
Release Documentation

MB NET

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

Emissores

Versão: 01.01

Data: 2015-09-09

Estado: Final

Classificação: Restrito

Referência: DCSIBS150165



© 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

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

Ficha Técnica

Referência: DCSIBS150165
Título do Documento: MB NET - Evoluções 2015 e Impactos Técnicos
Versão: 01.01
Estado: Final
Classificação: Restrito
Tipo de Documento: Release Documentation
Área Funcional Responsável: AF Desenvolvimento de Serviços

Documentos Relacionados

Referência	Título	Origem
DCSIBS100026	Manual de Implementação - Serviços para Emissores - Emissores_V03.20	AF Desenvolvimento de Serviços
DCSIBS120049	Formulário de Caracterização do BIN	AF Desenvolvimento de Serviços

Revisões

Versão	Data	Descrição	Autor
01.00	2015-08-28	Criação do documento. Nota – As alterações assinaladas com cor azul têm como termo de comparação o documento DCSIBS100026 - Manual de Implementação - Serviços para Emissores - Emissores_V03.20. Todas as <u>novas</u> versões de mensagens foram assinaladas integralmente a azul.	AF Desenvolvimento de Serviços
01.01	2015-09-09	Nesta versão foram atualizadas as seguintes secções: <ul style="list-style-type: none"> ■ Interfaces com Emissores (3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informação sobre novo atributo (7320) CAR_REMTMP ("Montante Remanescente"). ■ Mensagens <i>Host-to-Host</i> (4.2.1): <ul style="list-style-type: none"> - Foram incluídas novas versões das mensagens: <ul style="list-style-type: none"> ▪ H467 – S467: Consulta aos dados do cartão temporário (V04) (4.2.1.11); ▪ H478 – S478: Zerar/Cancelar Cartão Temporário (V02) (4.2.1.13). - Foram atualizadas as mensagens: <ul style="list-style-type: none"> ▪ H458 – S458: Pedido de geração de temporário (V05) (4.2.1.8) com inclusão do atributo (7320) CAR_REMTMP ("Montante Remanescente"); ▪ H465 – S465: Consulta ao cartão real de um cartão temporário (V04) (4.2.1.9) com atualização do atributo (0002) MSG_VER ("Versão de Mensagem"). <p>Nota – Estas alterações estão assinaladas com cor azul. Outras alterações editoriais sem impacto técnico não estão assinaladas com cor azul.</p>	AF Desenvolvimento de Serviços

Índice

1	Introdução.....	5
1.1	Enquadramento.....	6
1.2	Âmbito	6
2	Descrição da Evolução.....	7
2.1	Operativa Não Aderente.....	7
2.2	Disponibilização do serviço MB NET na <i>app</i> do MB WAY.....	8
2.3	Nova operativa MB NET em CA MULTIBANCO.....	9
2.4	Novo limite para cartões MB NET “multi compras”.....	10
2.5	Descritivo associado aos cartões MB NET	10
2.6	Alterações no <i>website</i> do serviço www.mbnet.pt	11
2.7	Controlo sobre os canais de disponibilização do serviço	11
2.8	Consulta do código de segurança de um cartão MB NET	12
2.9	Cálculo e apresentação do 4CSC (cartões AMEX)	13
2.10	Controlo das operações “ <i>Recurring Transactions</i> ” e “ <i>Account Verification</i> ” com cartões MB NET	13
2.11	Consolidação das operações de Cancelamento e “Zerar” cartões MB NET	14
3	Interfaces com Emissores.....	15
3.1.1	Mensagens <i>Host-to-Host</i>	16
3.1.2	Portal de Serviços SIBS	16
4	Implementação do Serviço.....	18
4.1	Caracterizações de BIN.....	18
4.2	Especificações Técnicas	19
4.2.1	Mensagens <i>Host-to-Host</i>	19
4.2.1.1	H440 – S440: Alteração de apresentação de dados do MB NET (V01)	20
4.2.1.2	H450 – S450: Adesão MB NET (V03).....	20
4.2.1.3	H451 – S451: Consulta MB NET (V04).....	20
4.2.1.4	H452 – S452: Alteração de montante máximo de compras por dia MB NET (V03).....	20
4.2.1.5	H453 – S453: Alteração ao código secreto do MB NET (V03)	21
4.2.1.6	H454 – S454: Reset código secreto do MB NET (V02)	21
4.2.1.7	H455 – S455: Cancelamento MB NET (V02).....	22
4.2.1.8	H458 – S458: Pedido de geração de temporário (V05)	22
4.2.1.9	H465 – S465: Consulta ao cartão real de um cartão temporário (V04)	24
4.2.1.10	H466 – S466: Consulta aos cartões MB NET de um cartão real (V03)	25
4.2.1.11	H467 – S467: Consulta aos dados do cartão temporário (V04).....	27
4.2.1.12	H468 – S468: Cancelamento de cartão temporário (V02)	29
4.2.1.13	H478 – S478: Zerar/Cancelar Cartão Temporário (V02)	29
4.2.1.14	H479 – S479: Pedido de dados de segurança do cartão temporário (V02).....	30
4.2.1.15	H481 – S481: Associar designação a um cartão temporário (V01)	31
4.2.2	Ficheiros	32
4.3	Dicionário de dados.....	33

Índice de Tabelas

Tabela 1 – Novos atributos utilizados no âmbito do serviço MB NET	15
Tabela 2 – Operativas disponíveis e respetivas mensagens <i>Host-to-Host</i>	19
Tabela 3 – H452 - S452: Alteração de montante máximo de compras por dia MB NET – V03	20
Tabela 4 – H458 - S458: Pedido de geração de temporário – V05	22
Tabela 5 – H465 - S465: Consulta ao cartão real de um cartão temporário – V04	24
Tabela 6 – H466 - S466: Consulta aos cartões MB NET de um cartão real – V03	25
Tabela 7 – H467 - S467: Consulta aos dados do cartão temporário – V04	27
Tabela 8 – H478 - S478: Zerar/Cancelar Cartão Temporário – V02	29
Tabela 9 – H479 - S479: Pedido de dados de segurança do cartão temporário – V02	30
Tabela 10 – H481 - S481: Associar designação a um cartão temporário – V01	31

1 Introdução

O MB NET, lançado em 2001, garante a máxima segurança na realização de compras em lojas virtuais nacionais ou estrangeiras pela Internet, telefone, e-mail ou fax, através da geração de um cartão de pagamento virtual que tem por base um cartão de débito ou crédito das marcas American Express (AMEX), MasterCard e VISA.

Em 2012, o serviço MB NET foi alvo de uma evolução, tendo sido criadas novas funcionalidades com impacto ao nível dos canais, da segurança, da gestão de risco e dos cartões MB NET (cartões MB NET). Além da possibilidade de gerar um cartão virtual no *website* www.mbnet.pt, a geração de cartões MB NET passou a estar disponível em canais do Emissor, nomeadamente *homebanking* ou *mobile banking*. Ao nível da segurança, o método de autenticação no *website* do serviço foi reforçado, bem como o método de informação de dados dos cartões MB NET.

Os titulares dos cartões passaram também a ter a possibilidade de receber a informação dos dados de segurança dos cartões MB NET através de dois canais distintos (apresentação em ecrã ou apresentação de parte em ecrã e parte por SMS). Com o objetivo de mitigar o risco em situações de fraude, quer para o Emissor quer para o titular do cartão, foi estabelecida a obrigatoriedade do Utilizador indicar um montante máximo de compras diárias na Internet, dentro dos limites de montantes pré-definidos ao nível do sistema da SIBS FPS. O Emissor passou a ter a possibilidade de definir no formulário da caracterização do BIN limites semanais / mensais para o montante máximo diário de compras.

Com o objetivo de flexibilizar e alargar a utilização do serviço a Utilizadores com necessidades distintas, foi criado um segundo tipo de cartão MB NET, o cartão “multi compras”¹ que permite aos Utilizadores realizar diversas operações de compra num mesmo Comerciante.

Em 2015, a SIBS FPS pretende reforçar a utilização dos cartões MB NET como meio de pagamento seguro e prático para a realização de pagamentos não presenciais. Reconhecendo o valor para os Emissores nacionais do tráfego gerado pelos detentores de cartão bancário nos seus canais, a SIBS FPS pretende facilitar a integração das funcionalidades do serviço MB NET nestes canais. Neste sentido, foram criadas novas versões dos interfaces técnicos (mensagens *Host-to-Host*) para que os Emissores, que assim o entendam, possam disponibilizar de modo simples todas as funcionalidades do serviço aos seus Clientes.

Para agilizar a adoção do serviço MB NET pelos detentores de cartão bancário, foi criada uma nova operativa para o serviço. Com esta operativa, denominada “Operativa Não Aderente”, deixa de ser obrigatória a adesão ao serviço pelo detentor do cartão, sendo que neste caso o detentor do cartão não tem um ID MB NET e, por isso, não pode utilizar o *síte* do serviço. Os utilizadores do serviço na “Operativa Não Aderente” utilizam o serviço sempre através dos canais do Emissor (*homebanking*, *mobilebaking*) ou através da aplicação do MB WAY².

¹ Os cartões “multiutilização” são agora renomeados para “multi compras”.

² A disponibilização do serviço MB NET na aplicação do MB WAY está prevista para o primeiro trimestre de 2016.

A integração do serviço MB NET nos canais dos Emissores tem também por objetivo o cumprimento das “EBA Guidelines on the security of internet payments”, que requerem a adoção de mecanismos de autenticação forte associados ao acesso e utilização de informação para a realização de compras na internet³.

1.1 Enquadramento

Em 2015, a SIBS FPS renova uma vez mais o serviço MB NET com o objetivo de agilizar os procedimentos inerentes à utilização do serviço pelos titulares do cartão e, ao mesmo tempo, proporcionando aos Emissores uma implementação mais simples do serviço nos seus canais.

A evolução do serviço agora divulgada contempla três vetores principais de desenvolvimento:

- i. Simplificação e otimização de processos de implementação e integração do serviço para os Emissores;
- ii. Novas funcionalidades para os detentores de cartão bancário;
- iii. Alterações ao nível dos canais de utilização do serviço.

Ao mesmo tempo, é descontinuada a funcionalidade de envio de dados de segurança dos cartões MB NET por SMS disponibilizada em 2012.

1.2 Âmbito

A presente *Release Documentation* apresenta uma descrição das alterações às funcionalidades do serviço MB NET, assim como os respetivos impactos processuais técnicos de implementação para os Emissores.

³ A adoção de medidas no *site* do serviço MB NET relativas à introdução de mecanismos de autenticação forte está dependente da validação à continuidade do site do serviço a realizar no final do primeiro semestre de 2016, de acordo com plano apresentado ao Banco de Portugal em reunião de 26 de maio de 2015.

2 Descrição da Evolução

No âmbito do serviço de processamento para Emissores, a SIBS FPS disponibiliza desde 2001 o serviço MB NET, que ao longo do tempo tem sofrido evoluções.

Em 2015 a SIBS FPS promove nova evolução ao serviço tendo em vista aumentar os seus níveis de utilização e deste modo responder ao crescimento dos níveis de fraude associado às compras com cartão em ambiente não presencial.

Pretende-se que o aumento dos níveis de utilização do serviço MB NET seja assegurado pela disponibilização das funcionalidades do serviço num novo canal, a *app* do MB WAY, mas também pela evolução do serviço nas suas iterações com os sistemas dos Emissores e pela adaptação das funcionalidades do serviço às necessidades dos detentores de cartão de pagamento.

Para assegurar a eficácia desta evolução face aos objetivos que se pretendem atingir, a SIBS FPS reformulou significativamente o serviço MB NET, garantindo, ainda assim, a manutenção das integrações já existentes com os sistemas dos Emissores, mas também a continuidade dos atuais utilizadores do serviço.

2.1 Operativa Não Aderente

O aspeto preponderante da reformulação realizada prende-se com a criação da “Operativa Não Aderente”. Esta operativa, como a sua denominação indicia, permite que os detentores de cartões de pagamento de Emissores aderentes ao serviço utilizem as funcionalidades do serviço MB NET sem necessitarem de aderir previamente ao serviço. Hoje em dia, a adesão ao serviço MB NET está disponível na rede de Caixas Automáticas MULTIBANCO (CA MULTIBANCO) e nos canais dos Emissores que tenham implementado as respetivas mensagens *Host-to-Host* (H2H). Com a disponibilização da “Operativa Não Aderente”, não se prevê a descontinuação da possibilidade de adesão, ainda que a operativa da mesma em CA MULTIBANCO seja adaptada, em resultado das evoluções agora descritas.

Não sendo obrigatória a adesão prévia ao serviço MB NET pelo detentor de cartão bancário, este pode não dispor de um ID MB NET para utilizar o serviço, e consequentemente não pode utilizar o *site* do serviço para gerar e consultar as operações efetuadas com cartões MB NET, pelo que a adoção da “Operativa Não Aderente” pelos detentores de cartão bancário está inerente à disponibilização de uma ou das duas funcionalidades pelos Emissores: assegurar a disponibilização das funcionalidades do serviço MB NET nos seus canais e/ou permitir a adesão dos seus cartões ao serviço MB WAY.

A criação da “Operativa Não Aderente” permite a redução do esforço de implementação do serviço MB NET nos canais dos Emissores, uma vez que deixa de ser necessária a implementação das funcionalidades relativas à adesão e à gestão de credenciais de acesso ao serviço, e à semelhança do que acontece hoje com as operações de consulta, a operação de geração de cartões MB NET passa também a ser desencadeada nos canais dos Emissores com a indicação do número do cartão de pagamento em

detrimento do ID MB NET. Desta forma simplifica-se o processo de geração de cartões MB NET nos canais do Emissor, eliminando a consulta prévia ao ID MB NET associado ao cartão de pagamento.

Apesar de não ser necessária a adesão dos detentores do cartão para a utilização do serviço nos canais do Emissor ou no MB WAY, os detentores de cartão poderão fazer uma utilização mista do serviço, podendo aceder ao serviço através dos canais do Emissor e do MB WAY e também através do *site* do serviço, bastando para isso aderir ao serviço, recorrendo ao ID MB NET gerado na adesão.

Independentemente da disponibilização do serviço pelos Emissores da “Operativa Não Aderente” ou pela adesão ao serviço pelos detentores de cartão de pagamento, a SIBS FPS manterá o conceito de limite diário para a geração de cartões MB NET definido pelo utilizador do serviço (e consequentemente dos limites semanais ou mensais definidos pelos Emissores).

De acordo com o definido em 2012, a SIBS FPS implementou o limite de sistema para o limite diário para a geração de cartões MB NET cujo montante é de 40.000 euros. Na operativa de adesão ao serviço nos CA MULTIBANCO, o utilizador do serviço tem de definir um montante para este limite. Com a disponibilização da “Operativa Não Aderente”, a obrigatoriedade de indicação de um montante para o limite diário para a geração de cartões MB NET não existe, sendo por isso importante a definição dos limites semanais ou mensais definidos pelos Emissores⁴.

A possibilidade de indicação do limite diário para a geração de cartões MB NET pelos utilizadores do serviço manter-se-á nos CA MULTIBANCO, mesmo para os utilizadores não aderentes ao serviço, e através dos canais dos Emissores que implementarem os correspondentes interfaces técnicos. Estes limites, definidos pelos Emissores ou pelo detentor do cartão real, serão validados na geração de cartões MB NET, independentemente do canal (*site* do serviço, canais dos Emissores ou MB WAY) em que a operação de geração do cartão MB NET esteja a ser realizada.

2.2 Disponibilização do serviço MB NET na *app* do MB WAY

Com a criação e disponibilização da “Operativa Não Aderente”, não só se pretende facilitar a utilização do serviço pelos detentores de cartão de pagamento eliminando-se a necessidade de adesão prévia ao serviço, mas também facilitar os processos de integração do serviço nos canais dos Emissores.

Do mesmo modo que o processo de integração é facilitado para os Emissores, também a integração com a *app* do MB WAY corresponde a uma integração natural, tornando-se cada vez mais a *app* do MB WAY uma ferramenta central para a realização de compras não presenciais. Assim, os detentores de cartão de pagamento aderentes ao MB WAY, poderão efetuar compras em comerciantes aderentes ao MB WAY, ou obterem a informação de cartão necessária para a realização de compras não presenciais noutros comerciantes que aceitem operações de marca internacional (VISA, MasterCard ou AMEX) através da geração de cartões MB NET.

⁴ A definição dos limites semanais ou mensais é efetuada na caracterização de BIN.

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

As funcionalidades do serviço MB NET a disponibilizar na *app* do MB WAY compreendem todas as funcionalidades de geração e consulta já hoje disponíveis para os utilizadores do serviço através do *site* do serviço: geração de cartões MB NET “compra única” ou “multi compras”⁵, com limite mensal⁶ ou total; consulta aos cartões MB NET gerados ou às operações realizadas com um cartão MB NET. As consultas permitirão consultar os cartões e as operações realizadas com cartões MB NET associados aos cartões de pagamento, independentemente do canal em que os cartões MB NET tenham sido gerados.

Para além das funcionalidades disponíveis no *site* do serviço, através da *app* do MB WAY os utilizadores do serviço podem ainda efetuar a alteração dos montantes máximos diários para a geração de cartões MB NET e consultar os dados de segurança (número de cartão em claro, data de expiração e código de segurança) associados aos cartões MB NET gerados.

Está inerente à utilização do MB NET na *app* do MB WAY a “Operativa Não Aderente”, não sendo por isso obrigatória a adesão do detentor do cartão de pagamento ao *site* do serviço MB NET, bastando que o cartão de pagamento seja aderente ao serviço MB WAY e que o Emissor tenha associado um BIN *proxy* ao BIN real do cartão de pagamento na caracterização de BIN.

A disponibilização do MB NET na *app* do MB WAY está prevista para o início do ano de 2016.

2.3 Nova operativa MB NET em CA MULTIBANCO

Tendo em conta a criação da “Operativa Não Aderente” e a manutenção da possibilidade da identificação de limites máximos diários de geração de cartões MB NET, a operativa associada ao serviço MB NET em CA MULTIBANCO será adaptada em conformidade.

Até esta evolução, a seleção do serviço MB NET em CA MULTIBANCO com um cartão não aderente ao serviço, resultava na apresentação direta da operativa de adesão ao serviço. Esta operativa manter-se-á mas associada a uma de duas teclas no ecrã do CA MULTIBANCO que surge nestas situações (cartão não aderente ao serviço). Esta operativa passa então a estar associada à adesão ao *site* do serviço (e não propriamente ao serviço), permitindo que o detentor do cartão de pagamento possa ter acesso a um ID MB NET e à definição da *password* que darão acesso ao *site* www.mbnet.pt.

A outra tecla (“Alteração de montante máximo de compras dia”) permitirá a definição e alteração do montante máximo diário para a geração de cartões MB NET, independentemente do cartão de pagamento estar associado ao *site* do serviço ou não. Este montante aplicar-se-á transversalmente à geração de cartões MB NET, independentemente do canal escolhido pelo utilizador do serviço para a geração do cartão temporário.

No caso de o cartão já ser aderente ao serviço MB NET, o ecrã inicial do serviço terá como opções, não só a possibilidade de alterar o montante máximo diário para a geração de cartões MB NET, mas também

⁵ Os cartões “tradicionais” são agora renomeados para “compra única” e os “multi-utilização” para “multi compras”.

⁶ Limite descrito no ponto 2.4 – Novo limite para cartões MB NET “multi compras”

permitirá ao utilizador consultar o seu identificador de acesso ao *site* (ID MB NET); alterar a *password* de acesso ao *site* ou proceder ao cancelamento da identificação de acesso ao *site*.

Também ao nível da gestão das credenciais de acesso ao *site*, a SIBS FPS simplificou o processo. Na operativa anterior, para que um utilizador desbloqueasse o seu ID MB NET após ter excedido o número de tentativas de autenticação, para além da definição de uma nova *password* (se o utilizador não se recordar da mesma) o utilizador era obrigado a realizar o *reset* do código secreto. Com a evolução agora implementada, o *reset* ao código secreto deixa de ser necessário quando o utilizador efetua a alteração da *password*, sendo esta funcionalidade integrada na operação de alteração de *password*.

Com a descontinuação da operativa de envio de dados de segurança dos cartões MB NET por SMS, as funcionalidades disponíveis na operativa existente até agora relacionadas com a escolha do método de apresentação dos dados de segurança são também descontinuadas da operativa do serviço em CA MULTIBANCO.

2.4 Novo limite para cartões MB NET “multi compras”

A criação em 2012 dos cartões MB NET “multi compras” foi acompanhada de medidas de segurança que levaram a que estes cartões pudessem ser utilizados num único comerciante, e que se mantivesse o princípio do limite para o montante total de autorizações nos cartões MB NET. Este limite corresponde ao montante total para o acumulado de autorizações associadas a um cartão MB NET “multi compras” em todo o seu período de vida útil.

Para se limitar o risco de exposição do montante total associado a um cartão MB NET por períodos que se podem estender a 12 meses, e para responder a várias solicitações de utilizadores do serviço que efetuam uma utilização regular dos cartões MB NET no mesmo comerciante, passa a existir a possibilidade de o utilizador do serviço indicar na geração de um cartão MB NET um montante máximo de autorizações mensal (em vez de um montante total para o período de vida útil do cartão). Este montante tem por características ser validado a cada mês de calendário (ao dia 1 de cada mês é reiniciado o contador), e os montantes não utilizados num mês não transitam para os meses seguintes.

Este novo limite é alternativo ao montante total já existente, podendo o utilizador do serviço optar no momento de geração de cada cartão MB NET pelo montante total ou pelo montante mensal.

2.5 Descritivo associado aos cartões MB NET

Na sequência da divulgação das *EBA Guidelines on the security of internet payments*, a SIBS FPS vai proceder à máscara do PAN dos cartões MB NET apresentados no *site* do serviço, à semelhança do que já acontece com a apresentação do PAN dos cartões de pagamento associados aos ID MB NET.

Para garantir maior facilidade na identificação dos cartões MB NET por parte dos utilizadores do serviço, a SIBS FPS passou a permitir a associação de um descritivo aos cartões MB NET gerados. Este descritivo pode ser associado ao cartão MB NET no momento da geração do cartão ou em momento posterior.

Quando o utilizador não associar um descritivo ao cartão MB NET no momento de geração do cartão, o descritivo será preenchido com o PAN do cartão MB NET mascarado.

Quando é associada a primeira autorização ao cartão MB NET e o descritivo se mantém sem alteração pelo utilizador do serviço, o descritivo passa a conter a identificação do comerciante responsável pelo pedido de autorização, informação esta disponibilizada pelo sistema de pagamento internacional nos interfaces técnicos de autorização.

O descritivo a associar aos cartões MB NET tem uma dimensão máxima de 20 posições alfanuméricas, podendo ser alterado pelo utilizador do serviço nos diferentes canais, independentemente do canal em que o cartão MB NET foi gerado. Considere-se como exemplo um cartão MB NET gerado nos canais do Emissor sem que o utilizador tenha associado nenhum descritivo. Posteriormente, o utilizador, através da *app* do MB WAY poderá associar um descritivo de 20 caracteres ao cartão gerado, substituindo o PAN mascarado ou o nome do comerciante onde o cartão foi utilizado por um descritivo que lhe faça mais sentido.

Para a disponibilização desta funcionalidade nos canais dos Emissores, para além de adaptada a mensagem H2H de geração de cartões MB NET, foi também criada uma nova mensagem (H481 - S481: Associar designação a um cartão temporário) para associação de descritivo a cartões MB NET.

2.6 Alterações no *website* do serviço www.mbnet.pt

Para além das alterações decorrentes das evoluções já descritas, como seja a possibilidade de associação, apresentação e edição de um descritivo associado aos cartões MB NET, ou a necessidade de suportar a possibilidade de indicação do novo limite mensal para os cartões “multi compras”, o *site* do MB NET terá outras duas alterações.

Passa a ser apresentada aos utilizadores do serviço a data e hora do último acesso (última autenticação) efetuada no *site* do serviço com o ID MB NET em causa. Desta forma, é possível aos utilizadores do serviço identificarem possíveis utilizações abusivas ou acidentais do seu identificador de serviço.

A segunda alteração, como descrito anteriormente, passa pela inclusão de uma máscara na apresentação dos PAN dos cartões MB NET listados nas consultas do *site* do serviço.

Como referido anteriormente, o *site* do serviço será reavaliado no decorrer do ano de 2016 para assegurar as necessidades de adaptação decorrentes dos requisitos expressos nas *EBA Guidelines on the security of internet payments*.

2.7 Controlo sobre os canais de disponibilização do serviço

Com a disponibilização do serviço MB NET na *app* do MB WAY, e com a simplificação dos interfaces a implementar pelos Emissores que pretendam disponibilizar o serviço nos seus canais, é alargado o número de opções que os Emissores têm para disponibilizar o MB NET aos seus Clientes. As operações do serviço relativas à geração de cartões MB NET e consulta às respetivas operações passam com este projeto a estar

disponível em três canais distintos: *site* do serviço, canais dos Emissores por integração H2H e no MB WAY.

Apesar de disponíveis estes canais de utilização do serviço, a disponibilização simultânea do acesso ao serviço através dos 3 canais não é obrigatória, podendo os Emissores que não tenham disponibilidade de implementação dos interfaces técnicos nos seus canais continuar a disponibilizar o MB NET a partir do *site* do serviço. Por outro lado, os Emissores que assegurem as integrações técnicas nos seus canais, poderão solicitar a indisponibilização do MB NET através do *site* do serviço. Nesta situação, os utilizadores do serviço detentores de um identificador ID MB NET, verão a autenticação no *site* do serviço recusada e apresentada uma mensagem idêntica a: “*Aceda ao MB NET no seu homebanking. Consulte o seu Banco.*”

Estas definições são efetuadas na caracterização de BIN, contudo o serviço MB NET na *app* do MB WAY estará disponível sempre que o MB NET e o MB WAY estejam simultaneamente autorizados na caracterização de BIN.

2.8 Consulta do código de segurança de um cartão MB NET

Em 2012, a SIBS FPS disponibilizou aos Emissores a possibilidade de, através de uma operativa baseada na consulta ao número de telemóvel disponível nos sistemas dos Emissores, serem enviados para o telemóvel do utilizador do MB NET os dados de segurança dos cartões MB NET gerados. Estes dados, eram enviados no momento da geração dos cartões MB NET, mas podiam também ser solicitados em momentos posteriores. Esta operativa não teve acolhimento pelos Emissores aderentes ao serviço e é descontinuada nesta evolução.

De qualquer modo, a SIBS FPS reconhece a mais valia da possibilidade do código de segurança⁷ de um cartão MB NET poder ser consultado após a geração do cartão MB NET, sendo essa funcionalidade relevante para os utilizadores dos cartões MB NET “multi compras”. Assim sendo, a possibilidade de o utilizador do serviço consultar o código de segurança está disponível na *app* do MB WAY e nos canais dos Emissores que implementem a nova versão da mensagem H2H disponibilizada pela SIBS FPS para o efeito (H479 - S479: Pedido de dados de segurança do cartão temporário). O código de segurança é calculado pela SIBS FPS a cada solicitação, em conformidade com os *standards* PCI DSS.

Os Emissores deverão assegurar o cumprimento das *EBA Guidelines on the security of internet payments* ao disponibilizarem esta funcionalidade aos seus Clientes, em particular assegurando mecanismos de autenticação forte associados a esta operação.

A consulta ao código de segurança não está disponível no *site* do serviço MB NET nem no Portal de Serviços SIBS (PSS).

⁷ CVV, CVC, 3CSC e 4CSC

2.9 Cálculo e apresentação do 4CSC (cartões AMEX)

A geração de cartões MB NET sob a marca AMEX é realizada pela SIBS FPS com a inclusão do código de segurança de 3 dígitos (3CSC), correspondente ao código personalizado na parte de trás dos cartões desta marca.

Alguns comerciantes, seguindo as recomendações da AMEX, exigem a indicação pelos detentores dos cartões de pagamento do código de segurança de 4 dígitos (4CSC). Este código está personalizado na parte frontal dos cartões AMEX. Esta situação tem causado situações de impossibilidade de utilização dos cartões MB NET com a marca AMEX em alguns comerciantes.

Com esta evolução do serviço MB NET, a SIBS FPS passa a calcular simultaneamente o 3CSC e o 4CSC para os cartões MB NET, do mesmo modo que o faz no cálculo lógico dos cartões de pagamento AMEX.

2.10 Controlo das operações “*Recurring Transactions*” e “*Account Verification*” com cartões MB NET⁸

O recurso a operações recorrentes (por exemplo subscrições) tem sido crescente por parte de vários comerciantes, e em particular de comerciantes que disponibilizam serviços continuados na internet, como seja a subscrição de serviço de música ou aplicações, ou serviços de publicidade *online*.

A possibilidade da realização deste tipo de operações com cartões MB NET é definida pelos Emissores ao nível da caracterização de BIN, herdando os cartões MB NET as regras definidas para o BIN real respetivo. Deste modo, para permitir que um utilizador possa efetuar compras recorrentes com cartões MB NET, o Emissor tinha obrigatoriamente de permitir o mesmo tipo de operação com o cartão real. Desta situação resultava em que os Emissores por gestão de risco bloqueavam este tipo de operações aos seus Clientes.

Com a evolução do serviço descrita neste documento, as autorizações das operações recorrentes e das operações de verificação de dados de cartão (*account verification*) passam a ser definidas pelos Emissores de modo diferenciado para os cartões MB NET e para os cartões de pagamento. Deste modo, os Emissores que pretendam autorizar a realização destas operações aos seus Clientes podem fazê-lo para os cartões MB NET, salvaguardando os cartões de pagamento.

No sentido de racionalizar também as caracterizações de BIN, a SIBS FPS irá remover da secção respeitante ao MB NET o parâmetro “*Mail/Phone Order*”. A realização deste tipo de operações está na génese da criação dos cartões MB NET, não havendo por isso motivo para que estas operações não possam ser realizadas com cartões MB NET. A remoção deste parâmetro corresponde à autorização destas operações com cartões MB NET, sempre que ao BIN real esteja associado um BIN para a geração de cartões MB NET (*BIN proxy*).

⁸ Funcionalidade a disponibilizar apenas no início do ano de 2016.

2.11 Consolidação das operações de Cancelamento e “Zerar” cartões MB NET

Com a criação de cartões MB NET “multi compras” em 2012, que podem ter validade alargada e realizar várias compras num mesmo comerciante, a SIBS FPS criou a possibilidade de os utilizadores do serviço cancelarem um cartão MB NET enquanto o mesmo não tivesse nenhuma operação de autorização associada. Ao mesmo tempo, e para permitir limitar o risco associado a estes cartões de validade alargada, foi também dada a possibilidade aos Emissores de impedirem novas autorizações associadas a um cartão MB NET (operação então designada por “zerar cartão temporário”) por suspeitas de fraude, ou por solicitação dos seus Clientes.

Com a evolução agora descrita, a SIBS FPS procede à consolidação das duas operações, passando a operação de cancelamento a corresponder à eliminação do montante disponível para novas autorizações. Esta operação passa também a estar disponível para os utilizadores do serviço no *site* do serviço, no MB WAY e nos canais dos Emissores que implementem a respetiva mensagem H2H (H478 - S478: Zerar/Cancelar Cartão Temporário).

Nos canais disponibilizados pela SIBS FPS (*site* do serviço e MB WAY), sempre que o utilizador do serviço efetuar o cancelamento de um cartão MB NET, será apresentada uma mensagem notificando-o que esta operação não desonera o utilizador das operações entretanto efetuadas com o cartão a cancelar. Os Emissores que implementem esta funcionalidade nos seus canais deverão assegurar a apresentação de uma mensagem semelhante aos seus clientes.

3 Interfaces com Emissores

As evoluções ao serviço MB NET são de implementação opcional pelos Emissores, assegurando-se a compatibilidade dos interfaces técnicos já disponíveis. Devem ser considerados pelos Emissores os seguintes impactos nos interfaces existentes:

- São criados novos atributos:

Tabela 1 – Novos atributos utilizados no âmbito do serviço MB NET

Nº	Sigla	Nome	Descrição
7320	CAR_REMTMP	Montante Remanescente	Montante obtido pela diferença entre o montante máximo diário posicionado na adesão ao MB NET e o montante gasto no dia.
8632	CAR_SDIMNT_TMP	Saldo Disponível do cartão temporário	Montante disponível de um cartão MB NET para a aceitação de novas autorizações no período correspondente ao tipo de montante indicado na geração do cartão MB NET
8634	CAR_DSGTMP	Designação de um cartão temporário	Comentário ou designação associado a um cartão MB NET.
8643	CAR_FORIND	Indicador do formato do cartão	Permite aos Emissores indicarem o modo como comunicam e pretendem receber o número do cartão de pagamento nos interfaces técnicos. Este atributo tem como valores possíveis: 1 – Número Cartão completo num único atributo; 2 – Número Cartão repartido por vários atributos. Nota: Os cartões MB NET são sempre comunicados num único atributo.

- Passa a ser utilizado no âmbito do serviço MB NET, o atributo (4154) CAR_CSCEMB - Código de Segurança 4csc - *Embossing*, que corresponde ao código de segurança 4CSC gerado nos cartões MB NET da marca AMEX.
- É acrescentado um novo valor possível para o atributo (7311) CAR_TMPTIP - Tipo de Cartão Temporário:
 - 0 – Cartão MB NET “compra única”;
 - 1 – Cartão MB NET “multi compras” Total;
 - 2 – Cartão MB NET “multi compras” Mensal.
- É criada a mensagem *H481- S481 – Associação de comentários a cartão temporário*, que permite a associação, ou alteração, do descritivo a um cartão MB NET.

3.1.1 Mensagens *Host-to-Host*

De acordo com a tradição das evoluções aos interfaces com os Emissores, e não havendo obrigatoriedade dos Emissores efetuarem qualquer uma das evoluções propostas pela SIBS FPS no serviço MB NET, os interfaces que suportavam o serviço à data das evoluções descritas, mantêm-se disponíveis e funcionais, com exceção do serviço *W107-W117 – Pedir dados de Cliente* que suportava a operativa de envio e reenvio dos dados de segurança dos cartões MB NET completamente descontinuada com esta evolução do serviço. A mensagem H479 - S479: Pedido de envio de dados de segurança do cartão temporário é também revista na sua nova versão de modo a suportar a nova operativa de consulta aos dados de segurança do cartão MB NET, passando a devolver o CVV2/CVC2/CSC3 e o 4CSC quando calculados.

As novas versões das mensagens do serviço evoluíram no sentido dos Emissores passarem a indicar o modo como identificam ou pretendem que sejam identificados os PAN dos cartões reais⁹. As versões anteriores das mensagens previam a apresentação do número do cartão de pagamento composto pelos três atributos (0261) BIN_NUM, (0319) BIN_EXN e (0128) CAR_NUM. As novas mensagens permitem aos Emissores manterem a identificação do número do cartão de pagamento de modo composto, ou através da apresentação do PAN real num único atributo (0505) CAR_PANN03, sendo necessário os Emissores indicarem o formato do PAN através de um novo atributo (8643) CAR_FORIND.

Outra alteração patente nas novas versões das mensagens que suportam o MB NET está estreitamente relacionada com criação da “Operativa Não Aderente”. Com a criação desta operativa, os Emissores que pretendam assegurar apenas a nova operativa deixam de ter necessidade de utilizar o ID MB NET nos interfaces, e em particular na implementação da operação de geração de cartões MB NET, até agora suportada na informação do ID MB NET.

Com a criação de um novo tipo de limite (limite mensal) associado aos cartões MB NET, o atributo (7311) CAR_TMPTIP que corresponde ao tipo de cartão temporário, passa a ter um novo valor possível.

Na secção 4.2.1 deste documento são apresentados os detalhes técnicos das mensagens H2H que suportam o serviço.

3.1.2 Portal de Serviços SIBS

Na sequência da evolução descrita neste documento, a SIBS FPS promoveu alterações na composição dos ecrãs do PSS associados ao serviço MB NET.

Com a descontinuação da operativa existente de envio dos dados de segurança dos cartões MB NET, são eliminados dos ecrãs do PSS de adesão e consulta ao serviço MB NET as informações respeitantes ao modo de envio dos dados de segurança e do número de telemóvel utilizado para o envio.

⁹ A SIBS FPS não criou novas mensagens especificamente por este motivo, daí que as mensagens H450 - S450: Adesão MB NET, H451 - S451: Consulta ao MB NET, H453 - S453: Alteração e *reset* ao código secreto do MB NET e H455 - S455: Cancelamento do MB NET que suportam a “operativa aderente” não sofreram alterações.

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

Com a criação da “Operativa Não Aderente”, passa a ser possível que um cartão real tenha associados cartões MB NET sem ser aderente ao serviço MB NET. Por este motivo, um conjunto de informação que estava disponível na consulta ao serviço MB NET no PSS, passa a estar disponível na consulta aos cartões MB NET associados a um cartão real. A informação acrescida nesta consulta compreende:

- Montante definido para a geração de cartões MB NET;
- Montante remanescente para a geração de cartões MB NET;
- Montante associado a um cartão MB NET disponível para novas autorizações;
- Tipologia de cartão MB NET.

Também a consulta aos movimentos de um cartão MB NET passa a disponibilizar duas novas informações:

- Montante associado ao cartão MB NET disponível para novas autorizações;
- Tipologia de cartão MB NET.

EM RESUMO:

- **Simplificação de interfaces** para os Emissores
- Eliminação da obrigatoriedade de adesão ao serviço com a criação da “**Operativa Não Aderente**”
- Disponibilização do serviço **MB NET na app do MB WAY**
- Novo **limite mensal** para os cartões multi compras
- Operações **MB NET com indicação do PAN do cartão real**
- Maior controlo das ***Recurring Transactions*** e das *Account Verification*
- **Associação de nome ou descritivo** aos cartões MB NET

4 Implementação do Serviço

4.1 Caracterizações de BIN

Para suportar as evoluções ao serviço MB NET descritas no capítulo 2 da presente *Release Documentation*, o formulário de caracterização de BIN e os respetivos ecrãs de consulta no PSS são atualizados em conformidade.

Ao nível dos canais de disponibilização do serviço, para além dos Emissores indicarem se o serviço é disponibilizado a partir dos seus canais (por exemplo *homebanking*), os Emissores indicam também se permitem aos seus Clientes utilizarem o *síte* www.mbnet.pt para acederem às funcionalidades do serviço através da operativa de adesão disponível nos CA MULTIBANCO e nos canais dos Emissores que tenham a operativa implementada nos seus canais.

Os Emissores que indiquem na caracterização de BIN um “BIN para a geração de cartões MB NET associado ao serviço MB NET” e simultaneamente que “os cartões podem aderir ao MB WAY”, estão a disponibilizar o serviço MB NET na *app* do MB WAY.

Com a descontinuação da operativa de envio de dados de segurança, são removidos da caracterização de BIN as caracterizações respeitantes à “forma de disponibilização dos dados de cartão temporário” e ao meio de resposta dos Emissores “ao pedido de número telemóvel que a SIBS FPS efetua” para o envio do CVV2/CVC2/3CSC.

Para permitir de modo independente a aceitação de *recurring transactions* e de *account verification* nos cartões reais e cartões MB NET, foram criados dois novos atributos na caracterização de BIN. Estes atributos são respeitantes apenas aos cartões MB NET e permitem aos Emissores autorizar as *recurring transactions* com cartões MB NET independentemente do valor posicionado para a “ACEITAÇÃO de RECURRING TRANSACTIONS” (disponível no capítulo “OPERAÇÕES NO ESTRANGEIRO”), ou *account verifications* em operações com cartão MB NET, independentemente de estar autorizada ou não a operação ACV – *Account Verification / Account Status Inquiry Service* na lista de “OPERAÇÕES AUTORIZADAS” do BIN real.

Dada a natureza das operações efetuadas com cartões MB NET, e tendo em vista a simplificação da caracterização de BIN, os cartões MB NET passam a ter intrínseca a aceitação de transações MO/TO, sendo eliminada a caracterização correspondente à confirmação “que o BIN real pode efetuar transações MO/TO ao abrigo do BIN temporário independentemente do que está selecionado no ponto 12.6” do formulário de caracterização de BIN.

4.2 Especificações Técnicas

4.2.1 Mensagens *Host-to-Host*

No âmbito da evolução das funcionalidades do serviço MB NET, a SIBS FPS desenvolveu novas versões de um conjunto de mensagens de suporte ao serviço. Outras mensagens deixaram de ser de implementação obrigatória pelos Emissores, estando a sua implementação dependente das operativas que os Emissores pretendam disponibilizar aos seus Clientes.

Para facilitar o entendimento das mensagens a implementar pelos Emissores, é apresentada uma tabela com a informação das mensagens a implementar de acordo com as operativas a disponibilizar. As mensagens que sofreram alterações estão identificadas e documentadas a seguir. As mensagens que não sofreram alterações encontram-se descritas no documento DCSIBS100026 – Manual de Implementação – Serviços para Emissores disponível no PSS.

Tabela 2 – Operativas disponíveis e respetivas mensagens *Host-to-Host*

Mensagem	Operativa com adesão ao site do serviço (operativa atual)	Operativa Não Aderente (nova operativa)
H440 – S440: Alteração de apresentação de dados do MB NET	Descontinuada a funcionalidade	
H450 – S450: Adesão ao MB NET	✓	n.a
H451 – S451: Consulta ao MB NET	✓	n.a
H452 – S452: Alteração montante máximo de compras por dia MB NET	✓	✓
H453 – S453: Alteração ao código secreto do MB NET	✓	n.a
H454 – S454: Reset de código secreto do MB NET	Descontinuada a funcionalidade	
H455 – S455: Cancelamento MB NET	✓	n.a
H458 – S458: Pedido de geração de temporário	✓	✓
H465 – S465: Consulta ao cartão real de um cartão temporário	✓	✓
H466 – S466: Consulta aos cartões MB NET de um cartão real	✓	✓
H467 – S467: Consulta às operações de um cartão temporário	✓	✓
H468 – S468: Cancelamento de cartão temporário	Consolidada com a operação zerar na mensagem H478	
H478 – S478: Zerar/Cancelar cartão temporário	✓	✓
H479 – S479: Pedido de dados de segurança do cartão temporário	✓	✓
H481 – S481: Associação de comentários a cartão temporário	Nova mensagem	Nova mensagem

A SIBS FPS recomenda a evolução e a adoção das versões mais recentes das mensagens H2H que suportam o serviço. Os Emissores deverão ainda ter em conta que as duas operativas apresentadas não são mutuamente exclusivas.

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

Nota: A adoção da “Operativa Não Aderente” requer a implementação da última versão da mensagem H458-S458 – Pedido de geração de temporário.

4.2.1.1 ~~H440 – S440: Alteração de apresentação de dados do MB NET (V01)~~

(Mensagem descontinuada na sequência da alteração da operativa de consulta aos dados de cartão MB NET).

4.2.1.2 H450 – S450: Adesão MB NET (V03)

Esta mensagem permite aos Emissores disponibilizarem nos seus canais a geração de um ID MBNET – identificador de acesso ao *site* do serviço MB NET associado a um cartão de pagamento com a marca MB SPOT simultaneamente com uma de marca internacional.

A mensagem H450-S450 não sofreu alterações. Para ver os detalhes desta mensagem consulte a última versão disponível do documento DCSIBS100026 – Manual de Implementação – Serviços para Emissores.

4.2.1.3 H451 – S451: Consulta MB NET (V04)

Esta mensagem permite aos Emissores consultarem o estado das características de um ID MBNET.

A mensagem H451-S451 não sofreu alterações. Para ver os detalhes desta mensagem consulte a última versão disponível do documento DCSIBS100026 – Manual de Implementação – Serviços para Emissores.

4.2.1.4 H452 – S452: Alteração de montante máximo de compras por dia MB NET (V03)

Esta mensagem permite aos Emissores darem aos seus Clientes a possibilidade de efetuarem a alteração do montante máximo de compras por associado ao cartão de pagamento.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte.

Tabela 3 – H452 - S452: Alteração de montante máximo de compras por dia MB NET – V03

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da Mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	N	5	5	5	'03'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação Mensagem do Banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da Transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de Resposta da Mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> Associado à Transação	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do <i>log</i> Central	4	N		40		

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo <i>log</i> Central	8	N		44		
Detalhe								
8643	CAR_FORIND	Indicador do Formato do Cartão	1	N	21			A)
0505	CAR_PANN03	PAN do Cartão	16	N	22			C)
0637	CAR_EXPDAT	Data de Expiração do Cartão Expandida	6	N	38			B)
0261	BIN_NUM	BIN	6	N	44			D)
0319	BIN_EXN	Extensão de BIN	2	N	50			D)
0128	CAR_NUM	Número do Cartão	7	N	52			D)
1348	CAR_MMCTMP	Montante Máximo de Compras por Dia do MB NET	9	N	59			B)
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	N	68			
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de Recusa da Mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto Resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto Resposta	45	A			91	
Total					70	51	135	

Observações:

- A) Se preenchido com "1", o Emissor tem de preencher os campos assinalados com C) e preencher com zeros os campos assinalados com D).
Se preenchido com "2", o Emissor tem de preencher os campos assinalados com D) e preencher com zeros os campos assinalados com C).
- B) O preenchimento deste campo é obrigatório.

4.2.1.5 H453 – S453: Alteração ao código secreto do MB NET (V03)

Esta mensagem permite aos Emissores disponibilizarem nos seus canais a alteração do código secreto associado a um ID MBNET, utilizado pelos seus Clientes no acesso ao *site* do serviço. Esta mensagem passa a permitir também o desbloqueio do ID MB NET.

A mensagem H453-S453 não sofreu alterações. Para ver os detalhes desta mensagem consulte a última versão disponível do documento DCSIBS100026 – Manual de Implementação – Serviços para Emissores.

~~4.2.1.6 H454 – S454: Reset código secreto do MB NET (V02)~~

(Mensagem descontinuada na sequência da consolidação das operações de alteração ao código secreto do MB NET com o *Reset* de código secreto do MB NET).

4.2.1.7 H455 – S455: Cancelamento MB NET (V02)

Esta mensagem permite aos Emissores disponibilizarem nos seus canais a possibilidade de um ID MBNET deixar de poder ser utilizado no acesso ao *site* do serviço. Este cancelamento não impede a utilização de cartões MB NET previamente gerados, ou a utilização do serviço de acordo com a “Operativa Não Aderente”.

A mensagem H455-S455 não sofreu alterações. Para ver os detalhes desta mensagem consulte a última versão disponível do documento DCSIBS100026 – Manual de Implementação – Serviços para Emissores.

4.2.1.8 H458 – S458: Pedido de geração de temporário (V05)

Esta mensagem permite aos Emissores disponibilizarem nos seus canais a funcionalidade de geração de cartões MB NET.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte.

Tabela 4 – H458 - S458: Pedido de geração de temporário – V05

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	'05'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> associado à transação	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do <i>log</i> central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de registo <i>log</i> central	8	N		44		
Detalhe								
8635	CAR_CMNTIP	Tipo de Comunicação	1	A	21			J)
2324	CAR_PANLGT	Comprimento do PAN	2	N	22			K)
2325	CAR_PAN	<i>Primary Account Number</i>	19	A	24			K)
0637	CAR_EXPDAT	Data de Expiração do Cartão Expandida	6	N	43			K)
1346	CAR_IDEMBN	Identificação de MB NET	8	A	49			L)
4319	CHV_HAS	<i>Secure hash</i>	40	A	57			D)
1358	CAR_MNTTMP	Montante indicativo para cartão temporário	13	N	97			E)
0233	EXT_MOECOD	Código de moeda	3	N	110			
7342	CAR_NUMMES	Número de meses	2	N	113			C)
1360	CAR_MAXAUT	Número de pagamentos cartão temporário	2	N	115			N)
7311	CAR_TMPTIP	Tipo de cartão temporário	1	A	117			G)
7159	SIS_IPE	Endereço IP	15	A	118			A)

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
8634	CAR_DSGTMP	Designação de um Cartão Temporário	20	A	133			O)
1355	CAR_SEGMBN	Indicador de segurança do código MB NET	1	N		52		B)
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de cartão temporário no MB NET	16	N		53		F)
2018	CAR_EXPDAT_TMP	Data de expiração do cartão temporário	6	N		69		
0508	CAR_CVV2	CVV2/CVC2/3CSC "Card Validation Value2"	3	N		75		
7323	CAR_DADSEG	Indicador meio disponibilização dados de segurança	1	A		78		H)
0222	SPI_IDE	Sistema de pagamento	1	A		79		I)
4154	CAR_CSCMB	Código de Segurança 4CSC – <i>Embossing</i>	4	N		80		M)
7320	CAR_REMTMP	Montante Remanescente	13	N		84		
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de Recusa da Mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto Resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto Resposta	45	A			91	
Total					152	96	135	

Observações:

- A) Este campo indica o IP origem do pedido (opcional se o canal for diferente do *website*).
- B) Valores possíveis:
- ‘0’ = Com sugestão de alteração do código MB NET;
 - ‘1’ = Sem sugestão de alteração do código MB NET.
- C) Validade do cartão temporário em meses.
- Se for cartão tradicional o atributo (7311) CAR_TMPTIP = ‘0’, deve ser posicionado o valor 1 mês;
 - Se for cartão multiutilização o atributo (7311) CAR_TMPTIP = ‘1’, deve ser posicionado um valor de 1 a 12 meses.
- D) Este campo não é validado;
- E) O montante informado no atributo (1358) CAR_MNTTMP terá de apresentar o valor sempre com duas casas decimais e iguais a zero.
- F) PAN temporário sem cifra.
- G) Tipo de cartão temporário (Tradicional = ‘0’ / Multiutilização Total = ‘1’ / Multiutilização Mensal = ‘2’).
- H) Canal de envio de dados de segurança. Este atributo só deverá ser preenchido com o valor ‘0’.
- I) Indicador do SPI do cartão.
- J) Indica o modo de comunicação utilizado para acesso ao MB NET. Poderá ser preenchido com:
- 1 – PAN;
 - 2 – ID MBNET.

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

Se este indicador estiver preenchido com '1' deverão ser preenchidos os atributos (2324) CAR_PANLGT, (2325) CAR_PAN e (0637) CAR_EXPDAT. Se estiver preenchido com '2' deverá estar preenchido o atributo (1346) CAR_IDEMBN.

- K) Estes campos devem estar preenchidos, se o atributo (8635) CAR_CMNTIP estiver preenchido com '1'.
- L) Deverá ser preenchido com o ID MB NET se o atributo (8635) CAR_CMNTIP estiver preenchido com '2'.
- M) Para os cartões AMEX, na geração do cartão temporário será gerado o 4CSC de acordo com o definido para o cartão real.
- N) Deverá ser preenchido com '4', quando o atributo (7311) CARTMPTIP estiver preenchido com '0'. Quando o atributo (7311) CARTMPTIP estiver preenchido com '1' ou '2', este atributo será inicializado.
- O) Não é de preenchimento obrigatório. Tem como função associar comentários ao cartão temporário.

4.2.1.9 H465 – S465: Consulta ao cartão real de um cartão temporário (V04)

Esta mensagem permite aos Emissores identificarem o cartão de pagamento a partir do qual foi gerado um cartão MB NET.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte.

Tabela 5 – H465 - S465: Consulta ao cartão real de um cartão temporário – V04

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	'04'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> associado à transação	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do <i>log</i> central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de registo <i>log</i> central	8	N		44		
Detalhe								
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de cartão temporário no MB NET	16	N	21			
8643	CAR_FORIND	Indicador do Formato do Cartão	1	N	37			A)
0505	CAR_PANN03	PAN do cartão	16	N		52		C)
0261	BIN_NUM	BIN	6	N		68		D)
0319	BIN_EXN	Extensão de BIN	2	N		74		D)
0128	CAR_NUM	Número do cartão	7	N		76		D)
1161	CAR_CD1	<i>Check</i> -dígito	1	N		83		D)
0637	CAR_EXPDAT	Data de expiração do cartão expandida	6	N		84		E)
0637	CAR_EXPDAT	Data de expiração do cartão expandida	6	N		90		F)

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
1358	CAR_MNTTMP	Montante indicativo para cartão temporário	13	N		96		
0233	EXT_MOECOD	Código de moeda	3	N		109		B)
1359	CAR_DIAAUT	Número meses para utilização cartão temporário	2	N		112		G)
1360	CAR_MAXAUT	Número de pagamentos cartão temporário	2	N		114		
1365	CAR_SCTCOD	Código da situação do cartão temporário	2	N		116		
1363	CAR_DSGSCT	Designação da situação do cartão temporário	15	A		118		
1366	CAR_MABCOD	Código do motivo do abate	1	N		133		
1364	CAR_MOTABT	Motivo do abate	15	A		134		
0112	LOG_MOVDAT	Data do movimento no log	8	N		149		
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de Recusa da Mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto resposta	45	A			91	
Total					37	156	135	

Observações:

- A) Se preenchido com "1", estão preenchidos os campos assinalados com C) e preencher com zeros os campos assinalados com D);
Se preenchido com "2", estão preenchidos os campos assinalados com D) e preencher com zeros os campos assinalados com C).
- B) Valor possível: '978'.
- E) Data de expiração do cartão real.
- F) Data de expiração do cartão temporário.

4.2.1.10 H466 – S466: Consulta aos cartões MB NET de um cartão real (V03)

Esta mensagem permite aos Emissores identificarem os cartões MB NET gerados a partir um cartão de pagamento.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte.

Tabela 6 – H466 - S466: Consulta aos cartões MB NET de um cartão real – V03

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	'03'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> associado à transação	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do <i>log</i> central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de registo <i>log</i> central	8	N		44		
Detalhe								
8643	CAR_FORIND	Indicador do Formato do Cartão	1	N	21			G)
0505	CAR_PANN03	PAN do cartão	16	N	22			E)
0261	BIN_NUM	BIN	6	N	38			F)
0319	BIN_EXN	Extensão de BIN	2	N	44			F)
0128	CAR_NUM	Número do cartão	7	N	46			F)
0112	LOG_MOVDAT	Data do movimento no <i>log</i>	8	N	53			A)
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de cartão temporário no MB NET	16	N	61			A)
7339	CAR_SITTMP	Estado do cartão temporário	2	N	77			B)
1002	MSG_OPETIP	Código operador	1	A	79			I)
0222	SPI_IDE	Sistema de pagamento	1	A		52		
1348	CAR_MMCTMP	Montante Máximo de Compras por Dia do MB NET	9	N		53		
1361	CAR_MGDMBN	Montante Gasto no Dia no MB NET	9	N		62		
0428	MSG_OCONUM	Número de ocorrências	2	N		71		C)
1357	CAR_PANN03_TMP *	Número de cartão temporário no MB NET	16	N		73		D)
0112	LOG_MOVDAT *	Data do movimento no <i>log</i>	8	N		89		D)
1365	CAR_SCTCOD *	Código da situação do cartão temporário	2	N		97		D)
1363	CAR_DSGSCT *	Designação da situação do cartão temporário	15	A		99		D)
1358	CAR_MNTTMP *	Montante indicativo para cartão temporário	13	N		114		D), H)
1364	CAR_MABCOD *	Código do motivo do abate	1	N		127		D)
0637	CAR_MOTABT *	Motivo do abate	15	A		128		D)
0637	CAR_EXPDAT *	Data de expiração do cartão expandida	6	N		143		D)
7311	CAR_TMPTIP *	Tipo de cartão temporário	1	A		149		D)
8632	CAR_SDIMNT_TMP *	Saldo Disponível do Cartão Temporário	9	N		150		D)
8634	CAR_DSGTMP *	Designação de um Cartão Temporário	20	A		159		D)
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de recusa da mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto resposta	45	A			91	
Total				Mín.	79	72	135	
				Máx.		2722		

Notas:

(*) Campo que faz parte do grupo de ocorrências. A posição indicada é referente à primeira ocorrência.

Observações:

- A) Chave para efetuar *scroll*. Na primeira execução, estes atributos serão inicializados.
- B) A primeira vez que é invocada deverá ir a zeros, deverá listar todas as situações do cartão temporário.
- C) Valores possíveis na resposta: de '00' a '25'.
- D) Campo que faz parte do grupo de ocorrências. Máximo de 25 ocorrências na resposta.
- G) Se preenchido com '1', estão preenchidos os campos assinalados com E) e preencher com zeros os campos assinalados com F);
Se preenchido com '2', estão preenchidos os campos assinalados com F) e preencher com zeros os campos assinalados com E).
- H) O montante informado no atributo terá de apresentar o valor sempre com duas casa decimais e iguais a zero.
- I) Este atributo permite disponibilizar os Cartões Temporários da seguinte forma:
Se '=' dados solicitados na mensagem de pedido e superiores, no caso da mensagem de resposta ter ocorrências;
Se '>' dados imediatamente superiores aos enviados na mensagem de pedido;
Se '<' dados imediatamente inferiores aos enviados na mensagem de pedido.

4.2.1.11 H467 – S467: Consulta aos dados do cartão temporário (V04)

Esta mensagem permite aos Emissores listarem as operações realizadas com um cartão MB NET e ocorre sempre depois de uma mensagem H466 - S466: Consulta aos cartões MB NET de um cartão real.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte.

Tabela 7 – H467 - S467: Consulta aos dados do cartão temporário – V04

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da Mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de mensagem	2	N	5	5	5	'04'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação mensagem do banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de resposta da mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> associado à transação	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do período do <i>log</i> central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo <i>log</i> central	8	N		44		

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Detalhe								
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MB NET	16	N	21			
7366	SIS_SITOPR	Estado da Operação	1	N	37			
1002	MSG_OPETIP	Código Operador	1	A	38			
0637	CAR_EXPDAT	Data de Expiração do Cartão Expandida	6	N		52		
1358	CAR_MNTTMP	Montante Indicativo para Cartão Temporário	13	N		58		
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	N		71		
1359	CAR_DIAAUT	Número meses para utilização Cartão Temporário	2	N		74		
1360	CAR_MAXAUT	Número de Pagamentos Cartão Temporário	2	N		76		
7311	CAR_TMPTIP	Tipo de Cartão Temporário	1	A		78		
8632	CAR_SDIMNT_TMP	Saldo Disponível do Cartão Temporário	9	N		79		
8634	CAR_DSGTMP	Designação de um Cartão Temporário	20	A		88		
0428	MSG_OCONUM	Número de Ocorrências	2	N		108		A)
0105	SIS_DTH *	Data/hora	14	N	39	110		B)
0312	SIS_APLPDD *	Aplicação PDD	1	A	53	124		B)
0320	LOG_PERN01 *	Identificação do período do <i>log</i> central	4	N	54	125		B)
0117	LOG_NUMN01 *	Número de Registo <i>log</i> central	8	N	58	129		B)
0003	TRM_TIP *	Tipo de Terminal	1	A		137		B)
0007	LOC_TRM *	Localização/morada do Terminal	40	A		138		B)
0120	SIS_OPRTIPA01 *	Código da Transação	2	A		178		B)
0157	SPI_MCCCOD *	<i>Merchant Category Code</i>	4	N		180		B)
0862	SPI_ACQRFN *	<i>Acquirer Reference Number</i>	23	A		184		B), C)
0233	EXT_MOECOD *	Código de Moeda	3	N		207		B)
0866	SPI_SETMNT *	Montante de <i>Settlement</i>	13	N		210		B), C)
0202	RCL_SINMNT *	Sinal do Montante	1	A		223		B)
0233	EXT_MOECOD *	Código de Moeda	3	N		224		B), C)
0864	RCL_ACQMNT *	Montante na Moeda do <i>Acquirer</i>	13	N		227		B), C)
1008	SIS_CCSOPR *	Conclusão Operação	1	N		240		B)
0376	COM_NOM *	Nome Comerciante	40	A		241		B)
7313	COM_URL *	URL do Comerciante	40	A		281		B)
7310	COM_3DSIND *	Indicador de Comerciante 3D-Secure	1	A		321		B)
7309	CAR_MOTREC *	Motivo de Recusa de Operação MB NET	2	A		322		B), D)
0226	EXT_CTYCOD *	Código de País	3	N		324		B)
7366	SIS_SITOPR *	Estado da Operação	1	N		327		B)
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de Recusa da Mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
0472	MSG_RESTXT	Texto Resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto Resposta	45	A			91	
Total				Min	65	109	135	
				Max		2289		

Notas:

(*) Campo que faz parte do grupo de ocorrências. A posição indicada é referente à primeira ocorrência.

Observações:

- A) Valores possíveis: '00' a '10'. Se o cartão temporário não tiver nenhuma autorização, o número de ocorrências é zero.
- B) Campo que faz parte do grupo de ocorrências. Máximo de 10 ocorrências.
- C) Campos preenchidos quando se trata de uma operação com efeitos contábilísticos (como, por exemplo, uma compra). Nos outros casos (por exemplo, um cancelamento) não estão preenchidos.
- D) Campo que apenas deverá ser preenchido quando o campo (1008) SIS_CCSOPR for igual a '1' – “não aceite”.

4.2.1.12 H468 – S468: Cancelamento de cartão temporário (V02)

(Mensagem descontinuada na sequência da consolidação das operações de cancelamento e “zerar” de montantes para novas autorizações).

4.2.1.13 H478 – S478: Zerar/Cancelar Cartão Temporário (V02)

Esta mensagem permite aos Emissores disponibilizarem nos seus canais, a possibilidade de os seus Clientes cancelarem um cartão MB NET, sendo para isso posicionado o montante disponível para a realização de novas compras a “zero”.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte.

Tabela 8 – H478 - S478: Zerar/Cancelar Cartão Temporário – V02

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da Mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	N	5	5	5	'02'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação Mensagem do Banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da Transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de Resposta da Mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do log Associado à Transação	2	A		38		

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do <i>log</i> Central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo <i>log</i> Central	8	N		44		
Detalhe								
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MB NET	16	N	21			
7320	CAR_REMTMP	Montante Remanescente	13	N		52		
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de Recusa da Mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto Resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto Resposta	45	A			91	
Total					36	64	135	

Notas:

- Esta operação é desencadeada após uma mensagem H467 – S467: Consulta às operações de um cartão temporário;
- Só está disponível para o emissor do cartão real no PSS e H2H;
- Só podem ser "zerados" cartões temporários já utilizados.

4.2.1.14 H479 – S479: Pedido de dados de segurança do cartão temporário (V02)

Esta mensagem permite aos Emissores solicitarem o cálculo do CVV2/CVC2/3CSC/4CSC de um cartão MB NET já gerado.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte.

Tabela 9 – H479 - S479: Pedido de dados de segurança do cartão temporário – V02

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da Mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	N	5	5	5	'02'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação Mensagem do Banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da Transmissão	14	N		21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de Resposta da Mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> Associado à Transação	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do <i>log</i> Central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo <i>log</i> Central	8	N		44		
Detalhe								
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário no MB NET	16	N	21			

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
0508	CAR_CVVCV2	CVV2/CVC2/3CSC "Card Validation Value2"	3	N		52		
4154	CAR_CSCSEMB	Código de Segurança 4CSC – Embossing	4	N		55		
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de Recusa da Mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto Resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto Resposta	45	A			91	
Total					36	58	135	

4.2.1.15 H481 – S481: Associar designação a um cartão temporário (V01)

Esta nova mensagem permite aos Emissores possibilitarem aos seus Clientes a associação de uma designação a um cartão MB NET já gerado.

O detalhe desta mensagem é apresentado na tabela seguinte:

Tabela 10 – H481 - S481: Associar designação a um cartão temporário – V01

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Pedido (Pos.)	Resp. Aceite (Pos.)	Resp. Recusada (Pos.)	Obs.
Header								
0470	MSG_TIP_H2H	Código da Mensagem BS	4	A	1	1	1	
0002	MSG_VER	Versão de Mensagem	2	N	5	5	5	'01'
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação Mensagem do Banco	14	A	7	7	7	
0004	MSG_DTH	Data/hora da Transmissão	14	N	21	21	21	
0492	MSG_RESCOD	Código de Resposta da Mensagem da SIBS FPS	3	N		35	35	
1709	LOG_SIS	Sistema do <i>log</i> Associado à Transação	2	A		38		
0320	LOG_PERN01	Identificação do Período do <i>log</i> Central	4	N		40		
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo <i>log</i> Central	8	N		44		
Detalhe								
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de cartão temporário no MB NET	16	N	21			
8634	CAR_DSGTMP	Designação de um Cartão Temporário	20	A	37			
Trailer								
0493	MSG_NOKTIP	Código de recusa da mensagem pela SIBS FPS	8	A			38	
0472	MSG_RESTXT	Texto resposta	45	A			46	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto resposta	45	A			91	
Total					56	51	135	

4.2.2 Ficheiros

As evoluções ao serviço MB NET não têm impacto ao nível dos campos comunicados aos Emissores através de ficheiros.

A única alteração que os Emissores deverão ter em conta está relacionada com a disponibilização do serviço MB NET na *app* do MB WAY, e por isso com a possibilidade de as operações associadas ao serviço poderem estar associadas ao Tipo de Terminal (0003) – TIPOTERM “P – MB WAY”.

4.3 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
0002	MSG_VER	Versão Mensagem	2	N	AAAAMMDD	Identifica a versão da mensagem indicada no campo (0001) MSG_TIP ou no campo (0470) MSG_TIP_H2H. Identifica a versão da mensagem que está em uso com o Banco; permite que a SIBS FPS possa suportar mensagens com formatos diferentes relativas ao mesmo serviço.	
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> .	
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.	
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 <i>Clearing</i> do país origem). No caso de operações em TPA EMV indica a data/hora do terminal.	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0112	LOG_MOVDAT	Data do Movimento no <i>log</i>	8	N	AAAAMMDD	Indica o ano, mês e dia do registo da transação no <i>log</i> da SIBS FPS. Normalmente equivale à data em que a transação se realizou. Indica também a data do atributo (0105) SIS_DTH.	
0117	LOG_NUMN01	Número de Registo <i>log</i> Central	8	N		Identifica o número do registo no Ficheiro de <i>log</i> do CPU-SIBS FPS referente à transação. Conjugado com os campos (0312) SIS_APLPDD ou (1709) LOG_SIS, e (0320) LOG_PERN01, 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.	
0120	SIS_OPRTIPA01	Código da Transação	2	A		Identifica o tipo de transação realizada. Relacionado com o atributo (0699) SIS_OPRTIP.	
0128	CAR_NUM	Número do Cartão	7	N		Número identificativo do cartão.	
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.	
0202	RCL_SINMNT	Sinal do Montante	1	A		Indica o sinal do montante.	No caso de uma reclamação pode assumir os valores: '-' Saldo Negativo (Cliente recebeu a menos / falta de notas no CA) '+' Saldo Positivo (Cliente recebeu a mais / Sobra no CA) No caso da Inserção de uma FEE: '-' Débito para o banco/cliente '+' Crédito para o banco/cliente

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0222	SPI_IDE	Sistema de Pagamento	1	A		<p>Código atribuído ao Sistema de Pagamento considerado.</p> <p>Este campo pode estar preenchido com um espaço quando não tenha aplicabilidade no registo ou mensagem em questão.</p> <p>Os valores M, R, S, T, U, V, X e Z são utilizados no Portal de Serviços SIBS, no âmbito da Gestão de Reclamações - Serviço <i>Acquirer</i> e Serviço Emissor.</p> <p>No âmbito da aplicação de Emissores e Produção de Cartões os valores a considerar são: A; C; S; X.</p>	<p>espaço - sem valor</p> <p>1 – Acordos Bilaterais</p> <p>2 – Unicre</p> <p>3 – American Express</p> <p>4 – Saving Banks</p> <p>5 – Gest. Fin. N / Ban.</p> <p>6 – Gasolineira</p> <p>7 – TEI</p> <p>9 – SIBS</p> <p>A – MasterCard</p> <p>B – BPN</p> <p>C – VISA</p> <p>D – Contratos Diretos SIBS</p> <p>E – JCB</p> <p>F – Montepio</p> <p>G – CCCAM</p> <p>H – Baif Malta</p> <p>I – ATM Switching</p> <p>K – ASERV (Polónia)</p> <p>M – BCP Roménia</p> <p>R – CGD</p> <p>S – SIBS</p> <p>T – BES</p> <p>U – Unicre</p> <p>V – BBPI</p> <p>W – SMS (Single Message)</p> <p>X – AMEX</p> <p>Z – TOTTA</p>
0226	EXT_CTYCOD	Código de País	3	N		É o código internacional atribuído ao País a que pertence o Centro de <i>Clearing</i> a quem se destinam os movimentos feitos por cartões na	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
						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.	
0233	EXT_MOECOD	Código de Moeda	3	N		É o código da moeda em que a operação foi realizada, ou o código da denominação em que é efetuada a liquidação financeira da operação. O campo é preenchido conforme o código da ISO 4217. O código mais utilizado é o 978 (euro).	
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.	
0312	SIS_APLPDD	Aplicação PDD	1	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.	
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.	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
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 <i>log</i> por dia, pelo que, num mesmo ficheiro da Compensação MULTIBANCO, são encaminhadas operações de vários ficheiros de <i>log</i> ; os do dia e eventualmente também os de dias precedentes, caso tenha havido algo que impediu a compensação desse <i>log</i> .	
0376	COM_NOM	Nome Comerciante	40	A		Nome do Comerciante (ou empresa) onde serão instalados terminais. No caso de vir associado ao pedido de cartões de supervisão, será o titular da conta associada.	
0428	MSG_OCONUM	Número de Ocorrências	2	N		Número de vezes em que ocorrem os conjuntos de campos definidos a seguir e que se encontram assinalados com (*).	
0470	MSG_TIP_H2H	Código da Mensagem BS	4	A		Código da mensagem na sessão Banco – SIBS.	
0471	MSG_IDE_H2H	Identificação Mensagem do Banco	14	A		No caso de a mensagem ser originada do CPD de um Banco, o seu preenchimento tem o formato que este quiser. No caso de a mensagem ser de um terminal bancário: COD.TERMINAL 6 NUM.PERIODO 2 NUM.TRANSACÇÃO 5 COD.OPERADOR 1	
0472	MSG_RESTXT	Texto Resposta	45	A		Texto preenchido pela SIBS FPS numa mensagem recusada, com os textos que justificam a recusa para o cliente.	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0492	MSG_RESCOD	Código de Resposta da Mensagem da SIBS FPS	3	N		Código de resposta da mensagem de sessão Banco ->SIBS. (= 000 - operação aprovada) (>000 - operação recusada) Normalmente os dois dígitos da direita identificam o código do erro.	
0493	MSG_NOKTIP	Código de Recusa da Mensagem pela SIBS FPS	8	A		Código da recusa da SIBS a uma mensagem na sessão Banco -> SIBS. (este campo é normalmente preenchido com o modulo do erro, quando existe um erro na mensagem (campo 492 >0)).	
0505	CAR_PANN03	PAN do Cartão	16	N		Número completo do cartão bancário (<i>Primary Account Number</i>), como se apresenta em <i>embossed</i> . (corresponde a parte do atributo A056 dos POS)	
0508	CAR_CVVCV2	CVV2/CVC2/3CSC "Card Validation Value2"	3	N		CVV2/CVC2 "Card Validation Value2" Trata-se do valor que é escrito no verso do cartão VISA e Eurocard/MasterCard e que é utilizado como elemento de segurança no processamento das autorizações em que o plástico não está presente. É transmitido pelo Cliente ao Comerciante que o inclui nos dados a transmitir para obter a autorização da transação. "Card Security Code (3CSC)" Trata-se do valor que é personalizado no plástico do cartão AMEX e que é utilizado como elemento de segurança no processamento das autorizações em que o plástico não está presente. É transmitido pelo Cliente ao Comerciante que o inclui nos dados a transmitir para obter a autorização da transação.	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
0637	CAR_EXPDAT	Data De Expiração Do Cartão Expandida	6	N	AAAAMM	Último mês e ano em que o cartão ainda é válido.	
0862	SPI_ACQRFN	<i>Acquirer Reference Number</i>	23	A		É a chave que a Entidade aceitante da operação atribui à operação.	Espaços – Sem significado 1ª posição – 2 ou 7 2-7ª posição – BIN do <i>Acquirer</i> 8ª posição – Último dígito do ano 9-11ª posição – Dia em data juliana (< 366) 12-22ª posição – Número 23ª posição – <i>Check</i> -dígito
0864	RCL_ACQMNT	Montante na Moeda do <i>Acquirer</i>	13	N		Montante da operação no <i>Acquirer</i> . O campo (0865) RCL_MNTDCM indica o número de decimais a aplicar ao valor informado neste campo.	
0866	SPI_SETMNT	Montante de <i>Settlement</i>	13	N	11 int. 2 dec.	Indica o montante de uma operação na moeda de <i>Settlement</i> . Informado em escudos ou euros.	
1002	MSG_OPETIP	Código Operador	1	A		Indica se se pretende obter os elementos iguais, inferiores ou superiores aos indicados no(s) campo(s) de seleção.	'=' dados solicitados na mensagem de pedido e superiores, no caso da mensagem de resposta ter ocorrências '>' dados imediatamente superiores aos enviados na mensagem de pedido '<' dados imediatamente inferiores aos enviados na mensagem de pedido
1008	SIS_CCSOPR	Conclusão Operação	1	N		Conclusão da operação.	0 – aceite 1 – não aceite
1161	CAR_CD1	<i>Check</i> -Dígito	1	N		<i>Check</i> -Dígito do cartão.	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
1346	CAR_IDEMBN	Identificação de MB NET	8	A		Campo que indica a Identificação de MB NET atribuída a um cartão para utilização nesse serviço.	
1348	CAR_MMCTMP	Montante Máximo de Compras por Dia do MB NET	9	N		Campo que apresenta o montante máximo de compras por dia, parametrizado pelo cliente, para utilização no MB NET (sem decimais).	
1355	CAR_SEGMBN	Indicador de Segurança do Código MB NET	1	N		Campo que indica o grau de segurança do código do MB NET. = 0 se: – é efetuada adesão ou alteração de código em CA. =1 se: – é efetuada adesão ou alteração de código noutro canal (H2H ou PSS) – ou após a 1ª autenticação <i>website</i> com sucesso (H457)	0 – C/ sugestão de alteração do código MB NET 1 – S/ sugestão de alteração do código MB NET
1357	CAR_PANN03_TMP	Número de Cartão Temporário do 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.	
1358	CAR_MNTTMP	Montante Indicativo para Cartão Temporário	13	N	11 int. 2 dec.	Montante indicado pelo cliente no pedido de autenticação com cartão temporário, para o sistema validar contra a autorização correspondente.	
1359	CAR_DIAAUT	Número Meses para Utilização Cartão Temporário	2	N		Número de meses indicado pelo cliente num pedido de autenticação com cartão temporário, para o sistema validar o número de dias que o cartão temporário é válido para a autorização.	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
1360	CAR_MAXAUT	Número de Pagamentos Cartão Temporário	2	N		Número de pagamentos (autorizações) indicado pelo cliente num pedido de autorização com cartão temporário, para o sistema validar o número máximo de autorizações que podem ocorrer para o cartão temporário. Deverá ser preenchido com '4', quando o atributo (7311) CARTMPTIP estiver preenchido com '0'. Quando o atributo (7311) CARTMPTIP estiver preenchido com '1' ou '2', este atributo será inicializado.	
1361	CAR_MGDMBN	Montante Gasto no Dia no MB NET	9	N	9999999,99	Indica o montante que o cliente já gastou no dia, utilizando o MB NET. Apresenta o mesmo código de moeda que o campo (1348) CAR_MMCTMP. Sem decimais se for escudos e 2 decimais se for euros.	
1363	CAR_DSGSCT	Designação da Situação do Cartão Temporário	15	A		Apresenta a descrição da situação do cartão temporário (campo (1365) CAR_SCTCOD).	01 – Autenticação 02 – Autorização 03 – Compra efetuada 04 – Autorização cancelada 09 – Autenticação abatida * Ver detalhe desta descrição no campo (1364) CAR_MOTABT.
1364	CAR_MOTABT	Motivo do Abate	15	A		Descrição do código do motivo do abate (campo (1366) CAR_MABCOD. Campo complementar do campo (1363) CAR_DSGSCT. Quando o campo (1363) CAR_DSGSCT apresenta a descrição "autenticação abatida", este campo apresenta os valores possíveis indicados.	0 – Normal 1 – CVV inválido 2 – Data de expiração inválida 3 – Montante excedido 4 – Nº Aut. Excedido 5 – Pelo Emissor (PSS)\Utilizador (website) 6 – Aut. 3D inválida

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
1365	CAR_SCTCOD	Código da Situação do Cartão Temporário	2	N		Apresenta os códigos da situação do cartão temporário.	01 – Autenticação 02 – Autorização 03 – Compra efetuada 04 – Autorização cancelada 09 – Autenticação abatida
1366	CAR_MABCOD	Código do Motivo do Abate	1	N		Quando o campo (1365) CAR_SCTCOD apresenta o valor 09 – Autenticação abatida, este campo apresenta os valores possíveis indicados.	0 – Normal 1 – CVV inválido 2 – Data de expiração inválida 3 – Montante excedido 4 – Nº Aut. Excedido 5 – Pelo emissor (PSS)/Utilizador (<i>website</i>) 6 – Aut. 3D inválida
1709	LOG_SIS	Sistema do Log 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 <i>log</i> da SIBS FPS.	01 – QUE 02 – POS 01 03 – INT. 04 – BX. V. 05 – ATM-OLO 01 06 – PMB (descontinuado) 07 – ATM-OLO 02 08 – POS 02 09 – Débitos Diretos 0A – Registos <i>Batch</i> 0B – BAN 0C – <i>Fraud Watcher</i> 0D – POS 03 0E – POS 04 0F – ATM-OLO 03 10 – ATM-OLO 04 11 – FEP – ATM

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							12 – FEP – POS 13 – Reclamações 51 – QUE 52 – POS 01 53 – INT. 54 – BX. V. 55 – ATM-OLO 01 56 – PMB (descontinuado) 57 – ATM-OLO 02 58 – POS 02 59 – Débitos Diretos 5A – Registos <i>Batch</i> 5B – BAN 5C – <i>Fraud Watcher</i> 5D – POS 03 5E – POS 04 5F – ATM-OLO 03 60 – ATM-OLO 04 B0 – UNICRE B1 – ECCF B2 – BASE II B3 – CHEQUES B4 – AMEX ARCTIC: 21 – MULTIBANCO POS 22 – MULTIBANCO ATM 23 – MILLENNIUM MAKRO POS 24 – MILLENNIUM ROMANIA POS 25 – MILLENNIUM POLAND ATM 26 – MILLENNIUM PORTUGAL ATM 27 – VISA REMOTE ON-US

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
							28 – MASTERCARD REMOTE ON-US 2F – MULTIBANCO MOBILE 2G – MULTIBANCO TV 2H – MULTIBANCO WEB 31 – MULTIBANCO POS 32 – MULTIBANCO ATM 33 – MILLENNIUM MAKRO POS 34 – MILLENNIUM ROMANIA POS 35 – MILLENNIUM POLAND ATM 36 – MILLENNIUM PORTUGAL ATM 37 – VISA REMOTE ON-US 38 – MASTERCARD REMOTE ON-US 3F – MULTIBANCO MOBILE 3G – MULTIBANCO TV 3H – MULTIBANCO WEB
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	Primary Account Number	19	A		Número completo do cartão encostado à esquerda. Formato no âmbito da norma ISO 7812-1. Os caracteres não utilizados (à direita) são preenchidos com os espaços necessários para preencher os 19 bytes de comprimento do campo.	
3361	MSG_RESTXT_LI2	Texto Resposta	45	A		Texto preenchido pela SIBS FPS. Numa mensagem aceite com informações que completam os dados da operação. Numa mensagem recusada com os textos que justificam a recusa para o cliente. (versão do atributo (0472) MSG_RESTXT)	

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
4154	CAR_CSCEMB	Código de Segurança 4CSC – <i>Embossing</i>	4	N		4CSC trata-se do valor, distinto do 3CSC, que é personalizado no plástico do cartão AMEX (na frente) e que é utilizado como elemento de segurança no processamento das autorizações em que o plástico não está presente. É transmitido pelo Cliente ao Comerciante que o inclui nos dados a transmitir para obter a autorização da transação.	
4319	CHV_HAS	<i>Secure Hash</i>	40	A			
7159	SIS_IPE	Endereço IP	15	A		Endereço IP.	
7309	CAR_MOTREC	Motivo De Recusa De Operação MB NET	2	A		Indica o motivo pelo qual a operação com cartão MB NET foi recusada.	
7310	COM_3DSIND	Indicador de Comerciante 3D Secure	1	A		Indica que o comerciante da operação é aderente ao 3D Secure.	
7311	CAR_TMPTIP	Tipo de Cartão Temporário	1	A		Classifica o cartão MB NET por tipologia, quanto à sua duração e usabilidade.	0 – Cartão MB NET Tradicional; 1 – Cartão MB NET Multiutilização Total; 2 – Cartão MB NET Multiutilização Mensal.
7313	COM_URL	URL do Comerciante	40	A		Indica o endereço URL do Comerciante.	
7320	CAR_REMTMP	Montante Remanescente	13	N	11 int. 2 dec.	Montante obtido pela diferença entre o montante máximo diário posicionado na adesão ao MB NET e o montante gasto no dia.	
7323	CAR_DADSEG	Indicador Meio Disponibilização Dados de Segurança	1	A		Este atributo reflete a opção do <i>user</i> para a receção dos dados de segurança do cartão temporário MBNET. Esta opção fica dependente do atributo 7258 - BIN_DADCAR.	0 – Ecrã 1 – Ecrã + SMS

Evolução ao Serviço e Impactos Técnicos

N.º	Sigla do Campo	Nome do Campo	Comp.	Rep.	Formato	Descrição	Valores
7339	CAR_SITTMP	Estado do Cartão Temporário	2	N		Os valores deste campo são inferidos do campo (1365) – Código da situação do cartão temporário, assumindo uma correspondência direta.	00 – Todos – valor usado apenas para filtros de pesquisa 01 – Não utilizado 02 – Utilizado 04 – Cancelado 09 – Abatido
7342	CAR_NUMMES	Número de Meses	2	N		Número de meses.	
7366	SIS_SITOPR	Estado da Operação	1	N		Estado da operação MB NET. Campo derivado do campo (1008) – Conclusão da operação.	0 – Todas 1 – Autorizada 2 – Compra Efetuada 3 – Aceite 4 – Recusada 5 – Devolução
8632	CAR_SDIMNT_TMP	Saldo Disponível Temporário	9	N	7 int. 2 dec.	Indica qual o saldo disponível do cartão temporário.	
8634	CAR_DSGTMP	Designação de um Cartão Temporário	20	A		Atributo que permite guardar comentários associados ao Cartão Temporário.	
8635	CAR_CMNTIP	Tipo de Comunicação	1	A		Indica o tipo de comunicação utilizado para acesso ao MB NET.	1 – PAN; 2 – ID MB NET.
8643	CAR_FORIND	Indicador do Formato do Cartão	1	N		Permite identificar qual o formato do número do cartão.	1 – Número Cartão completo num único atributo; 2 – Número Cartão repartido por vários atributos.