

---

# Release Documentation

**Redes Privadas**

**Desconto no Ponto de Venda**

**BES**

**Versão: 01.00**

**Data: 2014-07-22**

**Estado: Final**

**Classificação: Restrito**

**Referência: DCSIBS140227**



© 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

## Ficha Técnica

Referência: DCSIBS140227  
Título do Documento: Redes Privadas - Desconto no Ponto de Venda  
Versão: 01.00  
Estado: Final  
Classificação: Restrito  
Tipo de Documento: Release Documentation  
Área Funcional Responsável: AF Desenvolvimento de Serviços

## Documentos Relacionados

Referência	Título	Origem
DCSIBS120215	Manual de Utilizador - Redes Privadas	AF Desenvolvimento de Serviços
DCSIBS110250	RD Redes Privadas – Gestão de acordos financeiros	AF Desenvolvimento de Serviços

## Revisões

Versão	Data	Descrição	Autor
01.00	2014-07-22	Criação do documento	AF Desenvolvimento de Serviços

# Índice

<b>1</b>	<b>Introdução.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Apresentação da funcionalidade.....</b>	<b>6</b>
2.1	Intervenientes.....	6
2.2	Modelo Operativo.....	6
<b>3</b>	<b>Implementação da Funcionalidade.....</b>	<b>8</b>
3.1	Impactos nas Especificações Técnicas.....	8
3.1.1	Mensagens.....	8
3.1.2	Ficheiros.....	8
<b>4</b>	<b>Manual de Utilizador.....</b>	<b>11</b>
4.1	Portal de Serviços.....	11

## Índice de Figuras

Figura 1 – Operação de autorização de compra com desconto em TPA .....	7
Figura 2 – Talão da operativa de autorização de compra com desconto em TPA .....	7
Figura 3 – Inserção de Acordo de Rede Privada .....	11

## Índice de Tabelas

Tabela 1 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do <i>Acquirer</i> .....	8
Tabela 2 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do Banco de Suporte ao <i>Acquirer</i> .....	9
Tabela 3 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do Emissor .....	10
Tabela 4 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do Banco de Apoio ao Comerciante .....	10

# 1 Introdução

A SIBS FPS presta um serviço directo a Emissores/*Acquirers* de cartões de marcas privadas (ex.: gasolinehas, redes de lojas, etc.), possibilitando que estes cartões operem em Terminais de Pagamento Automático da Rede MULTIBANCO (TPA MULTIBANCO), prestando assim, também, um serviço indirecto aos clientes (titular do cartão) dessas empresas, ao alargar o universo de cartões com os quais é possível efectuar pagamentos na rede de TPA MULTIBANCO.

Os cartões de Rede Privada podem realizar operações em TPA desde que exista acordo de Rede Privada no mesmo. As operações disponíveis para este tipo de cartão são fundamentalmente operações que permitem a realização de um pagamento (Compra) ou o seu inverso (Devolução).

A funcionalidade “Desconto no Ponto de Venda” permite que os portadores do cartão de Rede Privada possam usufruir de um desconto imediato no acto da compra na rede de comerciantes aderentes.

## 2 Apresentação da funcionalidade

A funcionalidade “Desconto no Ponto de Venda” é parte integrante do serviço de processamento em TPA de Redes Privadas. Esta funcionalidade consiste na concessão de um desconto no momento da compra realizada, com um cartão de Rede Privada, em TPA MB, que tenha o acordo de Rede Privada posicionado. Este desconto é previamente acordado entre o *Acquirer* e o Comerciante e parametrizado ao nível do Produto Financeiro da Rede Privada em questão.

No momento da compra, o Comerciante insere o montante total da compra no TPA com o acordo previamente posicionado no terminal. Por sua vez, a SIBS FPS calcula o valor do desconto em tempo real e envia o respectivo pedido de autorização ao Emissor do cartão, onde informa o montante total da compra e o montante relativo ao desconto.

O Emissor deve debitar a conta do titular do cartão com o montante líquido da transacção, que corresponde ao montante total da compra subtraído do montante relativo ao desconto apurado.

### 2.1 Intervenientes

Os participantes na funcionalidade relativa ao desconto no ponto de venda são os mesmos participantes que integram o serviço de Processamento em TPA das Redes Privadas, nomeadamente:

- Emissor<sup>1</sup> – Entidade que emite os cartões da Rede Privada;
- Comerciante – Entidade que aceita os pagamentos efectuados com os cartões da Rede Privada, de acordo com as condições contratuais que estabeleceu com o *Acquirer*;
- *Acquirer*<sup>1</sup> – Entidade que negocia com os comerciantes a aceitação do acordo de Rede Privada e a concessão do desconto ao titular do cartão;
- Titular do cartão – Utilizador do cartão, a quem o Emissor concedeu um cartão da Rede Privada.

### 2.2 Modelo Operativo

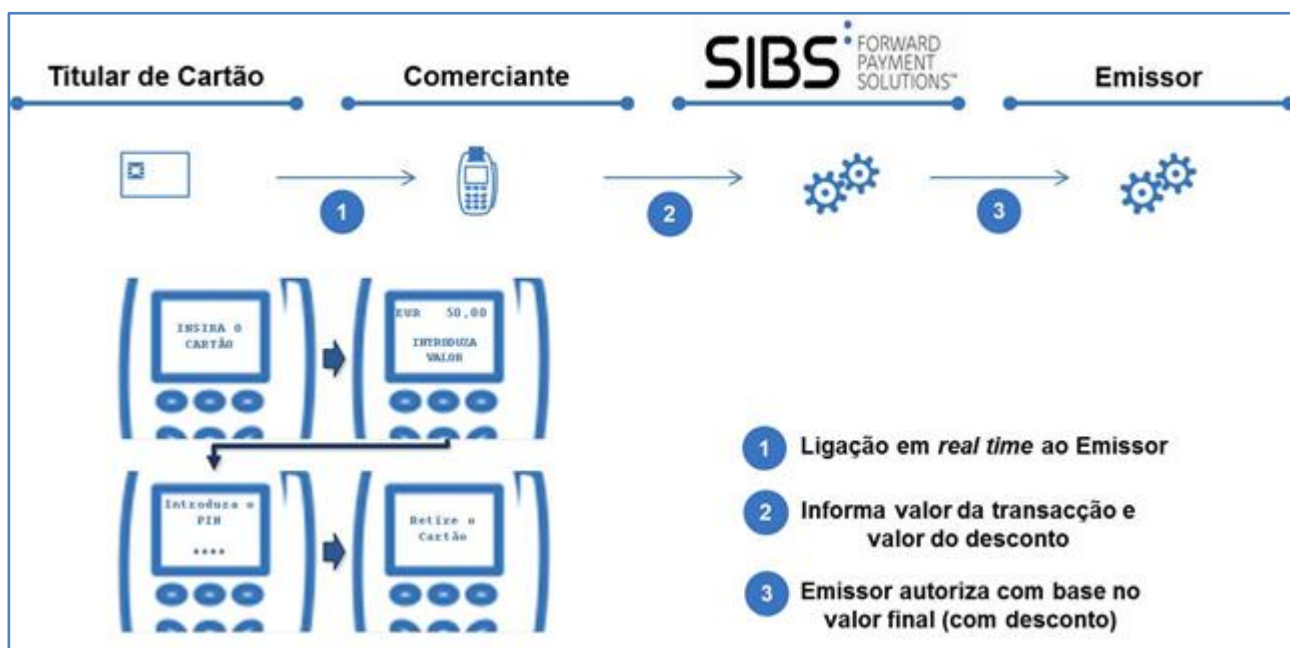
A realização de uma operação de autorização de compra com desconto em TPA implica os seguintes passos:

1. O Comerciante solicita o cartão do cliente, para a realização de autorização, para leitura do respectivo *chip* ou banda magnética;
2. O Comerciante introduz o montante da compra (sem desconto) e prime o botão ‘OK’;
3. O Cliente confirma o valor, digita o PIN do seu cartão e prime o botão ‘OK’;
4. O TPA emite um talão de confirmação da operação de compra pelo valor total e com o valor do respectivo desconto.

---

<sup>1</sup> Em âmbito de Rede Privada, o Emissor e o *Acquirer* são a mesma entidade.

A figura seguinte exemplifica a realização de uma operação de autorização de compra com desconto em TPA:



**Figura 1 – Operação de autorização de compra com desconto em TPA**

A figura seguinte apresenta o talão emitido pelo TPA após a execução da autorização com cartão na compra com desconto:

```

N.F.Contr: 599000007
Id. TPA 00009337
2010/08/20 14:24:09
Per:048 Tr:002 Msg:476
ID ESTAB.:0005000831
* * *
COMPRA-CHIP 00/00

Cartão:00 Oper:00027
*****003 1 /17

A0000000031010

AUT:000320

EUR 50,00
DESC 5,00

* * *
***** OBRIGADO *****
    
```

**Figura 2 – Talão da operativa de autorização de compra com desconto em TPA**

## 3 Implementação da Funcionalidade

Para implementação da funcionalidade de desconto no ponto de venda, o Banco deve continuar a processar os mesmos interfaces que já processa no âmbito do serviço de processamento em TPA de Redes Privadas. Adicionalmente, nesses mesmos interfaces, deverá passar a ter em atenção os campos indicados nos subcapítulos seguintes.

### 3.1 Impactos nas Especificações Técnicas

#### 3.1.1 Mensagens

No âmbito do Serviço MULTIBANCO a SIBS FPS envia ao Participante mensagens específicas da operação solicitada por um cliente e recebe deste as correspondentes respostas. De igual modo, o participante pode desencadear mensagens específicas e enviá-las à SIBS FPS, obtendo desta, as correspondentes respostas. Mantêm-se as mensagens *Host-to-Host* do serviço Processamento em TPA de Redes Privadas.

Nas mensagens de real-time 1161 (Pedido de operação com cartão), 2161 (Pedido de anulação de operação com cartão) e 3161 (Pedido de operação com cartão pendente), o Banco deve passar a efectuar a leitura dos campos 2327 - LOG\_ADIMNT e 0318 - LOG\_SINMOV.

O valor a debitar na conta do cliente (titular de cartão) deve corresponder ao valor da transacção líquida já deduzida do valor do desconto. Este valor corresponde ao montante constante no campo 2327 (montante adicional) adicionado/subtraído ao campo 2326 LOG\_MOVMNTN01\_2 (montante da transacção). A soma ou a subtracção deve ser efectuada tendo em conta o sinal constante do campo 0318 LOG\_SINMOV.

#### 3.1.2 Ficheiros

Uma operação de compra realizada no âmbito de um Produto Financeiro de Rede Privada com funcionalidade de desconto no ponto de venda, desencadeia a informação presente nas seguintes tabelas:

**Tabela 1 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do Acquirer**

Destinatário	Acquirer				
Ficheiro	MOV5				
Tipo de Registo	FIC_REGCOD=1	FIC_REGCOD=4	FIC_REGCOD=5	FIC_REGCOD=5 (por BIN+Ext)	FIC_REGCOD=5 (por ACR_PROFIN)
Impacto Financeiro	Com valor contabilístico	Informativo	Com valor contabilístico	Informativo	Informativo
FIC_TIPMOV	n.a.	n.a.	0101	0102	0103
Elementos Informados	Campo e Sinal				



**Desconto no Ponto de Venda**

<b>Montante da Transacção</b>	2326 LOG_ MOVMTN01_2 <b>D</b>	2326 LOG_ MOVMTN01_2 <b>D</b>	2326 LOG_ MOVMTN01_2 <b>C</b>	2326 LOG_ MOVMTN01_2 <b>C</b>	2326 LOG_ MOVMTN01_2 <b>C</b>
<b>Montante do Desconto (perspectiva Cliente)</b>	2327 LOG_ADIMNT <b>C</b>	-	2327 LOG_ADIMNT <b>D</b>	2327 LOG_ADIMNT <b>D</b>	2327 LOG_ADIMNT <b>D</b>
<b>Montante do Desconto (perspectiva Acquirer)</b>	2340 FIC_PAGDST <b>D</b>	2340 FIC_PAGDST <b>D</b>	2326 LOG_MOVMTN01_2 <b>C</b>		
<b>Comissão Comerciante</b>	2341 FIC_RCB DST <b>C</b>	2327 LOG_ADIMNT <b>C</b> 2341 FIC_RCB DST <b>C</b>	2326 LOG_MOVMTN01_2 <b>D</b>		

**Tabela 2 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do Banco de Suporte ao Acquirer**

<b>Destinatário</b>	Banco de Suporte ao Acquirer	
<b>Ficheiro</b>	MOV5	
<b>Tipo de Registo</b>	FIC_REGCOD=5	FIC_REGCOD=5 (por ACR_PROFIN)
<b>Impacto Financeiro</b>	Com valor contabilístico	Com valor contabilístico
<b>FIC_TIPMOV</b>	0101	0103
<b>Elementos Informados</b>	Campo e Sinal	
<b>Montante da Transacção</b>	2326 LOG_MOVMTN01_2 <b>C</b>	2326 LOG_MOVMTN01_2 <b>C</b>
<b>Montante do Desconto (perspectiva Cliente)</b>	2327 LOG_ADIMNT <b>D</b>	2327 LOG_ADIMNT <b>D</b>
<b>Montante do Desconto (perspectiva Acquirer)</b>	2326 LOG_MOVMTN01_2 <b>D</b>	
<b>Comissão Comerciante</b>	2326 LOG_MOVMTN01_2 <b>C</b>	

Desconto no Ponto de Venda

**Tabela 3 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do Emissor**

<b>Destinatário</b>	Emissor	
<b>Ficheiro</b>	DST5/DSTR	MOV5
<b>Tipo de Registo</b>	FIC_REGCOD=1	FIC_REGCOD=5 (por BIN+Ext)
<b>Impacto Financeiro</b>	Com valor contabilístico	Informativo
<b>FIC_TIPMOV</b>	n.a.	0102
<b>Elementos Informados</b>		
<b>Montante da Transacção</b>	2326 LOG_MOVMNTN01_2 D	2326 LOG_MOVMNTN01_2 D
<b>Montante do Desconto (perspectiva Cliente)</b>	2327 LOG_ADIMNT C	2327 LOG_ADIMNT C

**Tabela 4 – Fluxo Contabilístico de uma Compra de Rede Privada com Desconto no Ponto de Venda – Perspectiva do Banco de Apoio ao Comerciante**

<b>Destinatário</b>	Banco de Apoio ao Comerciante	
<b>Ficheiro</b>	MOV5	
<b>Tipo de Registo</b>	FIC_REGCOD=3	
<b>Impacto Financeiro</b>	Com valor contabilístico	
<b>FIC_TIPMOV</b>	n.a.	
<b>Elementos Informados</b>	Campo e Sinal	
<b>Montante da Transacção</b>	2326 LOG_MOVMNTN01_2 C	
<b>Comissão Comerciante</b>	2326 LOG_MOVMNTN01_2 C	

## 4 Manual de Utilizador

### 4.1 Portal de Serviços

A parametrização do desconto concedido ao titular do cartão pode ser acedida através do Portal de Serviços SIBS (PSS) pelo caminho: TPA→ Gestão Multi-Acquirer→ Gestão Comerciante Estabelecimento→ Consultar Estabelecimento e na caixa 'Acordos de Representação', clicar no botão 'Inserir Rede Privada' e proceder de acordo com a seguinte figura:

### Inserção de Acordo de Rede Privada

Pág. Anterior

**IDENTIFICAÇÃO MULTIBANCO**

Comerciante  
0000012 - COMPANHIA PORTUGUESA DE HIPERMERCADOS,SA

**DADOS DO ACORDO**

1

**Produto Financeiro**

00012- FIM MES

**Acordo Contabilístico**

1-Contabilístico

**Num.Dias**

**Tipo Acordo**

01-Serviço TPA Standard

**MCC**

5411-Grocery Stores and Supermarkets

**Modalidade de Pagamento Default**

000-N.A.

**CONDIÇÕES CONTRATUAIS**

	Processo	Incidência dos Limites	Fluxo
Comerciante		1-Sobre valor variável	CR-Comerciante->Acquirer
Cliente	1-Taxa percentual	1-Sobre valor variável	2 RP-Acquirer->Cliente
Empresa	1-Taxa percentual	1-Sobre valor variável	RB-Acquirer->Empresa

**Condições Contratuais por Modalidade de Pagamento**

Modalidade Pagamento	000 - Todos			
	Percentagem	Taxa Fixa	Valor Mínimo	Valor Máximo
3 Cliente	5.000 %	0.00 €	0.00 €	999.99 €
Empresa	3.000 %	0.00 €	0.00 €	999.99 €

**Condições Contratuais por Escalões**

	Processo	Percentagem	Taxa Fixa	Valor Mínimo	Valor Máximo
Comerciante	1-Taxa percentual	4 2.000 %	0.00 €	0.00 €	0.00 €

Inserir

Figura 3 – Inserção de Acordo de Rede Privada

Classificação: Restrito  
Referência: DCSIBS140227

Versão 01.00 (Final) de 2014-07-22  
Página 11 de 12

Legenda:

1. Selecção do produto financeiro de Rede Privada ao qual se pretende associar a concessão de desconto no ponto de venda.
2. Selecção do fluxo financeiro associado ao desconto concedido (desconto concedido pelo *Acquirer* ao titular do cartão).
3. Selecção da percentagem ou taxa fixa a aplicar ao valor da transacção, que corresponde ao valor do desconto obtido pelo titular do cartão, suportado pelo *Acquirer*.
4. Selecção da percentagem ou taxa fixa a aplicar ao valor da transacção, que corresponde ao valor da taxa sobre o comerciante (MSC).