
Release Documentation

Digital Payments Gateway

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

Emissores e Representantes

Versão: 01.00

Data: 2016-06-21

Estado: Final

Classificação: Restrito

Referência: DCSIBS160183



© 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

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes**Ficha Técnica**

Referência: DCSIBS160183
Título do Documento: Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes
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	AF Desenvolvimento de Serviços
DCSIBS100038	Manual de Implementação Processamento em TPA	AF Desenvolvimento de Serviços

Revisões

Versão	Data	Descrição	Autor
01.00	2016-06-21	Criação do documento	AF Desenvolvimento de Serviços

Índice

1	Introdução.....	5
1.1	Enquadramento.....	5
1.2	Âmbito	6
2	Apresentação da <i>Digital Payment Gateway</i>.....	7
2.1	Impactos técnicos.....	8
2.1.1	Nova tipologia de terminal	8
2.1.2	Códigos de operação associados à <i>Digital Payment Gateway</i>	9
2.1.3	Cenários e classificação das operações <i>card not present</i>	9
3	Impactos técnicos para Emissores e Representantes	14
3.1	Requisitos Técnicos.....	14
3.1.1	Informação sobre as transações	14
3.1.2	Operações com cartões MB NET na <i>Digital Payment Gateway</i>	16
3.1.3	Ficheiro de Destinos.....	17
3.2	Especificações Técnicas.....	17
3.2.1	Mensagens	17
3.2.1.1	Mensagens <i>Real Time</i> com Iniciativa na SIBS	17
3.2.1.1.1	Dados variáveis das mensagens de pedido	18
3.2.2	Ficheiros.....	19
3.2.2.1	Ficheiros com Iniciativa na SIBS	19
3.2.2.1.1	Ficheiro de Destinos - DST5 (V00) e Ficheiro de Destinos do Representante - DSTR (V00)	19
3.2.2.1.2	Ficheiro de Locais de Pontos de Serviço MB - ELPS.....	20
3.2.2.1.3	Estatísticas Matriciais - EEMM	20
4	Dicionário de dados.....	21

Índice de Tabelas

Tabela 1 - Síntese das combinações dos métodos de recolha dos dados de cartão com o tipo de autenticação do cliente nos terminais da <i>Digital Payment Gateway</i>	10
Tabela 2 - Tabela de correspondências dos <i>ECI</i> dos sistemas de Pagamentos com o Indicador de comércio eletrónico da SIBS.....	11
Tabela 3 - Síntese dos diferentes cenários possíveis para operações realizadas com cartão na <i>Digital Payment Gateway</i>	11
Tabela 4 - Síntese dos diferentes cenários possíveis para operações realizadas com MB WAY na <i>Digital Payment Gateway</i>	12

1 Introdução

A SIBS FPS disponibiliza no âmbito dos serviços de processamento relativos à aceitação de pagamentos com cartão, o Terminal de Pagamento Automático Virtual (TPA Virtual). Este tipo de terminal providencia um meio de aceitação de pagamentos realizados sem leitura de cartão nos canais internet, telefone, *fax*, correio ou presencial, com garantias de segurança acrescidas para todos os participantes no serviço. O TPA Virtual está integrado na oferta de *Acquiring* da SIBS, configurando mais um conjunto de terminais que os *Acquirers* e as Entidades de Apoio aos Terminais (EAT) podem contratar com os Comerciantes.

A infraestrutura técnica de suporte ao serviço TPA Virtual foi criada em 2001 e tem vindo a ser atualizada ao longo dos anos, contudo, a realidade do comércio não presencial tem demonstrado um grande dinamismo com o crescimento do número de entidades a reforçarem a sua presença na internet e a disponibilizarem bens e serviços na internet, sendo a variedade de intervenientes que pretendem aceitar pagamentos nos canais digitais cada vez mais variada, envolvendo os grandes comerciantes com grande capacidade de investimento em tecnologia e em projetos de integração de sistemas de informação, até pequenos cidadãos individuais que desenvolvem atividade comercial baseada em *hobbies* pessoais e que marcam presença na *internet* com recurso a ferramentas que requerem pouco *know-how* técnico.

A SIBS FPS prepara-se assim para disponibilizar uma nova oferta para a aceitação de pagamentos destinada aos pagamentos não presenciais, a *Digital Payment Gateway*, tentando abranger um grande leque de realidades de comerciantes, desde os grandes retalhistas até aos indivíduos.

Com a *Digital Payment Gateway*, a SIBS FPS pretende disponibilizar uma solução única para a aceitação de pagamentos não presenciais, integrando numa única oferta e numa integração técnica única a aceitação dos meios de pagamento mais utilizados pelos portugueses nas compras não presenciais: pagamentos com cartão de pagamento e MB WAY, e posteriormente pagamentos com referências MULTIBANCO (pagamentos de serviços).

1.1 Enquadramento

A integração da *Digital Payment Gateway* na oferta da SIBS FPS visa disponibilizar aos *Acquirers* e às EAT do sistema bancário nacional, que contratam os serviços de processamento de *Acquiring* com a SIBS FPS, uma solução que responda às necessidades de uma grande variedade de Clientes.

A *Digital Payment Gateway* compreende um conjunto de funcionalidades que permitem aos Comerciantes a aceitação de vários métodos de pagamento totalmente integrados num único interface técnico, e o acesso integrado à informação respeitante aos diferentes métodos de pagamento.

Com o desenvolvimento deste novo terminal, a SIBS FPS teve também em conta as evoluções que os sistemas de pagamento têm operado no processamento das transações não presenciais e pretende disponibilizar a todos os *stakeholders* do sistema financeiro nacional, independentemente do seu papel nas transações (Emissores, *Acquirers*, Entidades de Apoio a Terminais e Bancos de Apoio aos Comerciantes), as informações relevantes sobre as transações realizadas através da *Digital Payment Gateway*, nomeadamente sobre o nível de autenticação do *cardholder* associado a uma transação (*Electronic Commerce Indicator*), se uma autorização é realizada no contexto de uma compra singular ou se se trata de uma operação cujo montante é ainda indefinido no momento da autorização (pré-autorizações), ou se um pedido de débito na conta de um *cardholder* permite libertar a totalidade do cativo realizado no momento da autorização, ou se se trata de um pedido de débito parcelar que será complementado posteriormente em situações de expedição dos bens de uma mesma compra em momentos distintos (*split-shipments*).

Estas evoluções obrigam a alterações nos interfaces técnicos de cada um dos intervenientes com a SIBS FPS, quer sejam Emissores, *Acquirers*, Entidades de Apoio a Terminais ou Bancos de Apoio aos Comerciantes.

1.2 Âmbito

Este documento não se destina aos Comerciantes nem aos interfaces técnicos necessários para a integração dos sistemas de comércio *online* destes com o processamento da SIBS FPS. Também não se pretende que este documento seja uma súmula comercial para suportar os *Acquirers* e as EAT na contratação de novos Comerciantes.

Este documento pretende identificar os principais impactos técnicos da implementação deste novo terminal e as principais diferenças ou requisitos que existem para o registo deste tipo de terminais no sistema de processamento de *Acquiring* da SIBS FPS, requisitos e impactos esses que a SIBS FPS tentou à exaustão mitigar.

Assim sendo, são apresentados nos próximos capítulos as principais evoluções à oferta, sendo apresentados inicialmente os impactos transversais a todos o sistema de pagamento e posteriormente detalhados em cada um dos capítulos seguintes os impactos técnicos por interveniente.

2 Apresentação da *Digital Payment Gateway*

Tratando-se da disponibilização de um novo tipo de terminal na oferta da SIBS FPS, esta oferta será disponibilizada de modo gradual, estando já definidas as primeiras funcionalidades a disponibilizar nas duas fases iniciais do desenvolvimento da oferta da *Digital Payment Gateway*, e que terão impacto nos diferentes intervenientes no sistema de pagamentos nacional suportado pela SIBS FPS.

Na fase de lançamento da *Digital Payment Gateway*, serão asseguradas as seguintes funcionalidades:

- Aceitação de compras com cartão de marca internacional (VISA, MasterCard e American Express);
- Disponibilização de terminais 3D Secure para integração em ambientes *e-commerce* dos comerciantes, com a possibilidade de os *Acquirers* definirem regras para a aceitação de transações cuja autenticação do *cardholder* não tenha sido realizada por motivos técnicos;
- Inclusão da informação resultante do processo de autenticação (*Electronic Commerce Indicator*) nas mensagens *real time* de autorização enviadas aos Emissores;
- Disponibilização de soluções de Tokenização que permitem a redução do número de interações com os dados de cartão na Internet (minimizando o risco de captura de dados de cartão em algumas situações de compromisso do dispositivo dos *cardholders*) e a possibilidade de criação de experiência de pagamento pelos Comerciantes do tipo *one-click shopping*;
- Possibilidade de recolha de dados de cartão em formulário da *Digital Payment Gateway* em detrimento da recolha pelos Comerciantes, garantindo níveis de segurança adequados para o processamento da informação recolhida;
- Integração de métodos de pagamento num único interface técnico e num único interface para o *cardholder* no momento de pagamento, permitindo a este último a escolha do método de pagamento mais adequado de entre os métodos contratados pelo Comerciante;
- Integração com o método de pagamento MB WAY, totalmente integrada nos interfaces a implementar pelos Comerciantes;
- Integração dos terminais associados à *Digital Payment Gateway* nos processos de monitorização de fraude da rede MULTIBANCO, prestados pelo Departamento de Controlo de Fraude da SIBS FPS;
- Total integração dos processos de registo e gestão de terminais nos sistemas de processamento de *Acquiring* através do Portal de Serviços SIBS (PSS) e das mensagens *host-to-host* já existentes;
- Integração da *Digital Payment Gateway* no modelo operacional *Multi-Acquirer* que caracteriza os serviços de Processamento para *Acquirers* da SIBS FPS;
- Identificação das operações realizadas no novo terminal e todos os interfaces da SIBS FPS com os diferentes intervenientes do sistema (mensagens *real time*, ficheiros de compensação, extratos e *reporting*);
- Possibilidade de realização de múltiplos pedidos de pagamentos associados a uma mesma autorização, permitindo a realização de compras *split-shipment*, com a correspondente notificação aos Emissores, permitindo a adequada gestão de cativos nas contas dos *cardholders*.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

Numa segunda fase do desenvolvimento da oferta, serão disponibilizadas as seguintes funcionalidades:

- Disponibilização de referências MULTIBANCO (Pagamento de Serviços) em *real time*;
- Possibilidade de realização de autorizações incrementais por parte dos comerciantes, com a respetiva notificação aos Emissores nas mensagens de autorização;
- Integração da *wallet* Masterpass da MasterCard como método de disponibilização de dados de cartão para a realização das compras com cartão;
- Alargamento da oferta de *Dynamic Currency Conversion* (DCC) disponível na oferta da SIBS FPS às operações não presenciais no âmbito da *Digital Payment Gateway*;
- Processamento de operações de compras recorrentes inicializadas pelos comerciantes através da *Digital Payment Gateway*;
- Possibilidade de realização de compras “imediatas”, permitindo aos Comerciantes a realização da autenticação, autorização e compra numa única transação;
- Possibilidade de definição de TSC a aplicar às operações de Autorização e Compra. Hoje as TSC aplicam-se apenas às operações de compra.

Nas próximas secções são apresentados os impactos técnicos transversais resultantes da introdução da *Digital Payment Gateway* na oferta da SIBS FPS. Os impactos técnicos específicos para cada interveniente são descritos por tipo de intervenientes nos capítulos seguintes.

2.1 Impactos técnicos

Com a oferta da *Digital Payment Gateway*, a SIBS FPS propõe-se alargar a oferta disponível para os intervenientes dos sistemas que operam na aquisição de novos comerciantes para a aceitação de uma forma integrada de pagamentos com cartão, de pagamentos com MB WAY ou com a geração de referências de pagamento. Estas evoluções, apesar de representarem uma mais-valia para o *Acquiring*, terão impactos técnicos não só para os *Acquirers* e Entidades de Apoio ao Terminal (EAT), mas também para os Emissores que verão os seus cartões transacionar neste novo tipo de terminal. A SIBS, no entanto pretende também adequar os interfaces com os Emissores à realidade dos pagamentos não presenciais, passando aos Emissores mais informação sobre as transações realizadas na *Digital Payment Gateway*.

2.1.1 Nova tipologia de terminal

Dada a relevância e os impactos deste novo tipo de terminal, a SIBS FPS teve necessidade de identificar esta nova oferta e definiu o 'Z' como o novo identificador para este tipo de terminal - campo (0003) TRM_TIP. Este campo, amplamente utilizado nos diferentes interfaces com os intervenientes no sistema de pagamento, passa assim a ter um novo valor possível, (0003) TRM_TIP = 'Z'.

2.1.2 Códigos de operação associados à *Digital Payment Gateway*

À semelhança do que acontece já hoje nas operações realizadas fora da rede MULTIBANCO, a SIBS FPS vai consolidar as operações realizadas com cartões MB NET nos mesmos códigos de operação das operações correspondentes realizadas com cartões de pagamento, quando estas se realizam nos terminais da *Digital Payment Gateway*. A capacidade de os Emissores identificarem as operações realizadas com cartões MB NET mantém-se, ainda assim, ao nível dos interfaces já existentes, nomeadamente através do campo “Número de cartão temporário no MB NET” (1357) - CAR_PANN03_TMP presente nos dados variáveis das mensagens *real time*.

Assim, poderão estar associadas à *Digital Payment Gateway* as seguintes operações:

- Operações de cartão disponíveis na *Digital Payment Gateway*, associadas ao tipo de terminal ‘Z’:
 - 016 - Devolução a crédito;
 - 017 - Autorização crédito nacional;
 - 019 - Cancelamento da autorização a crédito nacional;
 - 026 - Compra *outdoor* a crédito nacional;
 - 066 - Devolução a crédito internacional;
 - 067 - Autorização crédito internacional;
 - 069 - Cancelamento da autorização a crédito internacional;
 - 076 - Compra *outdoor* a crédito internacional;
 - ACV - *Account Verification*;
 - AIV - *Account Verification* internacional;
 - “a definir” – Compra “imediata” (operação a disponibilizar na fase 2 do projeto).
- Operações MB WAY disponíveis na *Digital Payment Gateway*, associadas ao Tipo de Terminal ‘P’:
 - 010 - Compra;
 - 011 - Devolução;
 - 013 - Autorização;
 - 025 - Compra Após Autorização;
 - 049 - Cancelamento Autorização.
- Outras operações técnicas da *Digital Payment Gateway*, associadas ao tipo de terminal ‘Z’:
 - 033 - Fecho TPA - Crédito.

2.1.3 Cenários e classificação das operações *card not present*

Com a criação da *Digital Payment Gateway* consolidaram-se as operações realizadas com cartões de pagamento e cartões MB NET num mesmo código de operação quando realizadas nestes terminais.

Foram também analisados os cenários das operações *card not present* realizadas na *Digital Payment Gateway* e definidas as classificações que melhor se adequam ao racional do campo (0005) TRM_ATT COD “Tipo de Autenticação” na realidade.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

Assim, os participantes no sistema (Emissores, Representantes, *Acquirers* e as EAT) devem estar preparados para receber as novas condições possíveis para o campo (0005) TRM_ATT COD, presente nos diferentes interfaces com os sistemas da SIBS FPS.

Este campo já existe e é composto por dois caracteres. O primeiro corresponde ao modo de recolha dos dados do cartão na transação; o segundo corresponde ao tipo de autenticação utilizado pelo *cardholder*. No contexto da *Digital Payment Gateway*, serão utilizados os seguintes valores em cada uma das posições do campo:

- 1º - Modo de recolha dos dados de cartão:
 - 2 - *key entered* (introdução manual dos dados cartão);
 - 3 - sem leitura do cartão (operação realizada com *token*).
- 2º - Tipo de autenticação cliente:
 - 0 - sem indicação;
 - 1 - com PIN;
 - 3 - CVV2/CVC2/3CSC/4CSC;
 - 5 - *password* (ex. 3D Secure);
 - 6 - sem PIN;
 - 9 - PIN Supervisor.

As combinações possíveis destes dois caracteres que constituem o campo (0005) TRM_ATT COD, em cada um dos contextos de comerciante, estão descritos na tabela seguinte.

Tabela 1 - Síntese das combinações dos métodos de recolha dos dados de cartão com o tipo de autenticação do cliente nos terminais da *Digital Payment Gateway*

COMERCIANTE (Terminal)	1º - MODO DE RECOLHA DOS DADOS CARTÃO		2º - TIPO DE AUTENTICAÇÃO CLIENTE		
	sem leitura do cartão	<i>key entered</i>	sem indicação	CVV2/CVC2/ 3CSC/4CSC	<i>password</i>
Aderente ao 3D Secure	3	2	-	3 ¹	5
Não aderente ao 3D Secure	3	2	0	3	-
MO/TO	3	2	0	3	-
Presencial	3	2	0	3	-

Por forma a simplificar a identificação do resultado da autenticação dos *cardholders* nas operações realizadas na *Digital Payment Gateway*, em particular no contexto 3D Secure, foi criado um novo campo “Indicador de comércio eletrónico da SIBS” (8871) SPI_ECISIB. Este indicador consolida e uniformiza o *Electronic Commerce Indicator* (ECI) dos Sistemas de Pagamentos num indicador único, aplicável às operações realizadas com os cartões de qualquer uma das marcas (VISA, MasterCard e American

¹ Aplicável nas situações em que não é possível realizar a autenticação do *cardholder*

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

Express), permitindo aos diferentes intervenientes na transação conhecerem o resultado da autenticação que precedeu a transação.

Tabela 2 - Tabela de correspondências dos ECI dos sistemas de Pagamentos com o Indicador de comércio eletrónico da SIBS

ECI			SPI_ECISIB	Observações
AMEX	MasterCard	Visa	SIBS	
NA	NA	00	00	Terminal Presencial
NA	NA	01	01	Mail Order / Telephone Order (MO/TO)
05	12/22 ²	05	05	Transação 3D Secure Autenticada - <i>Fully Authenticated</i>
06	11/21	06	06	Transação 3D Secure Tentada - <i>Merchant Only</i>
07	10/20	07	07	Transação 3D não autenticada por motivos técnicos - <i>Unable to authenticate</i> Transação em comerciante não 3D Secure

Com esta evolução, foi criada uma matriz de cenários com a correspondência entre o contexto em que são realizadas as transações neste tipo de terminais (0003) TRM_TIP = 'Z', o Tipo de Autenticação (0005) TRM_ATT COD e o novo campo (8871) SPI_ECISIB "Indicador de comércio eletrónico da SIBS".

Tabela 3 - Síntese dos diferentes cenários possíveis para operações realizadas com cartão na Digital Payment Gateway

COMERCIANTE		CLIENTE UTILIZA		
		CARTÃO MB NET	CARTÃO REAL	
			ADERENTE 3D SECURE	NÃO ADERENTE 3D SECURE
Digital Payment Gateway (rede MULTIBANCO)				
Transações: Autorização, Account Verification e compra após autorização				
Aderente ao 3D Secure	TRM_TIP	Z	Z	Z
	SIS_OPRTIP	017, 067, ACV, AIV, 026, 076	017, 067, ACV, AIV, 026, 076	017, 067, ACV, AIV, 026, 076
	TRM_ATT COD	25, 33 ³ , 35	25, 33 ³ , 35	23, 33
	SPI_ECISIB	05	05, 07 ³	06
Não aderente ao 3D Secure	TRM_TIP	Z	Z	Z
	SIS_OPRTIP	017, 067, ACV, AIV, 026, 076	017, 067, ACV, AIV, 026, 076	017, 067, ACV, AIV, 026, 076
	TRM_ATT COD	23, 20, 33, 30	23, 20, 33, 30	23, 20, 33, 30
	SPI_ECISIB	07	07	07

² Valor possível disponível na 2ª fase do projeto com a disponibilização da integração da *wallet* MasterPass.

³ Aplicável nas situações em que não é possível realizar a autenticação do *cardholder*.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

COMERCIANTE		CLIENTE UTILIZA		
		CARTÃO MB NET	CARTÃO REAL	
			ADERENTE 3D SECURE	NÃO ADERENTE 3D SECURE
MO/TO ou Presencial	TRM_TIP	Z	Z	Z
	SIS_OPRTIP	017, 067, ACV, AIV, 026, 076	017, 067, ACV, AIV, 026, 076	017, 067, ACV, AIV, 026, 076
	TRM_ATTCOD	23, 20, 33, 30	23, 20, 33, 30	23, 20, 33, 30
	SPI_ECISIB	-	-	-
Transações: Cancelamento da autorização e devolução				
Aderente ao 3D Secure	TRM_TIP	Z		
	SIS_OPRTIP	019, 069, 016, 066		
	TRM_ATTCOD	20, 30		
	SPI_ECISIB	*		
Não aderente ao 3D Secure	TRM_TIP	Z		
	SIS_OPRTIP	019, 069, 016, 066		
	TRM_ATTCOD	20, 30		
	SPI_ECISIB	*		
MO/TO ou Presencial	TRM_TIP	Z		
	SIS_OPRTIP	019, 069, 016, 066		
	TRM_ATTCOD	20, 30		
	SPI_ECISIB	*		

* Nas operações de cancelamento da autorização ou de devolução, é posicionado o SPI_ECISIB correspondente à operação original.

Tabela 4 - Síntese dos diferentes cenários possíveis para operações realizadas com MB WAY na Digital Payment Gateway

COMERCIANTE		CLIENTE UTILIZA...					
		ALIAS MB WAY					
		COM AUTENTICAÇÃO			SEM AUTENTICAÇÃO		
Digital Payment Gateway (rede MULTIBANCO)							
Aderente ao MB WAY	TRM_TIP	P			P		
	SIS_OPRTIP	010, 013, 025	049	011	010, 013, 025	049	011
	TRM_ATTCOD	31	30	39	36	30	39

EM RESUMO:

- Nova tipologia de terminal;
- Aceitação de operações MB WAY na nova tipologia de terminais;
- Novos cenários e classificação das operações não presenciais na rede MULTIBANCO (0005) TRM_ATT COD;
- Novo Indicador de comércio eletrónico da SIBS (8871) - SPI_ECISIB;
- Possibilidade de realização de autorizações incrementais;
- Possibilidade de múltiplas compras associadas a uma mesma autorização (*split-shipment*);
- Oferta de aceitação e processamento de compras recorrentes;
- Integração MasterPass;
- Oferta DCC para as compras não presenciais na oferta SIBS.

3 Impactos técnicos para Emissores e Representantes

3.1 Requisitos Técnicos

Para além dos impactos transversais descritos no capítulo 2.1 - Impactos técnicos, os Emissores ou os seus Representantes deverão ter em conta os impactos específicos para o seu processamento. Este impactos encontram-se descritos nos pontos seguintes.

3.1.1 Informação sobre as transações

Os Emissores e Representantes serão informados das operações realizadas pelos seus cartões na *Digital Payment Gateway*. Estas operações concretizam-se nos códigos de operação já hoje existentes:

- 016 - Devolução a crédito;
- 017 - Autorização crédito nacional;
- 019 - Cancelamento da autorização a crédito nacional;
- 026 - Compra *outdoor* a crédito nacional;
- ACV - *Account Verification*.

A informação relativa às operações de Devolução (016), Autorização (017), Cancelamento (019) e Compra (026) passa a ser enriquecida com informação adicional. Esta informação é acrescida nas respetivas mensagens real-time e no registo das transações no ficheiro de destinos.

No caso das operações de Autorização (017) relacionadas com transações efetuadas com cartões de marca internacional, estas operações no âmbito da *Digital Payment Gateway* passam a ser tipificadas, no campo (8831) TRM_AUTTIP com um dos seguintes valores:

- 01 - Final - Montante a autorizar confirmado pelo Comerciante. Não haverá autorizações adicionais para a transação em causa, e tem validade de 7 dias de calendário.
- 02 - Pré-Autorização - Montante a autorizar a pedido Comerciante, sendo contudo possível a associação de pedidos de autorização para montantes adicionais. Estes pedidos de pré-autorização tem validade de 30 dias de calendário.
- 03 - Incremental - Sempre relacionadas com uma autorização realizada anteriormente, compreende um pedido de autorização para um montante incremental. Esta autorização não só permite ao comerciante obter uma autorização para um montante adicional, como garante a extensão do período de proteção de *chargeback* por 7 dias de calendário.
- 04 - Proteção *Chargeback* - Operação de autorização com montante igual a 'zero', que permite ao Comerciante solicitar a extensão do período de proteção de *chargeback*. Este período é estendido pelo período de 7 dias de calendário.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

- 09 - *Unidentified* - Montante a autorizar pelo Emissor a pedido do Comerciante, quando este não tem garantias de concretização futura da operação ou do montante final da mesma. Esta operação tem uma validade de 7 dias de calendário.

Tendo em conta a evolução relativa às operações de autorização, com a realização de operações de autorização incrementais e de pré-autorizações, as operações de Cancelamento das Autorizações (019) passam a ter um carácter mais relevante na gestão dos cativos por parte dos Emissores e Representantes e por isso as operações de Cancelamento de Autorizações, também em conformidade com as regras dos sistemas de pagamento internacionais, passam a ser obrigatórias para os valores remanescentes de compras não concretizadas, sendo referenciadas sempre à operação de autorização original, mesmo nas situações em que existam autorizações incrementais.

A *Digital Payment Gateway* disponibiliza terminais 3D Secure para os Comerciantes, e para facilitar a decisão de autorização aos Emissores e Representantes, passa a ser informado nas operações de autorização o nível da autenticação realizada para a operação a autorizar. Para consolidar os indicadores dos sistemas de pagamento internacionais num indicador único, a SIBS criou o (8871) SPI_ECISIB - Indicador de Comércio Eletrónico da SIBS.

Neste sentido foram associados ou criados novos campos relativos às operações de Autorização (017)⁴ nas mensagens *real time* e nos registos do ficheiro DST5 e DSTR:

- (1357) CAR_PANN03_TMP - Número de cartão MB NET;
- (8831) TRM_AUTTIP - Tipo de autorização;
- (8832) TRM_LOGKEY - *Logkey* da transação original;
- (8871) SPI_ECISIB - Indicador de comércio eletrónico da SIBS.

Associados às operações de Cancelamento (019) nas mensagens *real time* e nos registos do ficheiro DST5 e DSTR estão:

- (0010) LOG_PERN01_ORI - Identificação do log central da mensagem origem;
- (0011) LOG_NUMN01_ORI - Número de registo central da mensagem origem;
- (1357) CAR_PANN03_TMP - Número de cartão MB NET;
- (1747) LOG_SIS_ORI - Aplicação PDD da mensagem origem (novo código expandido);
- (8871) SPI_ECISIB - Indicador de comércio eletrónico da SIBS.

Também as operações de Compra (026), em conformidade com as regras dos Sistemas de Pagamento Internacionais, no âmbito da *Digital Payment Gateway* apresentam uma evolução. Dadas as características do *e-commerce*, é frequente que a aquisição de múltiplos bens numa mesma operação seja seguida de múltiplas expedições parcelares, podendo correr não só em instantes distintos no tempo, mas também de diferentes geografias. Nesse sentido, os Emissores devem ter em conta a possibilidade de serem apresentados múltiplas operações de Compra (026) para uma mesma Autorização (017). Desta forma, será mais fácil aos Emissores procederem à gestão do cativo associado às operações de compra.

⁴ Foi criada a versão v01 dos dados adicionais das mensagens *real time* relativas às operações de Autorização (017)

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

Neste sentido também as operações de Compra (026) quando realizadas na *Digital Payment Gateway*, passaram a ter novos campos adicionais nos registos dos ficheiros DST5 e DSTR:

- (8871) SPI_ECISIB - INDICADOR DE COMÉRCIO ELECTRÓNICO DA SIBS - Identifica o nível de Autenticação 3D Secure associado à operação;
- (8899) SPI_PCLIND - IDENTIFICADOR DE ENVIO PARCIAL - Identifica se a operação em causa corresponde ao último *capture* associado à autorização, ou se poderá haver mais *captures* para a autorização em causa.

Quanto aos impactos técnicos, os Emissores ou os seus Representantes deverão ter em conta as seguintes alterações técnicas:

- Criação de um novo tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' associado à *Digital Payment Gateway*;
- Associadas à *Digital Payment Gateway*, na perspetiva da Emissão, serão comunicadas as operações:
 - 016 - Devolução a crédito;
 - 017 - Autorização crédito nacional;
 - 019 - Cancelamento da autorização a crédito nacional;
 - 026 - Compra *outdoor* a crédito nacional;
 - ACV - *Account Verification*.
- Realizadas na *Digital Payment Gateway*, embora associadas ao tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'P' - "MB WAY", os Emissores também recebem as operações:
 - 010 - Compra;
 - 011 - Devolução;
 - 013 - Autorização;
 - 025 - Compra após autorização;
 - 049 - Cancelamento Autorização.
- As operações 016, 017, 019 e 026 terão os seus dados variáveis alterados nos interfaces *real time* e nos ficheiros DST5/DSTR no Tipo de Registo 1 - para incluir informação adicional de acordo com o descrito anteriormente.

As alterações técnicas identificadas terão reflexo nos diferentes interfaces identificados nas secções seguintes deste capítulo.

3.1.2 Operações com cartões MB NET na *Digital Payment Gateway*

Um aspeto importante que os Emissores ou os seus Representantes deverão ter em conta prende-se com o facto de haver uma consolidação dos códigos de transação das operações realizadas com MB NET e com cartões reais, não existindo, no âmbito das operações realizadas na *Digital Payment Gateway*, códigos específicos para as operações realizadas com cartões MB NET. A capacidade de os Emissores ou dos seus Representantes identificarem as operações realizadas com cartões MB NET mantém-se ao nível dos

interfaces já existentes, nomeadamente através do campo “Número de cartão temporário no MB NET” (1357) CAR_PANN03_TMP presente nos dados variáveis das mensagens *real time*.

3.1.3 Ficheiro de Destinos

O tipo de Registo 1 do ficheiro de Destinos (DST5 e DSTR) transporta genericamente a informação das operações realizadas com cartão realizadas em terminais da Rede MULTIBANCO ou noutras redes.

Sendo a *Digital Payment Gateway* um terminal pertencente à oferta da SIBS e integrado na rede MULTIBANCO, também as operações realizadas neste terminal são informadas no registo 1, sendo as operações associadas ao tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' quando realizadas no âmbito da utilização do cartão bancário, ou associadas ao (0003) TRM_TIP = 'P' quando realizadas no contexto de uma operação MB WAY.

Como referido em 3.1.1 - Informação sobre as transações os registos das operações 016, 017, 019 e 026 realizadas na *Digital Payment Gateway* terão novos campos.

3.2 Especificações Técnicas

3.2.1 Mensagens

Com a integração da *Digital Payment Gateway* na oferta da SIBS FPS, são criadas novas versões dos dados variáveis relacionados com as operações 016, 017, 026 e 019 nas mensagens *real time* 1161, 2161, 3161 e 1147, 2147, 3147, quando as transações se realizam no novo tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z'.

Nota: Os Emissores terão oportunidade de informar a SIBS FPS quando estiverem tecnicamente habilitados a receber e processar as novas versões dos dados variáveis agora descritas. Os Emissores devem ter em conta que, mesmo sem processarem as novas versões dos dados variáveis, passarão a receber o novo valor possível no campo do tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z'.

3.2.1.1 Mensagens *Real Time* com Iniciativa na SIBS

- 1161 - Pedido de operação com cartão (Emissor) (V00);
- 2161 - Pedido de anulação de operação com cartão (Emissor) (V00);
- 3161 - Pedido de operação com cartão pendente (Emissor) (V00);
- 1147 - Pedido de operação com cartão (Representante) (V00);
- 2147 - Pedido de anulação de operação com cartão (Representante) (V00);
- 3147 - Pedido de operação com cartão pendente (Representante) (V00);

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

3.2.1.1.1 Dados variáveis das mensagens de pedido

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Obs.
(0699) SIS_OPRTIP = '016' e '026' (Dados variáveis presentes nas mensagens 2161, 3161, 2147, 3147)					
2337	MSG_VERDAD	Versão dos Dados Variáveis	2	N	'01'
Dados do Acquirer					
1007	EST_ACQNUM	Identificação do Estabelecimento no Sistema do Acquirer	7	N	
0434	ACR_PROFIN	Produto Financeiro	5	N	
0377	COM_NIFN01_ACQ	Número Pessoa Coletiva do Acquirer	9	N	
2335	LOG_MOVMNTN01_ORI	Montante Original	11	N	E)
2601	TRM_MODPAG	Modalidade de Pagamento	3	N	D)
0014	MSG_IDE_ORI	Número de Identificação no Banco da Mensagem Origem	14	A	E)
1747	LOG_SIS_ORI	Aplicação PDD da Mensagem Origem (Novo Código Expandido)	2	A	E)
0010	LOG_PERN01_ORI	Identificação do Log Central da Mensagem Origem	4	N	E)
0011	LOG_NUMN01_ORI	Número de Registo Central da Mensagem Origem	8	N	E)
0071	MSG_NATOPR	Natureza da Operação	2	N	
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MB NET	16	N	
8871	SPI_ECISIB	Indicador de comércio eletrónico da SIBS	2	A	M)
8899	SPI_PCLIND	Indicador de split-shipment	1	A	M)
Total		Min	86		
		Máx			
(0699) SIS_OPRTIP = '017' (Dados variáveis presentes nas mensagens 1161, 2161, 1147, 2147)					
2337	MSG_VERDAD	Versão dos Dados Variáveis	2	N	'01'
Dados do Acquirer					
1007	EST_ACQNUM	Identificação do estabelecimento no sistema do Acquirer	7	N	
0434	ACR_PROFIN	Produto financeiro	5	N	
0071	MSG_NATOPR	Natureza da operação	2	N	
0377	COM_NIFN01_ACQ	Número pessoa coletiva do Acquirer	9	N	
8871	SPI_ECISIB	Indicador de comércio eletrónico da SIBS	2	A	M)
8831	TRM_AUTTIP	Tipo de autorização	2	A	M)
8832	TRM_LOGKEY	Logkey da transação original	16	A	M) N)
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MB NET	16	N	
Total		Min	86		
		Máx			
(0699) SIS_OPRTIP = '019' (Dados variáveis presentes nas mensagens 3161, 3147)					
2337	MSG_VERDAD	Versão dos Dados Variáveis	2	N	'01'
1007	EST_ACQNUM	Identificação do estabelecimento no sistema do Acquirer	7	N	
0434	ACR_PROFIN	Produto financeiro	5	N	
0071	MSG_NATOPR	Natureza da operação	2	N	
0377	COM_NIFN01_ACQ	Número pessoa coletiva do Acquirer	9	N	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Obs.
2704	MSG_NUMAUT_ORI	Número de autorização - original	6	A	
1747	LOG_SIS_ORI	Aplicação PDD da mensagem origem (novo código expandido)	2	A	(M)
0010	LOG_PERN01_ORI	Identificação do <i>log</i> central da mensagem origem	4	N	(M)
0011	LOG_NUMN01_ORI	Número de registo central da mensagem origem	8	N	(M)
8871	SPI_ECISIB	Indicador de comércio eletrónico da SIBS	2	A	(M)
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MB NET	16	N	
Total		Min	47		
		Máx			

D) Apenas preenchido se a informação for enviada pelo TPA.

E) Na transação '016', dados preenchidos apenas quando é possível fazer o emparelhamento com a compra e nas transações '026' e '076' apenas quando é possível fazer o emparelhamento com a respetiva autorização.

M) Preenchido apenas quando o campo 0003 TRM_TIP = 'Z' nos dados da mensagem;

N) Quando preenchido indica tratar-se de uma autorização incremental (podem existir várias autorizações com a mesma TRM_LOGKEY).

3.2.2 Ficheiros

3.2.2.1 Ficheiros com Iniciativa na SIBS

3.2.2.1.1 Ficheiro de Destinos - DST5 (V00) e Ficheiro de Destinos do Representante - DSTR (V00)

3.2.2.1.1.1 Dados variáveis para Tipo de Registo 1

Os campos incluídos nos dados variáveis dependem do respetivo código de transação.

No contexto da *Digital Payment Gateway*, são alterados os dados variáveis associados às transações 017, 019 e 026.

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
(0699) SIS_OPRTIP = '017' "Autorização crédito nacional";						
(0699) SIS_OPRTIP = '019' "Cancelamento da autorização a crédito nacional"						
1007	EST_ACQNUM	Identificação do estabelecimento no sistema do <i>Acquirer</i>	7	312	N	
0434	ACR_PROFIN	Produto financeiro	5	319	N	
0071	MSG_NATOPR	Natureza da operação	2	324	N	
0377	COM_NIFN01_ACQ	Número pessoa coletiva do <i>Acquirer</i>	9	326	N	
8831	TRM_AUTIP	Identifica o tipo de autorização utilizado na <i>Payment Gateway</i>	2	335	A	a)
8832	TRM_LOGKEY	Identifica a <i>logkey</i> original utilizada na <i>Payment Gateway</i>	16	337	A	a)
8871	SPI_ECISIB	Indicador de comércio eletrónico da SIBS	2	353	A	a)
8835	COM_IDETRN_PGT	Identificador da transação utilizada na <i>Payment Gateway</i>	35	355		a)
	Filler		123	390		

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
Total				512		
(0699) SIS_OPRTIP = '026' “Compra outdoor (outras vertentes) / Compra após autorização (outras vertentes)”						
1007	EST_ACQNUM	Identificação do estabelecimento no sistema do <i>Acquirer</i>	7	312	N	
0434	ACR_PROFIN	Produto financeiro	5	319	N	
0071	MSG_NATOPR	Natureza da operação	2	324	N	
0377	COM_NIFN01_ACQ	Número pessoa coletiva do Acquirer	9	326	N	
8871	SPI_ECISIB	Indicador de comércio eletrónico da SIBS	2	335	A	a)
8899	SPI_PCLIND	Indicador de <i>Split-Shipment</i>	1	337	A	a)
8832	TRM_LOGKEY	Identifica a <i>logkey</i> original utilizada na <i>Payment Gateway</i>	16	338	A	a)
	<i>Filler</i>		159	354		
Total				512		

a) Este campo é preenchido apenas no tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' "Digital Payment Gateway".

3.2.2.1.2 Ficheiro de Locais de Pontos de Serviço MB - ELPS

3.2.2.1.2.1 Tipo de Registo 2 - Dados de TPA existentes no Rede MULTIBANCO

No ficheiro de locais de Pontos de Serviço MB, passam a ser comunicados também os terminais registados no âmbito da *Digital Payment Gateway*.

3.2.2.1.3 Estatísticas Matriciais - EEMM

No ficheiro de Estatísticas Matriciais com SIS_REFDAD = '02', o número e importância das operações passa a incluir as operações realizadas na *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM_TIP = 'Z'.

4 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
0003	TRM_TIP	TIPO DE TERMINAL	1	A		Identifica o Tipo de Terminal usado.	
0004	MSG_DTH	DATA/HORA DA TRANSMISSÃO	14	N	AAAAMMDD HHMMSS	Campo que contém a data e a hora em que se efetuou 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.	
0005	TRM_ATTCD	TIPO DE AUTENTICAÇÃO	2	N		Identifica o tipo de autenticação da operação. Trata-se de um campo composto.	1º dígito (instrumento) 0 - sem indicação 1 - c/ leitura pista cartão (P2 ou P2 e 3 ou P1 no estrangeiro) 2 - key entered (introdução manual dados cartão) 3 - sem leitura do cartão 4 - c/leitura chip cartão (track2 equivalent data) 5 - c/leitura chip cartão (PAN + Data exp.+ Seq.) 6 - c/leitura apenas da pista 2 de cartão com vertente MB em CA MB 7 - Fallback para pista (transação decidida sobre pista por não ter sido possível leitura dos dados do chip) 8 - Contactless Chip 9 - Contactless Pista 2º dígito (autorização) 0 - sem indicação 1 - c/PIN 2 - c/assinatura

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							3 - Mail/telephone ou CVV2/CVC2/AAV (no âmbito da Payment Gateway) 4 - Telecódigo/telemóvel 5 - Pagamento Internet/MBNET ou Password (no âmbito da Payment Gateway - ex. 3D Secure; V.me; Visa P2P) 6 - s/PIN 7 - PIN Offline ou Pin Offline com assinatura 8 - MBNET / 3D Secure 9 - PIN Supervisor
0006	TRM_IDE	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL	10	A		Este campo identifica o terminal no qual a transação 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.	
0007	LOC_TRM	LOCALIZAÇÃO/MORADA DO TERMINAL	40	A		Identifica a localização/morada onde se encontra instalado o terminal no qual foi efetuada a operação do cliente. A informação incluída neste campo depende do campo (0003) TRM_TIP.	
0009	MSG_DTH_ORI	DATA-HORA DA TRANSMISSÃO DA 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 transação a anular pelo Banco (valor do campo (0004) MSG_DTH enviado ao Banco na transação a anular).	
0010	LOG_PERN01_ORI	IDENTIFICAÇÃO DO LOG CENTRAL DA MENSAGEM ORIGEM	4	N		Campo que numa mensagem ou registo correspondente a uma anulação, indica qual a identificação do log central da transação a anular pelo Banco (valor do campo (0320) LOG_PERN01 da transação a anular). Preenchido na transação original quando esta corresponde ao segundo tempo de uma operação	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						a dois tempos, com o valor presente no registo de "Autorização" (0699) SIS_OPRTIP=012, caso tenha sido possível efetuar o respetivo emparelhamento.	
0011	LOG_NUMN01_ORI	NÚMERO DE REGISTO CENTRAL DA 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 transação a anular pelo Banco (valor do campo (0117) LOG_NUMN01 da transação a anular).</p> <p>Preenchido na transação 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 efetuar o respetivo 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 - Transação aprovada; 1 - Pedido de degradação de Cenário; 2 - Transação inválida pelo SPI; 4 - Transação não aprovada por razões várias; 5 - Transação não aprovada; o campo SALDO indica o máximo que poderia ter sido pago na transação que finda; 6 - Erro aplicacional; 7 - Captura do cartão no CA. Códigos válidos apenas nas mensagens de pedido de autorização: 8 - Recusada. Captura cartão. Suspeita fraude; 9 - Autorizado com pedido de identificação. Não aplicável a registos correspondentes a mensagens trocadas no canal Host-to-Host.</p>

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0013	MSG_IDE	NÚMERO IDENTIFICAÇÃO DA RESPOSTA	14	A		Identificação da transação no sistema do Banco. No caso de transações realizadas no canal Host-to-Host, informa o conteúdo do campo (0471) MSG_IDE_H2H trocado nas mensagens.	
0014	MSG_IDE_ORI	NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO NO BANCO DA MENSAGEM ORIGEM	14	A		Campo que numa mensagem ou registo, indica qual a identificação com que a transação a anular ficou no Banco (valor do campo (0013) MSG_IDE fornecido pelo Banco na transação a anular).	
0015	LOG_MOTANU	MOTIVO DA ANULAÇÃO	1	A		Código que identifica a causa que provoca a anulação da transação origem.	Espaço - Sem significado; 1 - Gerada pelo Terminal; 2 - Time-out receção; 3 - Gerada pela SIBS FPS; 4 - Gerada pelo Acquirer.
0068	TRM_IDEPRO	IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO	7	N		Identifica a entidade que, do ponto de vista do tarifário SIBS FPS 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, Acquirer ou Comerciante) que adquiriu o TPA. Em Caixas Automáticos assume o valor do proprietário da sub-rede de CA (se MB=1).	Estão a ser utilizados os seguintes valores em CA: 0 ou 1 - rede MULTIBANCO; 332 - rede interna MBGP.
0071	MSG_NATOPR	NATUREZA DA OPERAÇÃO	2	N		Código atribuído à natureza da operação.	Código atribuído à natureza da operação que implica o pedido: 01 - adiantamento dinheiro ATM Compras POS no estrangeiro: 20 - quasi-cash 21 - mail/phone order 22 - mail/phone order - recurring 23 - mail/phone order - installment 24 - telephone - magnetic stripe 25 - visaphone transaction

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							26 - airline 27 - car rental 28 - hotel 29 - outras compras Compras: 30 - compra POS 31 - compra POS com identificação manual 32 - adiantamento/dinheiro POS 33 - adiantamento/dinheiro POS com introdução manual 34 - devolução POS 35 - devolução POS com introdução manual 40 - autorização bens e serviços 41 - cash advance 42 - mail order 43 - quasi-cash 50 - autorização POS 51 - autorização POS com introdução manual 54 - cancelamento autorizado 55 - cancelamento autorizado manual Transferências SPIs: 14 - <i>Credit Voucher</i> ou <i>Money Transfer</i> (diferente de <i>Person-to-Person</i> ou <i>Account-to-Account</i>) 16 - <i>Money Transfer</i> (<i>Person-to-Person</i> ou <i>Account-to-Account</i>) 17 – AFT/Account Funding Transaction (Debit to Sender)

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0103	BAN_COD	BANCO	4	N		Este é um campo que designa a Instituição de Crédito origem ou destino da informação. Neste campo usamos o código Banco de Portugal. O código BANCO usado pela SIBS FPS é "500". Pode também indicar o Banco de Apoio de um dado terminal ou o Banco onde reside a conta da UNICRE que foi movimentada.	
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 FPS) 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 TPA EMV indica a data/hora do terminal.	
0110	FIC_VALDAT	DATA-VALOR	8	N	AAAAMMDD	Data-valor atribuída no fecho da compensação em que os respetivos movimentos foram considerados. São aplicadas as regras definidas pelo Banco de Portugal para os fechos de compensação e liquidação no SICOI (Sistema Interbancário de Compensação). Campo preenchido apenas nos ficheiros com impacto contabilístico (MOV5, ORI5, DST5, CLN5 e RMB5).	
0111	FIC_REGCOD	REGISTO TIPO	1	A		Código que distingue os tipos de registos de um ficheiro ou mensagem. Os restantes tipos são especificados em cada ficheiro ou mensagem.	0 - Registo header de ficheiro; 9 - Registo trailer de ficheiro.
0117	LOG_NUMN01	NÚMERO DE REGISTO LOG CENTRAL	8	N		Identifica o número do registo no Ficheiro de Log do CPU-SIBS FPS referente à transação. Conjugado com os campos (1709) LOG_SIS, (0320) LOG_PERN01 e (2148) SIS_DTHN01, identifica univocamente um registo no sistema MULTIBANCO. No caso das autorizações, a identificação posicionada para o Acquirer será feita utilizando as 6 posições da direita do registo do log central.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0118	TRM_PERNUM	NÚMERO DO PERÍODO CONTABILÍSTICO LOCAL	3	N		Indica o número do período local do terminal em que se executaram as transações.	
0119	CAR_MOVNUM	NÚMERO DE MOVIMENTO DO CARTÃO	2	N		Número atribuído ao movimento executado no ATM pelo cartão e que o identificará no extrato 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 extratos bancários. A primeira operação do cartão é 00 e incrementada de 1 em 1 até 99, voltando a 00.	
0121	SIS_PRCTIP	TIPO PROCESSO	1	N		Indica o tipo de processo da transação. Não aplicável a registos correspondentes a mensagens trocadas no canal Host-to-Host.	1 - Real-Time; 2 - Saldo Conta; 3 - Saldo Cartão; 4 - Autorizada pela Unicre; 5 - Por autorização da SIBS FPS; 6 - Pagamentos baixo valor contacto sem PIN; 8 - Por decisão (<i>stand-in</i>) de um Sistema de Pagamento Internacional.
0126	CAR_EXPDATN02	DATA DE EXPIRAÇÃO DO CARTÃO	4	N	AAMM	Último mês e ano em que o cartão ainda é válido (zona 18 - Norma ISO 4909).	
0129	CAR_SEQCOD	SEQUÊNCIA DO CARTÃO	1	N		Este campo destina-se a completar a identificação do cartão.	0 - Não existe informação 1 - Cartão normal de Cliente bancário. 2 - Cartão de serviço Universal - acesso em ATM+POS p/ Cartões Empresa. 3 - Cartão de Serviço Pagamento Automático - acesso a POS p/ Cartões Empresa. 4 - Cartão Serviço ATM - acesso a ATM p/ Cartões Empresa. 5 - Cartão Serviço Sector - acesso a POS pertencente a estabelecimentos

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							do mesmo sector de atividade. (62071 - Gasolineiros) (71161 - Portagens). 6 - Cartão Serviço Comerciante - acesso a POS pertencentes a estabelecimentos de um Comerciante específico. 7 - Cartão Serviço Terminal - acesso a terminal de Acesso ao MB para serviços proprietários do Banco. 8 - Cartão Rede Privada.
0157	SPI_MCCCOD	MERCHANT CATEGORY CODE	4	N		Campo que identifica, no âmbito dos sistemas de pagamento internacionais (Visa, MasterCard), o tipo de comerciante.	
0158	TRM_DICCOD	DISTRITO E CONCELHO DO 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	https://intra.sibs.corp/sites/EA_Documents/Data%20Dictionary%20Attachs/0158_TRM_DICCOD.docx
0186	LOG_ENVMRT	MODO DE ENVIO DA COMUNICAÇÃO AO BANCO	1	N		Indica o modo de envio da comunicação. Não aplicável a registos correspondentes a mensagens trocadas no canal Host-to-Host.	0 - Informação nunca transmitida 1 - Informação já transmitida ao Banco na sessão RT. 2 - Informação transmitida ao Banco a frio, mas sem resposta até à Compensação MB do dia. 3 - Informação transmitida ao Banco a frio (cód. Msg=3xxx, 2xxx) com recusa pelo Banco.
0223	SPI_PER	IDENTIFICAÇÃO DO PERÍODO NO SISTEMA PAGAMENTO	3	N		Identificação atribuída a cada período que decorre entre o envio de duas ordens sucessivas para movimentação da conta da Central de Clearing de Saving Banks. Começa em 001, é incrementado de 1 em 1 até 099 e volta a 001.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0226	EXT_CTYCOD	CÓDIGO DE PAÍS	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.	
0241	BAN_COD_APO	CÓDIGO DO BANCO DE 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.	
0243	RCL_IDEDOC	IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	10	A		Identificação do documento enviado pela SIBS FPS, confirmando a aceitação da regularização da operação reclamada pelo Banco.	
0261	BIN_NUM	BIN	6	N		O emissor (Banco) pode ter vários produtos-cartões, cada um associado a um identificativo ISO (BIN). Nas transações a SIBS FPS envia o BIN do cartão. Na produção de cartões é um campo a preencher pelo Banco, informando qual dos seus BIN, incluídos na caracterização do emissor, pretende usar. Justificado com zeros à direita.	
0313	SIS_ESRCOD	INDICADOR DE ESTORNO	1	N		Código que indica qual é o tipo de operação. Nos casos 1, 2 e 3, o grupo de dados da anulação está preenchido com os dados da operação original.	0 - original 1 - anulação de transação já enviada 2 - regularização de reclamação para lançamento no cliente 3 - fim de reclamação para lançamento no cliente 4 - adiantamento devido a reclamação cliente 5 - cancelamento de adiantamento devido a reclamação cliente 6 - regularização cliente com adiantamento prévio - valor reclamado

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							= valor regularizado 7 - regularização cliente com adiantamento prévio - valor reclamado <> valor regularizado
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
0319	BIN_EXN	EXTENSÃO DE BIN	2	N		Campo reservado para a extensão do BIN do cartão do Banco a utilizar em casos especiais. Se não é utilizado está preenchido a espaços.	
0320	LOG_PERN01	IDENTIFICAÇÃO DO PERÍODO DO LOG CENTRAL	4	N		Identificação do número do ficheiro de log da SIBS FPS 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 FPS usa mais do que um ficheiro de log por dia, pelo que, num mesmo ficheiro da Compensação MULTIBANCO, 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	NÚMERO DE REGISTO LOCAL	5	N		Identificação do registo da operação no período contabilístico local (TRM_PERNUM) do terminal.	
0335	EST_CLSCOD	CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO DE ESTABELECIMENTO	2	N		Codifica o estabelecimento onde está instalado o POS, de modo a agrupá-los por grandes classes.	(valores possíveis na TSISATR) 00 - Bancos; 01 - Comércio por Grosso; 02 - Supermercados e Hiper; 03 - Comércio A Retalho; 04 - Gasolineiras; 05 - Restaurantes;

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							06 - Hotéis; 07 - Outros; 09 - Estabelecimento Virtual; 10 - Estrangeiro.
0377	COM_NIFN01_ACQ	NÚMERO PESSOA COLECT DO ACQUIRER	9	N		Número de Pessoa Coletiva da organização ou empresa representante de cartões que efetuou um contrato com o comerciante do terminal.	
0434	ACR_PROFIN	PRODUTO FINANCEIRO	5	N	5 int.	Código do produto financeiro que está associado ao acordo do representante.	
0589	SIS_DOCTIP	CÓDIGO DO TIPO DE DOCUMENTO	1	A		Código do documento que foi apresentado para compensação. Poderá ser uma fatura, chargeback, reapresentação, etc.	1 - Fatura manual 2 - Credit voucher 3 - Chargeback 4 - Debit adjustment 5 - Credit adjustment
0699	SIS_OPRTIP	CÓDIGO DE TRANSACÇÃO EXPANDIDO	3	A		Identifica o tipo de transação realizada. Relacionado com o atributo 120 (SIS_OPRTIPA01)	
0803	TRM_RCBCOD	TIPO DE RECIBO	1	N		Código que indica se se pretende que o POS emita um recibo com espaço para assinatura, ou não.	0 - sem necessitar assinatura 1 - para pôr assinatura 2 - sem recibo/sem assinatura
0806	CAR_TIPA01	TIPO DE CARTÃO	2	A		Identifica o tipo de cartão. Trata-se de um campo composto.	O 1º dígito (campo (1481) CAR_TIP) pode assumir os seguintes valores: 0 - EUROCHEQUE - ECHA; 1 - AMEX; 2 - EUROSHELL; 3 - VISA; 4 - MASTERCARD/EUROCARD; 7 - UNICRE; 8 - DMC - MASTERCARD; 9 - VISA - VPAY; A - SAVING BANKS; B - TRAFINEO; C - GALP;

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							D - ONEY; E - ONEY; F - CIRRUS; G - MAESTRO; H - CREDIBOM; I - BBVA - PRIVATE LABEL; J - VISA-PLUS; K - DKV; L - GASÓLEO VERDE; M - DINERS; N - REPSOL (SOLRED); O - REPSOL; P - PRIO; Q - CREDIFIN; R - CREDIFIN (NÃO FINANCEIRO); S - SERVISA; T - CEPSA; U - UTA; V - RESSA; X - JCB. O 2º dígito pode assumir os seguintes valores: 0 - cartão de Emissor sem processamento na SIBS FPS 1 - cartão de Emissor (autônomo) com processamento na SIBS FPS 2 - cartão de Emissor (não autônomo) com processamento na SIBS FPS. Nota: Sempre que referenciada apenas a primeira posição trata-se de identificar a família de cartões.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0809	MSG_ENTAUT	ENTIDADE DA AUTORIZAÇÃO	4	N		Indica a entidade que autorizou a operação. Estará preenchido a zeros nas mensagens a quente (1xxx). Nas mensagens a frio (2xxx e 3xxx) e no ficheiro de movimentos pode assumir os valores indicados na coluna seguinte.	código do Banco - Emissor do cartão 0500 - FEP da SIBS 0602 - Host da SIBS 0698 - UNICRE 2800 - CECA 3700 - AMEX (utilizado no EPMS apenas) 5400 - Europay/MasterCard 6666 - Cartão EMV 8888 - Visa Internacional - Base I 8889 - Visa Internacional - single message 9999 - Acquirer
1007	EST_ACQNUM	IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO NO SISTEMA DO ACQUIRER	7	N		Número de identificação do Comerciante ou Estabelecimento no sistema do Acquirer/Representante.	
1086	ACR_PCT	PERCENTAGEM	5	N	2 int. 3 dec.	Percentagem que é aplicada para o acordo de representação, ou interchange fee sobre o valor da compra.	
1357	CAR_PANN03_TMP	NÚMERO DE CARTÃO TEMPORÁRIO NO MBNET	16	N		Indica o número do cartão (PAN) temporário atribuído a um pedido de autenticação efetuado por um cliente aderente num comerciante não aderente.	
1709	LOG_SIS	SISTEMA DO LOG ASSOCIADO À TRANSACÇÃO	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 FPS.	Valores possíveis eliminados propositadamente pela SIBS FPS.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
1716	BAN_PDREMV	EMV - APLICAÇÃO DO 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	APLICAÇÃO PDD DA MENSAGEM ORIGEM (NOVO CÓDIGO EXPANDIDO)	2	A		Campo que, numa mensagem ou registo correspondente a uma anulação, indica qual o código do processo transacional da transação a anular pelo Banco (valor do campo (1709) LOG_SIS da transação a anular). Preenchido na transação 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 efetuar o respetivo emparelhamento. Corresponde à versão expandida do campo 0322.	
1912	SIS_RSPNOK	RESPONSÁVEL POR NÃO-ACEITAÇÃO	2	N		Sistema origem da resposta.	(valores inseridos na TSISATR) 00 - Não aplicável 01 - Emissor 02 - <i>Acquirer</i> 03 - Sistema de Pagamento Internacional 04 - SIBS 05 - Sistema Local 06 - Outros
1913	SIS_MNCCOD	MOTIVO DE NÃO CONCRETIZAÇÃO	4	N		Motivo que originou a não concretização da transação.	0000 - Não aplicável 0100 - Cartão não reconhecido 0101 - Cartão inexistente 0102 - Pista ilegível 0103 - Pista inválida 0104 - Pistas incoerentes

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							0105 - Erro leitura chip 0106 - Erro na escrita das pistas/Chip1 0107 - Cartão inválido para a operação 0108 - Número/Check dígito inválido 0109 - Outro motivo 0200 - Situação do Cartão inválida 0201 - Cartão em Lista Negra 0202 - Cartão em Lista Cinzenta 0203 - Cartão Anulado 0204 - Cartão por Ativar 0205 - Cartão Expirado 0206 - Cartão Capturado 0207 - Sequência de Movimento inválida 0208 - Cartão Inibido 0209 - Outra situação inválida 0300 - Operação não autorizada para o cartão ou terminal 0301 - Não autorizada para o BIN ou CPD 0302 - Não autorizada no terminal 0303 - Não autorizada por restrições de conta 0304 - Não autorizada por acordo inexistente 0305 - Não permitida para o CAE 0306 - Não permitida para o cartão/tipo de cartão 0307 - Recusada pelo Emissor 0308 - Ordem de Captura 0309 - Outros motivos 0400 - Pista manual inválida 0401 - Pista inválida 0402 - Uso indevido

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							0403 - CVV2 incorreto 0404 - Data expiração incorreta 0405 - 0409 - Outros dados inválidos 0500 - Ação do Cliente/Operador 0501 - Interrompida pelo Cliente 0502 - Timeout introdução dados 0503 - Notas não retiradas 0504 - Timeout retirar cartão 0505 - Estado de funcionamento incompatível com operação 0506 - 0509 - Outras ações 0600 -Erro na autenticação 0601 - PIN incorreto ou não introduzido 0602 - UserID ou Password incorreto 0603 - Telecódigo incorreto 0604 - Excedidas as tentativas de PIN 0605 - 0609 - Outro erro na autenticação 0700-Dados introduzidos inválidos 0701 - Dados de pagamento de serviços incorretos 0702 - NIB ou Conta inválido 0703 - Nº de documento inválido 0704 - Data excedida 0705 - Dados não estão a pagamento 0706 - Pagamento já realizado 0707 - Montante inválido 0708 - Data/Hora inválida 0709 - Outros dados incorretos 0800 -Saldo ou Parâmetros para

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							decisão excedidos ou insuficientes 0801 - Limite diário da rede excedido 0802 - Saldo de cartão insuficiente 0803 - Saldo de véspera insuficiente 0804 - Limite mensal/período excedido 0805 - Saldo insuficiente (Decisor) 0806 - Operação anulada por dados inconsistentes 0807 - 0809 - Outro parâmetro excedido ou insuficiente 0900- Falha Hardware/Comunicações/Consumíveis 0901 - Falha mecânica 0902 - Falha na impressora 0903 - Falha de comunicações 0904 - Falta de papel 0905 - Estado funcionamento inválido 0906 - Falta/Erro PINPAD 0907 - Outras falhas de consumíveis 0908 - Outras anomalias de comunicações 0909 - Outras anomalias de hardware 1000 -Outros Motivos 1001 - Notas disponíveis insuficientes para o pedido 1002 - Erro Dispositivo 1003 - Operação não disponível (backup) 1004 - Serviço não ativo 1005 - Não existem movimentos 1006 - Manutenção/Supervisão 1007 - Timeout aplicativo 1008 - Erro aplicativo

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							1009 - Outros Motivos 1099 - Operação descontinuada
1933	EXT_ATTV3D	INDICADOR DA AUTENTICAÇÃO	1	A		Campo do âmbito do serviço 3D Secure da VISA. Indica o estado da Autenticação. É determinado pelo Access Control Server.	Y - Autenticação bem-sucedida N - Autenticação negada U - Não foi possível efetuar a Autenticação. A - Tentativa de Autenticação (a autenticação não foi completada mas foi gerada a prova de que foi tentada CAVV)
2252	SPI_ICA	ICA	6	N		Número do Emissor no Interbank Card Association.	
2261	BIN_CMS_CSHCLI	COMISSÃO SOBRE OPERAÇÕES DE CASH ADVANCE PAGA PELO CLIENTE	3	N		Percentagem da comissão cobrada ao cliente a favor do Emissor na realização de um cash-advance sob um acordo não-MB.	
2262	BIN_CMS_TCCCLI	COMISSÃO SOBRE OPERAÇÕES A CRÉDITO QUANDO EXISTE TAXA CLIENTE E COMERCIANTE PAGA PELO CLIENTE	3	N		Percentagem da comissão cobrada ao comerciante e cliente a cobrar ao cliente a favor do Emissor na realização de uma transação sob um acordo não-MB.	
2263	BIN_CMS_TCCCOM	COMISSÃO SOBRE OPERAÇÕES A CRÉDITO QUANDO EXISTE TAXA CLIENTE E COMERCIANTE PAGA PELO COMERCIANTE	3	N		Percentagem da comissão cobrada ao comerciante e cliente a cobrar ao comerciante a favor do Emissor na realização de uma transação sob um acordo não-MB.	
2280	ACR_COD	TIPO DE ACORDO	2	N		Indica o âmbito de aplicação das condições contratuais.	01 - Serviço TPA standard/Pag. Compras; 02 - Serviço TPA combustíveis; 03 - Serviço Pagamentos (Serv./SEsp.); 04 - Serviço BXV cartão; 05 - Serviço Parques; 06 - Serviço TPA 2 tempos; 07 - Serviço TPA Contactless Baixo Valor;

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							08 - Serviço BXV outros Canais; 09 - Serviço BXV em TPA; 10 - Serviço TPA Voucher; 11 - Serviço BXV Contacto sem PIN; 12 - Serviço MB WAY BXV; 13 - Serviço MB WAY.
2298	ACR_CNTCOD	INDICADOR DE ACORDO CONTABILÍSTICO	1	N		Indicador de acordo contabilístico.	0 - Não contabilístico 1 - Contabilístico 2 - Diferido 3 - Informativo 4 - Diferido Processado
2300	SIS_TARSIB	TARIFA SIBS FPS	6	A		Apresenta o código da rubrica do Tarifário da SIBS FPS. Permite ao Banco atualizar totalizadores para poder auditar a fatura da SIBS FPS no fim do mês. No caso do Ficheiro Origens a tarifa refere-se a operações feitas por cartões internacionais. No caso do Ficheiro de Terminais apresenta a rubrica do tarifário referente à inserção, ligação mensal e à emissão de extrato. Este atributo corresponde à expansão do campo (0324).	
2301	SIS_TARINT	TARIFA INTERBANCÁRIA	6	A		Apresenta o código da rubrica do tarifário interbancário aplicada. Permite que o Banco valide o montante debitado ou creditado na Compensação MB. Este atributo corresponde à expansão do campo (0325).	
2324	CAR_PANLGT	COMPRIMENTO DO PAN	2	N		Indica qual o comprimento do PAN apresentado nos campos (1967) CAR_PANN01, (2325) CAR_PAN e (5402) CAR_PANA03.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
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 preenchidos com os espaços necessários para preencher os 19 bytes de comprimento do campo.	
2326	LOG_MOVMNTN01_2	MONTANTE DO MOVIMENTO - 2	11	N	9 int. 2 dec.	Indica o valor a movimentar. O montante pode corresponder à movimentação de valores individuais ou de valores agregados, como por exemplo: - Total faturado por um comerciante - Total a movimentar a um representante - Somatório de um conjunto de operações - Total de custos/receitas - etc. 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). Atualmente o valor máximo admissível no SPGT por operação está limitado a 100.000 Eur. Corresponde à versão Euro do atributo (0008).	
2327	LOG_ADIMNT	MONTANTE ADICIONAL	9	N	7 int. 2 dec.	Indica o valor a lançar adicionalmente, a débito ou a crédito, para além do MONTANTE. Este é devido a: - Taxas cliente; - Taxas de processamento; - Valor do desconto ou comissionamento aplicado; - Montante de incentivos ou promoções; - Etc.	
2328	SIS_MONTIP	CÓDIGO DO MODELO DE NEGÓCIO	4	A		Código que identifica o Modelo de Negócio aplicado.	
2335	LOG_MOVMNTN01_O RI	MONTANTE ORIGINAL	11	N	9 int. 2 dec.	Indica o montante original da transação, ou o valor para o qual foi processada a autorização.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
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 transação.	
2340	FIC_PAGDST	MONTANTE PAGO PELO DESTINATÁRIO	9	N	7 int. 2 dec.	Apresenta o montante total pago pelo destinatário do ficheiro no qual se inclui o registo. Este destinatário pode ser um Emissor, Banco de Apoio, ou Acquirer, consoante o código do Modelo de Negócio aplicado. O montante é relativo a (por exemplo): - Tarifário Interbancário - Interchange Fee - Fees de estrangeiro - etc.	
2341	FIC_RBDDST	MONTANTE RECEBIDO PELO DESTINATÁRIO	9	N	7 int. 2 dec.	Apresenta o montante total recebido pelo destinatário do ficheiro no qual se inclui o registo. Este destinatário pode ser um Emissor, Banco de Apoio, ou Acquirer, consoante o código do Modelo de Negócio aplicado. O montante é relativo a (por exemplo): - Taxas Cliente - Proveitos da Entidade de Apoio (de Comerciantes / Empresas) - Tarifário Interbancário - Interchange Fee - Fees de estrangeiro - etc.	
2354	TRM_CAPN01	CAPACIDADES DO TERMINAL	1	N		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 TPA 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 CA 7.xx correspondem a capacidade do tipo 1, superiores a 8.00 correspondem a capacidades do tipo 2.	0 - Terminal sem capacidades Euro/não aplicável 1 - Terminal com capacidades Euro 2 - Terminal com capacidades Euro e EMV 3 - Terminal com capacidades Euro e EMV com e sem contacto 4 - Terminal com contactless magnetic stripe

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						As capacidades 3 e 4 são para terminais contactless.	
2411	LOG_MOVMNT_AUX	MONTANTE AUXILIAR INFORMATIVO	9	N		Montante utilizado nos dados adicionais de registos dos ficheiros da compensação, que permite informar, de forma discriminada, parcelas, de totais informados em campos presentes nos dados fixos desses registos. A natureza do seu conteúdo é informado caso a caso, no detalhe dos registos.	
2601	TRM_MODPAG	MODALIDADE DE PAGAMENTO	3	N		Tipo de pagamento informado pelo TPA (transações com cartão not-on-us).	
2704	MSG_NUMAUT_ORI	NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO - ORIGINAL	6	A		Identifica o número de autorização atribuído pelo resolutor à transação original.	
3856	BAN_COD_SPR	CÓDIGO DO BANCO DE SUPORTE	4	N		Identifica o código do Banco no qual a Instituição participante no Sistema tem conta para a liquidação. Código do Banco de suporte ao processamento de um Banco Estrangeiro.	
5100	TRM_RCB COM	CÓDIGO DE RECIBO COMERCIANTE	1	A		Indica se foi emitido o recibo da operação no POS para o comerciante.	espaços - Inf. n. dispon. 0 - sem recibo 1 - com recibo
6782	COM_GRDIND	INDICADOR DE GRANDE COMERCIANTE	1	A		Classificação de grande comerciante.	N - Não 1 - Classe1 2 - Classe2 3 - Classe3
7354	SIS_DSGPRO	DESIGNAÇÃO LIVRE	22	A		Designação livre	
7719	SIS_DEB CRE_PR F	INDICADOR DE DEBITO OU CREDITO PARA PRODUTO FINANCEIRO	1	A		Indica se um produto financeiro é a débito ou a crédito.	D - Débito C - Crédito
8221	SPI_PPPIND	INDICADOR PRODUTO PREPAGO	1	A		Indica se o produto tem característica de Pré-pago ou não.	0 - Produto Nao Prepaid 1 - Produto Prepaid
8568	SPI_MPPIND	INDICADOR DE ACORDOS MIFF PLUS PLUS	1	A		Indicador de existência de Acordos MIF Plus Plus.	'0' - Não (valor default) '1' - Sim

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
8651	COM_ACFIND	INDICADOR ACQUIRER FINANCEIRO	1	N		Código que indica se Acquirer financeiro/não financeiro.	0 - Não; 1 - Sim.
8655	LOG_TPCITF	INDICADOR DO TIPO DE CÁLCULO DA INTERCHANGE FEE	1	N		Trata-se de um código que indica qual o tipo de cálculo efetuado, para apurar as ITF domésticas.	1 - Cálculo Multi-Acquiring; 2 - Cálculo Geral.
8666	ACR_MINCMSN01	VALOR MÍNIMO COMISSÃO	5	N	2 int. 3 dec.	Indica o valor mínimo a aplicar a uma taxa fixa ou variável, ou ao somatório destas, no âmbito de um acordo de representação.	
8667	ACR_MAXCMSN01	VALOR MÁXIMO COMISSÃO	5	N	2 int. 3 dec.	Indica o valor máximo a aplicar a uma taxa fixa ou variável, ou ao somatório destas, no âmbito de um acordo de representação.	
8668	ACR_TAXN01	TAXA COMISSÃO	5	N	2 int. 3 dec.	Tarifa aplicada em euros e por operação, na sequência do acordo celebrado entre um estabelecimento de um comerciante e o representante ou emissor de um cartão ou entre o Representante e o Emissor (Interchange fee).	
8803	COM_REGPRI_AME	MERCHANT NO REGIME DE PRICING PARA AMEX	1	N		Este campo classifica o Merchant para a AMEX no regime de <i>pricing</i> . Permite selecionar o Acquirer Identification Number (AIN) para a apresentação das operações a AMEX e para segregação do Merchant.	0 - Não aplicável (default); 1 - Merchant standard; 2 - Multinational Account merchant (MNA).
8831	TRM_AUTTIP	TIPO DE AUTORIZAÇÃO	2	A		Identifica o tipo de autorização utilizado na Payment Gateway (PGT).	01 - Final; 02 - Pré-Autorização; 03 - Incremental; 04 - Proteção Chargeback; 05 - Standard; 06 - AFD; 09 - Undefined.
8832	TRM_LOGKEY	LOGKEY DA ORIGINAL	16	A		Identifica a LogKey original utilizada na Payment Gateway (PGT).	
8835	COM_IDETR_N_PGT	IDENTIFICADOR DA TRANSACÇÃO NA PAYMENT GATEWAY	35	A		Identificador da transação utilizada na Payment Gateway (PGT).	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Emissores e Representantes

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
8871	SPI_ECISIB	INDICADOR DE COMÉRCIO ELECTRÓNICO DA SIBS	2	A		Campo do âmbito do serviço 3D Secure/SecureCode que representa a conversão do SPI_ECI na SIBS.	
8898	COM_REFCPRA01	REFERÊNCIA DO COMERCIANTE NA COMPRA	25	A		Identifica a referência do comerciante na compra utilizada na Payment Gateway (PGT).	
8899	SPI_PCLIND	INDICADOR DE ENVIO PARCIAL	1	A		Indicador se o comerciante envia uma operação final ou parcial.	0 - Final; 1 - Parcial.