

---

# **Release Documentation**

**Processamento para Emissores**

**Rastreabilidade de Transacções com Autorizações  
Incrementais**

**Emissores**

**Versão: 01.00**

**Data: 2012-08-08**

**Estado: Final**

**Classificação: Restrito**

**Referência: DCSIBS120439**

© Agosto 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

**Rastreabilidade de Transações com Autorizações Incrementais****Ficha Técnica**

Referência: DCSIBS120439  
Título do Documento: Rastreabilidade de Transações com Autorizações Incrementais  
Versão: 01.00  
Estado: Final  
Classificação: Restrito  
Tipo de Documento: Release Documentation  
Área Funcional Responsável: AF Desenvolvimento de Serviços

**Documentos Relacionados**

Referência	Título	Origem
DCSIBS100026	Manual de Implementação - Serviços para Emissores - Emissores	AF Desenvolvimento de Serviços
DCSIBS110139	Manual do Serviço - Serviços para Emissores - Emissores	AF Desenvolvimento de Serviços

**Revisões**

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

# Índice

<b>1</b>	<b>Introdução .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Descrição da Evolução .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Implementação do Serviço .....</b>	<b>7</b>
3.1	Especificações Técnicas.....	7
3.1.1	Ficheiro Destinos (DST5) - Dados Adicionais das Compras.....	7
3.1.2	Ficheiro Destinos (DST5) - Dados Adicionais das Autorizações no Estrangeiro.....	8

## **Índice de Tabelas**

Tabela 1 - Dados Adicionais do Registo de Tipo 1 do Ficheiro DST5 para as Compras.....	7
Tabela 2 - Dados Adicionais do Registo de Tipo 1 para as Autorizações no Estrangeiro .....	8

# 1 Introdução

O serviço Processamentos para Emissores disponibilizado pela SIBS FPS engloba o processamento de transacções realizadas com cartões de marca internacional no estrangeiro.

A evolução descrita nesta *Release Documentation* foca-se em particular no processamento das operações realizadas com cartões MasterCard no estrangeiro em comerciantes classificados pela mesma como ***Travel and Entertainment Processing (T&E)***, nos quais se passa a poder efectuar mais do que um pedido de autorização para o mesmo cartão, relacionando-os entre se e com a respectiva compra permitindo uma mais eficiente gestão de cativos por parte dos Emissores. As operações T&E são classificadas através do *Merchant Category Code (MCC)* do comerciante.

Para suportar esta nova funcionalidade a MasterCard criou um novo atributo nos interfaces com os *Acquirers* e Emissores que permite relacionar os diferentes pedidos de autorização com a respectiva compra.

A SIBS FPS recebe da MasterCard este novo atributo nas respectivas mensagens de pedido de autorização e no ficheiro que confirma a compra, e envia a informação correspondente aos Emissores através do ficheiro da compensação.

## 2 Descrição da Evolução

A implementação desenvolvida pela SIBS FPS que suporta esta nova funcionalidade tem impacto nos dados adicionais do registo Tipo 1 do Ficheiro de Destinos (DST5) quando o campo (0003) TRM\_TIP ("Tipo de Terminal") tem o valor 'D' ("Pagamento automático no estrangeiro"):

- Quando o campo (0699) SIS\_OPRTIP ("Código de Transacção Expandido") tem o valor '012' (autorização no estrangeiro):
  - Foi acrescentado o campo (1971) MSG\_NUMAUT ("Número de Autorização") nos dados adicionais.
- Quando o campo (0699) SIS\_OPRTIP ("Código de Transacção Expandido") tem o valor '010' (compra):
  - O campo (1971) MSG\_NUMAUT ("Número de Autorização") dos dados adicionais passa a ser preenchido.

Sempre que a MasterCard enviar, nos pedidos de autorização e nas compras, o novo atributo que os relaciona, a SIBS FPS processa essa informação e converte-a num valor alfanumérico aleatório de 6 caracteres (dígitos e letras maiúsculas) identificado no campo (1971) MSG\_NUMAUT ("Número de Autorização"). Este código roda no tempo, considerando-se que o seu período de duração será suficiente para não haver duplicação num período de tempo relevante. A SIBS FPS está preparada para manter a forma como este identificador é comunicado mesmo que outros SPI implementem uma funcionalidade semelhante num elemento de informação de formato distinto, evitando no futuro impactos adicionais nos Emissores.

Neste momento, a MasterCard envia esta informação à SIBS FPS apenas para transacções em comerciantes com MCC de T&E. Contudo, estes MCC podem ser alterados, ou podem ser adicionados novos MCC a essa lista; como tal a SIBS FPS recomenda que os Emissores não façam qualquer validação por MCC.

Neste momento, a lista de MCC classificados como T&E e para os quais a MasterCard envia esta informação é a seguinte:

- 3351 a 3441 e 7512 – Rent-a-Car;
- 3501 a 3999 e 7011 – Alojamentos (Hotéis, Motéis e Resorts);
- 4411 – Cruzeiros.

## 3 Implementação do Serviço

### 3.1 Especificações Técnicas

A implementação desenvolvida pela SIBS FPS que suporta esta nova funcionalidade tem impacto nos dados adicionais do registo Tipo 1 do Ficheiro de Destinos (DST5) quando o campo (0003) TRM\_TIP ("Tipo de Terminal") tem o valor 'D' ("Pagamento automático no estrangeiro").

#### 3.1.1 Ficheiro Destinos (DST5) - Dados Adicionais das Compras

No Ficheiro de Destinos quando o campo (0699) SIS\_OPRTIP ("Código de Transacção Expandido") = '010' os campos dos dados adicionais são os seguintes:

**Tabela 1 - Dados Adicionais do Registo de Tipo 1 do Ficheiro DST5 para as Compras**

Campo	Sígl	Nome	Comp.	Pos.	Rep.	Observações
0222	SPI_IDE	Sistema de Pagamento	1	312	A	(A)
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	313	N	(A)
0236	EXT_CAM	Câmbio	9	316	N	(A)
0237	IMPORTOP	Montante da Operação Estrangeiro	11	325	N	(A)
0238	VALTOTAL	Valor Total Operação Estrangeiro	11	336	N	(A)
0065	SPI_IDEACQ	Identificação Instituição Aceitante	11	347	N	(A)
0070	SPI_RTVREF	Retrieval Reference	12	358	A	(A)
0071	MSG_NATOPR	Natureza da Operação	2	370	N	(A)
0522	SPI_REIATR	Reimbursement Attribute	1	372	A	(A)
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MBNET	16	373 <sup>1</sup>	N	(A)
1971	MSG_NUMAUT	Número de Autorização	6	389	A	(A)
2303	IND-TIP-PAG	EMV - Tipo de Pagamento - Funcionalidades Adicionais à Compra	2	395	N	(B)
2304	CRE-PRESTCLI	EMV - Linha de Crédito - Número Prestações Escolhidas pelo Cliente	2	397	N	(B)
1742	BAN_PFACOD_FID	EMV - Identificação do Programa de Fidelização	5	399	N	(B)
2308	FID-PONTOSREB	EMV - Fidelização - Pontos Rebatidos	7	404	N	(B)
2309	FID-PONTOSDIS	EMV - Fidelização - Pontos Disponíveis	7	411	N	(B)
2310	FID-VALORPONT	EMV - Fidelização - Contravalor de Pontos Rebatidos	9	418	N	(B)

<sup>1</sup> A posição dos campos desta tabela foi corrigida no âmbito de uma gralha detectada no Manual de Implementação do Processamento para Emissores divulgado anteriormente.

Rastreabilidade de Transações com Autorizações Incrementais

Campo	Sigla	Nome	Comp.	Pos.	Rep.	Observações
2313	FID-VALORREM	EMV - Fidelização - Valor a Debitar ao Cartão	9	427	N	(B)
0621	RCL_ENTORI	Entidade Origem da Reclamação	1	436	A	(B)
6061	EXT_CAMN01	Câmbio	9	437	N	(B)
7249	SPI_TCKNMB	Ticket Number	14	446	A	(B)
7250	SPI_AIRCOD	Airline Code	3	460	A	(B)
7252	SPI_DPRDAT	Departure Date	8	463	N	(B)
7253	SPI_DSTCOD	Destination Code	3	471	A	(B)
7254	SPI_PASNAM	Passenger Name	25	474	A	(B)
7251	SPI_FLINMB	Flight Number	4	499	A	(B)

(A) Apenas preenchido quando (0003) TRM\_TIP ("Tipo de Terminal") = 'D';

(B) Apenas preenchido quando (0003) TRM\_TIP ("Tipo de Terminal") = 'B' e operação EMV (campo (0005) TRM\_ATT COD ("Tipo de Autenticação") = '4x' ou '5x').

### 3.1.2 Ficheiro Destinos (DST5) - Dados Adicionais das Autorizações no Estrangeiro

No Ficheiro de Destinos quando o campo (0699) SIS\_OPRTIP ("Código de Transação Expandido") = '012' os campos dos dados adicionais são os seguintes:

Tabela 2 - Dados Adicionais do Registo de Tipo 1 para as Autorizações no Estrangeiro

Campo	Sigla	Nome	Comp.	Pos.	Rep.
0222	SPI_IDE	Sistema de Pagamento	1	312	A
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	313	N
0236	EXT_CAM	Câmbio	9	316	N
0237	IMPORTOP	Montante da Operação Estrangeiro	11	325	N
0238	VALTOTAL	Valor Total Operação Estrangeiro	11	336	N
0065	SPI_IDEACQ	Identificação Instituição Aceitante	11	347	N
0070	SPI_RTVREF	Retrieval Reference	12	358	A
0071	MSG_NATOPR	Natureza da Operação	2	370	N
0522	SPI_REIATR	Reimbursement Attribute	1	372	A
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MBNET	16	373	N
0809	MSG_ENTAUT	Entidade da Autorização	4	389	N
6061	EXT_CAMN01	Câmbio	9	393	N
1971	MSG_NUMAUT	Número de Autorização	6	402	A

Esta operação não tem impacto contabilístico para o cliente.