
Release Documentation

Processamento em TPA

Gestão TPA

EAT

Versão: 01.00

Data: 2012-06-08

Estado: Final

Classificação: Restrito

Referência: DCSIBS120321

© Junho 2012, SIBS FPS

A informação contida neste documento é propriedade da SIBS FPS e não pode ser duplicada, publicada ou divulgada a terceiros, na totalidade ou em parte, sem o seu prévio consentimento por escrito, o qual nunca deverá ser presumido.

SIBS - FORWARD PAYMENT SOLUTIONS, S.A.
Rua Soeiro Pereira Gomes, Lote 1, 1649-031 LISBOA, PORTUGAL
Telefone: +351-217 813 000 / Fax: +351- 217 935 755

Ficha Técnica

Referência: DCSIBS120321
 Título do Documento: Gestão TPA
 Versão: 01.00
 Estado: Final
 Classificação: Restrito
 Tipo de Documento: Release Documentation
 Área Funcional Responsável: AF Desenvolvimento de Serviços

Documentos Relacionados

Referência	Título	Origem
DCSIBS100038	Processamento para <i>Acquirers</i> MB e SPI em TPA	AF Desenvolvimento de Serviços
DCSIBS100286	Manual do Serviço - Serviços para <i>Acquirers</i> TPA - EAT/ <i>Acquirers</i>	AF Desenvolvimento de Serviços

Revisões

Versão	Data	Descrição	Autor
01.00	2012-06-08	Criação do documento	AF Desenvolvimento de Serviços

Índice

1	Introdução	5
2	Descrição da Evolução	6
3	Manual de Utilizador	7
3.1	Descrição das Funcionalidades	7
3.1.1	Listar Histórico Dados de Comunicação	8
3.1.2	Inserção/Alteração/Consulta a TPA	11
4	Implementação do Serviço	13
4.1	Especificações Técnicas	13
4.1.1	Mensagens	13
4.1.1.1	Mensagens <i>Host-to-Host</i>	13
4.1.2	Ficheiro GDSM	18
4.2	Dicionário de Dados	20

Índice de Figuras

Figura 1 - Listar Histórico Dados Comunicação – Menu Inicial	8
Figura 2 - Listar Histórico Dados Comunicação TPA – Dados de <i>Input</i>	8
Figura 3 - Listar Histórico Dados Comunicação TPA – Lista de Alterações	9
Figura 4 - Consultar Histórico Dados Comunicação TPA – Detalhe de Alteração	10
Figura 5 - Consulta a TPA	11

Índice de Tabelas

Tabela 1 - H089 - S089: Listar Histórico de Dados de Comunicação TPA (V01)	13
Tabela 2 - H112 - S112: Inserção de TPA (V06)	15
Tabela 3 - H113 - S113: Consulta a TPA (V08)	16
Tabela 4 - H115 - S115: Alteração de TPA (V06)	17
Tabela 5 - Dicionário de Dados	20

1 Introdução

O Processamento em TPA disponibiliza à Entidade de Apoio ao Terminal (EAT) um leque de funcionalidades que permite focarem-se na rentabilização da cadeia de valor do negócio de *Acquiring*, cabendo à SIBS FPS a gestão da plataforma tecnológica subjacente ao serviço.

Desse leque faz parte a funcionalidade Gestão TPA onde a EAT pode consultar os dados dos TPAs matriculados por si, assim como o estado de funcionamento e a supervisão. Pode ainda executar diversas acções, como a inserção de novo TPA, abate ou alteração dos TPAs.

No âmbito deste serviço, a SIBS FPS implementou algumas evoluções, descritas neste documento e que consistem muito resumidamente, em facilitar a matrícula dos TPAs, facilitar a alteração do modo de comunicação dos TPAs *Dial* em função da forma de cobrança da comunicação pretendida e facultar às EAT informação de suporte referente ao histórico de dados de comunicação de cada TPA para poderem prestar esclarecimentos a Comerciantes e Fornecedores. Neste documento inclui-se ainda a respectiva especificação técnica para as EAT que pretendam implementar a Gestão TPA no canal *Host-to-Host*, ficheiro GDSM e o detalhe da operativa a executar no Portal de Serviços SIBS.

2 Descrição da Evolução

As evoluções implementadas têm como objectivo simplificar a matrícula do TPA e facultar à EAT informação de suporte para poderem prestar esclarecimentos a Comerciantes e Fornecedores. De seguida descrevem-se as evoluções efectuadas nos interfaces habituais:

Portal de Serviços SIBS

- Nova funcionalidade “Listar histórico de Dados de Comunicação TPA”;
- Nos ecrãs Inserção/Alteração de TPA foram efectuadas as seguintes alterações:
 - Os campos “Tipo de Comunicação” (Comunicação em Vigor) e “Operador de Telecomunicações” passam a não editáveis;
 - Novo campo indicador de “*Reverse Charge*”, que permite à EAT indicar se pretende receber a cobrança das comunicações, se o TPA funcionar com marcação telefónica (*Dial*).
- No ecrã Consulta de TPA:
 - Novo campo indicador de “*Reverse Charge*”.

Mensagens *Host-to-Host*

- Nova mensagem H089 - S089 - Listar Histórico de Dados de Comunicação TPA;
- Alteração das seguintes mensagens:
 - H112 – S112 - Inserção de TPA / H115 – S115 - Alteração de TPA:
 - O campo “Tipo de Comunicação” foi retirado;
 - O campo “Operador de Telecomunicações” passou a *Filler* e foram retiradas as validações existentes. A EAT deve preencher a ‘zeros’;
 - Novo campo indicador de “*Reverse Charge*”.
 - H113 – S113 - Consulta de TPA:
 - Novo campo indicador de “*Reverse Charge*”.

Ficheiro GDSM (Gestão de Dados do Serviço Multibanco)

- O ficheiro GDSM suporta as novas versões das mensagens *Host-to-Host* descritas no ponto anterior.

3 Manual de Utilizador

3.1 Descrição das Funcionalidades

Algumas funcionalidades da Gestão Multi-Acquirer, no Portal de Serviços SIBS, sofreram alterações decorrentes da criação dos novos atributos no que diz respeito à Gestão TPA.

As funcionalidades que foram criadas/alteradas:

- Listar Histórico de Dados de Comunicação TPA – Nova funcionalidade;
- Inserção de TPA;
- Alteração de TPA;
- Consulta a TPA.

3.1.1 Listar Histórico Dados de Comunicação

Esta funcionalidade permite à EAT efectuar a consulta de dados de comunicação de um TPA que estavam posicionados numa determinada data, indicada pelo utilizador, de forma a poderem esclarecer questões efectuadas por Comerciantes e Fornecedores.

No menu inicial TPA, seleccionar o serviço Gestão Multi-Acquirer e efectuar o seguinte percurso: Gestão TPA → Listar Histórico Dados Comunicação.

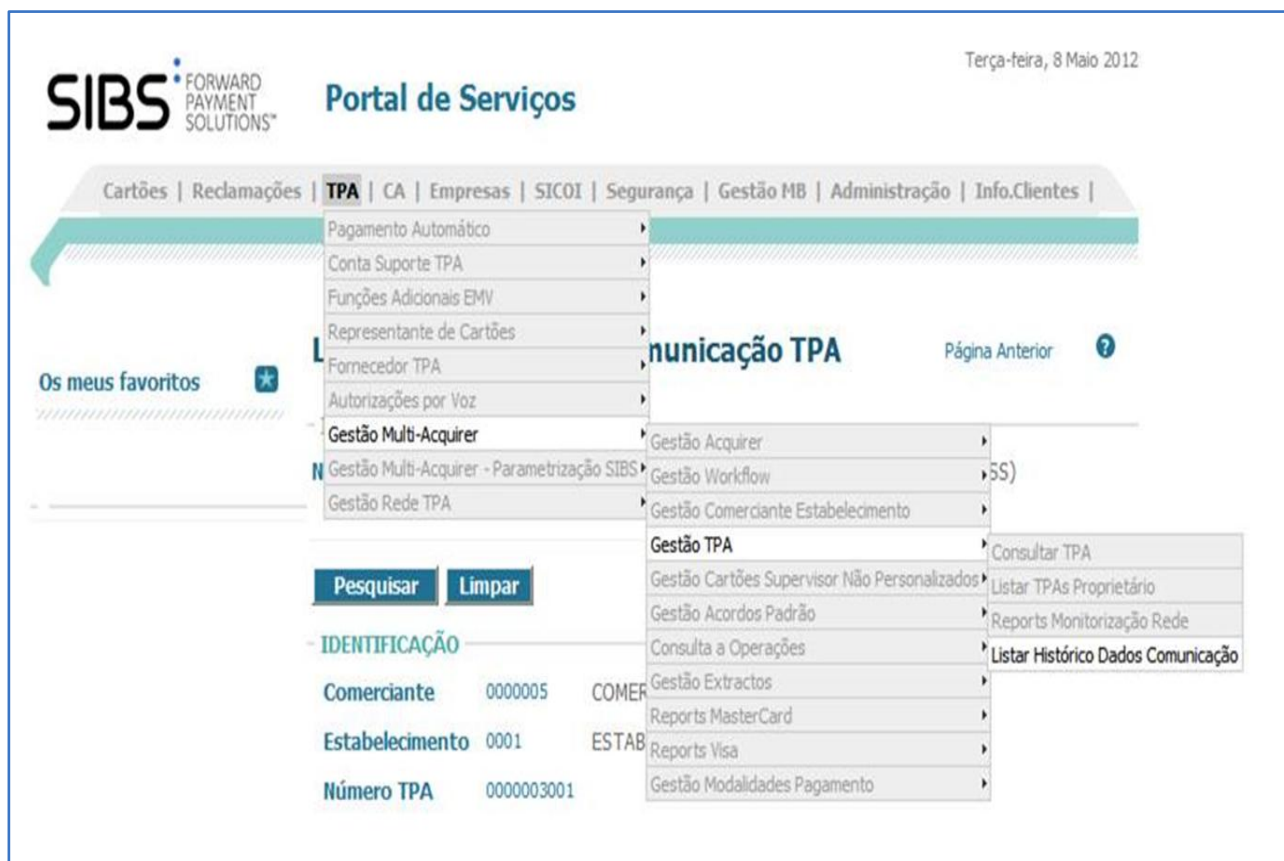


Figura 1 - Listar Histórico Dados Comunicação – Menu Inicial

No ecrã Listar Histórico Dados Comunicação TPA, indicar o Número TPA e/ou Data relativa à informação que se pretende obter:

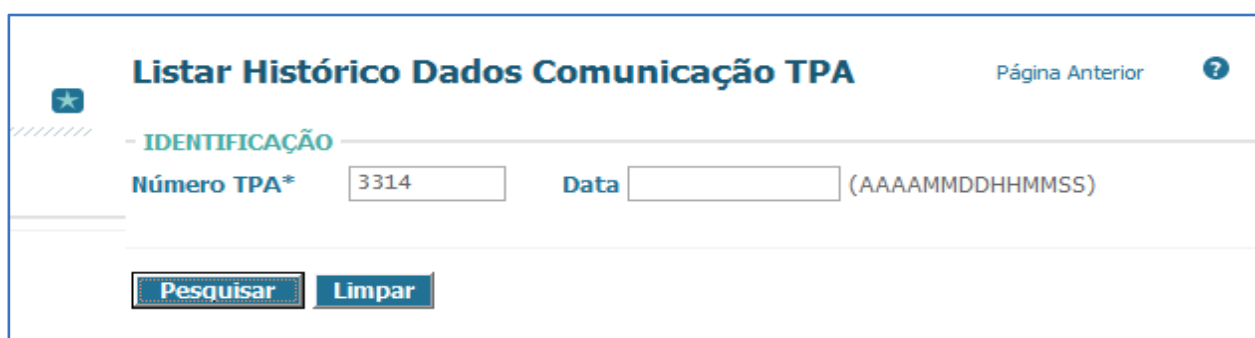


Figura 2 - Listar Histórico Dados Comunicação TPA – Dados de Input

O campo data é de preenchimento facultativo. Se optar por não preencher o campo data, premindo o botão “Pesquisar”, obtém a lista de todas as alterações efectuadas aos dados de comunicação TPA (anteriores à situação actual), por ordem crescente de Data/Hora:

Listar Histórico Dados Comunicação TPA

Página Anterior

- IDENTIFICAÇÃO -

Número TPA* Data

- IDENTIFICAÇÃO -

Comerciante 0028732 COMERCIANTE DE TESTES EMV

Estabelecimento 0001 COMERC 28732 ESTAB 1MODALIDADES - 1 ALTE

Número TPA 0000003314

- DADOS COMUNICAÇÃO -

Data/Hora	Grupo	Tipo de Comunicação	Endereço IP/NNA	PortNumber/UDF	Telefone
2011/05/09 10:37:58	22	02-Linha Dedicada ao PAD (X.28)	018710001	5454	
	22	02-Linha Dedicada ao PAD (X.28)	018710001	5454	
2011/05/09 15:59:40	22	02-Linha Dedicada ao PAD (X.28)	018710001	5454	
	22	02-Linha Dedicada ao PAD (X.28)	018710001	5454	
2011/05/10 16:41:03	22	02-Linha Dedicada ao PAD (X.28)	018710001	5454	
	22	02-Linha Dedicada ao PAD (X.28)	018710001	5454	

Figura 3 - Listar Histórico Dados Comunicação TPA – Lista de Alterações

Dados de *Output*:

- Comerciante – Número de comerciante do TPA. Campo com *link* para o ecrã Consulta a Comerciante.
- Estabelecimento – Número de estabelecimento do TPA. Campo com *Link* para o ecrã Consulta Estabelecimento.
- Número TPA – Número de TPA anteriormente introduzido pelo utilizador. Campo com *link* para o ecrã Consulta a TPA.
- Data/Hora – Corresponde à data/hora de alteração dos dados, ou seja, corresponde ao momento em que os dados apresentados passaram para histórico. Campo com *link* para o ecrã Consultar Histórico Dados Comunicação TPA;

Para cada Data/Hora apresentam-se duas linhas referentes a Centro Principal e Centro Secundário incluindo:

- Grupo – Conjunto de dados de comunicação específicos;
- Tipo de Comunicação – Identifica o tipo de comunicação utilizado para troca de dados entre computadores ou outros equipamentos (tecnologia utilizada para enviar e receber dados);

- Endereço IP/NNA - É um endereço TCP/IP ou um NNA conforme o tipo de comunicação do TPA com o *Host*;
- PortNumber/UDF - É um porto TCP/IP ou um UDF conforme o tipo de comunicação do TPA com o *Host*;
- Telefone - É o número de telefone utilizado pelo TPA.

O campo Data/Hora é constituído por um *Link* para o ecrã Consultar Histórico Dados Comunicação TPA, com os dados de comunicação relativos ao momento da alteração.

Consultar Histórico Dados Comunicação TPA

[Página Anterior](#)

IDENTIFICAÇÃO

Comerciante	0000005	COMERCIANTE DE TESTES DA SIBS
Estabelecimento	0001	ESTABELECIMENTO 1 COMERCIANTE 5 - SIBS
Número TPA	0000003001	

DADOS COMUNICAÇÃO

Data/Hora	2010/01/01 00:00:00	Utilizador	EU 0
FEP	1001		

	Centro Principal	Centro Secundário
Grupo	1	1
Tipo de Comunicação	3	3
Endereço IP/NNA	410009200	410009200
PortNumber/UDF	777X	777X
Telefone	671220000	671220000

Figura 4 - Consultar Histórico Dados Comunicação TPA – Detalhe de Alteração

Dados de *Output*:

- Data/Hora – Data/Hora que foi seleccionada através do *link* no ecrã anterior;
- Utilizador – Utilizador que solicitou a alteração dos dados de comunicação do TPA;
- FEP – FEP do TPA na data introduzida;
- Grupo – Conjunto de dados de comunicação específicos;
- Tipo de Comunicação – Identifica o tipo de comunicação utilizado para troca de dados entre computadores ou outros equipamentos (tecnologia utilizada para enviar e receber dados);
- Endereço IP/NNA - É um endereço TCP/IP ou um NNA conforme o tipo de comunicação do TPA com o *Host*;
- PortNumber/UDF - É um porto TCP/IP ou um UDF conforme o tipo de comunicação do TPA com o *Host*;
- Telefone - É o número de telefone utilizado pelo TPA.

Os campos “Grupo”, “Tipo de Comunicação”, “Endereço IP/NNA”, “PortNumber/UDF” e “Telefone”, são segregados em Centro Principal e Centro Secundário.

3.1.2 Inserção/Alteração/Consulta a TPA

Com o objectivo de simplificar a matrícula do TPA pela EAT, nos ecrãs Inserção/Alteração de TPA foram alterados/criados os seguintes campos:

- “Tipo de Comunicação” (Comunicação em Vigor) e “Operador de Telecomunicações” passam a ser não editáveis;
- Novo campo “Reverse Charge”.

No ecrã Consulta de TPA:

- Novo campo “Reverse Charge”.

Apresenta-se de seguida um exemplo de ecrã de Consulta a TPA onde estão assinalados os campos que sofreram alterações:

Consulta a TPA Pág. Anterior

Comerciante 0000031 Estabelecimento 0001 TPA 0000011083 Anterior Seguinte

Tipo Terminal	07-TPA VIRTUAL MOTO	Operações Autorizadas	01-COMPRA 02-DEVOLUÇÃO 07-AUTORIZAÇÃO 08-AUTORIZAÇÃO CREDITO 09-ANUL. AUT. CREDITO
Marca/Modelo	Z0-Internet 2001	Reverse Charge	0-Não tem
Empresa Certificada	0000001-SOCIEDADE INTERBANCARIA DE SERVICOS 1	Operação Principal	01-COMPRA
Fornecedor de Manutenção	0000001-SOCIEDADE INTERBANCARIA DE SERVICOS 1	Key Enter	0-Key Enter não disponível
Comunicação em Vigor	00	Estado Funcionamento	11-TPA-PINPAD POR ATRIBUIR
Comunicação Solicitada	00	Fecho Centralizado Diário	N-Não
Operador Telecommun.	0-n/a	Software Contactless	-Informação não Disponível
Telefone GPRS		Novo Proprietário	1-Comerciante
N. Série SIM			
Tipo Abertura	1-Pode efectuar Abertura sem cartão		
Matricula TPA	2012/05/22		
Terminal Contactless	N-Não		
Proprietário	31 - OTA INSERE		

Inserir Alterar Abater Funcionamento Supervisão Pág. Anterior

Figura 5 - Consulta a TPA

O novo campo:

- “*Reverse Charge*” – Indicador que permite a EAT indicar se pretende receber a cobrança das comunicações, se o TPA funcionar com marcação telefónica (*Dial*).

Os valores possíveis são:

- 0-Não tem – No caso de todos os tipos de comunicação que não sejam *Dial* e dos *Dial* em que a operadora cobra ao Comerciante;
- 1-Tem – A factura das comunicações é apresentada à EAT pela SIBS FPS.

Um TPA funciona em *Reverse Charge* quando o código do tipo da comunicação indicar que a cobrança das chamadas *Dial* (03, 12, ou 16) é efectuada ao destinatário. Este código é atribuído pela SIBS FPS que passa a só permitir a abertura dos TPAs quando o nº de telefone de acesso for consistente com o que foi autorizado pela EAT.

A cobrança da comunicação à EAT ocorrerá na sequência dos fechos dos TPAs que tiverem os tipos de comunicação 03, 12 ou 16 (Consultar 4.2 - Dicionário de Dados).

4 Implementação do Serviço

4.1 Especificações Técnicas

4.1.1 Mensagens

No âmbito deste serviço a SIBS FPS envia ao Participante mensagens específicas da operação solicitada por um cliente e recebe deste as correspondentes respostas. De igual modo, o Participante pode desencadear mensagens específicas e enviá-las à SIBS FPS, obtendo desta as correspondentes respostas.

4.1.1.1 Mensagens *Host-to-Host*

No canal *Host-to-Host*, foi criada a seguinte mensagem:

- H089 - S089 - Listar Histórico de Dados de Comunicação TPA;

E foram alteradas as seguintes mensagens:

- H112 – S112 - Inserção de TPA / H115 – S115 - Alteração de TPA:
 - O campo (0336) TRM_CMNCOD (“Tipo de Comunicação”) foi retirado;
 - O campo (5005) SEE_OPETMBN01 (“Operador de Telecomunicações”) passou a *Filler* e foram retiradas as validações existentes. A EAT deve preencher a ‘zeros’;
 - Novo campo indicador de (3923) TRM_REVCHR (“Reverse Charge”).
- H113 – S113 - Consulta a TPA:
 - Novo campo indicador de (3923) TRM_REVCHR (“Reverse Charge”).

As alterações às mensagens encontram-se assinaladas a [azul](#).

Tabela 1 - H089 - S089: Listar Histórico de Dados de Comunicação TPA (V01)

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem bs	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do log associado à transacção	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do log central	4	N		40		

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
0117	LOG_NUMN01	Número de registo log central	8	N		44		
Detalhe								
6216	TRM_IDEN01	Identificação do terminal	10	N	21			
0105	SIS_DTH	Data/hora	14	N	31			
1002	MSG_OPETIP	Código operador	1	A	45			A)
0327	COM_NUM	Identificação de comerciante/empresa	7	N		52		
0376	COM_NOM	Nome comerciante	40	A		59		
0328	EST_NUM	Identificação do estabelecimento/local	4	N		99		
0179	EST_NOM	Nome do estabelecimento	40	A		103		
0428	MSG_OCONUM	Número de ocorrências	2	N		143		B)
0105	SIS_DTH	Data/hora	14	N		145		C)
0612	SIS_UTI	Identificação do utilizador	8	N		159		C)
2059	TRM_FEP	Identificação do FEP	4	A		167		C)
0428	MSG_OCONUM	Número de ocorrências	2	N		171		C) D)
6361	TRM_GRUCMNN01	Grupo de comunicação principal	3	N		173		E)
0336	TRM_CMNCOD	Tipo de comunicação	2	N		176		E)
3924	TRM_IPENNA_HST	Endereço ip/nna <i>host</i>	15	A		178		E)
3925	TRM_IPPUDF_HST	Porto ip/udf <i>host</i>	5	A		193		E)
3964	TRM_TELNUM	Número de telefone	12	A		198		E)
Trailer								
493	MSG_NOKTIP	Código de recusa da mensagem pela SIBS	8	A			38	
472	MSG_RESTXT	Texto resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto resposta	45	A			91	
Total					45	246	135	

A) Valores possíveis:

- '>' Indica que se pretendem obter os dados superiores a (0105) SIS_DTH
- '<' Indica que se pretendem obter os dados inferiores a (0105) SIS_DTH

B) Valores possíveis:

- 1 a 18

C) Campo que faz parte do grupo de ocorrências. A posição indicada é a referente à 1ª ocorrência;

D) Valor possível: '2' que corresponde a:

- Ocor. 1 - "Centro Principal"
- Ocor. 2 - "Centro Secundário"

E) Campo que faz parte do 2º grupo de ocorrências. A posição indicada é a referente à 1ª ocorrência, quando B) tiver ocorrência = 1.

Tabela 2 - H112 - S112: Inserção de TPA (V06)

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem bs	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do log associado à transacção	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do log central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de registo log central	8	N		44		
Detalhe								
0327	COM_NUM	Identificação de comerciante/empresa	7	N	21			
0328	EST_NUM	Identificação do estabelecimento/local	4	N	28			
0337	TRM_MARTIP	Marca e modelo do terminal	2	A	32			
0334	TRM_POSCOD	Tipo de POS	2	N	34			
1085	TRM_OPRAUT	Operações autorizadas	32	A	36			
3426	TRM_OPRSTE	Operação sem tecla no TPA	2	A	68			
1026	COM_NUM_FRN	Identificação do fornecedor	7	N	70			
0336	TRM_CMNCOD	Tipo de comunicação						
1029	TRM_FSCIND	Indicador abertura s/ cartão supervisor	1	N	77			
3421	COM_P2MIND	Indicador de pista 2 manual (key-enter) – CAE	1	A	78			
0068	TRM_IDEPRO	Identificação do proprietário	7	N	79			
5067	TRM_CTLIND	Indicador terminal Contactless	1	A	86			
Filler			1	N	87			A)
6860	TRM_FCHCED	Fecho centralizado diário	1	A	88			
3923	TRM_REVCHR	Reverse charge	1	A	89			
0327	COM_NUM	Identificação de comerciante/empresa	7	N		52		
0328	EST_NUM	Identificação do estabelecimento/local	4	N		59		

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
6216	TRM_IDEN01	Identificação do terminal	10	N		63		
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de recusa da mensagem pela SIBS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto resposta	45	A			91	
Total					89	72	135	

A) Preencher a 'zeros'.

Tabela 3 - H113 - S113: Consulta a TPA (V08)

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem bs	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do log associado à transacção	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do log central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de registo log central	8	N		44		
Detalhe								
0327	COM_NUM	Identificação de comerciante/empresa	7	N	21	52		
0328	EST_NUM	Identificação do estabelecimento/local	4	N	28	59		
6216	TRM_IDEN01	Identificação do terminal	10	N	32	63		
1002	MSG_OPETIP		1	A	42			
0334	TRM_POSCOD	Tipo de POS	2	N		73		
0337	TRM_MARTIP	Marca e modelo do terminal	2	A		75		
1085	TRM_OPRAUT	Operações autorizadas	32	A		77		
3426	TRM_OPRSTE	Operação sem tecla no TPA	2	A		109		
1026	COM_NUM_FRN	Identificação do fornecedor	7	N		111		
0336	TRM_CMNCOD	Tipo de comunicação	2	N		118		
1029	TRM_FSCIND (1)	Indicador abertura s/ cartão supervisor	1	N		120		

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
1018	TRM_MATDAT	Data matrícula TPA	8	N		121		
3421	COM_P2MIND	Indicador de pista 2 manual (<i>key-enter</i>) – CAE	1	A		129		
1403	TRM_VERPOS	Versão/capacidades do TPA	1	N		130		
0068	TRM_IDEPRO	Identificação do proprietário	7	N		131		
0376	COM_NOM	Nome comerciante	40	A		138		
0371	TRM_SITFUN	Estado de funcionamento	2	N		178		
5067	TRM_CTLIND	Indicador terminal contactless	1	A		180		
5068	TRM_SFTCTL	Terminal com <i>software Contactless</i>	1	A		181		
5689	TRM_CMNCOD_NOV	Tipo de comunicação	2	N		182		
5005	SEE_OPETMBN01	Código operador telecomunicações	1	N		184		
3964	TRM_TELNUM	Número de telefone	12	A		185		
6193	TRM_NUSSID	Número de série do sim	15	A		197		
1026	COM_NUM_FRN	Identificação do fornecedor	7	N		212		
6860	TRM_FCHCED	Fecho centralizado diário	1	A		219		
3923	TRM_REVCHR	<i>Reverse charge</i>	1	A		220		
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de recusa da mensagem pela SIBS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto resposta	45	A			91	
Total					42	220	135	

Tabela 4 - H115 - S115: Alteração de TPA (V06)

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem bs	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do log associado à transacção	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do	4	N		40		

N.º Campo	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Validações/ Observações
		log central						
0117	LOG_NUMN01	Número de registo log central	8	N		44		
Detalhe								
0327	COM_NUM	Identificação de comerciante/empresa	7	N	21			
0328	EST_NUM	Identificação do estabelecimento/local	4	N	28			
6216	TRM_IDEN01	Identificação do terminal	10	N	32			
0337	TRM_MARTIP	Marca e modelo do terminal	2	A	42			
0334	TRM_POSCOD	Tipo de POS	2	N	44			
1085	TRM_OPRAUT	Operações autorizadas	32	A	46			
3426	TRM_OPRSTE	Operação sem tecla no TPA	2	A	78			
1026	COM_NUM_FRN	Identificação do fornecedor	7	N	80			
0336	TRM_CMNCOD	Tipo de comunicação						
1029	TRM_FSCIND	Indicador abertura s/ cartão supervisor	1	N	87			A)
3421	COM_P2MIND	Indicador de pista 2 manual (key-enter) – CAE	1	A	88			
5067	TRM_CTLIND	Indicador terminal <i>Contactless</i>	1	A	89			
0068	TRM_IDEPRO	Identificação do proprietário	7	N	90			
<i>Filler</i>			1	N	97			B)
6860	TRM_FCHCED	Fecho centralizado diário	1	A	98			
3923	TRM_REVCHR	<i>Reverse charge</i>	1	A	99			
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de recusa da mensagem pela SIBS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto resposta	45	A			91	
Total					99	51	135	

A) Valores possíveis:

- '0' – Sem Abertura;
- '1' – Com abertura.

B) Preencher a 'zeros'.

4.1.2 Ficheiro GDSM

O ficheiro GDSM suporta as novas versões das mensagens *Host-to-Host* descrita no ponto anterior.

4.2 Dicionário de Dados

A tabela seguinte descreve os atributos utilizados nas mensagens e ficheiros no âmbito desta evolução.

Tabela 5 - Dicionário de Dados

N.º	Sigla	Nome Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0336	TRM_CMNCOD	Tipo de comunicação	2	N		Codifica o modo de comunicação utilizado pelo POS. Os valores possíveis deste atributo variam conforme esteja a ser utilizado para indicar os valores ao nível local TPA ou <i>Host</i> .	01 - Linha dedicada x.25 02 - Linha dedicada ao pad 03 - Linha telefónica rev 04 - d.o.v. 05 - Sem comunicação 06 - Linha telefónica quio 07 - tcp/ip 08 - gsm 09 - dov rdis 10 - http with url access type 11 - gprs 12 - <i>Dial-up</i> /ppp 13 - https/ssl 14 - https/ssl 15 - Linha telefónica ppp/ssl quiosque 16 - Linha telefónica ppp reverse charge 17 - Linha telefónica ppp quiosque
3923	TRM_REVCHR	<i>Reverse charge</i>	1	A		Indicador de <i>Reverse Charge</i> principal.	0 - Não tem 1 - Tem