

---

# Release Documentation

**Processamento em TPA**

**Funcionamento de TPA sem cartão físico de supervisor**

**EAT**

**Versão: 01.10**

**Data: 2013-09-10**

**Estado: Final**

**Classificação: Restrito**

**Referência: DCSIBS130342**



© Setembro 2013, 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

Funcionamento de TPA sem cartão físico de supervisor

**Ficha Técnica**

Referência: DCSIBS130342  
 Título do Documento: Funcionamento de TPA sem cartão físico de supervisor  
 Versão: 01.10  
 Estado: Final  
 Classificação: Restrito  
 Tipo de Documento: Release Documentation  
 Área Funcional Responsável: AF Desenvolvimento de Serviços

**Documentos Relacionados**

Referência	Título	Origem
DCSIBS100038	DCSIBS100038_MI_PT_Processamento em TPA	AF Desenvolvimento de Serviços
DCSIBS100286	DCSIBS100286_MS_PT_Manual do Serviço - Serviços para Acquirers TPA - EAT_Acquirers	AF Desenvolvimento de Serviços

**Revisões**

Versão	Data	Descrição	Autor
01.00	2013-07-23	Criação do documento	AF Desenvolvimento de Serviços
01.10	2013-09-10	Inserção de detalhes sobre as funcionalidades 3.2.1.1 Activar TPA, 3.2.2.1 Reinicia <i>password</i> e 3.3.1.1 Consulta Genérica. Outras alterações editoriais sem impacto técnico.	AF Desenvolvimento de Serviços

# Índice

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>5</b>
1.1	Âmbito	5
<b>2</b>	<b>Descrição da Evolução</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Manual de Utilizador</b>	<b>7</b>
3.1	Novas Funcionalidades no Portal de Serviços SIBS	7
3.1.1	Consulta de Estabelecimento	7
3.1.1.1	Inserir Conta de Supervisão TPA	8
3.1.1.2	Consultar Conta de Supervisão TPA	8
3.1.1.3	Abater Conta de Supervisão TPA	9
3.2	Novas Funcionalidades no TPA	9
3.2.1	Operações de Supervisão	10
3.2.1.1	Activar TPA	10
3.2.1.1.1	Talão de Activar TPA	10
3.2.1.2	Desactivar TPA	10
3.2.1.2.1	Talão de Desactivar TPA	11
3.2.1.3	Totais TPA	11
3.2.1.3.1	Talão de Totais TPA	12
3.2.1.4	Password Sup - Password de Supervisão	12
3.2.2	Operações de Manutenção	12
3.2.2.1	Reinicia password	12
3.3	Funcionalidades Alteradas no TPA	13
3.3.1	Operações de Supervisão	13
3.3.1.1	Consulta Genérica	13
3.3.2	Operações de Cliente	13
3.3.2.1	Devolução	13
<b>4</b>	<b>Especificações Técnicas</b>	<b>14</b>
4.1	H662 - S662 Inserir/Abater Conta de Supervisão TPA (v1)	14
4.2	H663 - S663 Consultar Conta de Supervisão TPA (v1)	15
<b>5</b>	<b>Dicionário de dados</b>	<b>16</b>

## **Índice de Figuras**

Figura 1 - Consulta a Estabelecimento .....	7
Figura 2 - Inserção de Conta de Supervisão TPA .....	8
Figura 3 - Consulta de Conta de Supervisão TPA .....	9
Figura 4 - Abate de Conta de Supervisão TPA.....	9

## **Índice de Tabelas**

Tabela 1 - H662 - S662 Inserir/Abater Conta de Supervisão TPA.....	14
Tabela 2 - H663 - S663 Consultar Conta de Supervisão TPA.....	15

# 1 Introdução

Em 1987 a SIBS FPS lançou o serviço Pagamento MULTIBANCO, permitindo o pagamento electrónico no ponto de venda e garantido a Emissores, *Acquirers*, Empresas, Comerciantes e utilizadores um modelo de pagamento único.

Desde então têm sido constantes as evoluções do serviço de pagamento automático realizadas pela SIBS FPS, sempre com o objectivo de proporcionar um melhor serviço aos *Acquirers* e às Entidades de Apoio ao Terminal (EAT), facultando mecanismos mais eficazes para a gestão de dados do serviço e controlo financeiro do negócio, adequando o serviço às evoluções ditadas pelas marcas dos sistemas de pagamento internacionais e procurando soluções que antecipem e acompanhem as evoluções do mercado de *Acquiring*.

No sentido de facilitar a utilização dos terminais de pagamento automático pelos Comerciantes, a SIBS FPS disponibiliza agora a possibilidade de um TPA MULTIBANCO operar sem a necessidade de um cartão de supervisor físico, reduzindo os custos operacionais aos Comerciantes, EATs, *Acquirers*, melhorando o *time-to-market* do serviço e simplificando a instalação de TPAs.

## 1.1 Âmbito

O âmbito deste documento é o de descrever os procedimentos que a EAT deve efectuar se pretender dar esta funcionalidade aos seus comerciantes, em TPAs que disponibilizem ambas as opções.

## 2 Descrição da Evolução

Esta evolução permite que um TPA na Rede MULTIBANCO passe a funcionar sem necessidade do cartão de supervisor. Resumidamente, existem alterações nas seguintes funcionalidades:

- No Portal de Serviços SIBS:
  - O ecrã de “Consulta Estabelecimento” passa a apresentar, aos utilizadores da EAT do estabelecimento, a área “Conta de Supervisão TPA” com os botões de “Inserir” e “Consultar”.
  - No ecrã da “Consulta de Conta de Supervisão TPA”, para além da consulta às contas, é possível ainda abater quaisquer contas inseridas anteriormente.
- No terminal de pagamento automático (TPA):
  - A operação de “Abertura de Período Contabilístico” é substituída pela operação “Activar TPA”.
  - A operação de “Fecho de Período Contabilístico” é substituída pela operação “Desactivar TPA”.
  - A operação de “Fecho / Abertura de Período Contabilístico” de TPA é substituída pela operação “Totais TPA”.
  - Utilização, de carácter opcional, de uma *password* de supervisor nas operações de supervisor, quando não se utilize o cartão físico.
  - Nova operação de manutenção para gestão da *password* de supervisor, e outra para a sua reinicialização.
  - Operação de Consulta Genérica passa a poder ser executada sem cartão de supervisor.
  - Operação de Devolução passa a poder ser executada sem cartão de supervisor.
- Nas mensagens *Host-to-Host*:
  - Novas mensagens H662 - S662 Inserir/Abater Conta de Supervisão TPA e H663 - S663 Consultar Conta de Supervisão TPA.

## 3 Manual de Utilizador

### 3.1 Novas Funcionalidades no Portal de Serviços SIBS

O funcionamento de TPA sem cartão físico de Supervisor é garantido pela existência de um Cartão Virtual de Supervisor, que inclui a conta de Supervisão do TPA, e que está associado ao Estabelecimento.

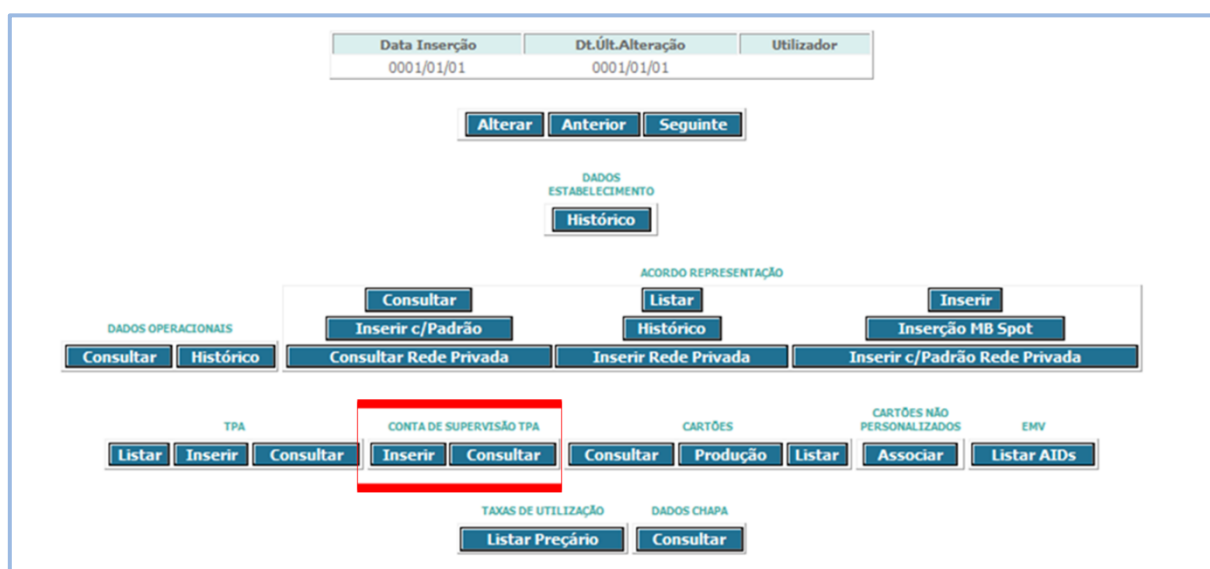
A EAT deve sempre matricular o TPA como podendo fazer abertura sem cartão físico de supervisor.

No Portal de Serviços SIBS, esta evolução materializa-se na possibilidade de, através de uma Consulta de Estabelecimento, o utilizador aceder à possibilidade de Inserir, Consultar ou Abater a Conta de Supervisão do TPA.

#### 3.1.1 Consulta de Estabelecimento

Esta funcionalidade permite ver todos os dados parametrizados para um determinado estabelecimento.

O acesso a esta funcionalidade no PSS está disponível através do seguinte caminho: “TPA → Gestão *Multi-Acquirer* → Gestão Comerciante Estabelecimento → Consultar Estabelecimento”.



**Figura 1 - Consulta a Estabelecimento**

Passam a estar disponíveis, através de dois botões (ver Figura 1), as funcionalidades de:

- Inserir Conta de Supervisão TPA;
- Consultar/Abater Conta de Supervisão TPA;

Estas funcionalidades apenas estão disponíveis para a EAT. A EAT só pode inserir, consultar ou abater as Contas de Supervisão de TPA dos seus próprios Estabelecimentos.

### 3.1.1.1 Inserir Conta de Supervisão TPA

Esta funcionalidade é acedida através do botão “Inserir”, na área “Conta de Supervisão TPA” no ecrã “Consulta de Estabelecimento” (ver Figura 1), e permite inserir uma Conta de Supervisão de TPA.

**Figura 2 - Inserção de Conta de Supervisão TPA**

A EAT deve inserir o IBAN / NIB. O banco do NIB tem de ser igual ao banco de apoio do proprietário do estabelecimento, com excepção nos casos do proprietário ser a SIBS FPS ou a UNICRE. Esta conta tem de ser fornecida ao instalador do TPA juntamente com o número de TPA inserido.

Se o Comerciante é português (com estabelecimento em Portugal), os primeiros 4 dígitos do IBAN aparecem preenchidos por defeito (PT50) e a EAT só tem de preencher as restantes 21 posições (NIB).

Se o Comerciante é estrangeiro (com estabelecimento em País que não seja Portugal), terá de ser inserido o IBAN completo. O IBAN é composto, no máximo, por 34 caracteres. Os dois primeiros caracteres correspondem ao país de domiciliação da conta (PT-Portugal, ES-Espanha, DE-Alemanha, etc.). O terceiro e quarto caracteres são de controlo e servem para validação do código do país. Os restantes dígitos correspondem à estrutura de identificação de contas definida para cada país.

Em Portugal, a construção do IBAN é efectuada sem necessidade de alterações dos números de conta nacionais e da respectiva estrutura. O IBAN das contas bancárias domiciliadas em Portugal tem 25 caracteres – o prefixo «PT50» e os 21 caracteres do NIB.

### 3.1.1.2 Consultar Conta de Supervisão TPA

Esta funcionalidade é acedida através do botão “Consultar”, na área “Conta de Supervisão TPA” no ecrã “Consulta de Estabelecimento” (ver Figura 1), e permite consultar a lista das Contas de Supervisão de TPA associadas ao estabelecimento que consultou.



**Figura 3 - Consulta de Conta de Supervisão TPA**

Só é permitida a consulta à EAT que inseriu a Conta de Supervisão;

### 3.1.1.3 Abater Conta de Supervisão TPA

Esta funcionalidade é acedida a partir da consulta às contas de supervisão de TPA.

Em cada conta (IBAN / NIB) ocorrência da lista existe um botão “Abater” (ver Figura 3), que permite à EAT abater a conta pretendida.

**Figura 4 - Abate de Conta de Supervisão TPA**

## 3.2 Novas Funcionalidades no TPA

Estas funcionalidades estarão disponíveis nos TPAs cuja aplicação local esteja de acordo com as especificações de POS versão 60.01 ou superior.

É obrigatório para o fornecedor da aplicação local implementar as funcionalidades sem utilização de cartão de supervisor físico.

É opcional para o fornecedor da aplicação local a implementação das funcionalidades com utilização de cartão de supervisor físico.

### 3.2.1 Operações de Supervisão

#### 3.2.1.1 Activar TPA

Esta operação vem substituir a operação de Abertura de Período Contabilístico usada para abrir um novo período contabilístico. Também pode ser utilizada para inserir a conta do Comerciante ou para mudar para o modo em que é utilizado o Cartão de Supervisor, se o cartão físico passar a ser exigido ou deixar de ser exigido.

Usando cartão físico de supervisor, será necessário utilizar o cartão e o PIN a ele associado.

Para TPA sem cartão físico de supervisor, pode ser necessário introduzir os seguintes dados:

- NIB, na 1ª vez que se usa o TPA sem cartão supervisor ou quando se pretenda alterar o NIB existente no TPA;
- *Password* de supervisor pedida no momento da transacção, quando estiver configurado o seu uso pelo comerciante;

##### 3.2.1.1.1 Talão de Activar TPA

Como resultado de uma abertura contabilística efectuada com sucesso é impresso um talão.

No cabeçalho do talão virá o novo nome da transacção “Activar TPA”.

A partir da versão 54.02 de especificação funcional do POS, inclusive, o talão passa a ter o NIB do cartão de supervisor, personalizado ou não personalizado, assim como o NIB do cartão virtual supervisor ou o IBAN do cartão virtual supervisor.

Para versões anteriores é o TPA que lê a conta posicionada na Pista 2 do cartão de supervisor.

#### 3.2.1.2 Desactivar TPA

Esta operação vem substituir a operação de Fecho de Período Contabilístico, usada para encerrar o período contabilístico em vigor. Também pode ser usada quando:

- A conta do Comerciante vai ser alterada (de seguida tem de se fazer a operação “Activar TPA” com a nova conta);
- O modo em que é utilizado o Cartão de Supervisor vai ser alterado (de seguida tem de se fazer a operação “Activar TPA” com a nova conta);

Usando cartão físico de supervisor, será necessário utilizar o cartão e o PIN a ele associado.

Para TPA sem cartão físico de supervisor, é necessário introduzir apenas a *password* de Supervisor, nos casos em que ela for pedida (para os fechos espoletados automaticamente não são pedidas nem a password de Supervisor nem o cartão físico de Supervisor e o respectivo PIN).

O período contabilístico é fechado, e a conta do Comerciante é movimentada pelas operações efectuadas durante o período, desde que já tenham sido processadas pela SIBS FPS. Caso existam operações efectuadas pelo TPA que ainda não foram processadas, o fecho é permitido, sendo assinalado ao Comerciante que não estão incluídas a totalidade das operações.

Do mesmo modo, caso durante um período contabilístico tenham sido injectadas operações realizadas em períodos anteriores, o Comerciante será nessa altura creditado desses montantes, sendo informado desse facto ao nível do recibo de fecho.

O envio de registos *offline* é realizado automaticamente pelo TPA, antes do início da operação de fecho, a fim de enviar as compras *offline* ou as compras referentes a autorizações pedidas anteriormente. Se o terminal falhar o envio de registos *offline* o fecho pode não terminar com sucesso.

Só é aceite a operação de fecho, quando todas as operações *offline* forem entregues, mesmo que o seu tratamento seja realizado na SIBS FPS em diferido.

O fecho pode ser efectuado com um cartão de supervisor diferente do utilizado na abertura, desde que pertença ao estabelecimento. A conta a creditar será a utilizada na abertura.

### 3.2.1.2.1 *Talão de Desactivar TPA*

Após uma operação de fecho com sucesso é impresso um talão do período contabilístico, com cabeçalho actualizado de acordo com o novo nome da transacção “Desactivar TPA”, onde são enviados por produto financeiro/tipo de acordo o valor das compras efectuadas e respectivas comissões processadas pelo *Host* no período em fecho, como também as movimentações contabilísticas respeitantes a operações de períodos anteriores que foram processadas pela SIBS FPS à *posteriori* após confirmação da operação pela aplicação de regularizações. Nestas circunstâncias figurará no recibo o total das operações de regularização que pode estar como “REGUL.DB” ou “REGUL.CR”, consoante o montante a movimentar ao Comerciante seja a débito ou a crédito.

Associado a cada par produto financeiro/tipo de acordo é enviada respectiva descrição do produto financeiro.

Caso ainda não tenham sido processadas todas as operações do TPA é emitida uma mensagem no fim do talão que indica que existem “CREDITOS PENDENTES”.

No início do talão é inscrita a mensagem “TPA Desactivado”.

### 3.2.1.3 Totais TPA

Esta operação vem substituir a operação de Fecho / Abertura de Período Contabilístico, encerrando o período contabilístico e automaticamente abrindo um novo período contabilístico.

No sistema desencadeiam-se duas operações, “Desactivar TPA” e “Activar TPA”, mas sem obrigar a leitura de cartão de supervisor e consequente introdução de PIN ou introdução de *password*.

Para além de ser usada para terminar um período contabilístico e começar outro, esta transacção é utilizada para obter o número total e os valores das operações de Cliente ocorridas nesse período contabilístico, bem como outras informações importantes respeitantes a ele.

Com esta evolução, o uso de cartão de Supervisor será parametrizado pelo Comerciante; se o TPA não obrigar ao uso do cartão físico do TPA ou o Comerciante optar por não o fazer, não serão pedidos cartão físico nem PIN. O Comerciante pode, caso não use o cartão físico de Supervisor, definir uma *password* opcional que restrinja o acesso a esta operação.

### **3.2.1.3.1 Talão de Totais TPA**

O talão tem a mesma estrutura e dados que o da operação “Desactivar TPA”, à excepção de que o cabeçalho virá com o nome de transacção “Totais TPA” e de que não inclui a mensagem inicial “TPA Desactivado”.

### **3.2.1.4 Password Sup - Password de Supervisão**

Esta operação serve para definir se uma *password* de Supervisor deve ser usada nas operações “Totais TPA”, “Activar TPA”, e “Desactivar TPA”, “Consulta Genérica” e “Devolução”, quando não seja utilizado o cartão físico de supervisor e com o objectivo do Comerciante restringir o acesso a estas operações.

Serve também para alterar essa mesma *password*. Por defeito essa *password* está definida para o valor ‘1234’, mas é dada ao Comerciante a oportunidade de alterar esse valor na primeira vez que o Comerciante acede a esta operação em menu de supervisor.

Para que a *password* seja alterada, é necessário introduzir a actual uma vez e a nova duas vezes. A *password* tem de ser introduzida quando o Comerciante quiser mudar a obrigatoriedade da introdução da mesma para acesso às operações supracitadas, ou seja, quando quer mudar de “obrigatória” para “não utilizada” e vice-versa.

## **3.2.2 Operações de Manutenção**

### **3.2.2.1 Reinicia *password***

Esta operação é utilizada para reiniciar a *password* do cartão supervisor para ‘1234’, caso o utilizador a tenha esquecido. A realização desta operação requer o suporte do fornecedor da aplicação do TPA, pois o seu acesso está protegido por um segredo definido por esse fornecedor.

## 3.3 Funcionalidades Alteradas no TPA

### 3.3.1 Operações de Supervisão

#### 3.3.1.1 Consulta Genérica

Esta operação foi alterada para permitir a sua execução sem um Cartão de Supervisor físico.

Permite ao Comerciante obter informação específica relativa à actividade do terminal ou executar operações especiais através de envio de código de operação específico.

A operacionalidade desta funcionalidade mantém-se, com a diferença de que:

- Se o modo de uso do Cartão de Supervisor estiver parametrizado para cartão físico de Supervisor, deve ser usado o cartão físico e inserido depois o PIN a ele associado;
- Se o modo de uso do Cartão de Supervisor estiver parametrizado para sem cartão físico de Supervisor, não será necessário passar cartão físico nem inserir o PIN, apenas poderá ser pedida, opcionalmente, uma *password* que restrinja o acesso a esta operação.

Algumas funcionalidades adicionais desta operação exigem a utilização de um cartão físico de supervisor.

Independentemente do modo de uso do Cartão de Supervisor, pode ser lida, opcionalmente, a pista 2 da banda magnética, sendo o seu conteúdo incluído na transacção.

### 3.3.2 Operações de Cliente

#### 3.3.2.1 Devolução

Esta operação permite ao Comerciante reverter, no todo ou em parte, uma compra previamente realizada, creditando a conta do Cliente e debitando a do Comerciante.

A operacionalidade desta funcionalidade mantém-se, com a diferença de que:

- Se o modo de uso do Cartão de Supervisor estiver parametrizado para cartão físico de Supervisor, tanto deve ser usado o cartão do Cliente como deve ser usado o cartão físico de Supervisor e inserido depois o PIN a ele associado.
- Se o modo de uso do Cartão de Supervisor estiver parametrizado para sem cartão físico de Supervisor, apenas deve ser usado o cartão do Cliente, pelo que não será necessário passar cartão físico nem inserir o PIN. Apenas poderá ser pedida, opcionalmente, uma *password* que restrinja o acesso a esta operação.

## 4 Especificações Técnicas

### 4.1 H662 - S662 Inserir/Abater Conta de Supervisão TPA (v1)

Tabela 1 - H662 - S662 Inserir/Abater Conta de Supervisão TPA

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
<b>Header</b>								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	'01'
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 (novo código expandido)	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		
<b>Detalhe</b>								
2483	MSG_ACCCOD	Código de Gestão da Mensagem	1	A	21			'1', '4'
0327	COM_NUM	Identificação de Comerciante / Empresa	7	N	22			
0328	EST_NUM	Identificação do Estabelecimento / local	4	N	29			
3390	EXT_IBA	IBAN ( <i>International Bank Account Number</i> )	34	A	33			
<b>Trailer</b>								
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	
<b>Total</b>					<b>66</b>	<b>51</b>	<b>135</b>	

## 4.2 H663 - S663 Consultar Conta de Supervisão TPA (v1)

Tabela 2 - H663 - S663 Consultar Conta de Supervisão TPA

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
<b>Header</b>								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	'01'
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 <i>log</i> associado à transacção (novo código expandido)	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		
<b>Detalhe</b>								
0327	COM_NUM	Identificação de Comerciante / Empresa	7	N	21			
0328	EST_NUM	Identificação do Estabelecimento / local	4	N	28			
0428	MSG_OCONUM	Número de Ocorrências	2	N		52		A)
3390	EXT_IBA	IBAN ( <i>International Bank Account Number</i> )	34	A		54		B)
<b>Trailer</b>								
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	
<b>Total</b>				<b>Min</b>	<b>31</b>	<b>53</b>	<b>135</b>	
				<b>Max</b>		<b>3419</b>		

A) Valores possíveis: de '00' a '99'.

B) Pode ocorrer de 0 a 99 vezes.

## 5 Dicionário de dados

A tabela seguinte descreve os atributos utilizados nas mensagens e ficheiros no âmbito deste serviço.

N.º	Sigla	Nome Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0002	MSG_VER	VERSÃO MENSAGEM	2	N		Identifica a versão da mensagem indicada no campo (0001) MSG_TIP ou no campo (0470) MSG_TIP_H2H. Identifica a versão da mensagem que está em uso com o Banco; permite que a SIBS possa suportar mensagens com formatos diferentes relativas ao mesmo serviço.	
0004	MSG_DTH	DATA/HORA TRANSMISSÃO	14	N	AAAAAMDD HHMMSS	Campo que contém a data e a hora em que se efectuou a transmissão da mensagem do CPU da SIBS para o CPU do Banco.  Não aplicável a registos correspondentes a mensagens trocadas no canal <i>Host-to-Host</i> .	
0117	LOG_NUMN01	NÚMERO REGISTO LOG CENTRAL	8	N	Em novos desenvolvimentos deverá passar a ser utilizado o atributo 3524 LOG_NUM (formato N9).	Identifica o número do registo no Ficheiro de Log do CPU-SIBS referente à transacção. Conjugado com os campos (0312) SIS_APLPDD ou (1709) LOG_SIS, e (0320) LOG_PERN01, identifica univocamente um registo no sistema MULTIBANCO. No caso das autorizações, a identificação posicionada para o <i>Acquirer</i> será feita utilizando as 6 posições da direita do registo do log central.	



Funcionamento de TPA sem cartão físico de supervisor

N.º	Sigla	Nome Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0320	LOG_PERN01	IDENTIFICAÇÃO PERÍODO LOG CENTRAL	4	N	Em novos desenvolvimentos deverá passar a ser utilizado o atributo 3525 LOG_PER (formato N3).	Identificação do número do ficheiro de log da SIBS onde foi registada a operação.  Este campo combinado com os campos (0117) LOG_NUMN01 e (0320) LOG_PERN01 ou (1709) LOG_SIS, constitui uma chave única da operação.  A SIBS usa mais do que um ficheiro de log por dia, pelo que, num mesmo ficheiro da Compensação MB, são encaminhadas operações de vários ficheiros de log; os do dia e eventualmente também os de dias precedentes, caso tenha havido algo que impediu a compensação desse log.	
0327	COM_NUM	IDENTIFICAÇÃO COMERCIANTE/EMPRESA	7	N		Código atribuído pela SIBS aquando da inserção de um comerciante ou empresa no sistema MB.  Neste processo identifica a Entidade a facturar, pela prestação do serviço de emissão de listagens.	
0328	EST_NUM	IDENTIFICAÇÃO ESTABELECIMENTO/LOCAL	4	N		Código atribuído ao estabelecimento associado ao código de comerciante. No caso de ser uma empresa, identifica o Departamento onde se encontra o terminal que acede ao Sistema MB.	
0428	MSG_OCONUM	NÚMERO OCORRÊNCIAS	2	N		Número de vezes em que ocorrem os conjuntos de campos definidos a seguir e que se encontram assinalados com (*).	
0470	MSG_TIP_H2H	CÓDIGO MENSAGEM BS	4	A		Código da mensagem na sessão Banco - SIBS.	
0471	MSG_IDE_H2H	IDENTIFICAÇÃO MENSAGEM BANCO	14	A		No caso da mensagem ser originada do CPD de um Banco, o seu preenchimento tem o formato que este quiser. No caso da mensagem ser de um terminal bancário:	

**Funcionamento de TPA sem cartão físico de supervisor**

N.º	Sigla	Nome Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						COD.TERMINAL 6 NUM.PERIODO 2 NUM.TRANSAÇÃO 5 COD.OPERADOR 1	
0472	MSG_RESTXT	TEXTO RESPOSTA	45	A		Texto preenchido pela SIBS numa mensagem recusada, com os textos que justificam a recusa para o cliente.	
0492	MSG_RESCOD	CÓDIGO RESPOSTA MENSAGEM SIBS	3	N		Código de resposta da mensagem de sessão Banco -> SIBS. (= 000 - operação aprovada) (>000 - operação recusada) Normalmente os dois dígitos da direita identificam o código do erro.	
0493	MSG_NOKTIP	CÓDIGO RECUSA MENSAGEM PELA SIBS	8	A		Código da recusa da SIBS a uma mensagem na sessão Banco -> SIBS. (este campo é normalmente preenchido com o módulo do erro, qd existe um erro na msg (campo 492 >0)).	
1709	LOG_SIS	SISTEMA LOG ASSOCIADO À TRANSAÇÃO	2	A		Código utilizado nas mensagens e nos registos de detalhe correspondentes a cada operação e que indica ao Banco qual o subsistema transaccional em que esta se realizou. Corresponde à versão expandida do campo (0312) SIS_APLPDD.  Este campo pode não estar preenchido (espaços) em registos gerados na Compensação Multibanco, resultantes do apuramento de valores agregados, para os quais não é criado um registo no ficheiro de log da SIBS.	Valores possíveis para o Centro de Processamento de Dados de Lisboa: 01 - QUE 02 - POS 01 03 - INT. 04 - BX. V. 05 - ATM-OLO 01 06 - PMB 07 - ATM-OLO 02 08 - POS 02 0A - Registos Batch 0C - SIDF 0D - POS 03

Funcionamento de TPA sem cartão físico de supervisor

N.º	Sigla	Nome Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							0E - POS 04 0F - ATM-OLO 03 10 - ATM-OLO 04 11 - FEP - ATM 12 - FEP - POS 13 - RECLAMAÇÕES Valores possíveis para o Centro de Processamento de Dados de Viseu (codigos não aplicados com o LOG em DB2): 51 - QUE 52 - POS 01 53 - INT. 54 - BX. V. 55 - ATM-OLO 01 56 - PMB 57 - ATM-OLO 02 58 - POS 02 5A - Registos Batch 5C - SIDF 5D - POS 03 5E - POS 04 5F - ATM-OLO 03 60 - ATM-OLO 04
2483	MSG_ACCCOD	CÓDIGO GESTÃO MENSAGEM	1	A		Código que determina a acção que a mensagem desenvolve.	1 - Inserção 2 - Consulta 3 - Alteração 4 - Abate 5 - Confirmação 6 - Alteração Método Autenticação 7 - Insere adiantamento

Funcionamento de TPA sem cartão físico de supervisor

N.º	Sigla	Nome Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							8 - Altera-adiantamento 9 - Abate-adiantamento
3361	MSG_RESTXT_LI2	TEXTO RESPOSTA	45	A		Texto preenchido pela SIBS. Numa mensagem aceite com informações que completam os dados da operação. Numa mensagem recusada com os textos que justificam a recusa para o cliente. (versão do atributo (0472) MSG_RESTXT)	
3390	EXT_IBA	IBAN (INTERNATIONAL BANK ACCOUNT NUMBER)	34	A		Versão expandida do número de conta nacional (por ex. NIB para Portugal), utilizado internacionalmente para identificar inequivocamente a conta de um cliente numa Instituição Financeira. O IBAN funciona segundo o princípio do "envelope", sendo formado pelo código de país (dois caracteres - letras), pelo <i>check digit</i> (dois caracteres - números) mais o número de conta nacional (até 30 caracteres alfanuméricos - 0-9, A-Z (apenas maiúsculas), sem separadores). No caso português é facilmente identificado por PT50 + NIB.	