
Release Documentation

Digital Payments Gateway

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

Acquirers, Entidades de Apoio ao Terminais, Bancos de Apoio aos Comerciantes, Instituições de Apoio às Entidades de Pagamento de Serviços

Versão: 01.20

Data: 2017-01-16

Estado: Final

Classificação: Restrito

Referência: DCSIBS160185



Certificação no âmbito dos serviços AT2, SEPA e SWIFT

© 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 - Acquirers, EAT, BAC e IAE

Ficha Técnica

Referência:	DCSIBS160185
Título do Documento:	Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE
Versão:	01.20
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
01.10	2016-06-30	Correção da informação respeitante ao ficheiro MOV5 para Bancos de Apoio ao Comerciante, com tipo de registo 3 (5.2.2.1.1.1 - Tipo de Registo 3)	AF Desenvolvimento de Serviços
01.20	2017-01-16	<p>Nesta versão foi atualizada seguinte informação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inclusão das Instituições de Apoio às Entidades de Pagamento de Serviços (IAE) nos destinatários do documento; Inclusão dos impactos da implementação da geração de referências de pagamentos de serviços em <i>real-time</i> na <i>Digital Payment Gateway</i> para os diferentes intervenientes; Identificação dos códigos de transação associados às compras imediatas (a disponibilizar numa fase posterior da <i>Digital Payment Gateway</i>); Identificação dos códigos de transação associados à geração de referências de pagamento MULTIBANCO na <i>Digital Payment Gateway</i>; Correção das notas referentes aos atributos (1933), (8871) e (8898) nos tipos de Registo 1 e 8 do ficheiro MOV5; Consolidação dos registos dos tipos 1 e 8 do ficheiro MOV5; Descrição de processo de registo e adesão de Comerciantes na <i>Digital Payment Gateway</i>. <p>Nota – Estas alterações estão assinaladas com cor azul. Outras alterações editoriais não assinaladas com cor azul e sem impacto na informação técnica.</p>	AF Desenvolvimento de Serviços

Índice

1	Introdução.....	6
1.1	Enquadramento.....	6
1.2	Âmbito	8
2	Apresentação da <i>Digital Payment Gateway</i>.....	9
2.1	Impactos técnicos.....	10
2.1.1	Nova tipologia de terminal	11
2.1.2	Códigos de operação associados à <i>Digital Payment Gateway</i>	11
2.1.3	Cenários e classificação das operações <i>card not present</i>	12
3	Impactos técnicos para Entidades de Apoio aos Terminais	17
3.1	Requisitos Técnicos.....	17
3.2	Regras de Gestão de Terminais	17
3.3	Ficheiro de Movimentos (MOV5) – Tipo de registo 4.....	20
3.4	Especificações Técnicas.....	20
3.4.1	Ficheiros.....	20
3.4.1.1	Ficheiros com Iniciativa na SIBS	20
3.4.1.1.1	Ficheiro de Movimentos – MOV5.....	20
3.4.1.1.2	Ficheiro de Terminais – Cadastro – TRMC	20
3.4.1.1.3	Ficheiro de Locais de Pontos de Serviço MB – ELPS.....	21
3.4.1.1.4	Estatísticas Matriciais – EEMM.....	21
4	Impactos técnicos para <i>Acquirers</i>.....	22
4.1	Registo de acordos e outras parametrizações	22
4.2	Requisitos Técnicos.....	22
4.2.1	TSC.....	22
4.2.2	Fecho contabilístico dos terminais	23
4.2.3	<i>Cross-Border</i>	23
4.2.4	Ficheiro de Movimentos – MOV5 e novo registo tipo A.....	24
4.3	Especificações Técnicas.....	25
4.3.1	Ficheiros.....	25
4.3.1.1	Ficheiros com Iniciativa na SIBS	25
4.3.1.1.1	Ficheiro de Movimentos – MOV5.....	25
4.3.1.1.2	Ficheiro de Locais de Pontos de Serviço MB – ELPS.....	29
4.3.1.1.3	Ficheiro de Estatísticas Matriciais – EEMM.....	29
4.3.1.1.4	Ficheiro de Extratos – EXTC – Extrato com Detalhe de Comissões	29
4.3.1.1.5	Ficheiro de Extratos – EXTM – Extrato com Detalhe de Movimentos	29
4.3.1.1.6	Ficheiro de Extratos – EXTP – Ficheiro de Extrato com Detalhe das Operações da Plataforma por Acquirer.....	29
5	Impactos técnicos para o Banco de Apoio ao Comerciante ou Banco do Crédito à Entidade de Pagamento de Serviços	30
5.1	Requisitos Técnicos.....	30
5.1.1	Fecho contabilístico dos terminais	30
5.1.2	Participante como Banco do Crédito a uma Entidade de Pagamento de Serviços	30
5.2	Especificações Técnicas.....	30
5.2.1	Mensagens	30
5.2.2	Ficheiros.....	31

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

5.2.2.1	Ficheiros com Iniciativa na SIBS	31
5.2.2.1.1	Ficheiro de Movimentos – MOV5.....	31
5.2.2.1.2	Ficheiro de Locais de Pontos de Serviço MB – ELPS.....	31
5.2.2.1.3	Ficheiro de Estatísticas Matriciais – EEMM.....	31
5.2.2.1.4	Ficheiro de Extratos – EXTF – Extrato com Total por Fecho de TPA sem Detalhe de Comissões 31	
6	Impactos técnicos para a Instituição de Apoio à Entidade de Pagamento de Serviços.....	32
6.1	Registo da Entidade de Pagamento de Serviços com geração de referências em <i>real time</i>	32
6.2	Requisitos técnicos.....	32
6.3	Especificações técnicas.....	33
6.3.1	Ficheiros.....	33
6.3.1.1	Ficheiros com Iniciativa na SIBS	33
6.3.1.1.1	Ficheiro de Movimentos – MOV5.....	33
6.3.1.1.2	Estatísticas Matriciais – EEMM – Registo de Detalhe 1	33
7	Impactos técnicos para Comerciantes	34
7.1	Requisitos Técnicos.....	34
7.2	Especificações Técnicas.....	34
7.2.1	Ficheiros.....	34
7.2.1.1	Ficheiros com Iniciativa na SIBS	34
7.2.1.1.1	Ficheiro de Totais de Fecho de TPA para Comerciantes – TFT5	34
7.2.1.1.2	Ficheiro de Extratos – EXTF – Extrato com Total por Fecho de TPA sem Detalhe de Comissões 35	
7.2.1.1.3	Ficheiro de Extratos – EXTG	35
8	Processo de adesão e registo de Comerciantes na <i>Digital Payment Gateway</i>.....	36
9	Dicionário de dados.....	38

Índice de Figuras

Figura 1 – Registo de Estabelecimento do tipo Virtual.....	18
Figura 2 – Registo do terminal da <i>Digital Payment Gateway</i>	19
Figura 3 – URL da loja do Comerciante	20

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>	13
Tabela 2 – Tabela de correspondências dos <i>ECI</i> dos sistemas de Pagamentos com o Indicador de comércio eletrónico da SIBS FPS	13
Tabela 3 – Síntese dos diferentes cenários possíveis para operações realizadas com cartão na <i>Digital Payment Gateway</i>	14
Tabela 4 – Síntese dos diferentes cenários possíveis para operações realizadas com MB WAY na <i>Digital Payment Gateway</i>	15
Tabela 5 – Dados variáveis para Tipo de Registo 1 e 8.....	25
Tabela 6 – Tipo de Registo A – Operações recusadas ou não contabilísticas na <i>Digital Payment Gateway</i>	27

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 FPS, 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 neste canal, sendo a variedade de intervenientes que pretendem aceitar pagamentos nos canais digitais cada vez maior, 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.

No final de 2016, a SIBS FPS passa a 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 integrando numa implementação técnica única a aceitação dos meios de pagamento mais utilizados pelos portugueses nas compras não presenciais: cartão de pagamento e MB WAY, e **também** 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*, às EAT e às Instituições de Apoio às Entidades de Pagamento de Serviços (IAE) 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, Bancos de Apoio aos Comerciantes e

Instituição de Apoio às Entidades de Pagamento de Serviços), 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*).

Com a disponibilização da geração de referências MULTIBANCO em *real-time* no momento da realização da transação pelo *cardholder* na interação com o Comerciante, através da loja *online* ou de contacto telefónico, existe a necessidade de adaptação da operativa de compra.

Na realidade, através da *Digital Payment Gateway* o Comerciante tem a possibilidade de disponibilizar aos seus clientes um conjunto de meios de pagamento com modos de funcionamento distintos. No caso do pagamento com recurso a cartões de pagamento, o sistema permite imediatamente dar a conhecer ao Comerciante se a Entidade Emissora do cartão de pagamento assegura a boa cobrança da transação realizada. Sendo o MB WAY utilizado como método de pagamento, o Cliente tem de proceder à autenticação da transação no seu telemóvel. Desta forma, o processo de notificação ao Comerciante pode estender-se por alguns minutos (atualmente a validade máxima de um pedido da autenticação de uma transação MB WAY ao Cliente é de 15 minutos, contudo o Comerciante pode entretanto proceder ao cancelamento da autenticação solicitada). Com a disponibilização de referências MULTIBANCO como método de pagamento, o Comerciante terá de ficar a aguardar que o seu Cliente efetue o respetivo pagamento num dos canais tradicionais do Pagamento de Serviços (CA MULTIBANCO, Terminais de Pagamento com aceitação MB SPOT, *Home* e *Mobilebanking* ou MB PHONE). No âmbito da *Digital Payment Gateway*, as referências MULTIBANCO poderão ter uma validade máxima de 7¹ dias, sendo possível aos Comerciantes definirem a validade pretendida para as referências a gerar dentro deste período. Quando a referência é paga pelo Clientes, a *Digital Payment Gateway* procederá à notificação do Comerciante, se este tiver implementado os interfaces técnicos disponibilizados para o efeito.

Uma vez que existem diferentes comportamentos possíveis para a realização do pagamento de acordo com o método de pagamento escolhido pelo Cliente, quando o Comerciante solicita a realização de um pagamento à *Digital Payment Gateway*, não tem ainda indicação de qual o método escolhido pelo seu Cliente e terá de estar preparado para o processamento intrínseco aos diferentes métodos de pagamento que contratualizou com o(s) seu(s) *Acquirer(s)* ou Instituições de Apoio à Entidade de Pagamento de Serviços (IAE).

¹ A validade das referências poderá ser superior a 7 dias, mas as rotinas diárias de validação do estado de pagamento de uma referência que não tenha sido paga (ou que por motivos técnicos não tenha sido atualizada na *Digital Payment Gateway* o pagamento da mesma), ocorrerão apenas nos primeiros 7 dias após o pedido de geração da referência. Passado este período, o Comerciante deverá consultar o estado do pagamento da referência, para validar o respetivo estado de pagamento.

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, Bancos de Apoio aos Comerciantes ou [Instituições de Apoio às Entidades](#).

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 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 os sistemas 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 e Representantes;
- 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* ou de compras recorrentes (a disponibilizar numa fase posterior);
- 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 e aliviando os níveis de certificação PCI-DSS da responsabilidade dos Comerciantes;
- 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 integrado 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 pagamento 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*.

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

- **Pedido de geração e de cancelamento** de referências MULTIBANCO (Pagamento de Serviços) em *real time*;
- **Consulta ao estado de pagamento de uma** referência MULTIBANCO (Pagamento de Serviços);
- Notificação ao Comerciante em *real time* do pagamento da referência MULTIBANCO através dos interfaces da *Digital Payment Gateway*;
- 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 **distintamente** 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 FPS, 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'.

No mesmo sentido, foi criada uma nova "Marca Modelo" (0337) TRM_MARTIP de Terminais, 'Z2 - *Payment Gateway*'.

A *Digital Payment Gateway* passa também a ser um Tipo de POS (0334) TRM_POSCOD = '10' possível de associar sempre que o estabelecimento seja classificado como virtual, (0335) EST_CLSCOD = '09 - ESTABELECIMENTO VIRTUAL'.

A *Digital Payment Gateway* disponibilizará também um interface que permitirá aos Comerciantes que recebam informação para a realização de pagamentos através do telefone ou de e-mail, 'eTerminal'. Nesse sentido, passará também a haver um novo valor possível no transacional para o Tipo de Canal (8117) TRM_CNLTIP_SEL = '06' e na tipificação do tipo de Canal (*bitmap*) no registo do terminal nos sistemas da SIBS FPS.

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':
 - 015 – Compra (Outras Vertentes) - Compra "imediata" (operação a disponibilizar na fase 2 do projeto);
 - 016 – Devolução a crédito;
 - 017 – Autorização crédito nacional;
 - 019 – Cancelamento da autorização a crédito nacional;
 - 026 – Compra *outdoor* a crédito nacional;
 - 065 – Compra a Crédito (Cartão *Not-On-Us*) - Compra "imediata" (operação a disponibilizar na fase 2 do projeto);
 - 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;
- 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.
- Operações relativas às referências de Pagamento de Serviços (Referências MULTIBANCO) disponíveis na *Digital Payment Gateway*, associadas ao tipo de terminal 'Z':
 - GRP – Pedido de geração de referência de pagamento;
 - CRP – Consulta a situação da referência de pagamento;
 - ARP – Cancelamento de referência de pagamento.
- 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*

Como referido anteriormente, 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.

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 descritas 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 ²	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 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 FPS

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 ³	05	05	Transação 3D Secure Autenticada – <i>Fully Authenticated</i>

² Aplicável nas situações em que não é possível realizar a autenticação do *cardholder*

³ Valor possível disponível na 2ª fase do projeto com a disponibilização da integração da *wallet* MasterPass.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

ECI			SPI_ECISIB	Observações
AMEX	MasterCard	Visa	SIBS	
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 eletrônico 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 ⁴ , 35	25, 33 ⁴ , 35	23, 33
	SPI_ECISIB	05, 07 ⁴	05, 07 ⁴	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
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_ATT COD	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_ATT COD	20, 30		
	SPI_ECISIB	*		

⁴ Aplicável nas situações em que não é possível realizar a autenticação do *cardholder*.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

COMERCIANTE		CLIENTE UTILIZA		
		CARTÃO MB NET	CARTÃO REAL	
			ADERENTE 3D SECURE	NÃO ADERENTE 3D SECURE
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 códigos de transação para as operações relativas à geração de referências MULTIBANCO;
- 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 FPS.

3 Impactos técnicos para Entidades de Apoio aos Terminais

3.1 Requisitos Técnicos

Para além dos impactos transversais descritos na secção 2.1 - Impactos técnicos, as Entidades de Apoio aos Terminais (EAT) deverão ter em conta os impactos específicos para o seu processamento. Estes impactos encontram-se descritos nos pontos seguintes.

3.2 Regras de Gestão de Terminais

As EAT não têm acesso direto à *Digital Payment Gateway*, sendo todas as configurações e parametrizações da mesma efetuadas através dos interfaces atualmente disponibilizados pela SIBS FPS, por isso, devem ter presente que todas as configurações realizadas na estrutura de *Acquiring* existente nos sistemas da SIBS FPS, através do Portal de Serviços SIBS ou de mensagens *host-to-host*, têm reflexo nas parametrizações definidas na *Digital Payment Gateway* e nas condições de acesso dos Comerciantes seus clientes aos terminais contratados.

Com a criação da *Digital Payment Gateway*, como novo tipo de terminal na oferta da SIBS FPS, foram definidos procedimentos próprios para o registo de terminais relacionados com a nova oferta da SIBS FPS.

Como referido no ponto 2.1.1 - Nova tipologia de terminal as EAT devem ter em conta o conjunto de características que definem a nova tipologia de terminais.

Os terminais da *Digital Payment Gateway* devem estar associados a estabelecimentos dos Comerciantes tipificados como estabelecimentos virtuais (0335) EST_CLSCOD = '09', podendo os respetivos Comerciantes ter ou não o serviço MB WAY.

As EAT devem ter em conta que o Nome do Estabelecimento indicado na primeira linha do nome do formulário de registo de estabelecimento, corresponderá à denominação do Comerciante que é apresentada ao Comerciante no *backoffice* da *Digital Payment Gateway*.

Cartões | Redações | TPA | CA | Empresas | SICOI | Segurança | Gestão MB | Administração | Info.Cientes |

Inserção Estabelecimento

[Pág. Anterior](#)

Tipo Estabelecimento	00-Bancos 01-Comercio por Grosso 02-Supermercados e Hipermercados 03-Comercio a Retalho 04-Gasolineiras 05-Restaurantes 06-Hoteis 07-Outros 09-Estabelecimento Virtual 10-Estrangeiro	
Nome (L1)		Responsável
Nome (L2)		Telefone
Morada		Fax
Localidade		
Distrito	01-AVEIRO	Concelho

UTILIZAÇÃO TPA DO ESTABELECIMENTO

Indicador de Uso	0-Informado nos dados do Acquirer/EAT
Acquirers Preferenciais	0000001-SOCIEDADE INTERBANCARIA DE SERVICOS 1 0000088-NOVO BANCO, SA 0000181-CAIXA GERAL DE DEPOSITOS 0000284-BANCO INTERNACIONAL DO FUNCHAL 0000326-BANCO FONSECAS & BURNAY 0000329-BANCO TOTTA & ACORES 0000332-BANCO COMERCIAL PORTUGUES 0000346-UNICRE-CARTAO INTERNACIONAL DE CREDITO

Figura 1 – Registo de Estabelecimento do tipo Virtual

Ao nível do terminal, o mesmo deve ser tipificado como “*Payment Gateway*” (0334) TRM_POSCOD = ‘10’ com o fornecedor de manutenção = ‘0000001’ e associado à “*Marca Modelo*” criada especificamente para estes novos terminais (0337) TRM_MARTIP = ‘Z2 - *Payment Gateway*’.

Os cartões de supervisor a associar aos novos terminais serão obrigatoriamente do tipo virtual, e deve ser posicionado o tipo de abertura do período do terminal “Sem cartão de supervisor”.

Por último, as EAT devem ainda posicionar as operações “*Key-Enter*” como operações disponíveis nos terminais da *Digital Payment Gateway*.

Cartões | Reclamações | TPA | CA | Empresas | SICOI | Segurança | Gestão MB | Administração | Info.Clientes |

Consulta a TPA

Pág. Anterior

Comerciante 0502893 Estabelecimento 0001 TPA 0000030500 **Anterior** **Seguinte**

Tipo Terminal 10-Payment Gateway ① Marca/Modelo Z2-PGT ② Empresa Certificada 0000001-SOCIEDADE INTERBANCARIA DE SERVICOS Fornecedor de Manutenção 0000001-SOCIEDADE INTERBANCARIA DE SERVICOS Comunicação em Vigor 07-TCP/IP - ADSL Comunicação Solicitada 00 Operador Telecomunic. 0-n/a Telefone GPRS N. Série SIM Tipo Abertura 1-Pode efectuar Abertura sem cartão ③ Matricula TPA 2016/11/02 Terminal Contactless N-Não Proprietário 1 - SOCIEDADE INTERBANCARIA DE SERVICOS Tipo de Canal 01-MOBILE 02-TV 03-WEB 04-VENDING 05-PONTO DE VENDA 06-ETERMINAL (PGT) ⑤	Operações Autorizadas 01-COMPRA 02-DEVOLUÇÃO 07-AUTORIZAÇÃO 08-AUTORIZAÇÃO CREDITO 09-ANUL. AUT. CREDITO Reverse Charge 0-Não tem Operação Principal 01-COMPRA Key Enter 1-Key Enter disponível ④ Estado Funcionamento 12-TPA-Em funcionamento Fecho Centralizado Diário S-Sim ⑥ Software Contactless N-Não Novo Proprietário 0-Acquirer/EAT
--	---

Figura 2 – Registo do terminal da Digital Payment Gateway

- (① Tipo de Terminal = '10 – Payment Gateway'; ② Marca/Modelo = 'Z2 – PGT';
 ③ Tipo de Abertura = '1 – Pode efetuar Abertura sem cartão'; ④ Key Enter = '1 – Key Enter disponível';
 ⑤ Tipo de Canal = '03 – WEB', '06 - eTerminal'; ⑥ Fecho Centralizado Diário = 'S-Sim')

As EAT devem ainda ter em conta que o URL da loja *online* dos Comerciantes deve ser posicionado na morada do estabelecimento virtual que suporta os terminais a disponibilizar através da *Digital Payment Gateway*.

Tipo Estabelecimento	07-Outros		
Nome (L1)	CERTIFICACAO	Responsável	IMMC
Nome (L2)	VIRTUAL	Telefone	1111
Morada	www.lojaonline.pt	Fax	0000000111
Localidade	LX		
Distrito	11-LISBOA	Concelho	07-LISBOA

Figura 3 – URL da loja do Comerciante

3.3 Ficheiro de Movimentos (MOV5) – Tipo de registo 4

As EAT passam a receber a informação das taxas de utilização por *Acquirer*, efetuadas nos terminais da *Digital Payment Gateway* que suportam, nos registos do tipo 4 do Ficheiro de Movimentos (MOV5) associadas às operações (0699) SIS_OPRTIP = '033' com o valor do tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' – “*Digital Payment Gateway*” e Produto Financeiro (0434) ACR_PROFIN diferente de '00001'.

A informação das taxas de utilização por *Acquirer* relativas às operações realizadas com MB WAY é comunicada no mesmo tipo de registo do ficheiro MOV5, mas associadas ao valor do tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'P' – “*MB WAY*” e com Produto Financeiro (0434) ACR_PROFIN = '00001'.

3.4 Especificações Técnicas

3.4.1 Ficheiros

3.4.1.1 Ficheiros com Iniciativa na SIBS

3.4.1.1.1 Ficheiro de Movimentos – MOV5

No registo do tipo 4 do ficheiro MOV5, as EAT passam a ser informadas também as taxas de utilização relacionadas com os terminais da *Digital Payment Gateway*.

3.4.1.1.2 Ficheiro de Terminais – Cadastro – TRMC

No tipo de Registo 4 do ficheiro TRMC, passam também a ser informados os terminais associados à *Digital Payment Gateway*, registados com o Tipo de Terminal (0003) TRM_TIP = 'P' ou 'Z'.

3.4.1.1.3 Fichero de Locais de Pontos de Serviço MB – ELPS

Nos registos do tipo 2 do fichero de locais de Pontos de Serviço MB, passam a ser comunicados também os terminais registados no âmbito da *Digital Payment Gateway*.

3.4.1.1.4 Estatísticas Matriciais – EEMM

No fichero de Estatísticas Matriciais com SIS_REFDAD = '04', os terminais da *Digital Payment Gateway* (0003) – TRM_TIP = 'Z' não são comunicados, uma vez que não é cobrada taxa de ligação à SIBS FPS.

4 Impactos técnicos para *Acquirers*

4.1 Registo de acordos e outras parametrizações

Os *Acquirers* não têm acesso direto à *Digital Payment Gateway*, sendo todas as configurações e parametrizações da mesma efetuadas através dos interfaces atualmente disponibilizados pela SIBS FPS. Por isso, os *Acquirers* devem ter presente que todas as configurações realizadas na estrutura de *Acquiring* existente nos sistemas da SIBS, através do Portal de Serviços SIBS ou de mensagens *host-to-host*, têm reflexo nas parametrizações definidas na *Digital Payment Gateway* e nas condições de acesso dos Comerciante seus clientes aos terminais contratados. Adicionalmente, os *Acquirers* devem definir um conjunto de regras de processamento das transações por intermédio dos serviços da SIBS FPS, enviando para as equipas do suporte da SIBS FPS um formulário específico para o posicionamento de regras (por exemplo: [credenciais 3-D Secure para o terminal](#), qual comportamento face a uma operação cuja autenticação não foi tecnicamente possível pelo Emissor, ou sobre a obrigatoriedade de recolha dos código de segurança do cartão associado a uma compra).

Os *Acquirers* devem também definir se pretendem disponibilizar aos seus clientes Comerciantes a informação detalhada das operações através do novo Ficheiro de Extrato – EXTG, e qual o destino dos ficheiros .csv gerados ([email ou entidade Multibanco File Transfer – MFT](#)).

Nota: o formulário referido será oportunamente divulgado, estando ainda a ser compiladas as informações a recolher junto dos *Acquirers*, assim como a forma de identificação do destino no ficheiro EXTG.

4.2 Requisitos Técnicos

Para além dos impactos transversais descritos no capítulo 2.1 – Impactos técnicos, os *Acquirers* deverão ter em conta os impactos específicos para o seu processamento. Estes impactos encontram-se descritos nos pontos seguintes.

4.2.1 TSC

Com a disponibilização do terminal *Digital Payment Gateway*, e tendo em visto o modelo de funcionamento das compras não presenciais suportadas em operações a dois tempos, são criadas condições⁵ para que os *Acquirers* possam aplicar TSC às operações de Autorização e de Compra. Esta possibilidade permite dotar os *Acquirers* da capacidade de cobrarem aos seus Comerciantes as operações de autorização, que em algumas situações não se concretizam no ambiente não presencial, e são concluídas em terminais presenciais móveis quando as encomendas são entregues pelos Comerciantes aos seus Clientes.

⁵ Na 2ª fase de disponibilização da *Digital Payment Gateway*

4.2.2 Fecho contabilístico dos terminais

As operações de fecho contabilístico de terminal ocorrerão diariamente de modo automático no período compreendido entre as 00h00 e as 01h00. Estas transações, no âmbito da *Digital Payment Gateway* (003 Tipo de Terminal = 'Z'), serão comunicadas aos *Acquirers* à semelhança do que já acontece para os restantes terminais, associadas ao código de operação 033 – 'Fecho TPA – Crédito'. Esta informação é assegurada com um registo de referência 4 no Ficheiro de Movimentos (MOV5).

Nos registos de fecho, as compras realizadas com cartão são reportadas no Fecho TPA – Totais por Produto Financeiro com o tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' e com o produto financeiro (0434) ACR_PROFIN diferente de '00001'. As compras realizadas com MB WAY são reportadas no Fecho TPA – Totais por Produto Financeiro com o tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'P' e com o produto financeiro (0434) ACR_PROFIN = '00001'.

Nos registos das operações é identificado o período contabilístico do terminal, sendo o número da transação inicializado a "zeros" ('00000'). As transações passam a conter também a referência dada pelo próprio Comerciante.

Visto que o fecho de terminal é despoletado centralmente de modo automático, em casos extraordinários, no instante imediatamente anterior à operação de fecho de terminal podem ser submetidas operações que, por motivos técnicos poderão ter de ser anuladas (por exemplo por falta de notificação de receção por parte do outro interveniente na transação). Os *Acquirers* deverão estar conscientes da possibilidade de poderem ocorrer transações de anulação técnica relativas a operações que tenham ocorrido no período contabilístico anterior.

4.2.3 Cross-Border

A *Digital Payment Gateway* suporta o negócio *cross-border* dos *Acquirers*, estando atualmente a oferta SIBS FPS preparada para o processamento de transações em terminais associados a contas registadas nos mercados Português e Espanhol. A oferta *cross-border* está disponível apenas para a oferta de cartão, não sendo possível a associação de acordos MB (que suporta a aceitação MB WAY) em estabelecimentos de Comerciantes não nacionais. Todas as operações MB WAY associadas a terminais *cross-border* serão recusadas pelo sistema de processamento da SIBS FPS.

4.2.4 Ficheiro de Movimentos – MOV5 e novo registo tipo A

As operações realizadas com cartões de pagamento no âmbito da *Digital Payment Gateway* são comunicadas aos *Acquirers* nos registos do tipo 1 do Ficheiro de Movimentos (MOV5) associadas ao valor 'Z' – "*Digital Payment Gateway*" no campo (0003) TRM_TIP. Neste registo, para além da informação já informada relativa ao resultado das operações de autenticação no campo (1933) EXT_ATTV3D, passam também a ser informados o Indicador de Comércio Eletrónico da SIBS (8871) SPI_ECISIB e a Referência do Comerciante na compra (8898) COM_REFCPRA01, conforme indicado nos dados variáveis apresentados em 4.3.1.1.1.1.

Se as operações forem realizadas na *Digital Payment Gateway* com recurso ao MB WAY, as mesmas são comunicadas associadas ao valor 'P' – "MB WAY" no campo (0003) TRM_TIP, mas no tipo de registo 8, à semelhança do que acontece com as restantes operações realizadas em terminais específicos para a aceitação MB WAY. No caso das operações MB WAY realizadas na *Digital Payment Gateway*, as operações apresentam a referência dada pelo Comerciante à operação no novo campo (8898) COM_REFCPRA01. Os campos (1933) EXT_ATTV3D e (8871) SPI_ECISIB não são preenchidos no caso das operações realizadas com MB WAY. Os dados variáveis deste registo estão presentes na secção 4.3.1.1.1.3.

O *Acquirer* no ficheiro de movimentos recebe um registo referência 4 com os totais por tipo de terminal. O período é o do terminal e o número da transação é preenchido a zeros. No caso das operações realizadas com cartão, os totais estão associados ao Tipo de Terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' sendo o Produto Financeiro (0434) ACR_PROFIN diferente de '0001'. No caso dos totais das operações MB WAY, este registo é apresentado associado ao tipo terminal 'P' com o produto financeiro '00001', à semelhança do que acontece com as operações que têm origem em terminais específicos para a aceitação MB WAY.

Também nos registos do tipo 5, passam a ser incluídas nos montantes totais, as operações realizadas nos terminais do tipo 'Z'.

As operações realizadas na *Digital Payment Gateway* têm todas modelo de preçário associado para os *Acquirers*, mesmo as operações que sendo inicializadas são recusadas pela própria *Digital Payment Gateway*, como por exemplo as operações com autenticação 3D Secure cuja autenticação é inválida. Assim, para permitir aos *Acquirers* o acompanhamento das operações recusadas e assegurar a capacidade de auditoria à faturação aos *Acquirers* com o transacional registado, a SIBS FPS desenvolveu um novo tipo de registo no Ficheiro de Movimentos (MOV5), o registo do tipo A. Na construção deste novo registo não foram criados novos campos, estando a estrutura do novo tipo de registo detalhada em 4.3.1.1.1.4 – Tipo de Registo A – Operações recusadas ou não contabilísticas na *Digital Payment Gateway*.

4.3 Especificações Técnicas

4.3.1 Ficheiros

4.3.1.1 Ficheiros com Iniciativa na SIBS

4.3.1.1.1 Ficheiro de Movimentos – MOV5

4.3.1.1.1.1 Dados variáveis para Tipo de Registo 1 e 8

Tabela 5 – Dados variáveis para Tipo de Registo 1 e 8

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
(0003) TRM_TIP = 'Z' (Digital Payment Gateway) ou 'P' (MB WAY)						
0103	BAN_COD	Banco	4	328	N	
0261	BIM_NUM	BIN	6	332	N	
0319	BIN_EXN	Extensão de BIN	2	338	N	
2335	LOG_MOVMNTN01_ORI	Montante original	11	340	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	351	A	
0223	SPI_PER	Identificação do período no sistema pagamento	3	352	N	
0803	TRM_RCB COD	Tipo de recibo	1	355	N	A)
1933	EXT_ATT V3D	Indicador da autenticação	1	356	A	B)
0589	SIS_DOCTIP	Código do tipo de documento	1	357	A	C)
2411	LOG_MOVMNT_AUX (1)	Montante recebido pelo destinatário	9	358	N	D)
2411	LOG_MOVMNT_AUX (2)	Montante recebido pelo destinatário	9	367	N	E)
2411	LOG_MOVMNT_AUX (3)	Montante recebido pelo destinatário	9	376	N	F)
1104	ACR_MOD PAG	Tipo de Modalidade de pagamento	3	385	N	G)
2411	LOG_MOVMNT_AUX (4)	Montante recebido pelo destinatário	9	388	N	H)
5100	TRM_RCB COM	Código de recibo Comerciante	1	397	A	
	<i>FILLER</i>		1	398	A	J)
2252	SPI_ICA	ICA	6	399	N	K)
2280	ACR_COD	Tipo de Acordo	2	405	N	K)
8568	SPI_MPPIND	Indicador de Acordos MIF Plus Plus	1	407	A	J)
8651	COM_ACFIND	Indicador <i>Acquirer</i> financeiro	1	408	N	J)
8655	LOG_TPCITF	Indicador do tipo de cálculo da <i>Interchange FEE</i> .	1	409	N	K)
7719	SIS_DEB CRE_PR F	Indicador de débito ou crédito para produto financeiro	1	410	A	J)
6782	COM_GRDIND	Indicador de Grande Comerciante	1	411	A	J)
0335	EST_CLSCOD	Código classificação do estabelecimento	2	412	N	K)
1086	ACR_PCT	Percentagem	5	414	N	K)
8666	ACR_MINCMSN01	Valor mínimo comissão	5	419	N	K)
8667	ACR_MAXCMSN01	Valor máximo comissão	5	424	N	K)

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
8668	ACR_TAXN01	Taxa comissão	5	429	N	L)
8221	SPI_PPPIND	Indicador de produto pré-pago	1	434	A	J)
7354	SIS_DSGPRO	Designação livre	22	435	A	J)
2261	BIN_CMS_CSHCLI	Comissão sobre operações de <i>Cash Advance</i> paga pelo cliente	3	457	N	K)
2262	BIN_CMS_TCCCLI	Comissão sobre operações a crédito quando existe taxa cliente e Comerciante paga pelo cliente	3	460	N	K)
2263	BIN_CMS_TCCCOM	Comissão sobre operações a crédito quando existe taxa cliente e Comerciante paga pelo Comerciante	3	463	N	K)
8803	COM_REGPRI_AME	Merchant no regime de <i>pricing</i> para AMEX	1	466	N	
8871	SPI_ECISIB	Indicador de comércio eletrónico da SIBS FPS	2	467	A	I)
8898	COM_REFCPRA01	Referência do Comerciante na compra	25	469	A	I)
	Filler		7	494		
			Total	500		

Observações:

- A) Só preenchido se (0003) TRM_TIP = 'B'.
- B) Só preenchido se (0003) TRM_TIP = 'M' ou 'Z'.
- C) Só preenchido se (0806) CAR_TIPA01= '10'.
- D) Valor correspondente à parte percentual da tarifa serviço Comerciante que contribui para o total informado no campo (2341) FIC_RCB DST.
- E) Valor correspondente à taxa fixa da tarifa serviço Comerciante que contribui para o total informado no campo (2341) FIC_RCB DST.
- F) Valor da *Interchange Fee* (IF) e componente de taxa cliente a entregar ao Emissor (quando aplicável). Para as operações com cartões *not-on-us*, o valor de IF apresentado é um valor estimado, na moeda de *settlement*. O valor real é o enviado pelos SPI nos ficheiros de *clearing*, informado pela SIBS FPS nos registos tipo 5 com (2817) RCL_AMB = '10' e (0639) RCL_MOTFEE = '9991'.
- G) Apenas preenchido se (0699) SIS_OPRTIP = '015', '016', '065', '066' e '076' e se enviado pelo TPA.
- H) Valor correspondente à taxa de utilização paga pelo *Acquirer* à EAT que contribui para o total informado no campo (2340) FIC_PAG DST.
- I) ~~Preenchidos a espaços (estes campos são preenchidos apenas no Tipo de Registo 8 quando (0003) TRM_TIP = 'P' – "MB WAY".~~
- J) Preenchido a espaços.
- K) Preenchido a zeros.
- L) *Interchange Fee*.

4.3.1.1.1.2 Tipo de Registo 4

No tipo de Registo 4 do ficheiro MOV5, são também comunicados os totais de fecho relativos aos terminais da *Digital Payment Gateway*.

As operações realizadas com cartão no âmbito da *Digital Payment Gateway* somam para os totais com o Tipo de Terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' e o Produto Financeiro (0434) ACR_PROFIN diferente de '0001'.

As operações realizadas com MB WAY no âmbito da *Digital Payment Gateway* somam para totais com Tipo de Terminal (0003) TRM_TIP = 'P' / Produto Financeiro (0434) ACR_PROFIN = '00001'.

4.3.1.1.1.3 Dados variáveis para Tipo de Registo 5

No tipo de Registo 5 do ficheiro MOV5 são também comunicados os totais de fecho relativos aos terminais da *Digital Payment Gateway* (0003) TRM_TIP = 'Z'.

4.3.1.1.1.4 Tipo de Registo A – Operações recusadas ou não contabilísticas na *Digital Payment Gateway*

Nos Tipos de Registo A estarão apresentadas as operações recusadas iniciadas na *Digital Payment Gateway*, associadas aos Tipos de Terminal (0003) TRM_TIP = 'P' ou 'Z'.

Tabela 6 – Tipo de Registo A – Operações recusadas ou não contabilísticas na *Digital Payment Gateway*

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
Registo de Detalhe A (Operações recusadas na <i>Digital Payment Gateway</i>)						
0111	FIC_REGCOD	Tipo de registo	1	1	A	'A'
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> associado à transação (novo código expandido)	2	2	A	
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do <i>log</i> central	4	4	N	
0117	LOG_NUMN01	Número de registo <i>log</i> central	8	8	N	
0121	SIS_PRCTIP	Tipo de processo	1	16	N	
0186	LOG_ENVMRT	Modo de envio da comunicação ao banco	1	17	N	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	18	N	
0012	MSG_RESTIP	Código de resposta	1	32	A	
0013	MSG_IDE	Número identificação da resposta	14	33	A	
0699	SIS_OPRTIP	Código de transação expandido	3	47	A	A)
0313	SIS_ESRCOD	Indicador de estorno	1	50	N	
0003	TRM_TIP	Tipo de terminal	1	51	A	B)
0241	BAN_COD_APO	Código do banco de apoio	4	52	N	
0006	TRM_IDE	Identificação do terminal	10	56	A	
2354	TRM_CAPN01	Capacidades do terminal	01	66	N	
0105	SIS_DTH	Data/hora	14	67	N	
0007	LOC_TRM	Localização/morada do terminal	40	81	A	
0157	SPI_MCCCOD	<i>Merchant category code</i>	04	121	N	
0226	EXT_CTYCOD	Código de país	03	125	N	
0068	TRM_IDEPRO	Identificação do proprietário	07	128	N	
0118	TRM_PERNUM	Número do período contabilístico local	03	135	N	
0323	TRM_REGNUM	Número de registo local	05	138	N	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Obs.
0158	TRM_DICCOD	Distrito e concelho do terminal	04	143	N	
2324	CAR_PANLGT	Comprimento do PAN	2	147	N	C)
2325	CAR_PAN	Primary account number	19	149	A	D)
0126	CAR_EXPDATN02	Data de expiração do cartão	4	168	N	C)
0119	CAR_MOVNUM	Número de movimento do cartão	2	172	N	C)
0129	CAR_SEQCOD	Sequência do cartão	1	174	N	C)
1716	BAN_PDREMV	EMV – aplicação do cartão (padrão EMV)	3	175	N	C)
0005	TRM_ATTCCOD	Tipo de autenticação	2	178	A	D)
2326	LOG_MOVMNTN01_02	Montante do movimento - 2	11	180	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	191	A	
2327	LOG_ADIMNT	Montante adicional	9	192	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	201	A	
2328	SIS_MONTIP	Código do modelo de negócio	4	202	A	
2300	SIS_TARSIB	Tarifa SIBS	6	206	A	
2301	SIS_TARINT	Tarifa interbancária	6	212	A	
2301	SIS_TARINT	Tarifa interbancária	6	218	A	
2340	FIC_PAGDDST	Montante pago pelo destinatário	9	224	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	233	A	
2341	FIC_RBDDST	Montante recebido pelo destinatário	9	234	N	
0318	LOG_SINMOV	Sinal	1	243	A	
0806	CAR_TIPA01	Tipo de cartão	2	244	A	
0434	ACR_PROFIN	Produto financeiro	5	246	N	
2298	ACR_CNTCOD	Indicador de acordo contabilístico	1	251	N	
1007	EST_ACQNUM	Identificação do estabelecimento no sistema do Acquirer	7	252	N	
0809	MSG_ENTAUT	Entidade da autorização	4	259	N	
3856	BAN_COD_SPR	Código do banco de suporte	4	263	N	
0110	FIC_VALDAT	Data-valor	8	267	N	
0014	MSG_IDE_ORI	Número de identificação no banco da mensagem origem	14	275	A	
1747	LOG_SIS_ORI	Aplicação PDD da mensagem origem (novo código expandido)	2	289	A	
0010	LOG_PERN01_ORI	Identificação do log central da mensagem origem	4	291	N	
0011	LOG_NUMN01_ORI	Número de registo central da mensagem origem	8	295	N	
0009	MSG_DTH_ORI	Data/hora da transmissão da mensagem origem	14	303	N	
0015	LOG_MOTANU	Motivo da anulação	1	317	A	
0243	RCL_IDEDOC	Identificação do documento	10	318	A	
1912	SIS_RSPNOK	Responsável por não-aceitação	2	328	N	
1913	SIS_MNCCOD	Motivo de não-concretização	4	330	N	
	Filler		167	334		
Total			500			

Observações:

- A) Preenchido com um dos seguintes códigos de transação: '010', '011', '013', '016', '017', '019', '025', '026', '049', '066', '067', '069', '076', 'ACV' e 'AIV'; 'GRP', 'CRP' ou 'ARP';
- B) Preenchido com 'P' ou 'Z';
- C) Preenchido com zeros quando o atributo (0699) SIS_OPRTIP = 'GRP', 'CRP' ou 'ARP'.
- D) Preenchido com espaços quando o atributo (0699) SIS_OPRTIP = 'GRP', 'CRP' ou 'ARP'.

4.3.1.1.2 Ficheiro de Locais de Pontos de Serviço MB – ELPS**4.3.1.1.2.1 Tipo de Registo 2 – Dados de TPA existentes na 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*.

4.3.1.1.3 Ficheiro de Estatísticas Matriciais – EEMM

No ficheiros de Estatísticas Matriciais com SIS_REFDAD = '06', o número e importância das operações informado aos *Acquirers*, passa a incluir as operações realizadas na *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM_TIP = 'Z'.

4.3.1.1.4 Ficheiro de Extratos – EXTC – Extrato com Detalhe de Comissões

No extrato com Detalhe de Comissões são informados os totais de comissões por fecho de TPA e produtos financeiros com detalhe de comissões, passando a ser incluídos neste extrato os terminais associados à *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM_TIP = 'Z'.

4.3.1.1.5 Ficheiro de Extratos – EXTM – Extrato com Detalhe de Movimentos

No Extrato com Detalhe de Movimentos são informados os detalhes das operações realizadas, com o comissionamento para os produtos financeiros que o *Acquirer* representa, passando também a ser incluídos neste extrato os terminais associados à *Digital Payment Gateway* (0003) TRM_TIP = 'Z'.

4.3.1.1.6 Ficheiro de Extratos – EXTP – Ficheiro de Extrato com Detalhe das Operações da Plataforma por Acquirer

No Extrato EXTP, onde é apresentado o detalhe das operações efetuadas no MB WAY e respetivas comissões, para o produto financeiro MB ('00001'), não serão apresentadas as operações MB WAY efetuadas na *Digital Payment Gateway*.

5 Impactos técnicos para o Banco de Apoio ao Comerciante ou Banco do Crédito à Entidade de Pagamento de Serviços

5.1 Requisitos Técnicos

Para além dos impactos transversais descritos no capítulo 2.1 - Impactos técnicos, os Bancos de Apoio ao Comerciante deverão ter em conta os impactos específicos para o seu processamento. Estes impactos encontram-se descritos nos pontos seguintes.

5.1.1 Fecho contabilístico dos terminais.

As operações de fecho contabilístico de terminal, ocorrerão diariamente de modo automático no período compreendido entre as 00h00 e as 01h00. Estas transações, no âmbito da *Digital Payment Gateway* (Tipo de Terminal = 'Z'), serão comunicadas aos BAC à semelhança do que já acontece para os restantes terminais, associadas ao código de operação (0699) SIS_OPRTIP = '033' – 'Fecho TPA – Crédito'. Esta informação é assegurada através das mensagens *real time* e do registo de referência 3 no Ficheiro de Movimentos (MOV5).

5.1.2 Participante como Banco do Crédito a uma Entidade de Pagamento de Serviços

Um Banco participante no sistema MULTIBANCO, enquanto entidade destinatária (Banco do Crédito) dos movimentos efetuados para a Entidade de Pagamento de serviços, deve ter em conta os impactos técnicos indicados nas especificações seguintes.

5.2 Especificações Técnicas

5.2.1 Mensagens

Os BAC passam a receber nas mensagens *real time* associadas à operação (0699) SIS_OPRTIP = '033' - 'Fecho TPA – Crédito', também o tipo de Terminal = 'Z' no campo (0003) TRM_TIP. As mensagens relacionadas com esta operação são:

- 3164 – Pedido de Operação Comerciante (Fecho TPA) Pendente, e;
- 2164 – Pedido de Anulação de Operação Comerciante (Fecho de TPA).

5.2.2 Ficheiros

5.2.2.1 Ficheiros com Iniciativa na SIBS

5.2.2.1.1 *Ficheiro de Movimentos – MOV5*

5.2.2.1.1.1 Tipo de Registo 3

No tipo de Registo 3 do ficheiro MOV5, são comunicados aos Bancos de Apoio dos Comerciantes os totais de fecho relativos à *Digital Payment Gateway* com (0003) TRM_TIP = 'Z'.

5.2.2.1.1.2 **Dados variáveis para Tipo de Registo 3 (Totais para Contas de Comerciantes/ Empresas)**

Nos totais para conta de Comerciantes/Empresa passam a ser consideradas também as operações realizadas no âmbito das entidades de Pagamento de Serviços dedicadas à *Digital Payment Gateway*.

5.2.2.1.2 *Ficheiro de Locais de Pontos de Serviço MB – ELPS*

5.2.2.1.2.1 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*.

5.2.2.1.3 *Ficheiro de Estatísticas Matriciais – EEMM*

Nos ficheiros de Estatísticas Matriciais com SIS_REFDAD = '06', o número e importância das operações informado aos *Acquirers* passa a incluir as operações realizadas na *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM_TIP = 'Z'.

5.2.2.1.4 *Ficheiro de Extratos – EXTf – Extrato com Total por Fecho de TPA sem Detalhe de Comissões*

No Extrato com Total por Fecho de TPA sem Detalhe de Comissões, passam a ser informados os totais, incluindo as operações realizadas em terminais associados à *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM_TIP = 'Z'.

6 Impactos técnicos para a Instituição de Apoio à Entidade de Pagamento de Serviços

6.1 Registo da Entidade de Pagamento de Serviços com geração de referências em *real time*

As Instituições de Apoio às Entidades passam a ter disponível para os seus Clientes (Entidades de Pagamento de Serviços), uma nova oferta que permite a integração deste meio de pagamento com a realização de compras não presenciais.

Para a disponibilização desta funcionalidade às Entidades de Pagamento de Serviços que já tenham implementado ou pretendam implementar a *Digital Payment Gateway*, as IAE têm de criar novas entidades de pagamento de serviços nos sistemas da SIBS FPS (não é possível a reutilização de entidades atualmente em utilização) dedicadas à utilização na *Digital Payment Gateway*.

O formulário de registo de novas entidades será oportunamente atualizado em conformidade com as novas classificações necessárias.

6.2 Requisitos técnicos

Genericamente, as Entidades de Pagamento de Serviços passam a ter dois novos atributos na sua caracterização: indicação se permite a realização de pedidos de referências e o canal de origem dos pedidos de geração de referências.

No âmbito da disponibilização da funcionalidade de geração de referências através da *Digital Payment Gateway*, as Entidades de Pagamento de Serviços devem ser registadas com os seguintes valores:

“Permite pedido de geração de referências”: ‘*Sim, com indicação da entidade na referência*’

“Canal de origem dos pedidos de geração de referências” = ‘*P – Digital Payment Gateway*’.

A criação destas novas classificações não traz impactos técnicos de integração dos sistemas das IAE com os sistemas da SIBS FPS uma vez que o processo de registo das entidades é realizado através de um formulário próprio trocado entre a Empresa/IAE e a equipa de suporte da SIBS FPS, sendo a caracterização técnica realizada pela SIBS FPS.

As operações realizadas na *Digital Payment Gateway* relacionadas com a Geração de Referências MULTIBANCO: Geração de Referência, Cancelamento de Referência e Consulta ao estado de uma Referência, têm todas modelo de tarifário associado para as Instituições de Apoio às Entidades de Pagamento de Serviços. Assim, tratando-se de operações sem impacto contabilístico para o Cliente final (na realidade não existe qualquer certeza se o Cliente irá fazer o pagamento de tal referência), para permitir às IAE a capacidade de auditoria à faturação da SIBSFPS por estas transações, a SIBS FPS incluirá estas novas operações num novo tipo de registo no Ficheiro de Movimentos (MOV5), o registo do tipo A. Na

construção deste novo registo não foram criados novos campos, estando a estrutura do novo tipo de registo detalhada em 4.3.1.1.1.4 – Tipo de Registo A – Operações recusadas ou *não contabilísticas na Digital Payment Gateway*.

Quando a IAE assumir também o papel de Banco do Crédito da Entidade de Pagamento de Serviços deve ter em conta também a atualização dos dados adicionais associados às operações (0699) SIS_OPRTIP = '035' (Pagamento de Serviços/Compras (MB) ou de Serviço Especial).

6.3 Especificações técnicas

6.3.1 Ficheiros

6.3.1.1 Ficheiros com Iniciativa na SIBS

6.3.1.1.1 Ficheiro de Movimentos – MOV5

6.3.1.1.1.1 Dados variáveis para Tipo de Registo 3 (Totais para Contas de Comerciantes/Empresas)

Nos totais para conta de Comerciantes/Empresa passam a ser considerados também as operações realizadas no âmbito das entidades de Pagamento de Serviços dedicadas à *Digital Payment Gateway*.

6.3.1.1.1.2 Dados adicionais para Tipo de Registo 4 (Totais por Produto Financeiro)

Para o apuramento dos totais respeitantes ao Pagamento de Serviços (0699) SIS_OPRTIP = '035' passam a ser considerados também as operações realizadas no âmbito das entidades de Pagamento de Serviços dedicadas à *Digital Payment Gateway*.

6.3.1.1.1.3 Tipo de Registo A – Operações recusadas ou não contabilísticas na *Digital Payment Gateway*

Detalhes do tipo de registo apresentado em 4.3.1.1.1.4 – Tipo de Registo A – Operações recusadas ou *não contabilísticas na Digital Payment Gateway*.

6.3.1.1.2 Estatísticas Matriciais – EEMM – Registo de Detalhe 1

Na informação estatística apresentada no registo de detalhe 1, quando SIS_REFDAD = '07' passam a ser consideradas também as operações realizadas no âmbito das entidades de Pagamento de Serviços dedicadas à *Digital Payment Gateway*.

7 Impactos técnicos para Comerciantes

7.1 Requisitos Técnicos

A informação técnica que permite aos Comerciantes fazer a implementação e integração dos seus sistemas com a *Digital Payment Gateway* é disponibilizada através de conteúdos *online*, em língua inglesa e com recurso a elementos descritivos, dados de testes e também a *sample codes* em várias linguagens de programação.

As páginas de conteúdos acessíveis aos Comerciantes terão a marca da Entidade de Apoio ao Terminal que contactar o Comerciante.

Nota: Estas páginas serão disponibilizadas oportunamente.

Os Comerciantes terão acesso diferenciado a terminais de teste e terminais produtivos através de endereços *web* distintos.

7.2 Especificações Técnicas

7.2.1 Ficheiros

7.2.1.1 Ficheiros com Iniciativa na SIBS

7.2.1.1.1 *Ficheiro de Totais de Fecho de TPA para Comerciantes – TFT5*

7.2.1.1.1.1 Tipo de Registo 3

Os Comerciantes passam a receber no tipo de Registo 3 do ficheiro TFT5 também os totais de fecho de TPA respeitantes aos terminais da *Digital Payment Gateway* (0003) TRM_TIP = 'Z'. Também a informação respeitante aos totais das operações realizadas no contexto do MB WAY são comunicadas, mas com (0003) TRM_TIP = 'P'.

7.2.1.1.1.2 Tipo de Registo 4

Os Comerciantes passam a receber no tipo de Registo 4 informação de totais de fecho de TPA por Produto Financeiro, considerando também os terminais da *Digital Payment Gateway* (0003) TRM_TIP = 'Z'.

7.2.1.1.2 Fichero de Extratos – EXTF – Extrato com Total por Fecho de TPA sem Detalhe de Comissões

No Extrato com Total por Fecho de TPA sem Detalhe de Comissões, passam a ser informados os totais incluído as operações realizadas em terminais associados à *Digital Payment Gateway* em que (0003) - TRM_TIP = 'Z'.

7.2.1.1.3 Fichero de Extratos – EXTG

Foi criado um novo extrato, o Fichero de Extratos – EXTG, que disponibiliza diariamente ao Comerciante a informação respeitante ao detalhe das transações realizadas nos terminais associados à *Digital Payment Gateway*, com referência às comissões e *Interchange Fees* (IF) aplicáveis. Desta forma, os Comerciantes terão a possibilidade de validarem os montantes creditados nas suas contas.

Os Extratos EXTG serão gerados na compensação das 20h00 após o fecho dos terminais que ocorrerá diariamente às 01h00. Os Extratos serão disponibilizados aos Comerciantes em formato CSV.

A informação a disponibilizar no EXTG compreenderá:

- Número de terminal;
- Referência Comerciante;
- Código de operação;
- Data/hora;
- Montante da operação;
- Moeda;
- *Acquirer*;
- Comissão (MSC);
- Sistema de pagamento (SPI_IDE) – VISA, MC, AMEX, MB;
- Tipo de serviço – cartão ou MB WAY (Tipo de terminal (0003) TRM_TIP = 'Z' ou 'P');
- Tipo de Canal – MOTO, *E-commerce* 3D/Não 3D, Presencial.

A estrutura do fichero será oportunamente divulgada.

8 Processo de adesão e registo de Comerciantes na *Digital Payment Gateway*

O processo de adesão de novos Comerciantes à *Digital Payment Gateway* compreende um conjunto de passos e sequências que, dependendo da relação já existente do Comerciante com o sistema de pagamentos nacional requer maior ou menor intervenção dos participantes no sistema. Assim:

1. Por pesquisa *online* ou por encaminhamento de uma EAT, o Comerciante acede à informação técnica disponível *online* através dos endereços internet <https://EAT.onlinepayments.pt>;
2. O Comerciante efetua a análise e implementação dos interfaces técnicos descritos em <https://EAT.onlinepayments.pt>. Com a implementação dos interfaces técnicos, o Comerciante tem acesso a um conjunto de mensagens de resposta geradas por um simulador, em função dos dados de *input* da transação (p.e. existem dados de cartão específicos que permitem ao Comerciante simular transações 3D Secure com diferentes resultados de autenticação).
3. Quando o Comerciante estiver confortável com os interfaces técnicos da *Digital Payment Gateway* descritos deve formalizar junto da EAT o desejo de aderir à *Digital Payment Gateway*.

Nota: A SIBS FPS terá uma equipa de suporte aos Comerciantes que satisfará a necessidade de esclarecimentos no processo de implementação.

Em ambiente de testes SIBS

4. Se o Comerciante não estiver ainda registado na rede MULTIBANCO, a EAT deve registar o Comerciante através dos interfaces técnicos disponibilizados pela SIBS FPS no âmbito do Serviço de Processamento em TPA.
 - Se o Comerciante pretender contratar a geração de referências de pagamento de Serviços na *Digital Payment Gateway*, a EAT deve assegurar que para além da indicação de TPA nos serviços do Comerciante, também deve selecionar o Pagamento de Serviços.
5. Se o Comerciante ainda não tiver associado a um estabelecimento do tipo “Virtual”, a EAT deve fazer o registo de um estabelecimento deste tipo, de acordo com as características indicadas em 3.2 - Regras de Gestão de Terminais, e assegurar a criação dos dados operacionais do estabelecimento.
6. Após a criação dos dados operacionais do estabelecimento, a EAT deve criar uma conta de supervisão de terminal, indicado para o efeito o IBAN da conta do Comerciante.
7. Após o registo de um estabelecimento e dos dados operacionais do estabelecimento, a EAT deve assegurar o registo de um terminal do tipo ‘10 – *Payment Gateway*’ e Marca/Modelo = ‘Z2 – *PGT*’, de acordo com as condições descritas em 3.2 – Regras de Gestão de Terminais.
 - O registo de um terminal é necessário, mesmo que o Comerciante só pretenda contratar a geração de referências de Pagamento de Serviços. Desta forma, o endereço de acesso do

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

Comerciante ao *backoffice* da *Digital Payment Gateway* não se altera com a contratação posterior de outros meios de pagamento. Se a EAT não registar um terminal quando contratado apenas a geração de referências de pagamento de serviços, o endereço de acesso do Comerciante à *Digital Payment Gateway* é alterado aquando da contratação posterior de outro método de pagamento (Cartões ou MB WAY).

8. Depois de criado o Comerciante, a EAT deve assegurar o registo do Terminal seguindo as indicações apresentadas em 3.2 – Regras de Gestão de Terminais.

Nota: Com a criação do terminal no sistema de *Acquiring* da SIBS FPS, a informação é sincronizada com a *Digital Payment Gateway*.

9. A EAT neste momento deve informar a SIBS FPS do registo de um novo Comerciante indicando o contacto (nome, contacto telefónico e endereço de e-mail) do Comerciante. Com esta informação, a SIBS FPS disponibiliza ao Comerciante o endereço e as credenciais de acesso ao ambiente de testes da *Digital Payment Gateway*, perfeitamente integrado com a estrutura de *Acquiring* da SIBS FPS.

10. O Comerciante deve então contratar com os *Acquirers* representantes dos meios de pagamento que pretende disponibilizar aos seus Clientes.

11. Os *Acquirers* devem preencher e enviar à SIBS FPS os formulários com as características dos contratos realizados com o Comerciante (formulário de registo de Entidade de Pagamento de Serviços, contrato com as características 3-D Secure e regras de validação de CVV, etc.). Os *Acquirers* devem simultaneamente divulgar aos Comerciantes os dados de cartões de testes associados a contas devidamente aprovisionadas de saldo.

Nota: os formulários referidos serão oportunamente divulgados.

12. O Comerciante realiza transações em ambiente de teste com a EAT e os *Acquirers*, que validam o registo das transações realizadas nos seus sistemas.
13. Concluídas as transações de testes, o Comerciante solicita à EAT a passagem a produção.

Em ambiente de produção SIBS

14. As atividades realizadas pela EAT e pelos *Acquirers* no ambiente de testes da SIBS FPS, devem ser replicadas em ambiente produtivo dos sistemas da SIBS FPS.
15. A SIBS FPS informa o Comerciante, através do e-mail indicado pela EAT do endereço e credenciais de acesso ao ambiente produtivo da *Digital Payment Gateway*.

9 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 <i>Host-to-Host</i> .	
0005	TRM_ATTCOD	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 - <i>key entered</i> (introdução manual dados cartão) 3 - sem leitura do cartão 4 - c/leitura chip cartão (<i>track2 equivalent data</i>) 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 - <i>Fallback</i> para pista (transação decidida sobre pista por não ter sido possível leitura dos dados do <i>chip</i>) 8 - <i>Contactless Chip</i> 9 - <i>Contactless</i> Pista 2º dígito (autorização) 0 - sem indicação 1 - c/PIN 2 - c/assinatura

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

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 a dois tempos, com o valor presente no registo de "Autorização" (0699) SIS_OPRTIP=012, caso tenha sido possível efetuar o respetivo emparelhamento.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0011	LOG_NUMN01_ORI	Número de registo central da mensagem origem	8	N		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). 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.	
0012	MSG_RESTIPA00	Código de resposta	1	A		Campo que informa a resposta do Banco a um pedido de operação.	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 <i>Host-to-Host</i> .
0013	MSG_IDE	Número identificação da resposta	14	A		Identificação da transação no sistema do Banco. No caso de transações realizadas no canal <i>Host-to-Host</i> , informa o conteúdo do campo (0471) MSG_IDE_H2H trocado nas mensagens.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
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 Automáticas 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 MBCP.
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 26 - airline 27 - car rental 28 - hotel 29 - outras compras

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

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

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

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 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 <i>header</i> de ficheiro; 9 - Registo <i>trailer</i> de ficheiro.
0117	LOG_NUMN01	Número de registo <i>log</i> 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 <i>Acquirer</i> será feita utilizando as 6 posições da direita do registo do <i>log</i> central.	
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 <i>online</i>). É impresso no recibo do POS e destina-se ao controlo	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						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 <i>Host-to-Host</i> .	1 - <i>Real-Time</i> ; 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 Setor - acesso a POS pertencente a estabelecimentos 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.

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							8 - Cartão Rede Privada.
0157	SPI_MCCCOD	<i>Merchant Category Code</i>	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	
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 <i>Host-to-Host</i> .	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 <i>Clearing</i> de <i>Saving Banks</i> . Começa em 001, é incrementado de 1 em 1 até 099 e volta a 001.	
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.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
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 = 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

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
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 <i>log</i> central	4	N		Identificação do número do ficheiro de <i>log</i> 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 <i>log</i> .	
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: 00 - Bancos; 01 - Comércio por Grosso; 02 - Supermercados e Hiper; 03 - Comércio A Retalho; 04 - Gasolineiras; 05 - Restaurantes; 06 - Hotéis; 07 - Outros; 09 - Estabelecimento Virtual; 10 - Estrangeiro.
0377	COM_NIFN01_ACQ	Número pessoa <i>colect</i> do <i>Acquirer</i>	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.	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0589	SIS_DOCTIP	Código do tipo de documento	1	A		Código do documento que foi apresentado para compensação. Poderá ser uma fatura, <i>chargeback</i> , reapresentação, etc.	1 - Fatura manual 2 - Credit voucher 3 - Chargeback 4 - Debit adjustment 5 - Credit adjustment
0699	SIS_OPRTIP	Código de transação 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; D - ONEY; E - ONEY; F - CIRRUS; G - MAESTRO; H - CREDIBOM; I - BBVA - PRIVATE LABEL; J - VISA-PLUS; K - DKV;

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							<p>L - GASÓLEO VERDE; M - DINERS; N - REPSOL (SOLRED); O - REPSOL; P - PRIO; Q - CREDIFIN; R - CREDIFIN (NÃO FINANCEIRO); S - SERVISA; T - CEPISA; U - UTA; V - RESSA; X - JCB.</p> <p>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.</p> <p>Nota: Sempre que referenciada apenas a primeira posição trata-se de identificar a família de cartões.</p>
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.	<p>código do Banco - Emissor do cartão</p> <p>0500 - FEP da SIBS 0602 - Host da SIBS 0698 - UNICRE 2800 - CECA 3700 - AMEX (utilizado no EPMS apenas) 5400 - Europay/MasterCard 6666 - Cartão EMV</p>

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							8888 - Visa Internacional - Base I 8889 - Visa Internacional - <i>single message</i> 9999 - <i>Acquirer</i>
1007	EST_ACQNUM	Identificação do estabelecimento no sistema do <i>Acquirer</i>	7	N		Número de identificação do Comerciante ou Estabelecimento no sistema do <i>Acquirer</i> /Representante.	
1086	ACR_PCT	Porcentagem	5	N	2 int. 3 dec.	Porcentagem que é aplicada para o acordo de representação, ou <i>interchange fee</i> sobre o valor da compra.	
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de cartão temporário no MB NET	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 <i>log</i> associado à transação	2	A		Código utilizado nas mensagens e nos registos de detalhe correspondentes a cada operação e que indica ao Banco qual o subsistema transacional 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.
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	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						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 0105 - Erro leitura chip 0106 - Erro na escrita das pistas/Chip1 0107 - Cartão inválido para a operação 0108 - Número/ <i>Check</i> 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

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							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 0403 - CVV2 incorreto 0404 - Data expiração incorreta 0405 - 0409 - Outros dados inválidos 0500 - Ação do Cliente/Operador 0501 - Interrompida pelo Cliente 0502 - <i>Timeout</i> introdução dados 0503 - Notas não retiradas 0504 - <i>Timeout</i> retirar cartão 0505 - Estado de funcionamento incompatível com operação

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							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 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

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							<i>Hardware/Comunicações/Consumíveis</i> 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 <i>hardware</i> 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 - <i>Timeout</i> aplicativo 1008 - Erro aplicativo 1009 - Outros Motivos 1099 - Operação descontinuada
1933	EXT_ATT3D	Indicador da autenticação	1	A		Campo do âmbito do serviço 3D Secure da VISA. Indica o estado da Autenticação. É determinado pelo <i>Access Control Server</i> .	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 <i>Interbank Card Association</i> .	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
2261	BIN_CMS_CSHCLI	Comissão sobre operações de <i>cash advance</i> paga pelo cliente	3	N		Percentagem da comissão cobrada ao cliente a favor do Emissor na realização de um <i>cash-advance</i> 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; 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	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						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 aplicado. 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.	
2325	CAR_PAN	<i>Primary Account Number</i>	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. 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).	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
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_ORI	Montante original	11	N	9 int. 2 dec.	Indica o montante original da transação, ou o valor para o qual foi processada a autorização.	
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 <i>Acquirer</i> , consoante o código do Modelo de Negócio aplicado. O montante é relativo a (por exemplo): - Tarifário Interbancário - <i>Interchange Fee</i> - 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 <i>Acquirer</i> , 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	

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						- <i>Interchange Fee</i> - <i>Fees</i> 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. As capacidades 3 e 4 são para terminais <i>contactless</i> .	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 <i>contactless magnetic stripe</i>
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 <i>not-on-us</i>).	
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_RCBCOM	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

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
7354	SIS_DSGPRO	Designação livre	22	A		Designação livre.	
7719	SIS_DEBCRE_PRF	Indicador de débito ou crédito 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 pré-pago	1	A		Indica se o produto tem característica de Pré-pago ou não.	0 - Produto Não <i>Prepaid</i> 1 - Produto <i>Prepaid</i>
8568	SPI_MPPIND	Indicador de acordos <i>MIFF plus plus</i>	1	A		Indicador de existência de Acordos MIF <i>Plus Plus</i> .	'0' - Não (valor <i>default</i>) '1' - Sim
8651	COM_ACFIND	Indicador <i>Acquirer</i> financeiro	1	N		Código que indica se <i>Acquirer</i> financeiro/não financeiro.	0 - Não; 1 - Sim.
8655	LOG_TPCITF	Indicador do tipo de cálculo da <i>Interchange Fee</i>	1	N		Trata-se de um código que indica qual o tipo de cálculo efetuado, para apurar as ITF domésticas.	1 - Cálculo Multi- <i>Acquiring</i> ; 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 (<i>Interchange fee</i>).	
8803	COM_REGPRI_AME	Merchant no regime de <i>pricing</i> para AMEX	1	N		Este campo classifica o Merchant para a AMEX no regime de <i>pricing</i> . Permite selecionar o <i>Acquirer Identification Number</i> (AIN) para a apresentação das operações a AMEX e para segregação do <i>Merchant</i> .	0 - Não aplicável (default); 1 - <i>Merchant standard</i> ; 2 - <i>Multinational Account merchant</i> (MNA).
8831	TRM_AUTTIP	Tipo de autorização	2	A		Identifica o tipo de autorização utilizado na <i>Payment Gateway</i> (PGT).	01 - Final; 02 - Pré-Autorização; 03 - Incremental; 04 - Proteção <i>Chargeback</i> ;

Impactos Técnicos da Implementação da Digital Payment Gateway - Acquirers, EAT, BAC e IAE

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							05 - <i>Standard</i> ; 06 - <i>AFD</i> ; 09 - <i>Undefined</i> .
8832	TRM_LOGKEY	Logkey da original	16	A		Identifica a LogKey original utilizada na <i>Payment Gateway</i> (PGT).	
8835	COM_IDETR_N_PGT	Identificador da transação na <i>payment gateway</i>	35	A		Identificador da transação utilizada na <i>Payment Gateway</i> (PGT).	
8871	SPI_ECISIB	Indicador de comércio eletrônico da SIBS	2	A		Campo do âmbito do serviço 3D <i>Secure/SecureCode</i> que representa a conversão do SPI_ECI na SIBS.	
8898	COM_REFC_PRA01	Referência do Comerciante na compra	25	A		Identifica a referência do Comerciante na compra utilizada na <i>Payment Gateway</i> (PGT).	
8899	SPI_PCLIND	Indicador de envio parcial	1	A		Indicador se o Comerciante envia uma operação final ou parcial.	0 - Final; 1 - Parcial.