométrico com problema</p> <p>'5' – Uso Futuro</p> <p>'6' – Uso Futuro</p> <p>'7' – Uso Futuro</p> <p>'8' – Uso Futuro</p> <p>'A' – Uso Futuro</p> <p>'B' – Uso Futuro</p> <p>'C' – Uso futuro</p> <p>e – Serviços Débito (Conta Corrente)</p> <p>'0' – Captura senha nos serviços com biometria (default)</p> <p>'1' – Não captura senha nos serviços com biometria (uma validação)</p> <p>'2' – Não captura senha nos serviços com biometria (duas validações)</p> <p>000....00000 – Constante zero até completar tamanho de 40AN</p> <p>B – Bandeira do Cartão para tratamento do chip [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Visa</p> <p>'2' – MasterCard</p> <p>'3' – Proprietária</p> <p>'4' – ELO</p> <p>'5' – Diners</p> <p>D – Momento de destravamento do chip (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>T – Tipo de tratamento EMV (débito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>S – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>C – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (débito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>d – Momento de destravamento do chip (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'1' – Após autenticação do chip (início da transação)</p> <p>'2' – Após recebimento da resposta da transação</p> <p>t – Tipo de tratamento EMV (crédito) [1AN]</p> <p>'0' – Não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'2' – SDA (Autenticação estática)</p> <p>'3' – CAM On Line</p> <p>'4' – EMV Full e Simplificado</p> <p>s – Realiza SDA no CAM On Line ou EMV Full/Simplificado (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não (Valor obrigatório quando Tipo de tratamento EMV for SDA)</p> <p>'1' – Sim</p> <p>c – Faz tratamento EMV Simplificado na mensagem 9180 (crédito) [1AN]</p> <p>Caractere em branco – não se aplica (será usada parametrização na TecBan)</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>Dados para INSS:</p> <p>I – Tipo de INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não é beneficiário</p> <p>'1' – Beneficiário</p> <p>'2' – Procurador</p> <p>'3' – Representante Legal</p> <p>P – Período para Prova de Vida [1AN]</p> <p>'0' – Fora do período (Não precisa realizar)</p> <p>'1' – No período antecedente (a ser avisado)</p> <p>'2' – No período obrigatório (precisa realizar)</p> <p>'3' – Após período obrigatório (a ser avisado)</p> <p>MM – Mês limite para realização da Prova de Vida [2AN]</p> <p>"01" – Janeiro; "02" – Fevereiro; "03" – Março</p> <p>"04" – Abril; "05" – Maio; "06" – Junho</p> <p>"07" – Julho; "08" – Agosto; "09" – Setembro</p> <p>"10" – Outubro; "11" – Novembro; "12" – Dezembro</p> <p>"00" – Não se aplica</p> <p>C – Crédito do INSS bloqueado [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>B – Biometria cadastrada para INSS [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>T – Usar tela antiga [1AN]</p> <p>'0' – Não</p> <p>'1' – Sim</p> <p>X – Critério para captura de IDP [1AN]</p> <p>'0' – Não é restrito à contingência (captura IDP sempre que habilitado para a transação e conteúdo presente na mensagem)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>'1' – Restrito à contingência junto com senha (só captura IDP na situação de contingência e se habilitado para a transação e conteúdo presente na mensagem).</p> <p>A – Identificação do ambiente [1AN]</p> <p>'0' – Não está utilizando o ambiente alternativo</p> <p>'1' – Está utilizando o ambiente alternativo</p> <p>♦ Mensagem 9185</p> <p>Layout do campo para solicitação de template biométrico Finger Print em transações com cartão onde IF não envia FMR ou transações sem cartão com agência e conta:</p> <p>LLL – Tamanho do campo [3N]</p> <p>Conteúdo do bit: CCCIIIIIIIIIIIIITSSS...SSSAAAAAAAAAAAAAAFFFFFFFFF</p> <p>CCC – Código de solicitação de dados biométricos (ASCII) [3N]</p> <p>"336" – Código da primeira solicitação de dados biométricos (um template)</p> <p>"337" – Código da segunda solicitação de dados biométricos (um template)</p> <p>IIIIIIIIIIIIIIII – Identificação do cliente na solicitação do template biométrico [19N] (ASCII)</p> <p>TT – Tamanho do número de identificação do dispositivo (ASCII) [2N]</p> <p>SSS...SSS – Número de identificação do dispositivo (dado informado pelo sensor) [b16]</p> <p>AAAAAAAAAAAAAAAA – Número aleatório de sensor (dado criptografado) [b16]</p> <p>FFFFFFFF – Máximo – FMR – "False Match Rate" (ASCII) [10N]</p> <p>OBS: O "conteúdo do bit" é enviado para a instituição financeira com valores em ASCII e binários e sem conversão para EBCDIC (quando IF trabalha em EBCDIC).</p> <p>Layout do campo para solicitação de templates biométricos Finger Print em transações com cartão onde IF envia FMR ou transações sem cartão com CPF com biometria:</p> <p>LLL – Tamanho do campo = "074" [3N]</p> <p>Conteúdo do bit:</p> <p>CCCIIIIIIIIIIIIIITSSS...SSSAAAAAAAAAAAAAAFFFFFFFFFLLLLMMMM</p> <p>CCC – Código de solicitação de dados biométricos (ASCII) [3N]</p> <p>"376" – Código da primeira solicitação de dados biométricos (dois templates)</p> <p>"377" – Código da segunda solicitação de dados biométricos (dois templates)</p> <p>IIIIIIIIIIIIIIII – Identificação do cliente na solicitação do template biométrico [19N] (ASCII)</p> <p>TT – Tamanho do número de identificação do dispositivo (ASCII) [2N]</p> <p>SSS...SSS – Número de identificação do dispositivo (dado informado pelo sensor) [b16]</p> <p>AAAAAAAAAAAAAAAA – Número aleatório de sensor (dado criptografado) [b16]</p> <p>FFFFFFFF – Máximo – FMR – "False Match Rate" (ASCII) [10N]</p> <p>LLLL- Fornecedor = "LDMG" [4ANS]</p> <p>MMMM – Modelo = "V400" [4ANS]</p> <p>OBS: O "conteúdo do bit" é enviado para a instituição financeira com valores em ASCII e binários e sem conversão para EBCDIC (quando IF trabalha em EBCDIC).</p> <p>♦ Mensagem 9195</p> <p>Vide layout dos bits 120, 124, 125 e 126. Layout com o formato para receber os templates biométricos.</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>♦ Mensagem 0100</p> <p>Layout do campo para pré-validação de biometria:</p> <p>LLL – Tamanho do campo [3N] (Tamanho do BIT)</p> <p>Conteúdo do bit: CCC</p> <p>CCC – código de solicitação de dados biométricos [3N] (ASCII)</p> <p>“913” – Código da pré-avaliação informando problema de leitura da digital no sensor (sem criptograma de autenticação de dedo no sensor no BIT 123).</p>
121	<p>♦ Mensagens 9380</p> <p>Enviado somente em transações sem cartão por CPF ou por Agência e conta quando não há presença do bit 35.</p> <p>Layout do Campo:</p> <p>LLL – Tamanho do Campo = “015” [3N]</p> <p>AA – Modo de acesso escolhido pelo cliente [2N]</p> <p>“01” – Agência e Conta</p> <p>“02” – CPF</p> <p>CCCCCCCCCCC – CPF digitado pelo Cliente [11N]</p> <p>Para modo de acesso diferente de CPF, o campo CCCCCCCCCC é enviado com zeros.</p> <p>PP– Código do titular escolhido pelo Cliente (01, 02 ou 03) [2N]</p> <p>Para modo de acesso diferente de agência e conta, o campo PP é enviado com zeros.</p>
122	<p>Texto genérico tela</p> <p>♦ Mensagem 9390 (Terminais Banco24Horas e ATMManager)</p> <p>IMPORTANTE: disponível apenas para a Rede Banco24Horas e ATMManager e em condições específicas.</p> <p>Formato: LLLXXTTT....TTTT, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo [3N]</p> <p>XXX – Layout do bit (fixo = T01) [3N]</p> <p>TTT...TTT – texto para apresentação na tela de banner [200ANS]</p> <p>Texto formatado para apresentação em 10 linhas de 20 caracteres cada uma.</p>
123	<p>Dados Complementares</p> <p>• Mensagens 0100, 0200, 9000 e 9180 (terminais ATM/CD de redes proprietárias e Banco24Horas)</p> <p>Nas mensagens 0100 de pré-validação de biometria Finger Print.</p> <p>Nas mensagens 0200, nas transações de saque, compra com cartão de débito, transferências e fundos.</p> <p>Nas mensagens 9000, nas transações de saldo e extrato.</p> <p>Nas mensagens 9180, nas transações de fundos.</p> <p>Para Instituições Financeiras que validam a identificação positiva do cartão e o dispositivo do tipo “Tabela de Senhas/Tan Code” (Exemplo no anexo A).</p> <p>Formato: LLLXTEXT, onde:</p> <p>LLL – tamanho do campo [3N]</p> <p>X – tipo de identificação positiva [1N]</p> <p>TEXT – dados da identificação, conforme abaixo [ANS]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>➤ Se X = 0 – sem captura de dados de identificação positiva e enviado quando houver capturado TAN CODE/ TOKEN e/ou validação de biometria Finger Print:</p> <p>Formato: LLLXTMM, onde:</p> <p>LLL – tamanho do campo [3N]</p> <p>X – tipo de identificação positiva [1N]</p> <p>X=0 – sem dados de Identificação positiva</p> <p>T = Tipo de dado [1N]</p> <p>T = 0 – sem tipo de dados de Identificação Positiva</p> <p>MM = Tamanho total de dados [2N]</p> <p>MM = "00" – tamanho zero de dados criptografados</p> <p>Vide item Observação abaixo (complemento para TAN CODE e Biometria Finger Print).</p> <p>➤ Se X = 1 – identificação através de captura de dados via teclado PIN, teremos o seguinte layout:</p> <p>TEXTO = DMMSS..SSD1..D1D2..D2, onde:</p> <p>D = Tipo de dado [1N]</p> <p>1 – Data de nascimento</p> <p>2 – Data especial</p> <p>3 – RG</p> <p>4 a 6 – Reservado TecBan</p> <p>7 a 9 – Reservado para IF que trabalha com a transação de consulta da identificação positiva do cartão.</p> <p>MM = Tamanho total das máscaras [2N]</p> <p>Somatória dos campos "Tamanho da Máscara", informados na resposta de consulta da identificação positiva do cartão.</p> <p>SS..SS = Máscaras dos dados capturados [Tamanho total das máscaras]</p> <p>Junção dos campos "Máscara", informados na resposta de consulta da identificação positiva do cartão.</p> <p>D1..D1 = Dados cifrados [16AN]</p> <p>D2..D2 = Dados cifrados [16AN]</p> <p>Campo condicional, obrigatório se o tamanho total das máscaras for maior que 8 caracteres.</p> <p>Obs.:</p> <p>1. Os campos Tipo de dado, Tamanho da máscara e Máscara são dados informados na resposta da transação de consulta da identificação positiva do cartão (mensagem 9390).</p> <p>2. Os campos Dados cifrados devem ser tratados segundo uma chave de segurança definida entre a TecBan e a Instituição Financeira. Vide Capítulo 3.</p> <p>Se a instituição financeira trabalhar com o dispositivo do tipo "tabela de senha/Tan code", este campo conterá também os dados capturados para o dispositivo, após os dados da identificação positiva, com o seguinte formato:</p> <p>D = Tipo do Dispositivo [1N]</p> <p>0 – Sem tabela de senhas/Tan Code</p> <p>1 – Estático</p> <p>2 – Dinâmico</p> <p>PPP = Posição da Chave de Segurança [3N]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>CCCCCCCCCCCCCCCC = Chave de Segurança Cifrada [16AN]</p> <p>Vide item Observação abaixo (complemento para TAN CODE e Biometria Finger Print).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se X = 2 ou 4 – identificação através de opção via tecla de função Ou ➤ Se X = 5 – identificação através de código de acesso, Ou ➤ Se X = 6 – identificação através do teclado PIN, associada a imagens, previamente cadastradas na TecBan, teremos o seguinte layout: <p>TEXTO = TMMD1..D1D2..D2, onde:</p> <p>T = Tipo de dado [1N] 7 a 9 – Reservado para IF que trabalha com a transação de consulta da identificação positiva do cartão.</p> <p>MM = Tamanho total de dados [2N] D1..D1 = Dados cifrados [16AN] D2..D2 = Dados cifrados (adicional) [16AN]</p> <p>O campo condicional é obrigatório se o tamanho total de dados for maior que 8 caracteres.</p> <p>Vide Observação abaixo (complemento para TAN CODE e Biometria Finger Print).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se X = 3 – identificação através de opção via teclado PIN, <p>TEXTO = TMMD1..D1D2..D2 D3..D3Y, onde:</p> <p>T = Tipo de dado [1N] 7 a 9 – Reservado para IF que trabalha com a transação de consulta da identificação positiva do cartão.</p> <p>MM = Tamanho total de dados [2N] D1..D1 = Dados cifrados [16AN] D2..D2 = Dados cifrados (adicional) [16AN]</p> <p>O campo condicional é obrigatório se o tamanho total de dados for maior que 8 caracteres.</p> <p>D3..D3 = IDP Adicional [16AN] (opcional – somente para captura adicional de IDP) São capturados apenas 2 dígitos e concatenados com 2 zeros à esquerda;</p> <p>Y = Indicação do tipo de captura de IDP adicional [1N] (opcional) 1 = Dia; 2 = Mês; 3 = Ano</p> <p>Vide Observação abaixo (complemento para TAN CODE e Biometria Finger Print).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se X = 7 – identificação através de código de acesso, teremos o seguinte layout: <p>TEXTO = TMMD1..D1D2..D2D3..D3D4..D4D5..D5D6..D6, onde:</p> <p>T = Tipo de dado [1N] 7 a 9 – Reservado para IF que trabalha com a transação de consulta da identificação positiva do cartão.</p> <p>MM = Tamanho total de dados [2N] D1..D1 = Dados cifrados [16AN] D2..D2 = Dados cifrados (adicional) [16AN]</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>D3..D3 = Dados cifrados (adicional) [16AN]</p> <p>D4..D4 = Dados cifrados (adicional) [16AN]</p> <p>D5..D5 = Dados cifrados (adicional) [16AN]</p> <p>D6..D6 = Dados cifrados (adicional) [16AN]</p> <p>Os campos adicionais são obrigatórios se o tamanho total de dados for maior que 8 caracteres.</p> <p>Vide <u>Observação</u> abaixo (complemento para TAN CODE e Biometria Finger Print).</p> <p><u>Observação:</u></p> <p>1. O campo "tamanho total de dados" indica a quantidade de caracteres alfanuméricos das opções selecionadas.</p> <p>2. Os campos "Dados cifrados" devem ser tratados segundo uma chave de segurança definida entre a TecBan e a Instituição Financeira. Vide Capítulo 3.</p> <p>3. Se a instituição financeira que não capturar identificação positiva, as informações de identificação positiva devem ser enviadas da seguinte forma:</p> <p>Formato: LLLXTEXT, onde:</p> <p>LLL – tamanho do campo [3N]</p> <p>X – tipo de identificação positiva [1N]</p> <p>X=0 – sem dados de Identificação positiva</p> <p>T = Tipo de dado [1N]</p> <p>T = 0 – sem tipo de dados de Identificação Positiva</p> <p>MM = Tamanho total de dados [2N]</p> <p>MM = "00" – tamanho zero de dados criptografados</p> <p>4. Se a instituição financeira trabalhar com o dispositivo do tipo "tabela de senha/Tan code", este campo conterá também os dados capturados para o dispositivo, após os dados da identificação positiva, para todos os formatos acima, com o seguinte formato:</p> <p>D = Tipo do Dispositivo [1N]</p> <p>0 – Sem tabela de senhas/Tan Code</p> <p>1 – Estático</p> <p>2 – Dinâmico</p> <p>PPP = Posição da Chave de Segurança [3N]</p> <p>OBS: Valor zero quando não existir tabela de senhas/Tan Code.</p> <p>CCCCCCCCCCCCCCCC = Chave de Segurança Cifrada [16AN]</p> <p>OBS: Chave de Segurança Cifrada com valor zero quando não existir tabela de senhas/Tan Code.</p> <p>5. Para o tipo X=3 com captura de IDP adicional, não será permitido a utilização do dispositivo "tabela de senha/Tan code". Neste caso, além dos dados da identificação positiva do tipo X3, a IF deverá optar entre a captura adicional dos dados "tabela de senha/Tan code" ou IDP adicional (dados da data de nascimento).</p> <p>IMPORTANTE: os tipos X=4, X=5, X=6 e X=7 são exclusivos da Rede Banco24Horas.</p> <p>6. Se a instituição financeira trabalhar com o Sensor Biométrico Finger Print Lumidigm (sem FMR variável ou com pré-validação), este campo contém também os dados de retorno no sensor biométrico (Hash) para ser validado na instituição financeira, após os dados da identificação positiva, com o seguinte formato:</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (primeira tentativa de autenticação);</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (segunda tentativa de autenticação);</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (terceira tentativa de autenticação);</p> <p>Onde:</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCC = retorno do sensor = (RESULTFMR + RESULTADO DO MATCH + NA_IF) criptografado pela chave de biometria da instituição financeira:</p> <p>NNNNN...NNN (RESULTFMR sem criptografia).</p> <p>RESULTFMR – Resultado do “False Match Rate (b4).</p> <p>RESULTADO DO MATCH – Resultado da comparação das minúcias (b4).</p> <p>NA_IF – Número aleatório fornecido pelo Host IF (b16).</p> <p>Constante: “00 00 00 00 00 00 00 00” (b8).</p> <p>NNNNN...NNN – RESULTFMR no formato numérico.</p> <p>OBS: Estão presentes na mensagem, os hashes das validações biométricas realizadas na ATM (até três tentativas). Se na primeira validação biométrica ocorrer o retorno de Ok, somente o primeiro hash estará presente na mensagem.</p> <p>OBS: Os retornos do sensor biométrico (HASH) estarão presentes somente se existir uma leitura OK da digital e validação do template no sensor biométrico.</p> <p>Formatação dos dados:</p> <p>O campo CCCCCCCCCC...CCCC (resultado do criptograma Hash), com 32 bytes hexadecimais, é descompactado (zonados) para dados alfanuméricos (cada meio byte binário corresponde a um byte alfanumérico) antes de ser enviado para a instituição financeira. A instituição financeira deve compactar a informação do Hash recebida da TecBan (cada dois bytes Alfanuméricos corresponde 1 byte hexadecimal) para realizar a validação do resultado da autenticação biométrica.</p> <p>O campo NNNNN...NNN (RESULTFMR sem criptografia) é o valor em hexadecimal convertido para numérico antes de ser enviado para a instituição financeira. Exemplo: O valor hexadecimal “FFFF” é igual a “65535” em decimal.</p> <p>7. Se a instituição financeira trabalhar com o Sensor Biométrico Finger Print Lumidigm (com FMR variável, sem pré-validação), este campo contém também os dados de retorno no sensor biométrico (Hash) para ser validado na instituição financeira, após os dados da identificação positiva, com o seguinte formato, caso haja validação OK do template:</p> <p>Primeira autenticação:</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (primeira tentativa de autenticação);</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (segunda tentativa de autenticação, se houver);</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (terceira tentativa de autenticação, se houver);</p> <p>“##” – Separador das autenticações (constante) [2AN]</p> <p>Segunda autenticação:</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (primeira tentativa de autenticação);</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (segunda tentativa de autenticação, se houver);</p> <p>CCCCCCCCCCCC...CCCCC = Criptograma Retorno do Match (Hash) [64 AN] + NNNNN...NNN [10N] (terceira tentativa de autenticação, se houver);</p> <p>OBS: Os retornos do sensor biométrico (HASH) estarão presentes somente se existir validação OK do template no sensor biométrico (transação com biometria).</p> <p>Onde:</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>CCCCCCCCCCCC...CCCC = retorno do sensor = (RESULTFMR + RESULTADO DO MATCH + NA_IF) criptografado pela chave de biometria da instituição financeira:</p> <p>NNNNN...NNN (RESULTFMR sem criptografia).</p> <p>RESULTFMR – Resultado do "False Match Rate (b4).</p> <p>RESULTADO DO MATCH – Resultado da comparação das minúcias (b4).</p> <p>NA_IF – Número aleatório fornecido pelo Host IF (b16).</p> <p>Constante: "00 00 00 00 00 00 00 00" (b8).</p> <p>NNNNN...NNN – RESULTFMR no formato numérico.</p> <p>A formatação de dados segue o mesmo padrão citado acima.</p> <p>7.1 Se a instituição financeira trabalhar com o Sensor Biométrico Finger Print Lumidigm (em transações com cartão sem pré-validação e em transações sem cartão com CPF com biometria), este campo contém, o indicativo de contingência, caso haja falha na validação biométrica. Nesse caso os hashes não estão presentes nesse campo:</p> <p>C – indicativo de contingência [1N]</p> <p>C=1 – transação em situação de contingência</p> <p>• Mensagem 0200, nas transações de saque e compra com cartão de débito.</p> <p>Para Instituição Financeira que envia a identificação positiva para a TecBan validar.</p> <p>(Exemplo no anexo A).</p> <p>Formato: LLLT, onde:</p> <p>LLL – tamanho do campo [3N]</p> <p>T – tipo de dados [1N]</p> <p>1 – Data de nascimento</p> <p>2 – Data especial</p> <p>3 – RG</p> <p>• Mensagem 0210, na resposta da transação de saque e compra de cartão de débito.</p> <p>Da Instituição Financeira que envia a identificação positiva para a Tecban validar.</p> <p>(Exemplo no anexo A)</p> <p>Formato: LLLTMMRRRRRRRRRRRRRRSSSSSSSSSSSSSSSS, onde:</p> <p>LLL – tamanho do campo [3N]</p> <p>T – tipo de dados [1N]</p> <p>1 – Data de nascimento</p> <p>2 – Data especial</p> <p>3 – RG</p> <p>4 a 6 – Reservado TecBan</p> <p>7 a 9 – Reservado para IF que trabalha com a transação de consulta da identificação positiva do cartão.</p> <p>MM – Tamanho total de dados [3N]</p> <p>RRRRRRRRRRRRRRRR – identificação positiva criptografada [16ANS]</p> <p>São 16 bytes zonados, obtidos segundo o algoritmo de criptografia acordado entre TecBan e a Instituição Financeira.</p> <p>Vide item 3.1 – processo criptográfico da identificação positiva.</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>SSSSSSSSSSSSSSSS – identificação positiva criptografada [16ANS]</p> <p>Continuação da identificação positiva. São 16 bytes zonados, obtidos segundo o algoritmo de criptografia entre TecBan e a Instituição Financeira. Este campo é condicional e é mandatório somente se o tamanho da senha de identificação positiva informada pelo cliente for maior que oito dígitos.</p>
124	<p>♦ Mensagem 9185 – transação com cartão onde IF envia FMR ou sem cartão com CPF com biometria</p> <p>Ciclo da chave de transporte de biometria</p> <p>Formato: LLLHHFFFFFFF, onde:</p> <p>LLL = Tamanho do campo (008);</p> <p>HH = Número do ciclo da chave de transporte por hardware;</p> <p>FFFFFF = Zeros, uso futuro.</p>
Bit 124 Bit 125 Palm Vein	<p>♦ Mensagem 9390 (terminais ATM/CD de redes proprietárias e Banco24Horas)</p> <p>Os templates biométricos Palm Vein são enviados da seguinte forma:</p> <p>Bit 124 = LLLtttDDQQFTTTtemplate1, onde:</p> <p>LLL – Tamanho total do bit 124</p> <p>ttt – Tipo de informação – 001 (Versão 1 - Biometria Palm Vein Fujitsu) [3N]</p> <p>DD – Tipo de dados biométricos = 01- Palm Vein [2N]</p> <p>QQ – quantidade de dados biométricos = 01 ou 02 templates [2N]</p> <p>F - Formato dos templates (0 – Compactado ou 1 – Descompactado) [1N]</p> <p>TTT – Tamanho do template1</p> <p>Template 1 – Dados biométricos da palma 1</p> <p>Bit 125 = LLLtemplate2, onde:</p> <p>LLL – Tamanho total do bit 125 = tamanho do template 2</p> <p>Template 2 – Dados biométricos da palma 2</p> <p>As especificações dos templates estão nos documentos do fabricante do sensor Palm Vein - Fujitsu (Palm Secure SDK – Authentication library).</p>
Bit 120 Bit 124 Bit 125 Bit 126 Finger Print	<p>♦ Mensagens 9195 (terminais ATM/CD de redes proprietárias e Banco24Horas)</p> <p>Os templates biométricos Finger Print (transação com cartão onde IF não envia FMR ou em transação sem cartão com agência e conta) são enviados da seguinte forma:</p> <p>Conteúdo do BIT: TTTTNNMMtttDDQQFAAAAAAAAAAAAAAAAAHHH...HHHTTTTtemplate, onde:</p> <p>TTTT – Tamanho total do texto após o recebimento de todas as mensagens [N4]</p> <p>Tamanho máximo 4KBytes</p> <p>NN – Quantidade de mensagens (Fixo "01") [N2]</p> <p>MM – Número da mensagem atual (Fixo "01") [N2]</p> <p>ttt – Tipo de informação [N3]</p> <p>020 – (versão 20 – Biometria Finger Print Lumidigm)</p> <p>DD – Tipo de dados biométricos [N2]</p> <p>20 – Finger Print</p> <p>QQ – quantidade de dados biométricos = 01 [N2]</p> <p>A quantidade de dados deve obedecer ao tamanho total – não deve ultrapassar 4KBytes.</p> <p>F - Formato dos templates (0 – Compactado) [N1]</p> <p>AAAAAAAAAAAAAAAA – Número aleatório de biometria da instituição financeira [b16]</p> <p>Número cifrado pela chave de biometria da instituição financeira</p> <p>HHH...HHH - Hash – Criptograma de Validação do Template biométrico [b32]</p> <p>(dados em binário e cifrado pela chave de biometria da instituição financeira)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>TTTT – Tamanho total (Tipo de dedo + template)</p> <p>P – Tipo de dedo:</p> <p>`` – Desconhecido (branco);</p> <p>0 - Polegar Direito;</p> <p>1 - Indicador Direito;</p> <p>2 - Médio Direito;</p> <p>3 - Anular Direito;</p> <p>4 - Mínimo Direito;</p> <p>5 - Polegar Esquerdo;</p> <p>6 - Indicador Esquerdo;</p> <p>7 - Médio Esquerdo;</p> <p>8 - Anular Esquerdo;</p> <p>9 - Mínimo Esquerdo.</p> <p>Template – Dados dos templates biométricos Finger Print criptografados.</p> <p>Em formato binário (vide capítulo 3 – Segurança).</p> <p>OBS: Os 16 primeiros bytes devem vir no formato de dados utilizados pelo banco até a TecBan (EBCDIC ou ASCII). Os conteúdos a partir do número aleatório devem vir no formato binário e ASCII não pode vir no formato EBCDIC.</p> <p>Os templates biométricos Finger Print (transação com cartão onde IF envia FMR ou transação sem cartão com CPF com biometria) são enviados da seguinte forma:</p> <p>Bit 120 e 124 – primeiro template. O bit 124 só é usado se o template não couber no bit 120.</p> <p>Bit 125 e 126 – segundo template. O bit 126 só é usado se o template não couber no bit 125.</p> <p>Conteúdo do bit 120 – primeiro template:</p> <p>LLTTTTNNMMtttDDQQFAAAAAAAAAAAAAAAAAHHH... HHHTTTTPtemplate1, onde:</p> <p>LLL – Tamanho do campo [N3]</p> <p>TTTT – Tamanho total do texto com todos os templates [N4]</p> <p>Tamanho máximo 4KBytes (para os quatro campos juntos)</p> <p>NN – Quantidade de mensagens (Fixo "01") [N2]</p> <p>MM – Número da mensagem atual (Fixo "01") [N2]</p> <p>ttt – Tipo de informação [N3]</p> <p>020 – (versão 20 – Biometria Finger Print Lumidigm)</p> <p>DD – Tipo de dados biométricos [N2]</p> <p>20 – Finger Print</p> <p>QQ – quantidade de dados biométricos = 01 ou 02 [N2]</p> <p>A quantidade de dados deve obedecer ao tamanho total – não deve ultrapassar 4KBytes.</p> <p>F – Formato dos templates (0 – Compactado) [N1]</p> <p>AAAAAAAAAAAAAAAA – Número aleatório do template 1 de biometria da IF [b16]</p> <p>Número cifrado pela chave de biometria da instituição financeira</p> <p>HHH...HHH – Hash – Criptograma do template 1 de Validação biométrica [b32]</p> <p>(dados em binário e cifrado pela chave de biometria da instituição financeira)</p> <p>TTTT – Tamanho total (Tipo de dedo 1 + template 1)</p> <p>P – Tipo de dedo 1:</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p> `` – Desconhecido (branco); 0 – Polegar Direito; 1 – Indicador Direito; 2 – Médio Direito; 3 – Anular Direito; 4 – Mínimo Direito; 5 – Polegar Esquerdo; 6 – Indicador Esquerdo; 7 – Médio Esquerdo; 8 – Anular Esquerdo; 9 – Mínimo Esquerdo. </p> <p>Template 1 – Dados dos templates biométricos Finger Print criptografados.</p> <p>Em formato binário (vide capítulo 3 – Segurança).</p> <p>OBS: Os 16 primeiros bytes devem vir no formato de dados utilizados pelo banco até a TecBan (EBCDIC ou ASCII). Os conteúdos a partir do número aleatório devem vir no formato binário e ASCII não pode vir no formato EBCDIC.</p> <p>Conteúdo do bit 124 (só deve ser enviado se o template 1 não couber no bit 120):</p> <p>LLL – Tamanho do campo [N3]</p> <p>Template 1 – Final dos dados do template 1.</p> <p>Conteúdo do bit 125 – segundo template:</p> <p>AAAAAAAAAAAAAAAA – Número aleatório do template 2 de biometria da IF [b16]</p> <p>Número cifrado pela chave de biometria da instituição financeira</p> <p>HHH...HHH – Hash – Criptograma do template 2 de Validação biométrica [b32]</p> <p>(dados em binário e cifrado pela chave de biometria da instituição financeira)</p> <p>TTTT – Tamanho total (Tipo de dedo 2 + template 2)</p> <p>P – Tipo de dedo 2:</p> <p> `` – Desconhecido (branco); 0 – Polegar Direito; 1 – Indicador Direito; 2 – Médio Direito; 3 – Anular Direito; 4 – Mínimo Direito; 5 – Polegar Esquerdo; 6 – Indicador Esquerdo; 7 – Médio Esquerdo; 8 – Anular Esquerdo; 9 – Mínimo Esquerdo. </p> <p>Template 2 – Dados dos templates biométricos Finger Print criptografados.</p> <p>Em formato binário (vide capítulo 3 – Segurança).</p> <p>OBS: Os 16 primeiros bytes devem vir no formato de dados utilizados pelo banco até a TecBan (EBCDIC ou ASCII). Os conteúdos a partir do número aleatório devem vir no formato binário e ASCII não pode vir no formato EBCDIC.</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>Conteúdo do bit 126 (só deve ser enviado se o template 2 não couber no bit 125):</p> <p>LLL – Tamanho do campo [N3]</p> <p>Template 2 – Final dos dados do template 2.</p>
Bit 124 Finger Print	<p>♦ Mensagem 9390 – com cartão (terminais ATM/CD de redes proprietárias e Banco24Horas)</p> <p>Instituição financeira informa que o cliente possui biometria Finger Print cadastrada e deve ser utilizada para autenticar o cliente (transação com cartão onde IF não envia FMR):</p> <p>TTTTtDDIIIIIIIIIIIIIIIIII, onde:</p> <p>TTT = "024" – Tamanho do campo [3N]</p> <p>ttt – Tipo de informação [3N]</p> <p>090 – (versão 90 – Instituição Financeira utiliza Biometria Finger Print Lumidigm)</p> <p>DD – Informa o tipo de autenticação (prioritária) [2N]</p> <p>90 – Cliente possui biometria Finger Print cadastrado – transação deve iniciar com validação biometria.</p> <p>91 – Cliente não possui biometria Finger Print cadastrado – Exibe tela de incentivo ao cadastramento (realiza transação com senha e/ou dispositivo de segurança).</p> <p>92 – Cliente não possui biometria Finger Print cadastrado – Não exibe tela de incentivo ao cadastramento (realiza transação com senha e/ou dispositivo de segurança).</p> <p>IIIIIIIIIIIIIIIIII – Identificação do cliente para solicitar os templates biométricos [19N]</p> <p>Instituição financeira informa que o cliente possui biometria Finger Print cadastrada e deve ser utilizada para autenticar o cliente (transação com cartão onde IF envia FMR ou sem cartão com agência e conta):</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 058:</p> <p>TTTTtDDIIIIIIIIIIIIIIIIIIFFFFFFFFFF, onde:</p> <p>TTT = "034" – Tamanho do campo [3N]</p> <p>ttt – Tipo de informação [3N]</p> <p>090 – (versão 90 – Instituição Financeira utiliza Biometria Finger Print Lumidigm)</p> <p>DD – Informa o tipo de autenticação (prioritária) [2N]</p> <p>90 – Cliente possui biometria Finger Print cadastrado – transação deve iniciar com validação biometria.</p> <p>92 – Cliente não possui biometria Finger Print cadastrado – Não exibe tela de incentivo ao cadastramento (realiza transação com senha e/ou dispositivo de segurança).</p> <p>IIIIIIIIIIIIIIIIII – Identificação do cliente para solicitar os templates biométricos [19N]</p> <p>FFFFFFFF – Máximo FMR – "False Match Rate" (ASCII) [10N]</p> <p>O primeiro dígito é sempre 0.</p> <p>Instituição financeira informa que o cliente possui biometria Finger Print cadastrada e deve ser utilizada para autenticar o cliente (para transação com cartão com formato de template variável):</p> <p>Formato para Indicador das condições do terminal maior ou igual a 065:</p> <p>TTTTtDDIIIIIIIIIIIIIIIIIIFFFFFFFFFF, onde:</p> <p>TTT = "035" – Tamanho do campo [3N]</p> <p>ttt – Tipo de informação [3N]</p> <p>090 – (versão 90 – Instituição Financeira utiliza Biometria Finger Print Lumidigm)</p>

Bit	Descrição dos campos
	<p>DD – Informa o tipo de autenticação (prioritária) [2N]</p> <p>90 – Cliente possui biometria Finger Print cadastrado – transação deve iniciar com validação biometria.</p> <p>92 – Cliente não possui biometria Finger Print cadastrado – Não exibe tela de incentivo ao cadastramento (realiza transação com senha e/ou dispositivo de segurança).</p> <p>IIIIIIIIIIIIIIIIII – Identificação do cliente para solicitar os templates biométricos [19N]</p> <p>FFFFFFFF – Máximo FMR – “False Match Rate” (ASCII) [10N]</p> <p>O primeiro dígito é sempre 0.</p> <p>A – Formato do template [1N]</p> <p>“0” – ANSI</p> <p>“1” – ISO</p>

2.5 Códigos de processamento

A Identificação Positiva será válida para os seguintes códigos de processamento:

Tipo de terminal	Código de processamento	Código de mensagem	Descrição
ATM/CD de redes proprietárias	002000	0200 / 0210 / 0202	Saque com cartão de débito em rede compartilhada de ATM ou CD (Conteúdo do campo "Origem da transação" – bit 42 – primeira posição igual a 6, e as três próximas o código interbancário do banco dono da rede)
Banco24Horas	012000	0200 / 0210 / 0202	Saque com cartão de débito
ATM/CD de redes proprietárias	012000	0200 / 0210 / 0202	Saque com cartão de débito
Banco24Horas	013000	0200 / 0210 / 0202	Saque com cartão de crédito
ATM/CD de redes proprietárias	013000	0200 / 0210 / 0202	Saque com cartão de crédito
Banco24Horas	019000	0200 / 0210 / 0202	Saque com cartão financeiro
Banco24Horas	011000	0200 / 0210 / 0202	Saque de conta poupança
Banco24Horas	932991	0200 / 0210	Pagamento de Contas com cartão de débito
ATM/CD de redes proprietárias	932991	0200 / 0210 / 0202	Pagamento de Contas com cartão de débito
Banco24Horas	302000	9000 / 9010	Saldo de cartão de débito
ATM/CD de redes proprietárias	302000	9000 / 9010	Saldo de cartão de débito em rede compartilhada de ATM ou CD
Banco24Horas	303000	9000 / 9010	Saldo de cartão de crédito
Banco24Horas	312000	9000 / 9010	Extrato de cartão de débito
ATM/CD de redes proprietárias	312000	9000 / 9010	Extrato de cartão de débito em rede compartilhada de ATM ou CD
Banco24Horas	313000	9000 / 9010	Extrato de cartão de crédito
Banco24Horas	301000	9000 / 9010	Saldo de conta poupança
Banco24Horas	311000	9000 / 9010	Extrato de conta poupança
Banco24Horas	908080	0100/ 0110	Solicitação de Autenticação CHIP (CAM online)
Banco24Horas	908081	0100/0110	Solicitação de Autenticação biométrica

2.6 Mensagens de Solicitação de dados - templates biométricos

Mensagens 9185 ou 9195		Formato C Serviço B	Tipo Trans
	Código de processamento	Código de processamento	Tipo de consulta de dados
Solicitação de dados – solicitação dos templates biométricos Finger Print – Primeira solicitação	900000	900000	336
Solicitação de dados – solicitação dos templates biométricos Finger Print – Segunda solicitação	900000	900000	337

2.7 Códigos de resposta

Corresponde ao campo indexado pelo bit 39 do mapa de bits. Quando presente em uma mensagem de resposta, corresponde à ação que a rede TecBan deve tomar em relação à transação.

2.7.1 Conceitos envolvidos na autorização da Identificação Positiva

❖ Número de tentativas de acerto da identificação

O autorizador TecBan mantém em suas bases um contador do número máximo de tentativas para acerto da senha e um outro contador para a identificação positiva de cada cartão.

O valor máximo que o autorizador TecBan permite a esses contadores é três (3), isto é, são permitidas até três tentativas para o acerto da senha e para a identificação positiva. Ao exceder um dos limites, o autorizador procede-se da seguinte maneira:

- ♦ O contador de tentativas é zerado na base de dados, sendo o seu uso suspenso nos terminais da rede TecBan e ATM/CD de redes proprietárias, durante o período de ciclo de sua instituição, também a partir da data do erro.

A autorização da transação está condicionada ao controle desses contadores. Durante o período de suspensão, as transações originadas por estes cartões não são enviadas pelo autorizador TecBan para as instituições financeiras.

❖ Validação da identificação positiva

Há dois tipos de validação de identificação positiva:

- 1) A Instituição Financeira controla a forma de captura da identificação positiva (recebendo on-line a transação de consulta da identificação positiva e também realiza a validação da identificação positiva na transação escolhida pelo cliente).
- 2) O autorizador TecBan poderá, por opção da instituição financeira, validar a identificação positiva antes de enviar a transação escolhida pelo cliente.

Neste caso, a TecBan possui o cadastro da identificação positiva e controla a forma de captura deste dado.

As transações escolhidas pelo cliente são enviadas para a instituição financeira somente quando esta identificação estiver correta. Não é permitido à instituição financeira utilizar qualquer código de resposta que indique erro de identificação positiva, uma vez que a mesma já foi validada previamente pelo autorizador TecBan.

2.7.2 Códigos de resposta para transação de consulta de dados do cartão - Identificação Positiva

Código Resposta	Retém Cartão	Descrição	Instituição	Erro Tela
00	N	Transação autorizada	C + M	T1335 T1425 T1535
02	N	Transação não autorizada	C + M	E057
06	N	Erro	C	E086
14	N	Cartão inválido	C	E090
54	N	Não autorizado – cartão vencido	C	E033
76	N	Cartão bloqueado	C	E091
U0	N			T19
U1	N	Agência não pertence à rede	C	E072
U3	N	Agência temporariamente sem conexão	C	E074
U4	N	Cartão ainda não válido	C + M	T54
U7	S	Lista Restritiva – cartão retido	C	E045
U8	N	Lista Restritiva – cartão invalidado	C	E044
U9	N	Lista Restritiva – transação não autorizada	C	E043
UF	N	Conta temporariamente indisponível	C	E092
UM	N	Cartão inválido	*1	E027
UN	S	Conta irregular	C	E100
UV	S	Lista Restritiva – agência fechada	C	E029

2.7.3 Códigos de resposta criados para a Identificação Positiva para terminais Banco24Horas

Código Resposta	Retém cartão	Descrição	Instituição	Erro Tela
MA	N	Identificação positiva inválida penúltima chance	C	T16 e T18a E031
MB	N	Identificação positiva inválida última chance	C	T17 E031
MC	N	Suspende o cartão por erro da identificação positiva	*1	E123
MD	N	Cartão suspenso	*1	E030
ME	N	Identificação positiva inválida penúltima chance	C+M	T18b
MF	N	Identificação positiva inválida última chance	C+M	T18b
MG	N	Suspende o cartão por erro da identificação positiva	C+M	T19
F6	N	Erro no código de acesso (código exclusivo para o tipo de captura x=5)	C	E135
F7	N	Erro na última tentativa no código de acesso (código exclusivo para o tipo de captura x=5)	C	E031

2.7.4 - Códigos de resposta criados para Identificação Positiva em terminais ATM/CD de redes proprietárias

Código resposta	Descrição	Display cliente
55	Código secreto incorreto	Identificação inválida

2.7.5 Tela do Banco24Horas de identificação inválida - penúltima chance (MA)

Ao identificar o código de resposta MA - penúltima chance:

- Cenário (SENHA + IDP):
Deverá ser apresentada a tela (T16)
- Cenário (Somente IDP - sem uso e identificação de senha):
Deverá ser apresentada a tela (T18a) - sem uso e identificação de senha. O texto apresentado será fixo "XXXXXXXXXXXX", onde seu tamanho é de 168 caracteres, 6 linhas de 28 caracteres, e deve ser montada da seguinte maneira:

Tela T16

IDENTIFICAÇÃO INVALIDA DIGITE NOVAMENTE A SUA SENHA E A TECLA <ENTRA> **** TECLE "ANULA" PARA CANCELAR
--

Tela T18a

IDENTIFICAÇÃO INVALIDA. VOCÊ TEM MAIS UMA TENTATIVA. EM CASO DE NOVO ERRO, SEU CARTÃO PODERÁ SER BLOQUEADO. DESEJA CONTINUAR? <- NÃO SIM ->
--

Caso o cliente selecione a opção "Sim", será apresentada a tela para nova digitação pelo cliente da identificação positiva, tan code ou token.

Não existe mensagem do autorizador TecBan, pois a tela é montada apenas pelo terminal Banco24Horas.

2.7.6 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – última chance (MB)

Tela T17

IDENTIFICACAO INVALIDA DADOS NÃO CONFEREM
--

Não existe mensagem do autorizador TecBan, pois a tela é montada apenas pelo terminal Banco24Horas.

Para o código de resposta MB - última chance, a tela (T17) deverá ser apresentada para os cenários de IDP (sem uso e identificação de senha) ou senha + IDP.

As mensagens apresentadas nessa tela são listadas e descritas de acordo com o padrão de erros do Banco24Horas.

2.7.7 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – penúltima chance (ME e MF)

Para o código de resposta ME e MF (penúltima e última chance, respectivamente), o bit 62 conterá um texto da instituição financeira a ser mostrada na tela. O seu tamanho é de 168 caracteres, 6 linhas de 28 caracteres, e deve ser montada da seguinte maneira:

Tela T18^b

A INFORMAÇÃO DIGITADA NÃO CONFERE COM O CADASTRO.	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
EM CASO DE DÚVIDA PROCURE SUA INSTITUIÇÃO. CONTINUA OPERAÇÃO?	
<<- NÃO	SIM ->>

Obs.: XX..XX = texto enviada pela instituição financeira – bit 62

Caso o cliente selecione a opção "Sim", será apresentada a tela para nova digitação pelo cliente da identificação positiva, tan code ou token.

2.7.8 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – cartão suspenso (MG)

Para o código de resposta MG (Cartão suspenso), o bit 62 conterá um texto da instituição financeira a ser mostrada na tela. O seu tamanho é de 168 caracteres, 6 linhas de 28 caracteres, e deve ser montada da seguinte maneira:

Tela T19

Obs.: XX..XX = texto enviado pela instituição financeira – bit 62
YYY – Somente para terminais Banco24Horas

O aplicativo deverá exibir a mensagem por 5 segundos e encerrar a operação.

2.7.9 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – penúltima chance (ME e MF)

Para o código de resposta ME e MF (penúltima e última chance, respectivamente), o bit 62 conterá um texto da instituição financeira a ser mostrada na tela. O seu tamanho é de 168 caracteres, 6 linhas de 28 caracteres, e deve ser montada da seguinte maneira:

Tela T18^b

Obs.: XX..XX = texto enviada pela instituição financeira – bit 62

Caso o cliente selecione a opção "Sim", será apresentada a tela para nova digitação pelo cliente da identificação positiva, tan code ou token.

2.7.10 Códigos de resposta para falha de validação CHIP na IF

Código Resposta	Retém cartão	Descrição	Instituição	Erro Tela
00	N	Autenticação OK (CHIP ou Biometria)	C	
R9	N	Falha na Autenticação do CHIP	C	

2.7.11 Códigos de resposta para falha de validação biométrica na IF

Código Resposta	Retém cartão	Descrição	Instituição	Erro Tela
00	N	Autenticação OK (CHIP ou Biometria)	C	
RG	N	Validação biométrica inválida	C+M	T20
RH	N	Finaliza transação por falha de validação biométrica	C+M	T21 Exx
RI	N	Aprova realização da transação com captura de senha e/ou IDP.	C	Vide detalhamento código de resposta (RI)

2.7.12 Tela do Banco24Horas para falha de validação biométrica na IF (código de resposta RG)

O código de resposta "RG" deve ser enviado quando ocorrer à falha na validação biométrica. Para o código de resposta "RG" (Falha de validação de biometria na IF), o bit 62 conterá um texto da instituição financeira a ser mostrada na tela. O seu tamanho é de 168 caracteres, 6 linhas de 28 caracteres, e deve ser montada da seguinte maneira:

Tela T20

```

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EM CASO DE DÚVIDA PROCURE SUA INSTITUIÇÃO.
CONTINUA OPERAÇÃO?

<<- NÃO                                SIM ->>
  
```

Obs.: XX..XX = texto enviada pela instituição financeira – bit 62

Caso o cliente selecione a opção "Sim", será apresentada a tela para nova validação biométrica do cliente no terminal ATM.

2.7.13 Tela do Banco24Horas para falha de validação biométrica (código de resposta RH)

Para o código de resposta "RH" (Biometria inválida e finaliza transação), o bit 62 conterá um texto da instituição financeira a ser mostrada na tela. O seu tamanho é de 168 caracteres, 6 linhas de 28 caracteres, e deve ser montada da seguinte maneira:

Tela T21

```

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

YYY
  
```

Obs.: XX..XX = texto enviado pela instituição financeira – bit 62

2.7.14 Aprova realização da transação com captura de senha e/ou identificação positiva (código de resposta RI)

O código de resposta "RI" deve ser enviado quando ocorrer falha na validação biométrica. Caso a instituição financeira utilize tabela de senhas/TanCode e/ou identificação positiva para realizar a transação sem a validação biométrica, as informações de tabela de senhas e Identificação positiva precisam estar presentes na mensagem resposta de consulta de dados de IDP (9390). Caso as informações de tabela de senha e identificação positiva estejam presente, as mesmas são capturadas e enviadas na mensagem de solicitação de autorização da transação. O código de resposta "RI" não é aceito para transações onde a biometria é obrigatória e, portanto, não permite contingência.

2.8 Consulta de dados do cartão para montagem de telas

Os terminais ATM/CD de redes proprietárias, assim como os terminais Banco24Horas, recebem dados referentes à identificação positiva para serem exibidos na tela do terminal.

A rede Autorizadora deve formatar estes dados, respeitando a configuração do terminal. É necessária a análise do campo "Tipo do terminal" (bit 61), já que o número de colunas do visor e impressora não é fixo, podendo variar de um terminal para outro.

As mensagens a serem enviadas pelas instituições financeiras emissoras dos cartões, quando da definição das perguntas a serem feitas ao cliente, têm no máximo 60 caracteres, considerando inclusive espaços.

Capítulo 3 – Segurança

3.1 Processo criptográfico da Identificação Positiva e do dispositivo Tabela de Senhas/Tan Code

O valor capturado para o dispositivo do tipo Tabela de Senhas/Tan Code cifrado através de criptografia por software é enviado à Instituição Financeira, juntamente com os dados da Identificação Positiva cifrados.

Os campos “Dados cifrados”, apresentados na descrição do bit 123 da *Tabela 4 – Descrição dos campos alterados*, possuem a seguinte formatação:

- 1) Cadeias de 1 a 6 – Cada cadeia tem 16 bytes zonados, obtidos segundo o algoritmo de criptografia acordado entre TecBan e a Instituição Financeira. Em caso de senha de identificação positiva maior que 8 dígitos, a primeira cadeia terá os oito dígitos mais significativos da senha (mais à esquerda) e as cadeias seguintes terão os dígitos seguintes, sempre considerados em blocos de 8 dígitos e respeitando a ordem de captura.
São utilizadas tantas cadeias quantas forem necessárias, até que todos os dígitos estejam contidos no campo criptografado.
- 2) Última cadeia após a identificação positiva – 16 bytes zonados alinhados à direita preenchidos com zeros ASCII, segundo o algoritmo de criptografia acordado entre TecBan e a Instituição Financeira.
- 3) A instituição financeira pode optar em utilizar a criptografia DES ou 3DES.

Importante: A senha de identificação positiva do cliente pode possuir no máximo um tamanho de 48 caracteres (sem zonamento) para o tipo de identificação positiva X=7 e um tamanho máximo de 16 caracteres (sem zonamento) para os outros tipos de identificação positiva, ocupando as primeiras cadeias do bit 123. A tabela de senhas/tan code pode possuir no máximo um tamanho de 8 caracteres (sem zonamento), ocupando a última cadeia após a identificação positiva.

Para cifrar a identificação positiva e tabela de senhas/tan code com algoritmo DES ou 3DES é utilizada **chave de transporte** (DES ou 3DES) cadastrada na TecBan pela Instituição Financeira emissora do cartão. Essa chave é diferente da chave de transporte de senha do cartão (bit 52).

Regra válida para instituição financeira que optou utilizar senha do cartão (bit 52) cifrada por Software: O alinhamento do conteúdo da senha de identificação positiva é o mesmo da senha do cartão, isto é, o conteúdo será alinhado à direita e zeros ASCII à esquerda ou à esquerda com zeros ASCII à direita.

Regra válida para instituição financeira que optou utilizar senha do cartão (bit 52) cifrada por Hardware: O alinhamento do conteúdo da senha de identificação positiva/tan code é sempre à direita e zeros ASCII à esquerda.

Os dados cifrados são incorporados na mensagem e transmitidos à Instituição Financeira emissora do cartão.

Para as instituições financeiras que optaram em enviar os dados da identificação positiva para a TecBan na mensagem de resposta, o processo de criptografia é o

mesmo.

Os exemplos a seguir são ilustrativos e fictícios, e serve apenas para facilitar o entendimento do processo de criptografia da senha de identificação positiva.

Exemplo 1:

Executando o algoritmo de criptografia NBS/DES com chave de transporte "11111111" para o dado "000000MS", temos o seguinte criptograma: "6862C8F0616A8D0B".

Exemplo 2:

Executando o algoritmo de criptografia NBS/DES com chave de transporte "11111111", para o conjunto de cadeias "ABCDEFGH" e "0000IJKL", teremos os seguintes criptogramas "88A404FDA10E0736" e "94E92858684F137D".

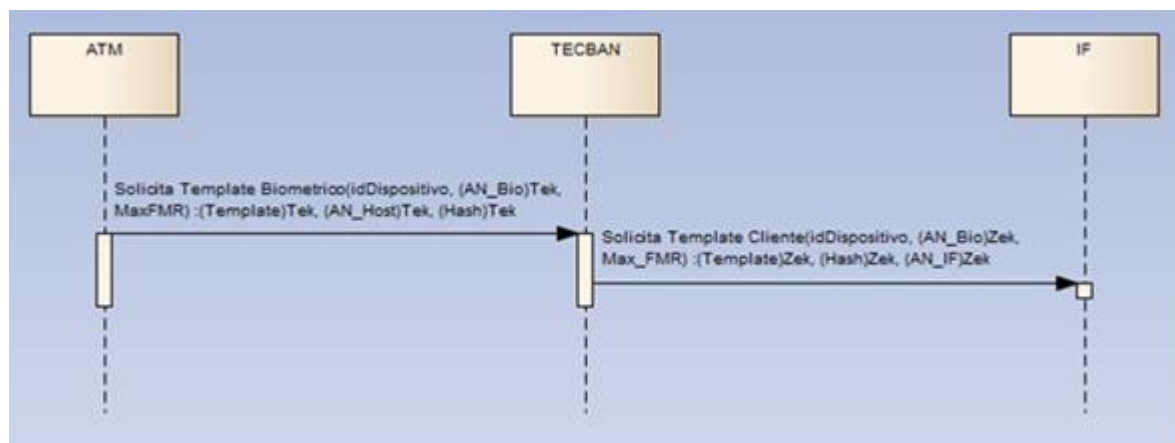
3.2 Processo criptográfico dos templates biométricos Finger Print e Hash

Os templates biométricos Finger Print são cifrados utilizando os algoritmos 3DES no formato CBC e com valor de IV informada durante a execução do projeto e SHA256 pela instituição financeira e encaminhada para a TecBan na mensagem de 9195.

É utilizada uma chave 3DES específica (Zek) entre TecBan e Instituição Financeira para cifrar os templates biométricos, o número aleatório de biometria da instituição financeira e o Hash, diferente da chave 3DES utilizada para criptografia de PIN.

O resultado da validação biométrica Finger Print no terminal ATM da TecBan resultará em uma cadeia de 64 caracteres, que é chamada de Hash. Este Hash e o resultado da validação biométrica são encaminhados para a Instituição Financeira cifrado em 3DES com a chave de criptografia específica de biometria (Zek).

- 1) Host TecBan solicitará ao Host IF o template biométrico do cliente enviando os parâmetros do sensor biométrico:
 - ID_DISPOSITIVO - Identificador único do dispositivo.
 - (AN_BIO) Zek – Número aleatório do dispositivo cifrado pelas chaves de biometria da instituição financeira (Zek).
 - MAXFMR – Máximo "False Match Rate".
- 2) Host IF calcula o Hash com o conjunto de parâmetros enviados pela TecBan e retorna o Hash, AN_HOST (número aleatório do host IF) e template biométrico do cliente (BIR – Biometric Identification Record) cifrados pela chave de criptografia específica de biometria (Zek). Estes dados devem ser enviados com campos no formato ASCII e binário para o Host TecBan.

**Formato do BIR:**

Header: tamanho fixo de 61 bytes;

Template: Minúcia de um dedo (informações sobre as digitais) sem o "extended data" (tamanho variável).

Caso o template esteja gravado na base da instituição financeira com o extended data, o tamanho do template deve ser ajustado depois da retirada do extended data do template biométrico.

PAD: Conteúdo "00" com tamanho suficiente para completar o tamanho do template em múltiplo de 8 bytes.

Depois de ajustar o template para múltiplo de 8bytes, juntar com o header e calcular o tamanho (tamanho do header + tamanho do template + tamanho do PAD) e colocar no início do header.

Complemento do dado: Conteúdo "00" até completar a soma (HEADER + TAM_TEMPLATE + TAM_PADDING_TEMPLATE) ser múltiplo de 32 bytes.

Exemplo de um BIR aberto que deve ser enviado para a TecBan:

```

5D 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 1C 01 00 00 46 4D 52 00 20 32 30 00 01 1C 00 35 0A 01
00 00 01 40 01 E0 00 C5 00 C5 01 00 00 00 00 2A 80 DE 01 2C 41 5D 80 9B 01
5A A7 64 80 EE 01 51 5E 5D 80 B1 00 EB 9B 49 80 BA 01 7E 50 64 80 FD 01 61
65 57 80 E9 01 7E 09 5D 41 1D 01 24 7F 64 40 DB 01 A4 5D 64 41 28 01 68 75
43 40 86 00 B2 6F 64 40 84 01 B9 B0 49 80 4B 00 C0 74 64 80 FC 00 8D 99 64
80 AE 01 54 44 64 40 B8 00 FC 91 49 80 99 01 6A A8 64 40 FB 01 1D 7A 64 80
6D 01 40 8F 64 80 C3 00 DA 57 49 80 EF 00 E4 3A 3C 40 66 00 E9 7C 64 40 A9
00 B7 AC 57 41 25 01 76 6E 2F 80 8A 01 B2 55 64 80 71 01 B2 50 49 80 A0 01
CD 58 5D 80 36 01 A4 4B 50 40 E0 01 4C 12 64 40 97 01 06 87 64 40 E1 00 F9
39 5D 40 E8 01 6C 0B 57 40 D9 00 E6 93 3C 80 D9 00 DD 44 3C 80 AA 01 89 4F
64 40 CE 00 B6 4F 64 40 43 01 48 8D 64 41 0F 00 C4 3A 64 80 72 01 B0 4F 49
40 CB 00 98 53 64 80 4E 01 AB 4C 64 80 F4 00 7A 4B 64 00 00 00 00 00 00
00 00
  
```

Como montar o BIR para a TecBan:

- 1) Header: (tamanho fixo de 61 bytes)

```

5D 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 1C 01 00 00
  
```

Os dois primeiros bytes do header informam: HEADER-BIR (2 BYTES INICIAIS) = HEADER + TAM_TEMPLATE + TAM_PADDING_TEMPLATE em formato little-endian;

As posições 58 e 59 informam o tamanho do template, após a retirada do extended data, também em formato little-endian.

2) Template sem extended data: (284 bytes)

```
46 4D 52 00 20 32 30 00 01 1C 00 35 0A 01 00 00 01 40 01 E0 00 C5 00
C5 01 00 00 00 00 2A 80 DE 01 2C 41 5D 80 9B 01 5A A7 64 80 EE 01 51
5E 5D 80 B1 00 EB 9B 49 80 BA 01 7E 50 64 80 FD 01 61 65 57 80 E9 01
7E 09 5D 41 1D 01 24 7F 64 40 DB 01 A4 5D 64 41 28 01 68 75 43 40 86
00 B2 6F 64 40 84 01 B9 B0 49 80 4B 00 C0 74 64 80 FC 00 8D 99 64 80
AE 01 54 44 64 40 B8 00 FC 91 49 80 99 01 6A A8 64 40 FB 01 1D 7A 64
80 6D 01 40 8F 64 80 C3 00 DA 57 49 80 EF 00 E4 3A 3C 40 66 00 E9 7C
64 40 A9 00 B7 AC 57 41 25 01 76 6E 2F 80 8A 01 B2 55 64 80 71 01 B2
50 49 80 A0 01 CD 58 5D 80 36 01 A4 4B 50 40 E0 01 4C 12 64 40 97 01
06 87 64 40 E1 00 F9 39 5D 40 E8 01 6C 0B 57 40 D9 00 E6 93 3C 80 D9
00 DD 44 3C 80 AA 01 89 4F 64 40 CE 00 B6 4F 64 40 43 01 48 8D 64 41
0F 00 C4 3A 64 80 72 01 B0 4F 49 40 CB 00 98 53 64 80 4E 01 AB 4C 64
80 F4 00 7A 4B 64 00 00
```

3) PAD: (4 bytes)

00 00 00 00 (completar o template para tamanho de múltiplo de 8 bytes).

4) Complemento do PAD: (3 bytes)

00 00 00 (completar o BIR para que o dado fique múltiplo de 32 bytes).

Montar o buffer do template para cálculo do Hash 256 (SHA256):

Dados que são utilizados para cifrar o BIR: As informações virão na mensagem de solicitação de template biométrico 9185. A informação do número aleatório do sensor será enviada cifrada pela Zek pela TecBan. A informação MaxFMR virá no formato decimal na mensagem 9185 e deve ser convertida para Hexadecimal pela instituição financeira.

- Identificação do dispositivo biométrico da ATM em aberto (16 bytes binários);
- Número aleatório da Instituição financeira em aberto (16 bytes binários);
- Número aleatório do sensor em aberto (16 bytes binários);
- max FMR;
- BIR em aberto.

Buffer HASH256= Identificação do dispositivo biométrico da ATM + Número aleatório da instituição financeira em aberto + Número aleatório do sensor em aberto + MAXFMR + BIR em aberto.

Exemplo do buffer para geração do Hash 256:

ID_DISPOSITIVO = "05 25 34 24 ee 20 00 23 26 85 63 23 01 00 00 00" (número de identificação do sensor biométrico da ATM).

ANSOL = "01 23 45 67 89 ab cd ef 00 00 00 00 00 00 00 00" (número aleatório da instituição financeira).

ANBIO = "3e e3 66 e7 71 89 76 01 04 92 7f 25 ab e7 db 1d" (número aleatório

do sensor biométrico).

MAXFMR = "00 01 11 70" (valor em hexadecimal = 70.000 em decimal).

[illegible]

Buffer para gerar o HASH: Resultado do SHA256 de 32 bytes:

```
05 25 34 24 ee 20 00 23 26 85 63 23 01 00 00 00
01 23 45 67 89 ab cd ef 00 00 00 00 00 00 00
3e e3 66 e7 71 89 76 01 04 92 7f 25 ab e7 db 1d
00 01 11 70 5D 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 1C 01 00
00 46 4D 52 00 20 32 30 00 01 1C 00 35 0A 01 00
00 01 40 01 E0 00 C5 00 C5 01 00 00 00 00 2A 80
DE 01 2C 41 5D 80 9B 01 5A A7 64 80 EE 01 51 5E
5D 80 B1 00 EB 9B 49 80 BA 01 7E 50 64 80 FD 01
61 65 57 80 E9 01 7E 09 5D 41 1D 01 24 7F 64 40
DB 01 A4 5D 64 41 28 01 68 75 43 40 86 00 B2 6F
64 40 84 01 B9 B0 49 80 4B 00 C0 74 64 80 FC 00
8D 99 64 80 AE 01 54 44 64 40 B8 00 FC 91 49 80
99 01 6A A8 64 40 FB 01 1D 7A 64 80 6D 01 40 8F
64 80 C3 00 DA 57 49 80 EF 00 E4 3A 3C 40 66 00
E9 7C 64 40 A9 00 B7 AC 57 41 25 01 76 6E 2F 80
8A 01 B2 55 64 80 71 01 B2 50 49 80 A0 01 CD 58
5D 80 36 01 A4 4B 50 40 E0 01 4C 12 64 40 97 01
06 87 64 40 E1 00 F9 39 5D 40 E8 01 6C 0B 57 40
D9 00 E6 93 3C 80 D9 00 DD 44 3C 80 AA 01 89 4F
64 40 CE 00 B6 4F 64 40 43 01 48 8D 64 41 0F 00
C4 3A 64 80 72 01 B0 4F 49 40 CB 00 98 53 64 80
4E 01 AB 4C 64 80 F4 00 7A 4B 64 00 00 00 00 00
00 00 00 00
```

Executando o SHA256 no buffer obtemos o resultado:

HASH =**"A6679FBD90A54908B586485D1E8ADF5736D08C8C0651EA28B75F9657B54A56D7"**

As informações de número aleatório da instituição financeira, o BIR e o resultado do HASH devem ser enviadas para a TecBan cifradas em 3DES com a chave Zek no formato CBC e com valor de IV informada durante a execução do projeto. Os layouts de envio das informações estão especificados no capítulo de detalhamento de BIT da mensagem 9195.

Anexo A - Exemplos de mensagens

Banco24Horas - Mensagem 0200 para Instituições que enviam a identificação positiva para TecBan:

0200B23A040128C09008000000000000000020012000000000010000090818443400639815443409080908021110000008099337TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T0000930000000000121800000000009001076C75848661CC21EB9008C10451000011

Código da Mensagem	: 0200
Primeiro Mapa de Bits	: B23A040128C09008
Segundo Mapa de Bits	: 0000000000000020
Código de Processamento	: 012000
Valor da Transação	: 000000010000
Data/Hora GMT	: 0908184434
NSU da Transação	: 006398
Hora Local	: 154434
Data Local	: 0908
Data Fechamento Banco24Horas	: 0908
Modo Entrada Ponto Serviço	: 021
Código da Instituição	: 1100000080993
Trilha 2	: 37TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T
Número de Referência	: 000093000000
Número/Ident. do Terminal	: 00001218
Código de Origem	: 00000000009001
Código da Moeda	: 076
Senha Criptografada	: C75848661CC21EB9
Tipo de Terminal	: 008C1045100
Dados Complementares	: 0011

Banco24Horas - Mensagem 0210 para Instituições que enviam a identificação positiva para TecBan:

0210B238000102C0800800000000000000022012000000000010000090818443400639815443409081100000080993330000121800000000009001076008C104510001711C1C1C1C1C1C1C009143000000

Código da Mensagem	: 0210
Primeiro Mapa de Bits	: B238000102C08008
Segundo Mapa de Bits	: 0000000000000022
Código da Transação	: 012000
Valor da Transação	: 000000010000
Data/Hora GMT	: 0908184434
NSU da Transação	: 006398
Hora Local da TRN	: 154434
Data Local da TRN	: 0908
Código da Instituição	: 1100000080993
Código de Resposta	: 33
Identif. do terminal	: 00001218
Código Origem	: 00000000009001
Código da Moeda	: 076
Tipo do Terminal	: 008C1045100
Dados Complementares	: 01711C1C1C1C1C1C1C
NSU do HOST	: 009143000000

Banco24Horas - Mensagem 0200 para Instituições que validam a identificação positiva:

0200B23A040128C09008000000000000000020012000000000010000090818443400639815443409
080908021110000008099337TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T000093000000000001
21800000000009001076C75848661CC21EB9008C10451000241104AADD1234567890123456

Código da Mensagem	:	0200
Primeiro Mapa de Bits	:	B23A040128C09008
Segundo Mapa de Bits	:	0000000000000020
Código de Processamento	:	012000
Valor da Transação	:	000000010000
Data/Hora GMT	:	0908184434
NSU da Transação	:	006398
Hora Local	:	154434
Data Local	:	0908
Data Fechamento Banco24Horas	:	0908
Modo Entrada Ponto Serviço	:	021
Código da Instituição	:	1100000080993
Trilha 2	:	37TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T
Número de Referência	:	000093000000
Número/Ident. do Terminal	:	00001218
Código de Origem	:	00000000009001
Código da Moeda	:	076
Senha Criptografada	:	C75848661CC21EB9
Tipo de Terminal	:	008C1045100
Dados Complementares	:	0241104AADD1234567890123456

Banco24Horas - Mensagem 0210 com envio de nova captura de dispositivo do tipo "Tabela de Senhas/Tan Code":

0210B238000102C0800A0000000000000002012000000000010000090818443400639815443409
081100000080993510000121800000000009001076008C104510003500270101A039990031000
00039863201202009143000000

Código da Mensagem	:	0210
Primeiro Mapa de Bits	:	B238000102C08008
Segundo Mapa de Bits	:	0000000000000022
Código da Transação	:	012000
Valor da Transação	:	000000010000
Data/Hora GMT	:	0908184434
NSU da Transação	:	006398
Hora Local da TRN	:	154434
Data Local da TRN	:	0908
Código da Instituição	:	1100000080993
Código de Resposta	:	51
Identif. do terminal	:	00001218
Código Origem	:	00000000009001
Código da Moeda	:	076
Tipo do Terminal	:	008C1045100
Texto Genérico III	:	03500270101A03999003100000039863201202
NSU do HOST	:	009143000000

Banco24Horas e Cheque Eletrônico – Mensagem 9380

938082380001A0C000080000000010000000121121105900120317112912111100002
 750000110000000950837TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T000000013700
 00900000034008848451C81100000000275

Código da Mensagem	:	9380
Primeiro Mapa de Bits	:	82380001A0C00008
Segundo Mapa de Bits	:	0000000010000000
Data/Hora GMT	:	1211211059
NSU TRN	:	001203
Hora Local	:	171129
Data Local	:	1211
Código da Instituição	:	1100002750000
Rede Transmissora	:	1100000009508
Trilha 2	:	37TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T
Código do Terminal	:	00000001
Código Origem	:	370000900000034
Tipo do Terminal	:	008848451C8
Rede Receptora	:	1100000000275

Banco24Horas e Cheque Eletrônico - Mensagem 9390 quando a identificação for através de captura de dados via teclado

93908238000182C0000C0000000010000002121121105900120317112912111100002
 7500001100000009508000000001370000900000034008848451C8126112021 DIGITE
 O DIA DO NASCIMENTONO CAMPO ABAIXO 02DD DIGITE O ANO DO NASCIMENTONO
 CAMPO ABAIXO 02AA1100000000275009000008859

Código da Mensagem	:	9390
Primeiro Mapa de Bits	:	8238000182C0000C
Segundo Mapa de Bits	:	0000000010000002
Data/Hora GMT	:	1211211059
NSU TRN	:	001203
Hora Local	:	171129
Data Local	:	1211
Código da Instituição	:	1100002750000
Rede Transmissora	:	1100000009508
Código de Resposta	:	00
Código do Terminal	:	00000001
Código Origem	:	370000900000034
Tipo do Terminal	:	008848451C8
Texto Genérico	:	126112021 DIGITE O DIA DO NASCIMENTO NO CAMPO ABAIXO 02DD DIGITE O ANO DO NASCIMENTONO CAMPO ABAIXO 02AA
Rede Receptora	:	1100000000275
NSU Host	:	0090000008859

Banco24Horas e Cheque Eletrônico - Mensagem 9390 quando a identificação for através de opção via tecla de função

93908218000182C0000C0000000010000002121121105900120317112912111100002750000
1100000009508T000000001370000900000034008848451C8165127POR FAVOR
CONFIRME TELEFONE RESIDENCIAL, SELECIONANDO UMA DAS OPÇÕES EXIBIDAS 09
061234-1234 1234-3465 1234-8732 1234-3782 1234-5484 1234-0987 01
11000000002750090000008859

Código da Mensagem	:	9390
Primeiro Mapa de Bits	:	8218000182C0000C
Segundo Mapa de Bits	:	0000000010000002
Data/Hora GMT	:	1211211059
NSU TRN	:	001203
Hora Local	:	171129
Data Local	:	1211
Código da Instituição	:	1100002750000
Rede Transmissora	:	1100000009508
Código de Resposta	:	T0
Código do Terminal	:	00000001
Código Origem	:	370000900000034
Tipo do Terminal	:	008848451C8
Texto Genérico	:	165127POR FAVOR CONFIRME TELEFONE RESIDENCIAL, SELECIONANDO UMA DAS OPÇÕES EXIBIDAS 0906 1234-1234 1234-3465 1234-8732 1234-3782 1234- 5484 1234-0987 01
Rede Receptora	:	1100000000275
NSU Host	:	009000008859

Banco24Horas – Mensagem 9380

938082380001A0C0000A0000000010000000121121105900120317112912111100002
 750000110000000943337TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T000000010000
 00000009433008C10451000030301100000000275

Código da Mensagem	:	9380
Primeiro Mapa de Bits	:	82380001A0C0000A
Segundo Mapa de Bits	:	0000000010000000
Data/Hora GMT	:	1211211059
NSU TRN	:	001203
Hora Local	:	171129
Data Local	:	1211
Código da Instituição	:	1100002750000
Rede Transmissora	:	1100000009433
Trilha 2	:	37TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T
Código do Terminal	:	00000001
Código Origem	:	000000000009433
Tipo do Terminal	:	008C1045100
Texto genérico	:	003030
Rede Receptora	:	1100000000275

Banco24Horas - Mensagem 9390 quando a identificação for através de código de acesso (X=7)

93908238000182C0000C00000000100000002121121105900120317112912111100002750000
 1100000009433000000000100000000009434008C1045100729177140503##Aperte o botao
 que mostra a PRIMEIRA#####SEQUENCIA do grupo de letras que#####compoe o seu
 Codigo de Acesso#####A-An-
 Es-Fe-Ta###H-He-Im-Pe-Ux###Ba-Gu-L-Se-Xu###Gi-Go-Hy-Qo-T###Az-G-Ja-Nu-
 Us#####Aperte o botao que mostra a SEGUNDA#####SEQUENCIA do grupo de letras
 que#####compoe o seu Codigo de
 Acesso#####A-Gi-Go-Nu-
 Se###Az-Hy-L-Pe-Xu###Ba-He-Im-Ja-Ux###Es-G-Qo-Ta-Us###An-Fe-Gu-H-T#####Aperte o
 botao que mostra a TERCEIRA#####SEQUENCIA do grupo de letras que#####compoe o
 seu Codigo de Acesso#####Az-
 Gi-Gu-He-Hy##Es-L-Nu-Se-Us###G-Pe-Ta-Ux-Xu###Fe-Go-Ja-Qo-T###A-An-Ba-H-
 Im#####1100000000275009000008859

Código da Mensagem	:	9390
Primeiro Mapa de Bits	:	8238000182C0000C
Segundo Mapa de Bits	:	0000000010000002
Data/Hora GMT	:	1211211059
NSU TRN	:	001203
Hora Local	:	171129
Data Local	:	1211
Código da Instituição	:	1100002750000
Rede Transmissora	:	1100000009433
Código de Resposta	:	00
Código do Terminal	:	00000001
Código Origem	:	000000000009434
Tipo do Terminal	:	008C1045100
Texto Genérico	:	729177140503##Aperte o botao que mostra a PRIMEIRA#####SEQUENCIA do grupo de letras que#####compoe o seu Codigo de Acesso##### #####A-An-Es-Fe-Ta###H-He-Im-Pe- Ux###Ba-Gu-L-Se-Xu###Gi-Go-Hy-Qo-T###Az-G-Ja-Nu- Us#####Aperte o botao que mostra a SEGUNDA#####SEQUENCIA do grupo de letras

```
que#####compoe o seu Codigo de
Acesso#####
#####A-Gi-Go-Nu-Se###Az-Hy-L-Pe-Xu###Ba-
He-Im-Ja-Ux##Es-G-Qo-Ta-Us###An-Fe-Gu-H-
T#####Aperte o botao que mostra a
TERCEIRA#####SEQUENCIA do grupo de letras
que#####compoe o seu Codigo de
Acesso#####
#####Az-Gi-Gu-He-Hy##Es-L-Nu-Se-Us###G-
Pe-Ta-Ux-Xu###Fe-Go-Ja-Qo-T###A-An-Ba-H-Im####
Rede Receptora      : 1100000000275
NSU Host            : 009000008859
```

O caractere # está substituindo o caractere branco no início ou no final das frases ou campos, para facilitar a visualização.

Cheque Eletrônico - Mensagem 0200 das Instituições Financeiras que enviam a identificação positiva para TecBan

0200B23A0401A8C090080000000010000020002000000000000100121116132711003316132712
 1112110211100040019092110000000950837TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T0000
 010000000000000195010030000030307653974BE892E7BEA7008848451C111000000040010011

Código da Mensagem	:	0200
Primeiro Mapa de Bits	:	B23A0401A8C09008
Segundo Mapa de Bits	:	0000000010000020
Código de Processamento	:	002000
Valor da Transação	:	000000000100
Data/Hora GMT	:	1211161327
NSU da Transação	:	110033
Hora Local	:	161327
Data Local	:	1211
Data Fechamento Banco24Horas	:	1211
Modo Entrada Ponto Serviço	:	021
Código da Instituição	:	1100040019092
Rede Transmissora	:	1100000009508
Trilha 2	:	37TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2
Número de Referência	:	000001000000
Número/Ident. do Terminal	:	00000001
Código de Origem	:	950100300000303
Código da Moeda	:	076
Senha Criptografada	:	53974BE892E7BEA7
Tipo de Terminal	:	008848451C1
Rede receptora	:	1100000004001
Dados Complementares	:	0011

Cheque Eletrônico - Mensagem 0210 das Instituições Financeiras que enviam a identificação positiva para TecBan

0210B238000182C0800C000000001000002200200000000000001001211190657110033160657
 1211110004001909211000000040010000000001950100300000303076008848451C1024texto
 teste de msg de IF1100000009508019105C1C1C1C1C1C1C009000005134

Código da Mensagem	:	0210
Primeiro Mapa de Bits	:	B238000182C0800C
Segundo Mapa de Bits	:	0000000010000022
Código da Transação	:	002000
Valor da Transação	:	000000000100
Data/Hora GMT	:	1211190657
NSU da Transação	:	110033
Hora Local da Trn	:	160657
Data Local da Trn	:	1211
Código da Instituição	:	1100040019092
Rede Transmissora	:	1100000004001
Código de Resposta	:	00
Identif. do terminal	:	00000001
Código Origem	:	950100300000303
Código da Moeda	:	076
Tipo do Terminal	:	008848451C1
Texto Genérico	:	024texto teste de msg de IF
Rede Receptora	:	1100000009508
Dados Complementares	:	0191051C1C1C1C1C1C1C1C1C
NSU do HOST	:	009000005134

Cheque Eletrônico - Mensagem 0200 das Instituições Financeiras que validam a identificação positiva.

0200B23A0401A8C0900800000000100000200020000000000001001211161327110033161327121112110
211100040019092110000000950837TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T000001000000000000
0195010030000030307653974BE892E7BEA7008848451C111000000040010241104AADD1234567890123456

Código da Mensagem	: 0200
Primeiro Mapa de Bits	: B23A0401A8C09008
Segundo Mapa de Bits	: 0000000010000020
Código de Processamento	: 002000
Valor da Transação	: 000000000100
Data/Hora GMT	: 1211161327
NSU da Transação	: 110033
Hora Local	: 161327
Data Local	: 1211
Data Fechamento	: 1211
Modo Entrada Ponto Serviço	: 021
Código da Instituição	: 1100040019092
Rede Transmissora	: 1100000009508
Trilha 2	: 37TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2TR2T
Número de Referência	: 000001000000
Número/Ident. do Terminal	: 00000001
Código de Origem	: 950100300000303
Código da Moeda	: 076
Senha Criptografada	: 53974BE892E7BEA7
Tipo de Terminal	: 008848451C1
Rede receptora	: 1100000004001
Dados Complementares	: 0241104AADD1234567890123456

Anexo A2 – Histórico de AlteraçõesVersão Julho 2004 para Janeiro 2005

- Inclusão no bit 62 – Mensagem 9630 – dos caracteres especiais permitidos na identificação positiva, devido ao uso incorreto de caracteres que não são tratados, exemplo: barra “/”.

Versão Janeiro 2005 para Fevereiro 2006

- 2.1 Criação da transação de validação da identificação positiva do cartão
Generalização da identificação positiva para vários tipos de transações e não apenas para o saque.
- 2.4 Formato das mensagens – Tabela 2 – Atribuição dos bits nas mensagens – Banco24Horas
Retirada do BIT 36 – trilha 3.
- 2.4 Formato das mensagens – Tabela 4 - Descrição dos campos alterados
BIT 123 – alteração do texto dos campos cifrados.
- 3.1 Processo criptográfico da Identificação Positiva
Alteração no texto e inclusão de exemplos de processo criptográficos.
- Anexo A – Exemplo de mensagens
Correção dos exemplos.

Versão Fevereiro 2006 para Outubro 2007

- Capítulo 3 – Segurança.
Alteração dos exemplos de criptografia.
- 2.4 Formato das mensagens – Tabela 1 – Atribuição dos bits nas mensagens – Cheque Eletrônico e ATMCD de redes proprietárias – transações financeiras.
Inclusão do BIT 124 para equiparação com a versão 4.2 do documento Especificação Técnico-Funcional Interligação Instituição Financeira – TecBan.
- 2.4 Formato das mensagens – Tabela 2 – Atribuição dos bits nas mensagens – Banco24Horas
Inclusão do BIT 124 para equiparação com a versão 4.2 do documento Especificação Técnico-Funcional Interligação Instituição Financeira – TecBan.
- 2.4 Formato das mensagens – Tabela 3 Atribuição dos bits nas mensagens – transação de identificação positiva
Inclusão do BIT 120 – texto genérico II. Apenas para a Rede Banco24Horas.
- 2.4 Formato das mensagens - Tabela 4 - Descrição dos campos alterados
Inclusão do BIT 120.
Alteração do BIT 62 (mensagem 9390) – inclusão da opção X=6.
Alteração do BIT 123 – inclusão da opção X=6 e inclusão dos dados de dispositivo do tipo Tabela de Senhas/Tan Code.

Versão Outubro 2007 para Novembro 2007

- 2.4 Formato das mensagens – Tabela 3 Atribuição dos bits nas mensagens – transação de identificação positiva
Remoção do BIT 63.

Versão Novembro 2007 para Dezembro 2007

- 2.4 Formato das mensagens - Tabela 2 – Atribuição dos bits nas mensagens – Banco24Horas
Inclusão do BIT 63 – Texto Genérico III.
- 2.4 Formato das mensagens
Mudança da Tabela 4 para Tabela 5.
Inclusão da Tabela 4 – Status dos campos das mensagens.
- 2.4 Formato das mensagens - Tabela 5 – Descrição dos campos alterados
Inclusão do BIT 63 – Texto Genérico III.

Versão Dezembro 2007 para Janeiro 2008

- 2.4 Formato das mensagens - Tabela 5 – Descrição dos campos alterados
Alteração do BIT 62 (mensagem 9390) – inclusão da opção X=7.
Alteração do BIT 123 - inclusão da opção X=7.
- Anexo A – Exemplo de mensagens
Inclusão de exemplo para a opção de identificação positiva X=7.

Versão Janeiro 2008 para Fevereiro 2008

- 2.4 Formato das mensagens - Tabela 5 – Descrição dos campos alterados
Inclusão do BIT 62 (mensagem 9380).
- Capítulo 3 – Segurança
Atualização das informações.
- Anexo A – Exemplo de mensagens
Atualização do exemplo para a opção de identificação positiva X=7.

Versão Fevereiro 2008 para Março 2008

- Anexo A – Exemplo de mensagens
Mudança dos espaços para o caractere #, com a finalidade de facilitar a visualização no modelo de identificação positiva X=7.

Versão Março 2008 para Agosto 2008

- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 120
Inclusão de nova opção de look– Especial 2

Versão Outubro 2008

- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 62 e BIT 123;
Inclusão de captura adicional de IDP para o modelo de identificação positiva X=3;
- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 120;
Correção do campo Tipo de Cartão.

Versão Março 2009

- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 120;
Inclusão de campos para tratamento de aviso sobre pagamento de boleto eletrônico.

Versão Junho 2009

- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 120;
Exclusão de campos para tratamento de aviso sobre pagamento de boleto eletrônico.
- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 63;
Inclusão de campos para tratamento de aviso sobre pagamento de boleto eletrônico.

Versão Agosto 2009

- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 3;
Inclusão de campos para novo tratamento do serviço DDA.

Versão Agosto 2009

- Inclusão do tratamento do dispositivo Palm Vein
- Capítulo 2 – Tabela 3 – BIT 123, BIT 124, BIT 125 e BIT 126;
- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 123, BIT 124, BIT 125 e BIT 126;
- Tratamento de nova criptografia do template Palm Vein (AES e 3DES em parte do template)

Versão Setembro 2009

- Alterações dos bits 123, 124 e 125
- Retirada a alteração do BIT 123.
- Alterado o bit 22 para informar transações com biometria.
- Revisão do bit 120 – Mantidas as identificação de registros 002 e 003.

Versão Janeiro 2010

- Especificação de biometria sem senha

Versão Fevereiro 2010

- Correções dos bits 123 e 120

Versão Março 2010

- Correções do bit 120
- Inclusão de detalhes do bit 52

Versão Abril 2010

- Inclusão do bit 22
- Atualização dos bits 120 e 123
- Detalhes do bit 52.
- Capítulo 2 – Tabela 5 – BIT 120
Inclusão de nova opção de look– Especial 3

Versão Julho 2010

- Atualização do bit 120 (inclusão de dados para tratamento de chip)

Versão Agosto 2010 - VRS 1.0

- Atualização do bit 62 (conteúdo do campo “Indicador das condições do terminal”)
- Atualização do bit 120:
 - Conteúdo do campo “Indicador das condições do terminal”
 - Tamanho do campo
 - Inclusão de dados para tratamento de chip no lado crédito
 - Acerto dos domínios do campo “Tipo de tratamento EMV”

- (inclusão de dados para tratamento de chip)

Versão Agosto 2010 (Release 2.0)

- Alteração do Indicador de Versão 004 para 006

Versão Outubro 2010 (Release 1.0)

- Inclusão da Bandeira Proprietária para tratamento do CHIP - BIT 120
- Inclusão do código Fallback da rede proprietária (Igual ao da MasterCard) - BIT 22

Versão Dezembro 2010

- Alteração da descrição do campo P do bit 120 da mensagem 9390 de "cartão com chip" para "tratar chip".

Versão Maio 2011 (Release 1.0)

- Merge versão Dezembro 2010 com versão Outubro 2010 (Release 1.0)

Versão Julho 2011 (Release 1.0)

- Alteração do conteúdo de Indicador das condições do terminal de 041 para 042.

Versão Setembro 2011 (Release 1.0)

- Alteração do bit 22, do bit 62 e do bit 120.

Transação sem senha – indicador das condições do terminal de 042 para 043.

Versão Novembro 2011 (Release 1.0)

- Alteração do bit 62.

Indicação do envio na mensagem 9380.

Versão Janeiro 2012 (Release 1.0)

- Merge Versão Novembro com versão de Transações em inglês.

Versão de layout para transação sem senha e sem biometria = "044" ou maior.

Versão Fevereiro 2012 (Release 1.0)

- Melhoria na descrição de itens do Bit 62.

TTTT - Indicador das condições do terminal e S - Dispositivo de biometria com nova forma de autenticação.

Versão Maio 2012 (Release 1.0)

- Alteração do bit 62 na mensagem 9380

Versão de layout para transação com EMV Full na Interligação = "045" ou maior.

Versão Outubro 2012

Alteração do item "2.6.7 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – penúltima chance (ME e MF)", excluída a informação de que é solicitada a nova digitação da senha para estes códigos de resposta.

Versão Novembro 2012

Alteração do item "2.6.7 Tela do Banco24Horas para Identificação inválida – penúltima chance (ME e MF)", incluída a informação de que é solicitada a nova digitação do token ou tan code.

Versão Abril 2013 (Release 1.0)

- Inclusão do bit 2 na mensagem 9390
- Bit opcional. Usado nas transações sem cartão.

Versão Maio 2013 (Release 1.0)

- Detalhamento de criptografia do BIT 123.

Versão Maio 2013 (Release 2.0)

- Incluído Bit 063 para as transações sem cartão com modo de acesso "Estabelecimento Comercial".

Versão Maio 2013 (Release 3.0)

- Incluído Bit 122 na mensagem 9390 para apresentação de texto genérico em tela.

Versão Jun 2013 (Release 1.0)

- Incluído tratamento cartão CHIP ELO nas mensagens 9380(BIT 62) e 9390 (BIT 120).

Versão Jul 2013 (Release 1.0)

- Incluído tratamento Biometria Finger Print Lumidigm.
- Definição de novos códigos de respostas para validação biométrica invalida na IF.
- Inclusão do Número aleatório do sensor Finger Print Lumidigm.

Versão Jul 2013 (Release 2.0)

- Inclusão do Número aleatório do sensor Finger Print Lumidigm na mensagem 9380.

Versão Agosto 2013 (Release 2.0)

- Alterado formato do BIT 02 para Instituições que trabalham com Depósito sem envelope.

Versão Agosto 2013 (Release 3.0)

- Novo código de resposta para Validação Biométrica Finger Print.
- Novos códigos de processamentos para validação de CHIP e biometria (0100/0110).

Versão Outubro 2013 (Release 1.0)

- Nova mensagem para solicitar template biométrico Finger Print na instituição financeira.

Versão Outubro 2013 (Release 2.0)

- Inclusão do BIT 120 para envio do template biométrico.
- Correção do número da mensagem nova (9185/9195).

Versão Outubro 2013 (Release 3.0)

- Inclusão do fluxo de mensagens para tratamento de biometria.
- BIT 124 na mensagem 9390 – quando cliente não possui biometria cadastrada ou o terminal sem sensor biométrico.

Versão Outubro 2013 (Release 4.0)

- Inclusão do domínio para solicitação de dados biométricos (troca de mão).

Versão Novembro 2013 (Release 1.0)

- Correções referentes à mensagem de busca dos templates (9185/9195).

Páginas 4 e 42.

- Inclusão do código da consulta para busca do segundo template Biométrico. Página 44.

Versão Novembro 2013 (Release 2.0)

- Novo domínio para BIT 120 (domínio para tratamento com ou sem biometria).
- Novo domínio para BIT 124 (domínio para tratamento com ou sem biometria).

Versão Janeiro 2014 (Release 1.0)

- Alteração do domínio do campo indicado das condições do terminal – BIT 62 da mensagem 9380.
- Acerto dos conteúdos limites para os BIT's 120, 124, 125, e 126. Retirando a possibilidade de rajada na mensagem resposta 9195.

Versão Fevereiro 2014 (Release 1.0)

- Inclusão de campos na mensagem 9185 – solicitação de template na IF (BIT 120).
- Inclusão de campos da resposta de mensagem 9195 da IF (retorno do hash).
- Inclusão de campos na mensagem 0100 e 0200 (BIT 123) da IF (envio dos dados de retorno do sensor).

Versão Fevereiro 2014 (Release 2.0)

- Retirado o BIT 124 na mensagem 9185.

Versão Fevereiro 2014 (Release 3.0)

- Retorno do Hash do template pela Instituição Financeira – alterado o tamanho de 64 para 32 bytes.
- Envio do BIT 123 com a informação de retorno do sensor biométrico (Hash) para validar na IF.

Versão Março 2014 (Release 1.0)

- Detalhamento do bit 123 com a informação de retorno do sensor biométrico (Hash) para validar na IF e o tamanho de cada campo após a abertura dos dados em binário.
- Acerto dos termos hexadecimal e binário.

Versão Abril 2014 (Release 1.0)

- Alteração da definição do tipo de campo "Posição da Senha" do BIT 120 da mensagem 9390. De numérico para alfanumérico.
- Inclusão dos detalhes de montagem do BIT xxx na mensagem 9185 da TecBan para instituição financeira.
- Inclusão dos detalhes de montagem, criptografia e envio do template biométrico na mensagem 9195 pela instituição financeira.

Versão Maio 2014 (Release 1.0)

- Inclusão de detalhamento do BIT 52 nas mensagens de Consulta de dados de transação (9180).

Versão Outubro 2014 (Release 1.0)

- Inclusão de novo domínio da senha para transação de empréstimo no bit 120 da mensagem 9390.

Versão Outubro 2014 (Release 2.0)

- Alteração no bit 120: criação do cartão INSS e inclusão dos dados para transações de INSS.

Versão Outubro 2014 (Release 3.0)

- Alteração da versão do layout para 051;
- Inclusão de dois novos domínios de captura de senha para transação de empréstimo no bit 120 da mensagem 9390. Foram inseridos os domínios 5 e 6.
- Alteração no bit 120: criação do cartão INSS e inclusão dos dados para transações de beneficiários INSS.

Versão Outubro 2014 (Release 4.0)

- Inclusão de novo dado para transações de beneficiários de INSS.

Versão Março 2015 (Release 1.0)

- Inclusão de identificação positiva para transação sem cartão.

Versão Abril 2015

- Ajustes das condições de envio dos bits 2 e 121, atribuindo a condição 27 somente ao bit 2.
- Criação da nova condição: Condição 31 atribuindo-a ao envio do bit 121.
- Ajuste das mensagens declaradas neste documento em que podem existir os bit 2 e 121 (9380, 0200, 0202, 9000).

Versão Junho 2015

- Inclusão do BIT 3 nas mensagens de Consulta de Informações Cadastrais, mandatário apenas para as Instituições Financeiras que solicitaram código de processamento nestas mensagens.

Versão Janeiro 2016

Inclusão da bandeira Diners no Bit 120 no layout de versão 55 ou superior.

Versão Fevereiro 2016

Inclusão de modo de acesso Estabelecimento Comercial

Versão Maio 2016

Inclusão de parâmetro novo no bit 63.

Versão Junho 2016

Alteração na mensagem 0100 de pré-validação de biometria FingerPrint com inclusão do BIT 120 para informar timeout de biometria.

Versão Junho 2016 (versões 2 e 3)

Inclusão de tratamento de MAXFMR Variável no tratamento de biometria Finger Print.

Detalhamento dos bits com templates.

Inclusão de separador de autenticações (#) nas informações de hash (bit 123).

Informação sobre o ponto de captura de senha a partir do layout 057.

Versão Julho 2016 [Versão 1]

Alteração no valor do campo "indicador de condições do terminal" para "058".

Versão Agosto 2016

Capítulo 3.2:

- Detalhamento da montagem do template.
- Ajuste do tamanho do template (284 bytes).
- Ajuste no exemplo do hash (informações ANSOL e ANBIO).
- Ajuste da informação sobre a criptografia 3DES da biometria.
- Ajuste do formato do bit 120 da mensagem 9185.
- Detalhe sobre o maxFMR na mensagem 9390.

Versão Maio 2017

Tratamento de transação sem cartão com biometria Finger Print e acesso com Agência e Conta.

Versão Maio 2017 (release 2)

Inclusão de tratamento de Formato de template variável (ANSI ou ISO) no tratamento de biometria Finger Print.

Versão Junho 2017

Criação de nova versão de "Indicador das condições do terminal" com valor 062 para aceitar novas opções de contingência (bit 62 da mensagem 9380).

Alteração do bit 120 da mensagem 9390 para tratamento das novas opções de contingência e novo campo para critérios da IDP, a partir da versão 062.

Inclusão de indicador de contingência no bit 123.

Versão Julho 2017

Atualização do "Indicador de Informação" do bit 120 da mensagem 9390.

Observação sobre a informação de contingência nas famílias de transações.

Versão Agosto 2017

Ajuste do bit 62 da mensagem 9380: conteúdo do campo "Indicador das condições do terminal" passa a ter o valor "064".

Ajuste do bit 120 da mensagem 9390: tamanho do campo, conteúdo do campo "Indicador de Informação" com valor 010 e campo novo no final (critério para captura de IDP).

Versão Agosto 2017 – release 2

Ajuste do bit 62 da mensagem 9380: conteúdo do campo "Indicador das condições do terminal" passa a ter o valor "065".

Versão Setembro 2017

Criação da família de transações "Serviços" do bit 120 da mensagem 9390.

Versão Dezembro 2017

União das versões de agosto e setembro.

Versão Janeiro 2018

Ajuste do bit 120 da mensagem 9390: tamanho do campo e campo novo no final (Identificação do ambiente).

Versão Junho 2018

Tratamento de dupla autenticação (duas biometrias e senha) para transações de saque e saldo sem cartão com agência e conta e biometria Finger Print.

Versão Agosto 2018

Ajuste nos códigos MA e MB, incluindo tratamento para IF's que possuem somente IDP como validação de segurança.