

---

# **Release Documentation**

## **Processamento para Emissores Transferência MB SPOT Instantânea Emissores e Acquirers**

**Versão: 01.10**

**Data: 2014-05-30**

**Estado: Final**

**Classificação: Restrito**

**Referência: DCSIBS130447**



© 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

Transferência MB SPOT Instantânea

**Ficha Técnica**

Referência: DCSIBS130447  
Título do Documento: Transferência MB SPOT Instantânea  
Versão: 01.10  
Estado: Final  
Classificação: Restrito  
Tipo de Documento: Release Documentation  
Área Funcional Responsável: AF Desenvolvimento de Serviços

**Documentos Relacionados**

Referência	Título	Origem
DCSIBS120260	Processamento em Caixa Automático MULTIBANCO	AF Desenvolvimento de Serviços

**Revisões**

Versão	Data	Descrição	Autor
01.00	2013-11-19	Criação do documento	AF Desenvolvimento de Serviços
01.10	2014-05-30	Alterações à Mensagem H027 - S027 - Transferência MB SPOT instantânea. Inclusão do Código de Operação '099 - Transferência MB SPOT Instantânea (Destinatário)'. Inclusão da secção de limites - secção 3.6.	

# 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>Especificações Técnicas .....</b>	<b>7</b>
3.1	Mensagens <i>Real Time</i> com iniciativa na SIBS FPS.....	7
3.1.1	Mensagem 1163 - Pedido de Operação com NIB.....	7
3.1.2	Mensagem 2163 - Pedido de Anulação de Operação com NIB.....	8
3.2	Mensagens <i>Real Time</i> com iniciativa no Banco Destinatário .....	10
3.2.1	Mensagem 1263 - Resposta a Pedido de Operação com NIB.....	10
3.2.2	Mensagem 2263 - Resposta ao Pedido de Anulação de Operação com NIB.....	11
3.3	Mensagens <i>Host-to-Host</i> .....	11
3.3.1	Mensagem H027 - S027 - Transferência MB SPOT instantânea .....	12
3.4	Ficheiros .....	13
3.4.1	Ficheiro DST5.....	13
3.5	Regras para Validações.....	13
3.6	Limites .....	14
3.7	Fluxo de Dados .....	14
3.8	Dicionário de dados .....	17

## Índice de Figuras

Figura 1 - Fluxo de Dados.....	15
--------------------------------	----

## Índice de Tabelas

Tabela 1 - Mensagem 1163 .....	7
Tabela 2 - Mensagem 2163 .....	8
Tabela 3 - Mensagem 1263 .....	10
Tabela 4 - Mensagem 2263 .....	11
Tabela 5 - Mensagem H027 - S027 .....	12

# 1 Introdução

A transferência MB SPOT Instantânea é uma operação associada ao instrumento de pagamento cartão que consiste numa ordem de transferência de fundos para uma conta cartão, identificada através do Número de Identificação Bancária (NIB), pertencente a um Membro do *Scheme* MB SPOT. Os fundos são debitados da conta cartão do ordenante no momento da transacção, e é enviada uma notificação ao Banco Destinatário de qual a conta cartão destino da transferência e o montante a ser creditado na mesma, o qual assume a obrigação de creditar o valor na conta cartão até um máximo de 15 minutos após receber a notificação de crédito.

Desta forma, está garantido um lapso de tempo curto entre a ordem de transferência e a efectiva disponibilização de fundos na conta do destinatário. Esta operação pode ser interbancária (o Banco Ordenante é distinto do Banco Destinatário) ou intrabancária.

## 1.1 Âmbito

O objectivo deste documento é o de descrever quais os procedimentos a adoptar pelos Emissores para que possam facultar aos seus clientes a possibilidade de usufruir das transferências MB SPOT instantâneas, quer na óptica de ordenante, tendo a garantia de que as ordens de transferência são executadas no momento em que são dadas, quer na óptica de destinatário, podendo fazer uso dos fundos de forma imediata.

## 2 Descrição da Evolução

Este Serviço do Sistema MULTIBANCO possibilita a execução de uma ordem de transferência de uma conta cartão MB SPOT do ordenante para uma conta do destinatário, sendo que o Banco Destinatário é obrigado a garantir que o crédito é feito na conta do destinatário até um prazo máximo de 15 minutos após a operação (ver secção 3.6). Esta operação apenas está disponível através do canal *host-to-host* (H2H).

Para assegurar esta evolução, é necessário à SIBS FPS:

- Garantir que o Banco Destinatário tem sessão *real time* activa no momento da transacção:
  - Enviar ao Banco Destinatário:
    - Mensagem PRT 1163 - Para validar o NIB primeiramente e num passo posterior, para enviar o crédito quando o NIB já estiver confirmado;
    - Nova mensagem PRT 2163 - Para anular o crédito quando o Banco Destinatário responde tardiamente à mensagem PRT 1163 (crédito);
  - Receber do Banco Destinatário:
    - Mensagem PRT 1263 - Resposta a Pedido de Operação com NIB (mensagem PRT 1163);
    - Mensagem PRT 2263 - Resposta ao pedido de anulação de operação com NIB (mensagem PRT 2163);
- Definir uma nova mensagem *Host-to-Host*, H027 - S027 que acciona o serviço a partir deste canal, e que serve de veículo de comunicação entre a SIBS FPS e o Banco Ordenante. A mensagem H027 - S027 é trocada entre o Banco Ordenante e a SIBS FPS no sentido de, primeiramente, o Banco Ordenante dar a ordem de transferência e posteriormente, na resposta, receber a informação e os detalhes sobre a concretização ou não concretização da mesma.
- Registo, no ficheiro de Destinos (DST5) resultante da compensação, de um novo código de operação associado às transferências MB SPOT instantâneas, '079 - Serviço Transferência Instantânea', nos Tipos de Registo '1' e '2'. [Este código é preenchido nos registos enviados aos ordenantes das transferências.](#) A esta operação também estão associados dados operacionais, à semelhança do preenchimento que já é feito para a transacção '037 - Transferência Bancária (ordenante)'.
- Registo, no ficheiro de Destinos (DST5) resultante da compensação, de um novo código de operação associado às transferências MB SPOT instantâneas, '099 - Transferência MB SPOT Instantânea (Destinatário)', nos Tipos de Registo '1' e '2'. A esta operação também estão associados dados operacionais, à semelhança do preenchimento que já é feito para a transacção '037 - Transferência Bancária (ordenante)'.

## 3 Especificações Técnicas

### 3.1 Mensagens *Real Time* com iniciativa na SIBS FPS

No âmbito dos Serviços para Emissores, o Participante desencadeia mensagens de gestão do serviço e envia-as à SIBS FPS, obtendo desta as correspondentes respostas. De igual modo, a SIBS FPS envia ao Participante mensagens específicas da operação solicitada por um Cliente, recebendo as correspondentes respostas.

No caso das transferências MB SPOT instantâneas, todas as mensagens *real time* são trocadas com o Banco Destinatário da transferência.

#### 3.1.1 Mensagem 1163 - Pedido de Operação com NIB

Mensagem enviada ao Banco Destinatário para validar o NIB primeiramente e para enviar o crédito quando o NIB já estiver confirmado (SIS\_OPRTIP = '099 - Transferência MB SPOT Instantânea (Destinatário)').

Tabela 1 - Mensagem 1163

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Header</b>						
0001	MSG_TIP	Código da Mensagem	4	1	A	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	5	N	'00'
1709	LOG_SIS	Sistema do Log Associado à Transacção (Novo Código Expandido)	2	7	A	
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do Log Central	4	9	N	
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo Log Central	8	13	N	
0004	MSG_DTH	Data/hora da Transmissão	14	21	N	
0699	SIS_OPRTIP	Código de Transacção Expandido	3	35	A	'099'
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	38	N	
<b>Dados Terminal Global</b>						
0003	TRM_TIP	Tipo de Terminal	1	41	A	
0241	BAN_COD_APO	Código do Banco de Apoio	4	42	N	
0006	TRM_IDE	Identificação do Terminal	10	46	A	
2354	TRM_CAPN01	Capacidades do Terminal	1	56	N	
0105	SIS_DTH	Data/hora	14	57	N	
0007	LOC_TRM	Localização/morada do Terminal	40	71	A	
0157	SPI_MCCCOD	Merchant Category Code	4	111	N	
0226	EXT_CTYCOD	Código de País	3	115	N	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Dados Terminal Rede Multibanco</b>						
0068	TRM_IDEPRO	Identificação do Proprietário	7	118	N	
0118	TRM_PERNUM	Número do Período Contabilístico Local	3	125	N	
0323	TRM_REGNUM	Número de Registo Local	5	128	N	
0158	TRM_DICCOD	Distrito e Concelho do Terminal	4	133	N	
<b>Dados NIB Cliente</b>						
0268	EXT_NIB_DST	Número de Identificação Bancária do Destinatário	21	137	N	
<b>Montantes da Operação</b>						
2326	LOG_MOVMNTN01_2	Montante do Movimento – 2	11	158	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	169	A	
2327	LOG_ADIMNT	Montante Adicional	9	170	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	179	A	
<b>Dados Variáveis</b>						
2336	MSG_DADLGT	Comprimento dos Dados Variáveis	4	180	N	A)
<b>Total</b>				183		

A) Se não existirem dados variáveis, preencher com '0000'.

### 3.1.2 Mensagem 2163 - Pedido de Anulação de Operação com NIB

Mensagem enviada ao Banco Destinatário para anular o crédito quando o banco responde tardiamente à mensagem 1163 (crédito) (SIS\_OPRTIP = '099', [Transferência MB SPOT Instantânea \(Destinatário\)](#)).

**Tabela 2 - Mensagem 2163**

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Header</b>						
0001	MSG_TIP	Código da Mensagem	4	1	A	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	5	N	'00'
1709	LOG_SIS	Sistema do Log Associado à Transacção (Novo Código Expandido)	2	7	A	
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do Log Central	4	9	N	
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo Log Central	8	13	N	
0004	MSG_DTH	Data/hora da Transmissão	14	21	N	
0699	SIS_OPRTIP	Código de Transacção Expandido	3	35	A	'099'
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	38	N	
<b>Dados Terminal Global</b>						
0003	TRM_TIP	Tipo de Terminal	1	41	A	
0241	BAN_COD_APO	Código do Banco de Apoio	4	42	N	
0006	TRM_IDE	Identificação do Terminal	10	46	A	



Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
2354	TRM_CAPN01	Capacidades do Terminal	1	56	N	
0105	SIS_DTH	Data/hora	14	57	N	
0007	LOC_TRM	Localização/morada do Terminal	40	71	A	
0157	SPI_MCCCOD	<i>Merchant Category Code</i>	4	111	N	
0226	EXT_CTYCOD	Código de País	3	115	N	
<b>Dados Terminal Rede Multibanco</b>						
0068	TRM_IDEPRO	Identificação do Proprietário	7	118	N	
0118	TRM_PERNUM	Número do Período Contabilístico Local	3	125	N	
0323	TRM_REGNUM	Número de Registo Local	5	128	N	
0158	TRM_DICCOD	Distrito e Concelho do Terminal	4	133	N	
<b>Dados do NIB do Cliente</b>						
0268	EXT_NIB_DST	Número de Identificação Bancária do Destinatário	21	137	N	
<b>Montantes da Operação</b>						
2326	LOG_MOVMNTN01_2	Montante do Movimento – 2	11	158	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	169	A	
2327	LOG_ADIMNT	Montante Adicional	9	170	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	179	A	
<b>Dados Variáveis</b>						
2336	MSG_DADLGT	Comprimento dos Dados Variáveis	4	180	N	A)
<b>Dados da Operação Original</b>						
0014	MSG_IDE_ORI	Número de Identificação no Banco da Mensagem Origem	14	184	A	B)
1747	LOG_SIS_ORI	Aplicação Pdd da Mensagem Origem (Novo Código Expandido)	2	198	A	
0010	LOG_PERN01_ORI	Identificação do Log Central da Mensagem Origem	4	200	N	
0011	LOG_NUMN01_ORI	Número de Registo Central da Mensagem Origem	8	204	N	
0009	MSG_DTH_ORI	Data-hora Da Transmissão da Mensagem Origem	14	212	N	
0015	LOG_MOTANU	Motivo da Anulação	1	226	A	
0897	CAR_ISSRS	EMV - <i>Issuer Script Results</i>	21	227	B	
<b>Total</b>				247		

A) Se não existirem dados variáveis, preencher com '0000'.

B) A posição indicada é relativa a quando não existem dados variáveis.

## 3.2 Mensagens *Real Time* com iniciativa no Banco Destinatário

### 3.2.1 Mensagem 1263 - Resposta a Pedido de Operação com NIB

Tabela 3 - Mensagem 1263

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Header</b>						
0001	MSG_TIP	Código da Mensagem	4	1	A	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	5	N	'01'
1709	LOG_SIS	Sistema do Log Associado à Transacção (Novo Código Expandido)	2	7	A	
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do Log Central	4	9	N	
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo Log Central	8	13	N	
<b>Dados da Resposta</b>						
0012	MSG_RESTIPA00	Código de Resposta	1	21	A	
0013	MSG_IDE	Número Identificação da Resposta	14	22	A	
<b>Dados Adicionais da Resposta</b>						
0016	MSG_REACOD	Código de Resposta Adicional	3	36	N	
<b>Dados Saldos de Conta</b>						
0132	SAN_NUM	Número da Conta (San1, San2 ou Outra)	15	39	N	A)
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	54	N	A) e B)
5170	SAN_SDIMNT	Saldo Disponível (Sd3)	11	57	N	A) e C)
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	68	A	A)
5171	SAN_SAUMNT	Saldo Autorizado	11	69	N	A)
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	80	A	A)
2333	SAN_SCOMNT	Saldo Contabilístico (San1 ou San2)	11	81	N	A)
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	92	A	
0163	SAN_SCODAT	Data do Saldo Contabilístico	8	93	N	
<b>Dados Sidf de Crédito</b>						
1692	SDF_FORDAD	Indicador de Formato de Dados (SIDF)	1	101	N	
1693	CAR_PAGXTR	Tipo de Pagamento de Extracto	1	102	N	
1694	CLI_LIMCRE	Limite Crédito	7	103	N	
1695	SDF_AUTCAT	Autorizações Cativas	9	110	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	119	A	
1696	SDF_SLDDIV	Saldo em Dívida	9	120	N	
1697	CLI_SDICSH	Saldo Disponível para Cash	9	129	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	138	A	
1698	CLI_SDICPR	Saldo Disponível para Compras	9	139	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	148	A	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Dados Variáveis</b>						
2336	MSG_DADLGT	Comprimento dos Dados Variáveis	4	149	N	D)
			<b>Total</b>	152		

- A) Estes campos devem estar preenchidos a zeros sempre que o valor informado no campo (0012) MSG\_RESTIPA00 for igual a '4', '6' ou '7'.
- B) Denominação na qual se encontram expressos os saldos informados nos campos seguintes.
- C) No caso de resposta negativa por saldo insuficiente (MSG\_RESTIPA00 = '5'), e se o pedido tiver como origem uma rede estrangeira, a SIBS envia este valor convertido na moeda origem da operação. Ao valor do saldo é descontado aproximadamente 2% antes de efectuar o câmbio.
- D) Se não existirem dados variáveis, preencher com '0000'.

### 3.2.2 Mensagem 2263 - Resposta ao Pedido de Anulação de Operação com NIB

Tabela 4 - Mensagem 2263

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Header</b>						
0001	MSG_TIP	Código da Mensagem	4	1	A	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	5	N	'00'
1709	LOG_SIS	Sistema do Log Associado à Transacção (Novo Código Expandido)	2	7	A	
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do Log Central	4	9	N	
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo Log Central	8	13	N	
<b>Dados Terminal Global</b>						
0012	MSG_RESTIPA00	Código de Resposta	1	21		
0013	MSG_IDE	Número Identificação da Resposta	14	22		
			<b>Total</b>	35		

### 3.3 Mensagens *Host-to-Host*

As mensagens *Host-To-Host* têm como finalidade a gestão dos dados no sistema MULTIBANCO dos Serviços para Emissores.

Transferência MB SPOT Instantânea

### 3.3.1 Mensagem H027 - S027 - Transferência MB SPOT instantânea

A nova mensagem H027 - S027 é trocada entre o Banco Ordenante e a SIBS FPS no sentido de, primeiramente, o Banco Ordenante dar a ordem de transferência e posteriormente, na resposta, receber a informação e os detalhes sobre a concretização ou não concretização da mesma. (ver secção 3.6)

**Tabela 5 - Mensagem H027 - S027**

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>								
2325	CAR_PAN	Primary Account Number	19	A	21			B)
0126	CAR_EXPDATN02	Data de Expiração do Cartão	4	N	40			B)
0137	CLI_NOMA02	Nome do Cliente	27	A	44			
0268	EXT_NIB_DST	Número de Identificação Bancária do Destinatário	21	N	71			
0008	MONTANTE	Montante	13	N	92	52		A)
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	N	105	65		
0200	CAR_TITNOM	Nome do Titular	40	A		68		
<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>107</b>	<b>107</b>	<b>135</b>	

A) Valores possíveis: de 0,01€ a 99.999,99€.

B) PAN do cartão do ordenante.

## 3.4 Ficheiros

### 3.4.1 Ficheiro DST5

Os dados adicionais do Tipo de Registo '1' são posicionados para o Tipo de Operação '079 - Serviço de Transferência Instantânea'.

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Dados Adicionais para campo (0699) SIS_OPRTIP = '079' Serviço Transferência Instantânea</b>						
0268	EXT_NIB_DST	Número de Identificação Bancária do Destinatário	21	312	N	
0485	CREDDEST	Crédito Ao Destinatário	1	333	N	
FILLER			179	334	A	
			<b>Total</b>	<b>512</b>		

Os seguintes dados adicionais do Tipo de Registo '2' são posicionados para o Tipo de Operação '099 - Transferência MB SPOT Instantânea (Destinatário)'.

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
<b>Dados Adicionais para campo (0699) SIS_OPRTIP = '099' Transferência MB SPOT Instantânea (Destinatário)</b>						
0477	NIBORD	NIB Ordenante	21	281	N	
0137	CLI_NOMA02	Nome do Cliente	27	302	A	A)
FILLER			184	329	A	
			<b>Total</b>	<b>512</b>		

A) Ordenante

## 3.5 Regras para Validações

Caso se cumpram as seguintes regras, as validações são passadas com sucesso e origina-se um fluxo de dados.

Regras para Banco Destinatário:

- Aderente ao *Scheme* MB SPOT;
- Ser participante na Compensação MULTIBANCO;
- Ter as operações '099' - Transferência MB SPOT Instantânea (Destinatário) ' e '0CN - Consulta a NIB Destinatário' autorizadas na Caracterização de BIN.

Regras para Banco Ordenante:

- Aderente ao *Scheme* MB SPOT;
- Ser participante na Compensação MB;
- Ter a operação '079 - Serviço Transferência Instantânea' autorizada na Caracterização de BIN.

Regras gerais:

- Uma vez que as transferências são efectuadas pelo canal H2H (mensagem H027 - S027), a SIBS delega na responsabilidade do Banco Ordenante algumas validações porque se assume que foram efectuadas antes de enviar a mensagem, nomeadamente a validação de “saldo disponível”, “débito” e “anulação débito”, ou cobrança de comissionamento na transacção.

## 3.6 Limites

Existem dois tipos de limites às operações de transferências instantâneas:

- limites de sistema, parametrizados pela SIBS FPS;
- limites personalizáveis, parametrizados opcionalmente por cada Emissor e obrigatoriamente inferiores aos limites de sistema.

A validação destes limites é feita no momento do processamento da transacção, e perante a existência dos dois tipos de limites a transacção só será aceite se cumprir o limite mais baixo.

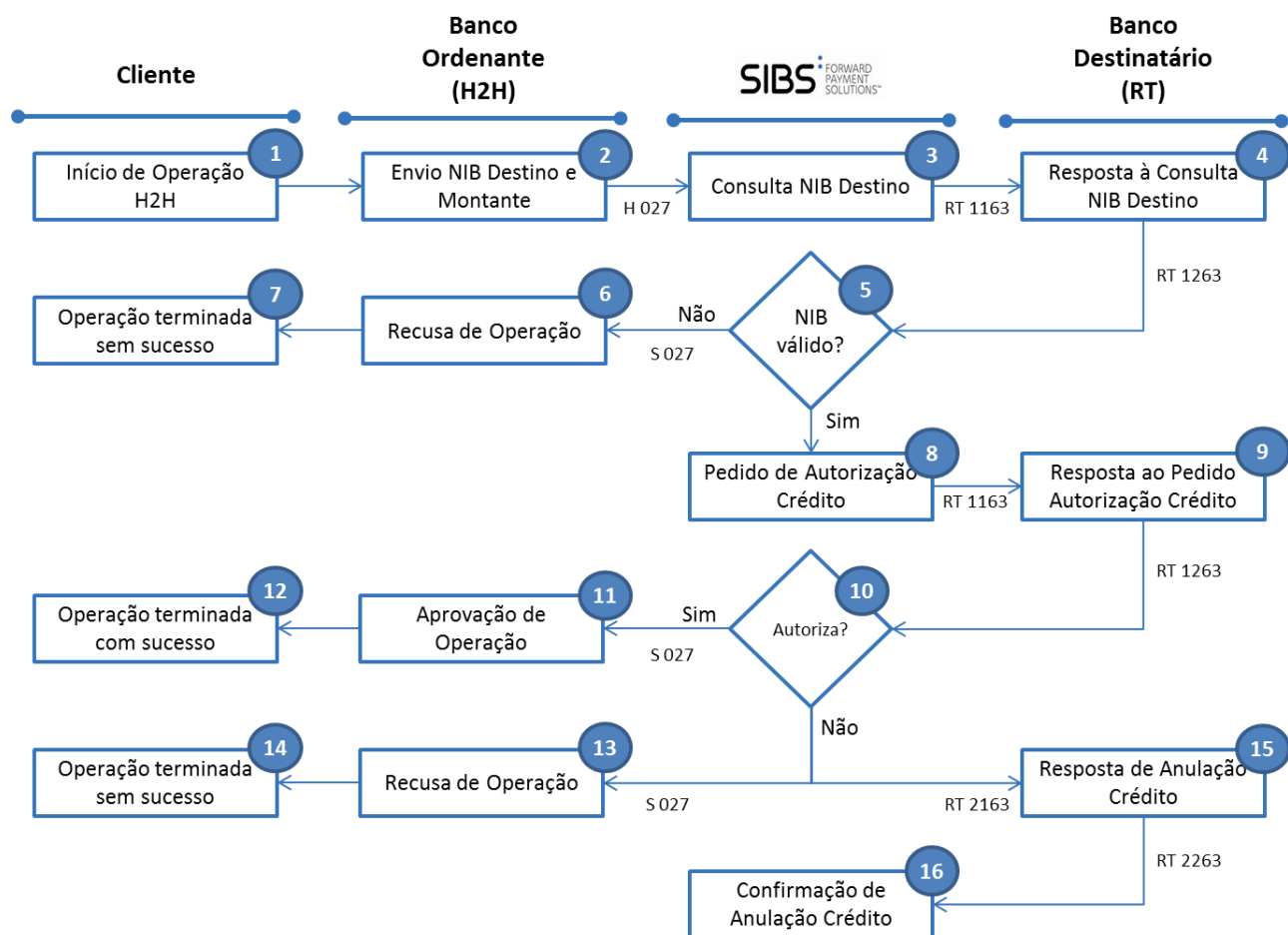
Os limites são os seguintes:

- Cada ordenante pode efectuar um máximo de 2500€ de transferências instantâneas, por mês, por número de cartão (PAN). Pode ser parametrizado um valor mensal inferior a este por BIN de cartão, através do Formulário de Caracterização de BIN.
- Cada operação de transferência instantânea não pode nunca ultrapassar os 750€. Pode ser parametrizado um valor por operação inferior a este por BIN de cartão, através do Formulário de Caracterização de BIN.
- Cada conta de destinatário (identificada pelo NIB) pode receber um máximo de 20 operações de transferência instantânea, por mês. Pode ser parametrizado um número de operações mensal inferior a este por CPD de Emissor, através do Formulário de Caracterização de CPD de Emissor.
- Cada conta de destinatário (identificada pelo NIB) pode receber um máximo de 2500€ de transferências instantâneas, por mês. Pode ser parametrizado um valor mensal inferior a este por CPD de Emissor, através do Formulário de Caracterização de CPD de Emissor.

## 3.7 Fluxo de Dados

O fluxo de dados é desencadeado caso se tenham cumprido as regras explicadas no capítulo 3.5.

Transferência MB SPOT Instantânea



**Figura 1 - Fluxo de Dados**

1. Cliente inicia a operação no canal cliente do Banco Ordenante (*home banking, mobile banking...*);
2. O Banco Ordenante envia à SIBS FPS a mensagem H027 com a informação da transferência MB SPOT instantânea que pretende efectuar. Esta mensagem contém entre outras informações o NIB Destino e Montante a transferir;
3. A SIBS FPS envia ao Banco Destinatário uma mensagem RT 1163 (SIS\_OPRTIP = 'OCN - Consulta a NIB Destinatário') para validar o NIB;
4. O Banco Destinatário responde à SIBS FPS com envio de uma mensagem RT 1263 (SIS\_OPRTIP = 'OCN - Consulta a NIB Destinatário') de resposta a consulta de NIB destino;
5. A SIBS FPS processa informação recebida pelo Banco Destinatário e valida se a operação pode ou não prosseguir:
  - Se o Banco Destinatário não responder (ou responder tardiamente) ou responder com erro (ex: NIB inválido ou inexistente), à mensagem RT 1163, a SIBS FPS informa o Banco Ordenante de que não é possível realizar a operação;
  - Se o Banco Destinatário não tiver a sessão RT activa, a SIBS FPS informa o Banco Ordenante de que não é possível realizar a operação;
  - Se o Banco Destinatário pedir degradação, a SIBS FPS informa o Banco Ordenante de que não é possível realizar a operação;

**Transferência MB SPOT Instantânea**

- Se nenhuma das anteriores se verificar, a operação prossegue no passo 8;
6. A SIBS FPS recusa a operação, através da mensagem S027, informando o Banco Ordenante de que existe erro, preenchendo o campo (0492) MSG\_RESCOD diferente de zeros;
  7. Na sequência da recepção da mensagem S027 com recusa da operação, o Banco Ordenante deve recusar a operação no canal H2H. A operação termina sem sucesso.
  8. A SIBS FPS prossegue com a operação com envio de uma mensagem RT 1163 (SIS\_OPRTIP = '099' - [Transferência MB SPOT Instantânea \(Destinatário\)](#)) com pedido de autorização de crédito ao Banco Destinatário;
  9. O Banco Destinatário responde à SIBS FPS com envio de uma mensagem RT 1263 (SIS\_OPRTIP = '099 - [Transferência MB SPOT Instantânea \(Destinatário\)](#)'), de resposta à autorização de crédito;
  10. A SIBS FPS processa informação recebida pelo Banco Destinatário e valida se a operação pode ou não prosseguir.
    - Se o Banco Destinatário responder à mensagem RT 1163 com um erro (ex: recusa operação), a SIBS FPS informa o Banco Ordenante de que não é possível realizar a operação;
    - Se o Banco Destinatário não responder ou responder tardiamente à mensagem RT 1163 relativa ao crédito, é enviada a anulação do crédito ao Banco Destinatário através da mensagem RT 2163 (SIS\_OPRTIP = '099 - [Transferência MB SPOT Instantânea \(Destinatário\)](#)');
    - Se alguma das condições anteriores se verificar, prossegue no passo 13; caso se verifique a primeira condição, a operação termina no passo 14, não ocorrendo os passos 15 e 16;
  11. A SIBS FPS confirma a concretização da operação de transferência de fundos, com envio de uma mensagem S027.
  12. O Banco Ordenante confirma realização da operação no canal H2H. A operação termina com sucesso.
  13. A SIBS FPS recusa a operação, através da mensagem S027.
  14. Na sequência da recepção da mensagem S027 com recusa da operação, o Banco Ordenante deve cancelar a operação no canal H2H. A operação termina sem sucesso.
  15. A SIBS FPS procede ao envio de uma mensagem RT 2163 (SIS\_OPRTIP = '099 - [Transferência MB SPOT Instantânea \(Destinatário\)](#)') com pedido de anulação de crédito ao Banco Destinatário.
  16. O Banco Destinatário responde à SIBS FPS com envio de uma mensagem RT 2263 (SIS\_OPRTIP = '099 - [Transferência MB SPOT Instantânea \(Destinatário\)](#)') de resposta à anulação de crédito.



## 3.8 Dicionário de dados

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

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0001	MSG_TIP	COD MENSAGEM	4	A		Trata-se do campo que identifica o objectivo da mensagem e a natureza dos dados que são transmitidos: pedido de levantamento, resposta a pedido de levantamento, etc., bem como o tipo de mensagem: operação com cartão, operação com NIB, operação comerciante, notificação de pagamento a empresa, etc.	
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.	
0003	TRM_TIP	TIPO TERMINAL	1	A		Identifica o Tipo de Terminal usado.	
0004	MSG_DTH	DATA/HORA TRANSMISSAO	14	N	AAAAMMDD 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 Host-to-Host.	
0006	TRM_IDE	IDENTIFICAÇÃO TERMINAL	10	A		Este campo identifica o terminal no qual a transacção teve lugar. A estrutura deste campo depende do campo (0003) TRM_TIP, constante na mensagem ou no registo.  O atributo (6216) TRM_IDEN01 é a variante numérica deste atributo.	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0007	LOC_TRM	LOCALIZAÇÃO/MORADA TERMINAL	40	A		Identifica a localização/morada onde se encontra instalado o terminal no qual foi efectuada a operação do cliente.  A informação incluída neste campo depende do campo (0003) TRM_TIP.	
0008	MONTANTE	MONTANTE	13	N	11 int. 2 dec.	Indica o valor da transacção. Se o código de transacção referir uma operação sem valor contabilístico (pedido livro de cheques, alteração de PIN, etc.), então este campo está a zeros.  No caso de operações comerciante, indica o total facturado no fecho contabilístico local do TPA (total bruto).  No caso de uma operação no estrangeiro, ou de um eurocheque papel, corresponde ao produto do valor total da operação (campo 238) pelo câmbio (campo 236), acrescido do valor do imposto de venda de moeda (campo 240) se este estiver preenchido.	
0009	MSG_DTH_ORI	DATA-HORA TRANSMISSÃO MENSAGEM ORIGEM	14	N	AAAAMMDD HHMMSS	Campo que numa mensagem ou registo correspondente a uma anulação, indica qual a data-hora com que foi enviada a transacção a anular pelo Banco (valor do campo (0004) MSG_DTH enviado ao Banco na transacção a anular).	
0010	LOG_PERN01_ORI	IDENTIFICAÇÃO LOG CENTRAL MENSAGEM ORIGEM	4	N		Campo que numa mensagem ou registo correspondente a uma anulação, indica qual a identificação do log central da transacção a anular pelo Banco (valor do campo (0320) LOG_PERN01 da transacção a anular).  Preenchido na transacção original quando esta corresponde ao segundo tempo de uma operação a dois tempos, com o valor presente no registo de "Autorização" (0699) SIS_OPRTIP=012, caso tenha sido possível efectuar o respectivo emparelhamento.	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0011	LOG_NUMN01_ORI	NUM REGISTO CENTRAL MENSAGEM ORIGEM	8	N		<p>Campo que numa mensagem ou registo correspondente a uma anulação, indica qual o número de registo de log central da transacção a anular pelo Banco (valor do campo (0117) LOG_NUMN01 da transacção a anular).</p> <p>Preenchido na transacção original quando esta corresponde ao segundo tempo de uma operação a dois tempos, com o valor presente no registo de "Autorização" (0699) SIS_OPRTIP=012, caso tenha sido possível efectuar o respectivo emparelhamento.</p>	
0012	MSG_RESTIPA00	CÓDIGO DE RESPOSTA	1	A		<p>Campo que informa a resposta do Banco a um pedido de operação.</p>	<p>0 - Transacção aprovada</p> <p>1 - Pedido de degradação de Cenário</p> <p>4 - Transacção não aprovada por razões várias</p> <p>5 - Transacção não aprovada; o campo SALDO indica o máximo que poderia ter sido pago na transacção que finda</p> <p>6 - Erro aplicacional</p> <p>7 - Captura do cartão no CA</p> <p>Códigos válidos apenas nas mensagens de pedido de autorização:</p> <p>8 - Recusada. Captura cartão. Suspeita fraude</p> <p>9 - Autorizado com pedido de identificação</p> <p>Não aplicável a registos correspondentes a mensagens trocadas no canal <i>Host-to-Host</i></p>

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0013	MSG_IDE	NÚMERO IDENTIFICAÇÃO DA RESPOSTA	14	A		Identificação da transacção no sistema do Banco. No caso de transacções realizadas no canal Host-to-Host, informa o conteúdo do campo (0471) MSG_IDE_H2H trocado nas mensagens.	
0014	MSG_IDE_ORI	NUM IDENTIFICAÇÃO NO BANCO MENSAGEM ORIGEM	14	A		Campo que numa mensagem ou registo, indica qual a identificação com que a transacção a anular ficou no Banco (valor do campo (0013) MSG_IDE fornecido pelo Banco na transacção a anular).	
0015	LOG_MOTANU	MOTIVO ANULACAO	1	A		Código que identifica a causa que provoca a anulação da transacção origem.	Espaço - Sem significado 1 - Gerada pelo Terminal 2 - Time-out recepção 3 - Gerada pela SIBS 4 - Gerada pelo acquirer.
0016	MSG_REACOD	CÓDIGO DE RESPOSTA ADICIONAL	3	N		Campo presente nas mensagens de resposta do Banco. Só poderá conter valores diferentes de zeros no caso de respostas negativas (campo (0012) MSG_RESTIP diferente de '0') e de terem sido acordados com o Banco textos específicos a apresentar no Terminal no qual teve origem a operação enviada na mensagem de pedido. Tabela a definir caso a caso.	
0068	TRM_IDEPRO	IDENTIFICAÇÃO PROPRIETÁRIO	7	N		Identifica a entidade que, do ponto de vista do tarifário SIBS e interbancário, corresponde ao 'Banco de Apoio do Terminal' para o Terminal indicado no campo (006) TRM_IDE. Corresponde também ao número de comerciante matriculado no Sistema Multibanco (Banco de Apoio do Terminal - BAT, <i>Acquirer</i> ou Comerciante) que adquiriu o TPA. Em Caixas Automáticas assume o valor do proprietário da sub-rede de CAs (se MB=1).	Estão a ser utilizados os seguintes valores em CA: 0 ou 1 - rede MB; 332 - rede interna Mbcp

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0105	SIS_DTH	DATA/HORA	14	N	AAAAMMDD HHMMSS	Identifica a data e hora a que foi produzida a informação.  Esta poderá ser o momento em que foi feito um processamento (por exemplo, fecho no CPU da SIBS) ou em que foi feita uma determinada operação (por exemplo, uma operação cliente, um fecho local no ATM, o processamento do ficheiro de Clearing do país origem).  No caso de operações em TPAs EMV indica a data/hora do terminal.	
0117	LOG_NUMN01	NUM REGISTO LOG CENTRAL	8	N		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.	
0118	TRM_PERNUM	NUM PERÍODO CONTABILÍSTICO LOCAL	3	N		Indica o número do período local do terminal em que se executaram as transacções.	
0119	CAR_MOVNUM	NUM MOVIMENTO CARTÃO	2	N		Número atribuído ao movimento executado no ATM pelo cartão e que o identificará no extracto do Banco.  Nas operações POS este campo será preenchido também, mas a partir de uma nova sequência aplicável só às operações POS (ou online). É impresso no recibo do POS e destina-se ao controlo da operação nos extractos bancários.  A primeira operação do cartão é 00 e incrementada de 1 em 1 até 99, voltando a 00.	
0126	CAR_EXPDATN02	DATA EXPIRACAO CARTAO	4	N	AAMM	Último mês e ano em que o cartão ainda é válido (zona 18 - Norma ISO 4909).	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0129	CAR_SEQCOD	SEQ CARTÃO	1	N		Este campo destina-se a completar a identificação do cartão.	<p>0 - Não existe informação</p> <p>1 - Cartão normal de Cliente bancário.</p> <p>2 - Cartão de serviço Universal - acesso em ATM+POS p/ Cartões Empresa.</p> <p>3 - Cartão de Serviço Pagamento Automático - acesso a POS p/ Cartões Empresa.</p> <p>4 - Cartão Serviço ATM - acesso a ATM p/ Cartões Empresa.</p> <p>5 - Cartão Serviço Sector - acesso a POS pertencente a estabelecimentos do mesmo sector de actividade.</p> <p>(62071 - Gasolineiros)</p> <p>(71161 - Portagens).</p> <p>6 - Cartão Serviço Comerciante - acesso a POS pertencentes a estabelecimentos de um Comerciante específico.</p> <p>7 - Cartão Serviço Terminal - acesso a terminal de Acesso ao MB para serviços proprietários do Banco.</p> <p>8 - Cartão Rede Privada.</p>
0132	SAN_NUM	NUM CONTA	15	N		<p>Identificação do número da primeira (SAN1) ou da segunda (SAN2) conta bancária a que o cartão está associado. Pode também ser utilizada para referir o número de conta do cliente mesmo que não tenha cartão associado (Ex. Conta do Comerciante POS, da Central de Clearing, etc).</p> <p>No caso de novos Bancos, é aconselhável preencher as quatro posições da esquerda com o Código de Agência (0134) BAN_AGECD e</p>	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						<p>os restantes com o número de conta tal como vem na linha óptica do cheque.</p> <p>Poderá ser equacionada a possibilidade de passar a uma estrutura NIB, caso os Bancos pretendam migrar as contas Multibanco para esse formato, sendo incluídos neste campo os campos Balcão + Conta do NIB (o código de Banco é implícito e o cheque dígito calculável).</p> <p>No caso das mensagens e registos que correspondem a operações com cartão, este campo é normalmente preenchido pela SIBS com o SAN1 informado pelo Banco na emissão ou personalização do cartão; nos produtos cartão que tenham como cenário possível (principal ou de degradação) o 'Saldo Disponível da Conta Crédito', sempre que a operação em causa tem este cenário como possível, a SIBS envia, neste campo, o número da Conta Crédito em lugar da SAN1 (campo (0085) CAR_SCDNUM, enviado pelo Banco nos ficheiros EECB e ESCD).</p>	
0137	CLI_NOMA02	NOME CLIENTE	27	A		<p>Campo a preencher com o nome do cliente que constará no visual dos cartões personalizados e no endereço das cartas de PIN.</p> <p>Nos cartões Visa e Europay, o título, nome e sobrenome, devem ser separados por "/". No caso da Visa devem ser preenchidas apenas 26 posições, no caso da Europay apenas 21.</p> <p>Se o cliente não tem título, o campo deve começar "/", seguido do nome. No caso de pretender colocar apenas o sobrenome, deve começar por "//".</p>	
0157	SPI_MCCCOD	MERCHANT CATEGORY CODE	4	N		Campo que identifica, no âmbito dos sistemas de pagamento internacionais (Visa, MasterCard), o tipo de comerciante.	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0158	TRM_DICCOD	DISTRITO E CONCELHO TERMINAL	4	N		Código do distrito e concelho da localização do terminal. No caso dos cartões capturados devem ser trocados entre os Bancos, conforme organização interna de cada Banco, na praça de Lisboa ou Porto ou na própria localidade.  Dois dígitos da esquerda - distrito; dois dígitos direita - concelho	
0163	SAN_SCODAT	DATA DO SALDO CONTABILÍSTICO	8	N	AAAAMMDD	Data do saldo comunicado para fins de inquiry.	
0200	CAR_TITNOM	NOME TITULAR	40	A		Indica o nome do titular	
0226	EXT_CTYCOD	COD PAIS	3	N		É o código internacional atribuído ao País a que pertence o Centro de Clearing a quem se destinam os movimentos feitos por cartões na rede Multibanco, ou onde o cartão nacional foi utilizado; ou onde o eurocheque foi negociado.  Indica, nos dados de endereçamento, se a morada é em Portugal (=620) ou no estrangeiro.	
0233	EXT_MOECOD	COD MOEDA	3	N		É o código da moeda em que a operação foi realizada, ou o código da denominação em que é efectuada a liquidação financeira da operação. O campo é preenchido conforme o código da ISO 4217. O código mais utilizado é o 978 (euro).	
0241	BAN_COD_APO	COD BANCO APOIO	4	N		É o código do Banco que apoia a Central de Clearing ou um terminal ou uma entidade cobradora. Pode estar preenchido a zeros indicando que não existe Banco de Apoio.  Para aplicação de reclamações é o banco com que o utilizador se autentica.	
0268	EXT_NIB_DST	NUM IDENTIFICAÇÃO BANCÁRIA DESTINATÁRIO	21	N		NIB da conta do destinatário informado pelo cliente numa Transferência Interbancária ou posicionado pelo Banco numa ordem de débito pontual.	



Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0318	LOG_SINMOV	SINAL	1	A		Preenchido com C, movimento a Crédito do Banco; preenchido com D, movimento de Débito ao Banco.  nota: Caso o montante associado seja zero, deve considerar-se o valor "C".	C - Crédito D - Débito
0320	LOG_PERN01	IDENTIFICAÇÃO PERÍODO LOG CENTRAL	4	N		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.	
0323	TRM_REGNUM	NUM REGISTO LOCAL	5	N		Identificação do registo da operação no período contabilístico local (campo (0118) TRM_PERNUM do terminal e que deve figurar no recibo da mesma, quando este existe.  No caso dos TPAs tem o formato 00nnn.	
0470	MSG_TIP_H2H	COD 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:  COD.TERMINAL 6 NUM.PERIODO 2 NUM.TRANSACÇÃO 5 COD.OPERADOR 1	

## Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0472	MSG_RESTXT	TEXTO RESPOSTA	45	A		Texto preenchido pela SIBS numa mensagem recusada, com os textos que justificam a recusa para o cliente.	
0477	NIBORD	NIB ORDENANTE	21	N		Número de Identificação Bancária da conta associada ao cartão (ou apenas do cliente), que pretende fazer um Pagamento de Serviços ou uma Ordem de Transferência Interbancária.	
0485	CREDDEST	CREDITO AO DESTINATARIO	1	N		Valores possíveis: 1 - Via compensação Multibanco 2 - Via compensação de Transferências Electrónicas Interbancárias (TEIs).	
0492	MSG_RESCOD	COD 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	COD 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)).	
0699	SIS_OPRTIP	COD TRANSACCAO EXPANDIDO	3	A		Identifica o tipo de transacção realizada. Relacionado com o atributo 120 (SIS_OPRTIPA01)	
0897	CAR_ISSSRS	EMV - ISSUER SCRIPT RESULTS	21	A	Binary/Bitmap	Campo 143 da mensagem ISO 8583. Informa o resultado do processamento dos scripts recebidos do emissor. O primeiro byte indica o comprimento dos dados enviados.  Este campo apenas estará preenchido, se recebido do terminal, nas mensagens de anulação e nos correspondentes registos do ficheiro MEUNI.	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						Campo E121 Specs POS. Tag 'DF42'	
1692	SDF_FORDAD	INDICADOR FORMATO DADOS (SIDF) (SDF_FORDAD)	1	N	0	Informa o tipo de bloco de dados relativo à conta crédito que é enviado.	0 - Não se aplica (op. Débito) 1 - Formato de dados expandido (Campos 1693, 1694, 1695, 318, e 1696) 2 - Formato de dados reduzido (Campos 1697, 318, 1698, 318)
1693	CAR_PAGXTR	TIPO PAGAMENTO EXTRACTO (CAR_PAGXTR)	1	N	0	Indica o tipo de pagamento de extracto.	0 - Pagamento através de Cheque 1 - Pagamento via Transferência NIB 2 - Pagamento através DO, caso não haja nenhum dos pagamentos de tipo anterior 3 - Débito Directo em DO 4 - Sem significado 5 - Cartão não responsável pelo pagamento 9 - Não há pagamento este mês
1694	CLI_LIMCRE	LIMITE CRÉDITO (CLI_LIMCRE)	7	N	0	Limite de Crédito concedido à Conta Crédito pelo Emissor.	
1695	SDF_AUTCAT	AUTORIZACOES CATIVAS (SDF_AUTCAT)	9	N	7 int. 2 dec.	Valor de autorizações cativas para o cartão (conta crédito).	
1696	SDF_SLDDIV	SALDO EM DÍVIDA (SDF_SLDDIV)	9	N	7 int. 2 dec.	Apresenta o valor do saldo em dívida da conta crédito (current balance).	
1697	CLI_SDICSH	SALDO DISPONÍVEL PARA CASH (CLI_SDICSH)	9	N	7 int. 2 dec.	Apresenta o valor do parâmetro utilizado deduzido das operações já realizadas.	
1698	CLI_SDICPR	SALDO DISPONÍVEL PARA COMPRAS (CLI_SDICPR)	9	N	7 int. 2 dec.	Apresenta o valor do parâmetro utilizado deduzido das operações já realizadas.	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
1709	LOG_SIS	SISTEMA LOG ASSOCIADO À TRANSACÇÃO (NOVO COD EXPANDIDO)	2	A		<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Valores possíveis para o Centro de Processamento de Dados de Lisboa:</p> <p>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 0E - POS 04 0F - ATM-OLO 03 10 - ATM-OLO 04 11 - FEP - ATM 12 - FEP - POS 13 - RECLAMAÇÕES</p> <p>Valores possíveis para o Centro de Processamento de Dados de Viseu (codigos não aplicados com o LOG em DB2):</p> <p>51 - QUE 52 - POS 01 53 - INT. 54 - BX. V. 55 - ATM-OLO 01 56 - PMB 57 - ATM-OLO 02 58 - POS 02</p>

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							5A - Registos Batch 5C - SIDF 5D - POS 03 5E - POS 04 5F - ATM-OLO 03 60 - ATM-OLO 04
1716	BAN_PDREMV	EMV - APLICAÇÃO A POSICIONAR NO CARTÃO (PADRÃO EMV)	3	N		Identificação do Padrão EMV (parâmetros previamente definidos) correspondente a uma determinada Aplicação EMV a posicionar no cartão.  Esta identificação é sequencial por código de Emissor.	001 - valor reservado para identificação do Padrão EMV em que é parametrizada a Aplicação Multibanco 002 a 989 - valores disponíveis para utilização pelos Emissores 990 a 999 - (valores de utilização reservada)
1747	LOG_SIS_ORI	APLICACAO PDD MENSAGEM ORIGEM (NOVO COD EXPANDIDO)	2	A		Campo que, numa mensagem ou registo correspondente a uma anulação, indica qual o código do processo transaccional da transacção a anular pelo Banco (valor do campo (1709) LOG_SIS da transacção a anular).  Preenchido na transacção original quando esta corresponde ao segundo tempo de uma operação a dois tempos, com o valor presente no registo de "Autorização" (0699) SIS_OPRTIP='012', caso tenha sido possível efectuar o respectivo emparelhamento.  Corresponde à versão expandida do campo 0322.	
2324	CAR_PANLGT	COMPRIMENTO PAN	2	N		Indica qual o comprimento do PAN apresentado nos campos (1967) CAR_PANN01 e (2325) CAR_PAN.	
2325	CAR_PAN	PRIMARY ACCOUNT NUMBER	19	A		Número completo do cartão encostado à esquerda. Formato no âmbito da norma ISO 7812-1.  Os caracteres não utilizados (à direita) são	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						preenchidos com os espaços necessários para preencher os 19 bytes de comprimento do campo.	
2326	LOG_MOVMNTN01_2	MONTANTE MOVIMENTO - 2	11	N	9 int. 2 dec.	<p>Indica o valor a movimentar. O montante pode corresponder à movimentação de valores individuais ou de valores agregados, como por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Total facturado por um comerciante</li> <li>- Total a movimentar a um representante</li> <li>- Somatório de um conjunto de operações</li> <li>- Total de custos/receitas</li> <li>- etc.</li> </ul> <p>No caso de uma operação no estrangeiro realizada noutra moeda, corresponde ao produto do valor total da operação (campo 0238) pelo câmbio (campo (0236) EXT_CAM).</p> <p>Actualmente o valor máximo admissível no SPGT por operação está limitado a 100.000 Eur. Corresponde à versão Euro do atributo (0008).</p>	
2327	LOG_ADIMNT	MONTANTE ADICIONAL	9	N	7 int. 2 dec.	<p>Indica o valor a lançar adicionalmente, a débito ou a crédito, para além do MONTANTE. Este é devido a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taxas cliente;</li> <li>- Taxas de processamento;</li> <li>- Valor do desconto ou comissionamento aplicado;</li> <li>- Montante de incentivos ou promoções;</li> <li>- Etc.</li> </ul>	
2333	SAN_SCOMNT	SALDO CONTABILÍSTICO (SAN1 OU SAN2)	11	N	9 int. 2 dec.	<p>Valor do saldo contabilístico da primeira conta (1ª - SAN1) ou da segunda conta (2ª - SAN2) associada ao cartão. Corresponde à versão Euro do atributo 0019.</p>	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
2336	MSG_DADLGT	COMPRIMENTO DOS DADOS VARIÁVEIS	4	N		Indica o tamanho do bloco de dados variáveis presentes nas mensagens real-time associados a um código de transacção. O comprimento destes dados não inclui os 4 bytes deste atributo, i.e., refere-se apenas aos dados que se seguem à definição do comprimento.	
2337	MSG_VERDAD	VERSÃO DOS DADOS VARIÁVEIS	2	N		Indica a versão do bloco de dados variáveis presentes nas mensagens real associados a um código de transacção.	
2354	TRM_CAPN01	CAPACIDADES TERMINAL	1	N		<p>Informa a capacidade de processamento de operações por parte do Terminal, face à evolução tecnológica registada na rede nacional. Os códigos de versão de especificações dos TPAs até à 10 correspondem a capacidades do tipo 1, superiores a 20 correspondem a capacidades do tipo 2. Os códigos de versão de especificações dos CAs 7.xx correspondem a capacidade do tipo 1, superiores a 8.00 correspondem a capacidades do tipo 2.</p> <p>As capacidades 3 e 4 são para terminais contactless.</p>	<p>0 - Terminal sem capacidades Euro/não aplicável</p> <p>1 - Terminal com capacidades Euro</p> <p>2 - Terminal com capacidades Euro e EMV</p> <p>3 - Terminal com capacidades Euro e EMV com e sem contacto</p> <p>4 - Terminal com contactless magnetic stripe</p>
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)	
5170	SAN_SDIMNT	SALDO DISPONÍVEL (SD3)	11	N	9 int. e 2 dec.	Valor do saldo disponível, de acordo com o publicado no aviso 3 do Banco de Portugal.	
5171	SAN_SAUMNT	SALDO AUTORIZADO	11	N	9 int. e 2 dec.	Valor do saldo autorizado. Corresponde ao valor do saldo disponível (Saldo Disponível descrito no aviso 3 do Banco de Portugal) mais valor de descoberto autorizado.	

Transferência MB SPOT Instantânea

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
8146	TRM_ATTCODA01	TIPO DE AUTENTICAÇÃO	2	A		Identifica o tipo de autenticação da operação. Trata-se de um campo composto	<p>1º dígito (instrumento)</p> <p>0 - sem indicação</p> <p>1 - c/leitura pista cartão (P2 ou P2 e 3 ou P1 no estrangeiro)</p> <p>2 - <i>key entered</i> (introdução manual dados cartão)</p> <p>3 - sem leitura do cartão</p> <p>4 - c/leitura chip cartão (track2 equivalent data)</p> <p>5 - c/leitura chip cartão (PAN+Data exp.+Seq.)</p> <p>6 - c/leitura apenas da pista 2 de cartão com vertente MB em CA MB</p> <p>7 - <i>Fallback</i> para pista (transacção decidida sobre pista por não ter sido possível leitura dos dados do chip)</p> <p>8 - <i>Contactless Chip</i></p> <p>9 - <i>Contactless Pista</i></p> <p>2º dígito (autorização)</p> <p>0 - sem indicação</p> <p>1 - c/PIN</p> <p>2 - c/assinatura</p> <p>3 - <i>Mail/telephone</i></p> <p>4 - Telecódigo/telemóvel</p> <p>5 - Pagamento Internet/MBNET</p> <p>6 - s/PIN</p> <p>7 - PIN <i>Offline</i> ou PIN <i>Offline</i> com assinatura</p> <p>8 - MBNet / 3D Secure</p> <p>9 - PIN Supervisor</p>