

# Impactos Técnicos



**DIGITAL PAYMENTS  
GATEWAY**

BY SIBS<sup>1</sup> FORWARD PAYMENT SOLUTIONS



# Moving forward

A SIBS Group Company



**SIBS**  Forward  
Payment  
Solutions



## FASE PILOTO

- Aceitação de operações com cartão (SPI) e MB WAY num interface técnico único e *hosted* pela solução
- Terminais 3-D Secure, não 3-D Secure e MOTO
- Tokenização
- Backoffice integrado para Comerciantes
- Integração com a estrutura de Acquiring atual da SIBS, com suporte para o multi-acquiring
- Reforço da informação disponibilizada aos intervenientes (revisão de alguns atributos, sem novos códigos de operação)
- *Split shipments*

## FASE ROLLOUT

- Geração de referências de Pagamento de Serviços em real-time
- Disponibilização de pré-autorizações, autorizações incrementais
- Disponibilização de operações recorrentes
- Disponibilização de DCC (para compras com cartão)
- Realização de compras imediatas (numa mesma transação, o comerciante realiza a Autenticação, Autorização e Compra)
- Definição de TSC às operações de autorização e de Compra
- Integração MasterPass

## Nova Tipologia de Terminal

- TIPO TERMINAL, (0003) TRM\_TIP = **Z**
- TIPO DE POS, (0334) TRM\_POSCOD = **10 – Payment Gateway**
- MARCA E MODELO DO TERMINAL, (0337) TRM\_MARTIP = **Z2 - Payment Gateway**
- FORNECEDOR DE MANUTENÇÃO = **SIBS FPS (0000001)**

Sempre associado a:  
CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO  
DE ESTABELECIMENTO,  
(0335) EST\_CLSCOD =  
**09 - ESTABELECIMENTO VIRTUAL**

**Nota:** as operações realizadas ao abrigo do MB WAY são classificadas com TIPO TERMINAL, (0003) TRM\_TIP = 'P'



## Códigos de operação associados à *Digital Payment Gateway*

Operações com cartão (SPI) Gateway			MB WAY
	On-us	Not-on-us	
Autorização	017	067	013
Compra após autorização	026	076	025
Devolução	016	066	011
Cancelamento da autorização	019	069	049
Compra “imediata”	015	065	010
Account Verification	ACV	AIV	N.A.
Fecho TPA - Crédito	033		
Pagamento de Serviços			
		Referências MB	
Pedido de geração de referência de pagamento		GRP	
Consulta a situação da referência de pagamento		CRP	
Cancelamento de referência de pagamento		ARP	

- Operações de cartão associadas a (0003) TRM\_TIP = 'Z'
- Operações de MB WAY associadas a (0003) TRM\_TIP = 'P'



## Novo atributo - Electronic Commerce Indicator SIBS - SPI\_ECISIB

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	05	05	Transação 3D Secure Autenticada - Full Authenticated	
06	11/21	06	06	Transação 3D Secure Tentada - Merchant Only	
07	10/20	07	07	Transação 3D não autenticada por motivos técnicos - Unable to authenticate  Transação em comerciante não 3D Secure	

## Cenários de operações na *Digital Payment Gateway*

- Deixa de haver diferenciação entre operações com cartão real ou MB NET
- Modo de recolha de dados de cartão:
  - 2 - key entered (introdução manual dos dados cartão)
  - 3 - sem leitura do cartão (operação realizada com token)
- 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

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, 35		25, 33³, 35		23, 33	
	SPI_ECISIB	05		05, 07³		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	-		-		-	

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_ATT COD	31	30	39	36	30	39



## Gestão de Estabelecimentos e Terminais

## Ficheiros

### Estabelecimento

- **Estabelecimento**  
(0335) EST\_CLSCOD = 09 Virtual
- **Morada** = URL Loja Online

### Terminal

- **Tipo Terminal** = 'Z'
- **Tipo de POS** (0334) TRM\_POSCOD = 10
- **Marca Modelo** (0337) TRM\_MARTIP = Z2
- **Fornecedor** = 0000001 SIBS
- **Abertura** = S/Cartão Supervisor
- **Key-Enter** = Autorizado

- **MOV5** – Registo 4 – Taxas Utilização

- Cartão: Tipo de Terminal (0003) TRM\_TIP = 'Z' e produto Financeiro (0434) ACR\_PROFIN <> '0001'.
- MB WAY: Tipo de Terminal (0003) TRM\_TIP = 'P' e produto financeiro = '00001'

- **ELPS** – Registo 2 – Terminais DPG

- Passam a ser comunicados também os terminais associadas à Digital Payment Gateway

- **EEMM** – Registo 1

- Nos registos de detalhe tipo 1 com SIS\_REFDAD = '04' não serão incluídos os terminais do tipo Z, uma vez que não é cobrada taxa de ligação à SIBS

- **TRMC** – Registo 4 – Terminais DPG





## Formulário de regras de processamento na DPG

- Regras para as operações 3-D Secure
- Obrigatoriedade ou não de recolha do CVV

## Registo de Acordos

- Registo em tudo semelhante ao atual (físicos, virtuais, MB WAY)

## TSC (2ª fase)

- Possibilidade de definição de TSC para as compras (sem alteração)
- Possibilidade de definição de TSC para as autorizações (2ª fase)

## Fecho do Período Contabilístico

- Comportamento semelhante ao existente hoje para os terminais MB WAY
- Fecho e abertura central (automático) entre as 00h00 e as 01h00
- Terminal 'Z'



## Ficheiro MOV5

### Tipo de Registo 1

- Novo valor possível para (0003) TRM\_TIP = 'Z'
- Novos atributos nos dados adicionais:
  - (8871) SPI\_ECISIB – Indicador de comércio eletrónico da SIBS
  - (8898) COM\_REFCPRA01 – Referência do comerciante na compra

Nota: as operações MB WAY são comunicadas no registo 8 com (0003) TRM\_TIP = 'P'

### Tipo de Registo 4

- O período é o do terminal e o número da transação é preenchido a zeros
- São apresentados por tipo de terminal:
  - Cartão: Tipo de Terminal (0003) TRM\_TIP = 'Z' e produto Financeiro (0434) ACR\_PROFIN <> '0001'.
  - MB WAY: Tipo de Terminal (0003) TRM\_TIP = 'P' e produto financeiro = '00001'



## Ficheiro MOV5

### Tipo de Registo 5

- Nos totais passam a ser incluídos também os montantes associados às operações realizadas no tipo de terminal 'Z'

### Tipo de Registo 8

- Transações (MB WAY) com (0003) TRM\_TIP = 'P'
- Os atributos nos dados adicionais:
  - (8871) SPI\_ECISIB – Indicador de comercio eletrónico da SIBS FPS
  - (8898) COM\_REFCPRA01 – Referência do comerciante na compra

### Tipo de Registo A (novo)

São comunicadas as operações recusadas ou não contabilísticas da Digital Payment Gateway.

- Autenticações 3-D Secure inválidas
- Autenticações 3-D Secure não possíveis (Unable to authenticate)

Permite aos Acquirers auditarem a facturação SIBS FPS



## Outros Ficheiros

### ELPS

- **Tipo de Registo 2** - Passam a ser comunicados também os terminais associados à Digital Payment Gateway

### EEMM

- Os registos com **SIS\_REFDAD = '06'**, passam também incluir o número e a importância das operações realizadas na Digital Payment Gateway em que (0003) TRM\_TIP = 'Z'

### EXTC e EXTM

- Passam a ser comunicados também os terminais associados à *Digital Payment Gateway*

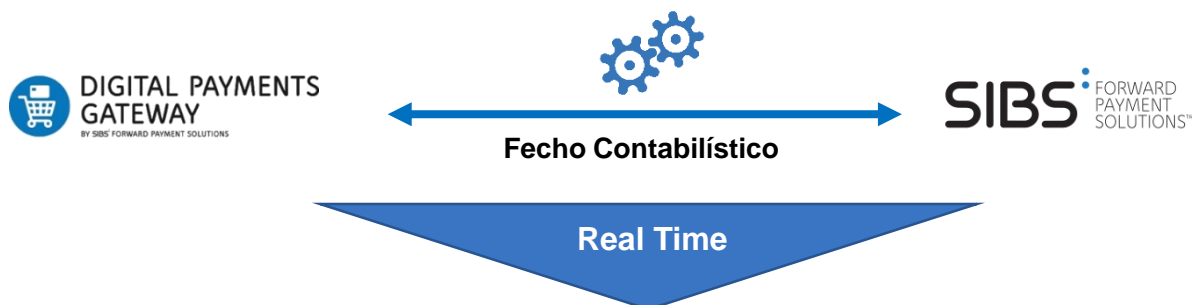
### EXTP

- No detalhe das operações efetuadas no MB WAY e as respetivas comissões, para o produto financeiro MB ('00001'), **não são apresentadas** as operações MB WAY efetuadas na Digital Payment Gateway



## Fecho Contabilístico

- Fecho e abertura central (automático) entre as 00h00 e as 01h00
- Comportamento semelhante ao existente hoje para os restantes terminais associado à operação 033 – Fecho TPA – Crédito, associado ao terminal (0003) TRM\_TIP 'Z'



- **2164 - Pedido de Anulação de Operação Comerciante (Fecho de TPA)**
- **3164 - Pedido de Operação Comerciante (Fecho TPA) Pendente**





## Ficheiros

### MOV5

#### Tipo de Registo 3

- Novo valor possível para (0003) TRM\_TIP = 'Z'
- Fecho e abertura central (automático) entre as 00h00 e as 01h00\*
- São comunicados aos Bancos de Apoio dos Comerciantes os totais de fecho relativos à *Digital Payment Gateway* (0003).

### EEMM

- Os registos com **SIS\_REFDAD = '06'**, passam também incluir o número e a importância das operações realizadas na *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM\_TIP = 'Z'

### ELPS

- **Registo Tipo 2** - Passam a ser comunicados também os terminais associados à *Digital Payment Gateway*

### EXTF

- Passam a ser informados os totais incluindo as operações realizadas na *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM\_TIP = 'Z'



# Impactos Técnicos Banco Crédito à Entidade Pgto Serviços

## Entidades 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.

- 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*.
- As Entidades de Pagamento de Serviços passam a ter dois novos atributos:
  - 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*.
- O formulário de registo de novas entidades será atualizado em conformidade com as novas classificações necessárias.



# Impactos Técnicos Banco Crédito à Entidade Pgto Serviços

## Ficheiros

**MOV5**

### Tipo de Registo 3

- 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*. (0699) SIS\_OPRTIP = 035 (Pagamento de Serviços/Compras (MB) ou de Serviço Especial).

### Tipo de Registo 4

- 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*.

### Tipo de Registo A

- Operações recusadas ou não contabilísticas na Digital Payment Gateway.

**EEMM**

- 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*.





# Impactos Técnicos Emissores e Representantes

## Códigos de operação associados à *Digital Payment Gateway*

### Operações de cartão associadas a (0003) TRM\_TIP = 'Z'

- 016 - Devolução a crédito;
- 017 - Autorização crédito nacional;
- 019 - Cancelamento da autorização a crédito nacional;
- 026 - Compra outdoor a crédito nacional;
- ACV - Account Verification;
- 015 – Compra “imediata” nacional (\*)
- 065 – Compra a Crédito (Cartão Not-On-Us) - Compra “imediata” (\*);

### Operações de MB WAY associadas a (0003) TRM\_TIP = 'P'

- 010 - Compra;
- 011 – Devolução;
- 013 - Autorização;
- 025 - Compra Após Autorização;
- 049 - Cancelamento Autorização.

(\*) Operação a disponibilizar na fase 2 do projeto

Operações com MB NET na *Digital Payment Gateway*

Apresentam o mesmo código de operação que as operações realizadas com cartões reais, com um atributo 1357 preenchido quando realizadas com MB NET



## Interfaces de Real Time (Dados Adicionais)

### Mensagens de Real Time

**1161, 1147: Z017**

**2161, 2147: Z017 e Z026**

**3161, 3147: Z019 e Z026**

- **Z017 – Autorização (v01)**
  - 1357 - Número de cartão MB NET;
  - 8831 - Tipo Autorização- na fase 1 sempre = 01- final
  - 8832 - Logkey Original (fase 2)
  - 8871 - Indicador de comércio eletrónico da SIBS
- **Z019 – Cancelamento (v01)**
  - 0010 - Identificação do Período do Log Central da Mensagem Origem
  - 0011 - Número de Registo Log Central da Mensagem Origem
  - 1357 - Número de cartão MB NET
  - 1747 - Sistema do Log Associado à Transação da Mensagem Origem
  - 8871 - Indicador de comércio eletrónico da SIBS
- **Z026 – Compra (v01)**
  - 8871 - Indicador de comércio eletrónico da SIBS
  - 8899 - Indicador de *Split Shipment*



# Impactos Técnicos Emissor e Representantes

## Ficheiros

### DST5

- **As operações realizadas na Digital Payment Gateway, são informadas com:**
  - tipo de terminal (0003) TRM\_TIP = 'Z' quando realizadas no âmbito da utilização do cartão bancário
  - tipo de terminal (0003) TRM\_TIP = 'P' quando realizadas no contexto de uma operação MB WAY
- **As operações 017 e 019 passam a transportar:**
  - 8831 - Tipo Autorização- na fase 1 sempre = 01- final
  - 8832 - Logkey Original (fase 2)
  - 8871 - Indicador de comércio eletrónico da SIBS
  - 8835 – Identificador da transação na *Digital Payment Gateway*
- **As operações 026 passam a transportar:**
  - 8831 - Tipo Autorização- na fase 1 sempre = 01- final
  - 8899 - Indicador de *Split Shipment*
  - 8832 - Logkey Original (fase 2)



# Impactos Técnicos Emissores e Representantes

## Ficheiros

### ELPS

- Tipo de Registo 2 - Passam a ser comunicados também os terminais associadas à *Digital Payment Gateway*

### EEMM

- Os registos com SIS\_REFDAD = '02', passam a incluir o número e a importância das operações informado aos Acquirers das operações realizadas na *Digital Payment Gateway* em que (0003) TRM\_TIP = 'Z'



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



## Ficheiros

### TFT5

#### 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.

#### 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.

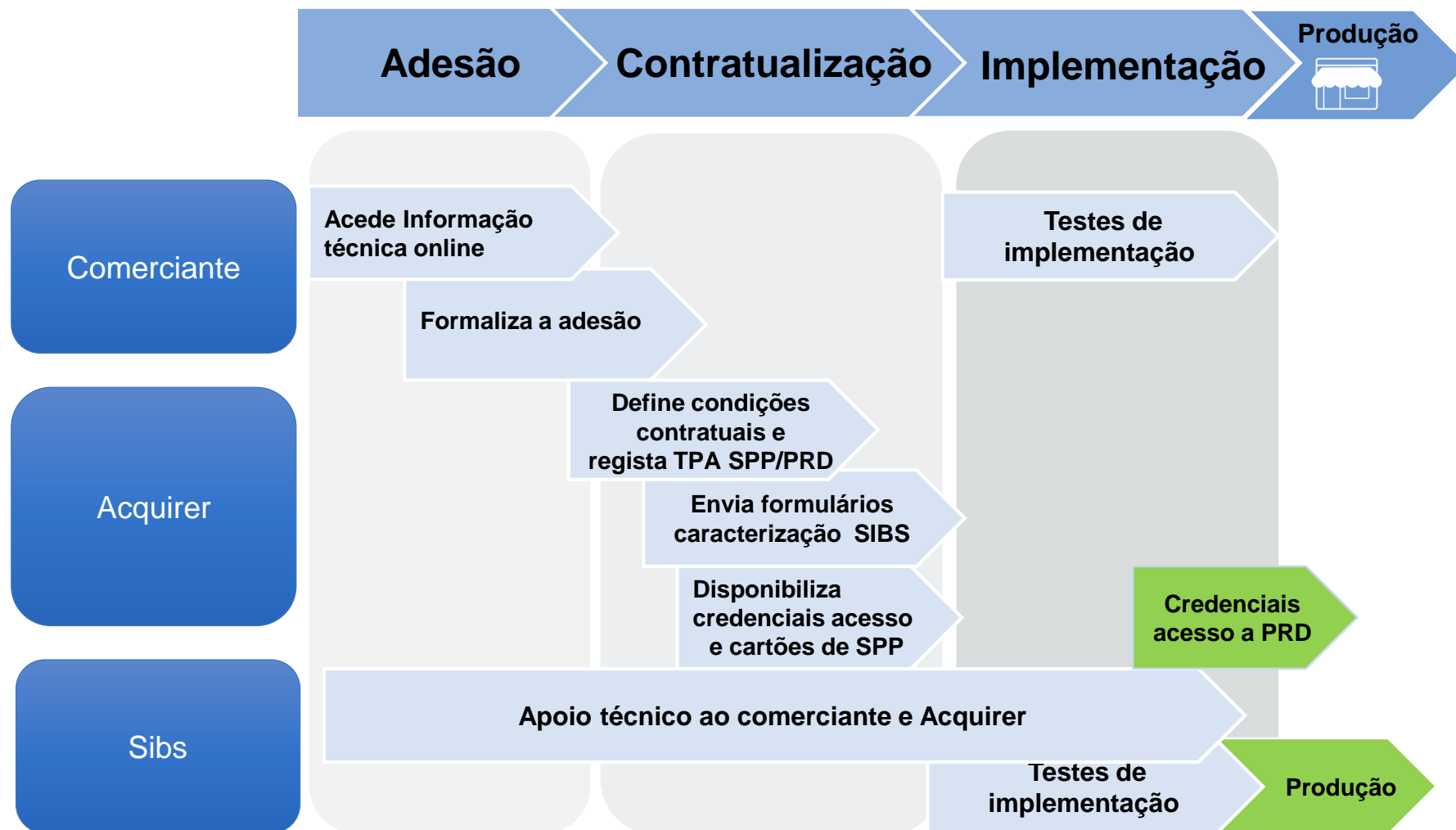
### EXTF

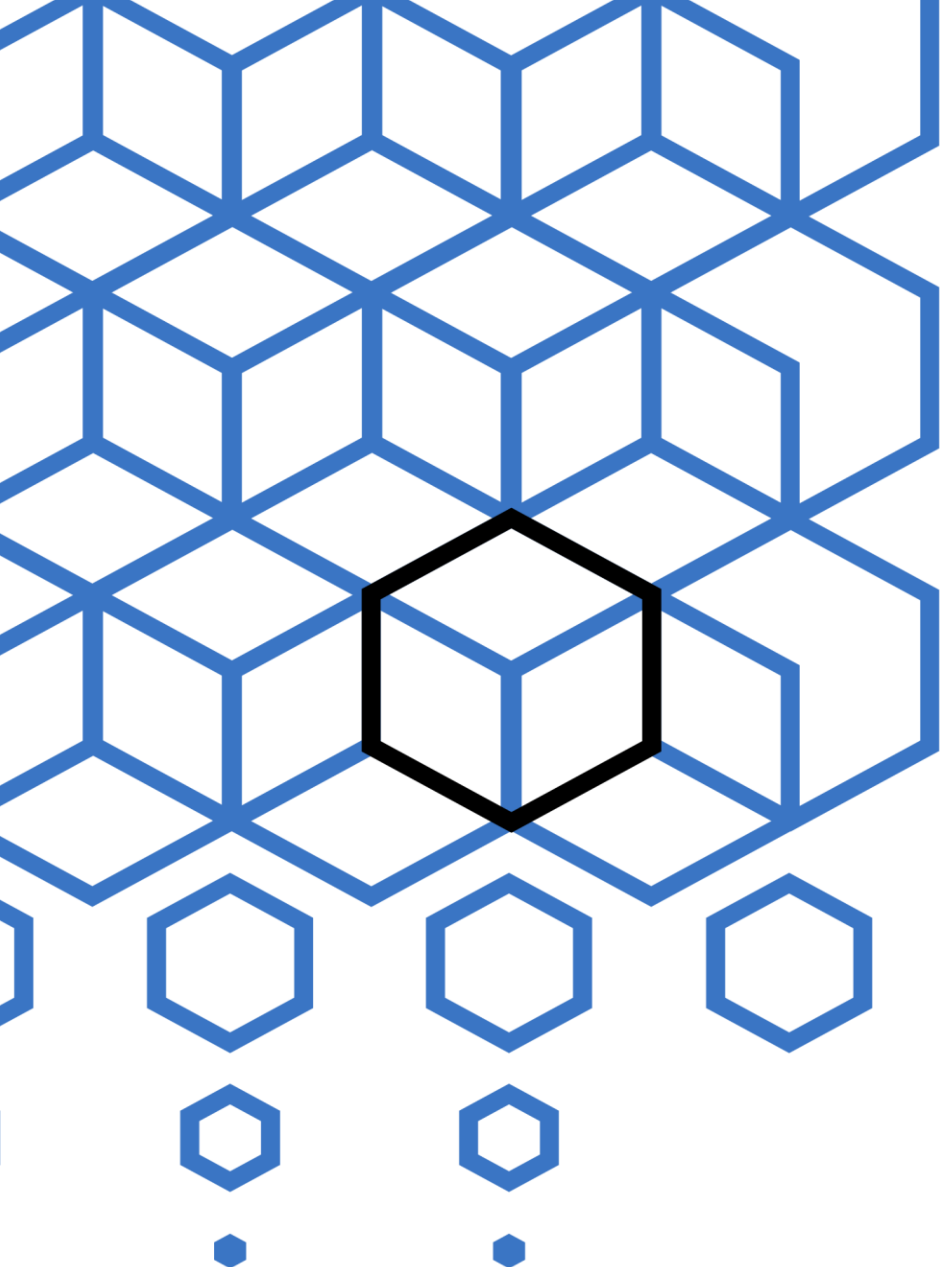
- No Extrato com Total por Fecho de TPA sem Detalhe de Comissões, passam a ser informados os totais incluído as operações realizadas em terminais associados à *Digital Payment Gateway* em que (0003) - TRM\_TIP = Z.

### EXTG (Novo)

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 estrutura do ficheiro será oportunamente divulgada.





Moving forward

A SIBS Group Company

---

**Rua Soeiro Pereira Gomes  
Lote 1  
1649 - 031 Lisboa  
PORTUGAL**

**SIBS**  Forward  
Payment  
Solutions