



MODELO GLOBAL

Versão 5.02

LIVRO III

CAPÍTULO E FICHEIROS

E.2 FICHEIROS RELATIVOS A CARTÕES



© Setembro 2005 SIBS, S.A.

A informação seguinte é proprietária, não podendo ser duplicada, publicada ou fornecida total ou parcialmente a terceiros sem o prévio consentimento da Sociedade Interbancária de Serviços, S.A.

E.2 FICHEIROS RELATIVOS A CARTÕES

Um Emissor de cartões com o Serviço MB deve ter o seu Sistema de Informação preparado para emitir e tratar o conjunto de ficheiros descritos neste capítulo, correspondentes ao tipo de serviço que pretende implementar.

A emissão da maior parte dos ficheiros é da iniciativa do Emissor, nas datas e horas mais convenientes para a sua actividade.

O envio dos ficheiros pelo Emissor deve ser feito por transmissão electrónica, admitindo-se a entrega por suporte físico apenas a título excepcional.

Os ficheiros incluídos neste capítulo estão distribuídos por três grupos lógicos:

1. Ficheiros regularmente enviados à SIBS por Emissores participantes no Sistema Multibanco;
2. Ficheiros regularmente enviados pela SIBS aos emissores participantes no sistema Multibanco, quer se tratem de ficheiros de retorno (para informação ao Emissor do resultado dos processamentos efectuados sobre os ficheiros recebidos) ou de ficheiros sistematicamente enviados pela SIBS (ex.: ficheiros **MECRE** e **MESRA**);
3. Ficheiros de utilização pontual ou destinados a funcionalidades específicas.

No último grupo, incluem-se ficheiros com objectivos diferenciados, nomeadamente:

- informar o Emissor dos cartões por si emitidos existentes nas bases de dados de cartões da SIBS (**TCAR**), por forma a possibilitar uma eventual consolidação da informação residente no sistema do Emissor;
- possibilitar a migração de cartões entre centros de processamento de dados (**TCPD**);
- permitir a emissão de cartões não bancários (**EDAC/ERAC** e **MIMG/RIMG**);
- efectuar o carregamento de clientes e cartões Euroshell (**MPCLI**, **MPCRT**, **MECCS**);
- possibilitar a gestão de Lista Negra para o serviço de baixo valor e outros serviços relacionados com cartões não existentes em ficheiro positivo de cartões na SIBS (**MECLN/MERLN**)

	Designação para <i>file transfer</i> *	Comprimento do registo
Ficheiro enviados pelo Emissor para a SIBS		
– EMISSÃO DE CARTÕES	MEECB	409
– DADOS DOS TITULARES DE CARTÕES	MEDNP	164
– PERSONALIZAÇÃO DE CARTÕES	MEPCG	348
– GESTÃO DE CARTÕES E CONTAS	MEGCC	55
– ALTERAÇÃO DE SITUAÇÃO DE CARTÃO	MEASC	46
– REVALIDAÇÃO DE CARTÕES	MERCM	141
– DADOS ADICIONAIS DE CARTÕES (cartões bancários)	MDACB	240
– IMAGENS DE CARTÕES (cartões bancários)	MIMGB	512
– EMISSÃO DE CARTÕES INTERNACIONAIS	MECBI	348

* Constituída pelos campos (101) APLIC e (102) FICH.

	Designação para file transfer *	Comprimento do registo
Ficheiros expedidos pela SIBS		
– CONFIRMAÇÃO DE CARTÕES	MECCF	66
– EMISSÃO LÓGICA DE CARTÕES	MEELC	138
– PERSONALIZAÇÃO DE CARTÕES EMV	MPEMV	1268
– FICHEIRO DE ERROS CARTÃO	MEERR	316
– CARTÕES RENOVADOS OU EXPIRADOS S/ RENOVAÇÃO	MECRE	72
– CARTÕES SEM RENOVAÇÃO AUTOMÁTICA	MESRA	54
– ERROS DE DADOS ADICIONAIS DE CARTÕES (cartões bancários)	MRACB	260
– ERROS DE IMAGENS DE CARTÕES (cartões bancários)	MRIMG	260
– ERROS DE CARTÕES INTERNACIONAIS	MEERI	316

* Constituída pelos campos (101) APLIC e (102) FICH.

	Designação para file transfer *	Comprimento do registo
Ficheiros para funcionalidades específicas		
– CARTÕES CARREGADOS NA SIBS	TCAR	110
– MIGRAÇÃO DE CARTÕES DE CPD	TCPD	25
– ERROS DE MIGRAÇÃO DE CARTÕES DE CPD	TCPD	25
– DADOS ADICIONAIS DE CARTÕES (cartões não bancários)	EDAC	240
– ERROS DADOS ADICIONAIS DE CARTÕES (cartões não bancários)	ERAC	260
– IMAGENS DE CARTÕES (cartões não bancários)	MIMG	512
– ERROS DE IMAGENS DE CARTÕES (cartões não bancários)	RIMG	260
– INSERÇÃO E ALTERAÇÃO DE DADOS DE CLIENTES	MPCLI	185
– PRODUÇÃO E RENOVAÇÃO DE CARTÕES	MPCRT	116
– ERROS DE CLIENTES E CARTÕES SHELL	MECCS	211
– LISTA NEGRA	MECLN	45
– ERROS DE LISTA NEGRA	MERLN	144

* Constituída pelos campos (101) APLIC e (102) FICH.

HEADER DOS FICHEIROS (a)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Nº Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= '0'
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	
VERFICH	2	7	N	064	(b)
CODBAN	4	9	N	103	Preenchido
CPD	1	13	N	104	
IDFICH	11	14	N	061	= AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	25	N	062	= AAAAMMDDSSS
DATAVALOR	8	36	N	110	
CODMOEDA	3	44	N	233	= '978'
CODPAIS	3	47	N	226	(c)

- (a) - O *header* indicado não é aplicável a todos os ficheiros relativos a cartões. Quando o *header* a considerar for distinto, o mesmo é apresentado na descrição do próprio ficheiro.
- (b) - Indicada na descrição de cada ficheiro. Nos registos de detalhe onde não esteja indicada a versão, considera-se como '00'.
- (c) - Preenchido apenas no caso dos ficheiros **MEERR** e **MECBI** (campo **FICH**).

TRAILER DOS FICHEIROS (a)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	Nº Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= '9'
TOTREG	8	2	N	107	Preenchido
TOTDEB	16	10	N	108	= zeros
TOTCRED	16	26	N	109	= zeros

- (a) - O *trailer* indicado não é aplicável a todos os ficheiros relativos a cartões. Quando o *trailer* a considerar for distinto, o mesmo é apresentado na descrição do próprio ficheiro.

Nota:

Se a dimensão do registo de detalhe for inferior a 49 bytes (dimensão do *HEADER*), inclui-se um campo de *Filler* até atingir aquele valor.

No caso da dimensão do registo de detalhe ser maior ou igual a 49 bytes, a dimensão do *HEADER* e do *TRAILER* é ajustada até esse valor através de um campo *filler* de dimensão adequada.

[Anterior/Seguinte](#)

OBJECTIVO

Este ficheiro é enviado pelo Emissor de cartões para a SIBS, com os dados dos cartões a emitir. Estes dados incluem informação sobre o titular do cartão, as contas associadas e os critérios sobre os cenários de decisão das suas operações.

Com estes dados a SIBS efectua a emissão lógica do cartão, calculando todos os elementos posteriormente necessários à personalização das pistas 1, 2 e 3 (conforme o tipo de cartão), personalização do *chip* (cartões combinados PMB ou cartões com *chip* EMV), emissão da carta com código secreto e elementos necessários a uma eventual expedição automática do cartão ou da carta com o código. Com o processamento deste ficheiro são ainda inseridas no sistema as contas indicadas como associadas ao cartão.

No fim deste processo os dados do cartão ficam carregados num ficheiro de cartões do Serviço Multibanco, actualizado por todas as operações que venham a ser realizadas pelo cartão.

Não existem restrições à ordenação dos cartões pelo campo **NUMCAR**.

ESTRUTURA

Os ficheiros são constituídos pelos seguintes tipos de registos:

- o registo de *Header* "TIPREG=0";
- o registo de parâmetros "TIPREG=1", é único;
- o registo de cartão personalizado "TIPREG=2", é produzido um por cartão a emitir;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9".

No caso do Emissor pretender emitir cartões não personalizados, então a estrutura do ficheiro deve contemplar:

- o registo de *Header* TIPREG=0;
- o registo de parâmetros "TIPREG=1", é único;
- o registo de cartão personalizado/não personalizado "TIPREG=2" (apenas para versões 03 ou superior do ficheiro), é produzido um por cartão a emitir;
- o registo de não personalizados "TIPREG=3" (apenas para versões 00, 01 e 02 do ficheiro), é único;
- o registo de *Trailer*.

Vários ficheiros (lógicos) podem ser concatenados e incluídos num único ficheiro físico.

O número de registos de cada ficheiro lógico não pode ser superior a 10.000.

O formato do registo é fixo, com o comprimento de 409 bytes.

OBSERVAÇÕES

Em cada ficheiro MEECB há sempre um registo de parâmetros (TIPREG=1) que define as características genéricas dos cartões a emitir.

O campo NUMCAR (anterior) indicado no tipo registo 2 (campo **128**) deve ser preenchido com o número do cartão anterior do cliente, no caso de se estar a fazer uma renovação ou substituição de cartão. Permite que a SIBS garanta a manutenção dos serviços: Via Verde, TeleMultibanco e MBNet sem interrupções para o cliente.

O campo **NSITCAR** destina-se a possibilitar a emissão de cartões sem que estes sejam automaticamente colocados na situação de Normal. Se o Emissor entender, pode emití-los na situação Por Activar, passando-os posteriormente à situação de Normal, através do envio de um ficheiro **EASC**, ou via mensagem RT *Host-to-Host*.

Para os cartões emitidos de acordo com as regras de um Sistema de Pagamento Internacional podem existir restrições ao tamanho do nome do cliente, pelo que o campo NOMECLI (**137** e **172**) tem de ser preenchido em conformidade.

VERSÕES

- A versão 00 dos ficheiros corresponde à introdução da versão 4.0 do Modelo Global em Novembro de 1997, cujo objectivo principal foi a preparação para o Euro.
- A versão 01 data de Fevereiro de 2000 e teve como objectivo principal uma melhor definição dos campos relativos ao endereçamento, e a inclusão do código de Emissor no registo de parâmetros.
- A versão 02 de Junho de 2002 apresenta novos campos no bloco de dados de cartão, por forma a permitir a emissão de cartões por BIN/N.º cartão em lugar de Banco/N.º cartão, assim como a emissão de cartões com o mesmo N.º (diferenciados pela data de expiração). São ainda retirados campos relativos à gestão de cartões de crédito SIBS, e alterada a estrutura/distribuição dos campos no ficheiro.
- A versão 03, de Junho de 2003, introduz as alterações necessárias à versão anterior (02) para possibilitar a emissão de cartões com *chip* EMV. Estas alterações abrangeram apenas o registo de parâmetros, ao qual foram adicionados novos campos referentes aos seguintes elementos:
 - 5 ocorrências para Padrão EMV, apresentadas por ordem decrescente de prioridade;
 - Caracterização de programa Linha de Crédito (prestações);
 - Caracterização de programa de Fidelização;
 - Caracterização de programa Emissor (compra com Detalhe).
- A partir da versão 03, a produção de cartões não personalizados realiza-se também com recurso ao registo tipo 2. Os Emissores atribuem a numeração dos cartões envolvidos, e não apenas a definição da *tranche*. Os campos necessários à personalização devem ser preenchidos a espaços (campos alfanuméricos) ou zeros (campos numéricos).

- Na versão 04 de Maio de 2004 foram acrescentados aos registos de detalhe (tipo de registo 2) os campos necessários para, na emissão de cartões com *chip* EMV, possibilitar a definição por cartão dos seguintes elementos:

- Parâmetros de risco para decisão de transacções em *offline*;
- Elementos para caracterização da funcionalidade adicional "Linha de Crédito";
- Saldo para compras com pagamento fraccionado (compras com utilização da funcionalidade "Linha de Crédito").

EECB - TIPO DE REGISTO = 1 (PARÂMETROS) - Versão 00 e Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
TIPROD	2	2	A	122	
BIN	6	4	N	261	
EXBIN	2	10	N	319	
COMBCH	1	12	N	123	
COMCHINT	1	13	N	251	
DATINI	5	14	N	125	
PSEQ	1	19	A	272	
IDENTCS	8	20	N	264	
CONTRATO	5	28	N	469	
TARCLIPMB	2	33	N	439	
DIFERIMENTO	1	35	N	488	
TIPPIN	1	36	N	519	
SALDINPMB	7	37	N	075	
CODMOEDA	3	44	N	233	
CODBAN	4	47	N	103	

EECB - TIPO DE REGISTO = 1 (PARÂMETROS) - Versão 02

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
TIPROD	2	10	A	122	
CONTRATO	5	12	N	469	
DIFERIMENTO	1	17	N	488	
COMBCH	1	18	N	123	
COMCHINT	1	19	N	251	
TIPPIN	1	20	N	519	
CODBAN	4	21	N	103	

EECB - TIPO DE REGISTO = 1 (PARÂMETROS) - Versão 03 e Versão 04

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
TIPROD	2	10	A	122	
CONTRATO	5	12	N	469	
DIFERIMENTO	1	17	N	488	
COMBCH	1	18	N	123	
COMCHINT	1	19	N	251	
TIPPIN	1	20	N	519	
CODBAN	4	21	N	103	
FILLER	1	25			
EMV-PADRAO (1)	3	26	N	1716	Aplicação EMV com prioridade 1 (principal)
EMV-PADRAO (2)	3	29	N	1716	Aplicação EMV com prioridade 2 (secundária)
EMV-PADRAO (3)	3	32	N	1716	Aplicação EMV com prioridade 3
EMV-PADRAO (4)	3	35	N	1716	Aplicação EMV com prioridade 4
EMV-PADRAO (5)	3	38	N	1716	Aplicação EMV com prioridade 5
LINHACRE-APLIC	3	41	N	1734	
LINHACRE-ID	1	44	N	1735	
FIDELIZ-APLIC	3	45	N	1741	
FIDELIZACAO-ID	5	48	N	1742	
PROGEMI-APLIC	3	53	N	1743	
PROGEMISSION-ID	5	56	N	1744	

NOTAS AO REGISTO DE PARÂMETROS:

Actualmente é possível a emissão de um cartão sem obrigar à emissão do respectivo PIN, e utilizar como elemento de segurança o *pinblock* de um outro cartão inicialmente emitido com guarda de PIN, ou o *pinblock* de uma carta de PIN gerada aleatoriamente. O *pinblock* a associar ao cartão a emitir pode provir de um cartão de um BIN distinto (renovação ou substituição) ou inclusive de outro código de Emissor (por exemplo, pertencente ao mesmo Grupo Bancário), permitindo-se assim a emissão de um cartão de uma marca diferente com a manutenção do PIN para o cliente. Para este efeito foi incluído um novo campo (**103**) CODBAN, de preenchimento facultativo, no registo de parâmetros do ficheiro de modo a identificar o código de Emissor do *pinblock* a utilizar.

A produção de cartões permite um vasto leque de possibilidades de produção/personalização e expedição pelo que se anexa os quadros resumo das funcionalidades mais recentes. Para uma descrição mais completa e detalhada deve ser consultado o Livro II, capítulo **A.2.3**.

Serviço de guarda de *pinblocks*

	Cartão	Carta de PIN	519 TIPPIN	518 TIPEMICAR	128 NUMCAR (anterior)	494 ou 1477 IDPINBLOCK
1	Novo/inicial	- Emitida - <i>Pinblock</i> não guardado	0	1	zeros	zeros
2	Novo/inicial	- Emitida - <i>Pinblock</i> guardado	1	1	zeros	noves
3	Novo/inicial	- Não emitida - Cliente já recebeu PIN	2	1	zeros	n.º da carta de PIN aleatório
4	Renovação ou Substituição	- Emitida - <i>Pinblock</i> não guardado	0	2 a 7	n.º do cartão anterior	zeros
5	Renovação ou Substituição	- Não emitida - Mantido o PIN	1	2 a 7	n.º do cartão anterior	zeros (a)
6	Renovação ou Substituição	- Não emitida - Cliente já recebeu PIN	2	2 a 7	n.º do cartão anterior	n.º da carta de PIN aleatório
7	Renovação ou Substituição (b)	- Emitida - <i>Pinblock</i> guardado	1	2 a 7	n.º do cartão anterior	noves

(a) - Preenchimento indicado refere-se às versões 02 ou superior do EECB; na versão 00 ou 01 do EECB, o campo (494) IDPINBLOCK deve ser preenchido com o número do cartão anterior.

(b) - Opção disponível para a versão 02 ou superior do EECB.

Diferimento entre a emissão do cartão e da carta de PIN

Ficheiro MEECB		Acções na SIBS		Acções subsequentes	
488 DIFER.	131 NUMCON 132 CONTA 137 NOME	Cartão (SIBS)	Carta de PIN	Emissor	SIBS
0	Preenchidos com valores significativos	- Emissão lógica - Emissão física	- Emitida	n.a.	n.a.
1	Preenchidos a zeros/espacos	- Emissão lógica	- Emitida	Envia MEPCG	- Personalização lógica cartão - Emissão física do cartão
2	Preenchidos a zeros/espacos	- Emissão lógica - Emissão física	- Não emitida	Envia MEPCG	- Personalização lógica cartão - Emissão da carta de PIN
3	Preenchidos com valores significativos	- Emissão lógica - Envia MEELC ou MPEMV	- Emitida	- Emissão física do cartão	n.a.
4	Preenchidos a zeros/espacos	- Emissão lógica	- Não emitida	- Associação cartão a cliente (T. Serviço SIBS)	- Personalização lógica cartão
5	Preenchidos a zeros/espacos	- Emissão lógica - Envia MEELC ou MPEMV	- Não emitida	- Emissão física do cartão no Emissor - Envia MEPCG	- Personalização lógica cartão - Emissão da carta de PIN

VALIDAÇÕES E NOTAS ADICIONAIS AO REGISTO DE PARÂMETROS (Versão 03 e Versão 04):

- (469) CONTRATO e (1716) EMV-PADRAO

Associado ao contrato, existe um *template* com um conjunto de características técnicas que o *chip* dos cartões EMV tem que possuir.

O *template* inclui a capacidade do cartão suportar a funcionalidade de “selecção parcial de AID (Application Identifier)”. Esta funcionalidade possibilita a utilização do conceito de sufixos de AID (campo 1715).

Quando uma das ocorrências do campo (1716) EMV-PADRAO tem associada uma Aplicação EMV com sufixo, é verificada a capacidade de suporte de “selecção parcial de AID”, obtida a partir do contrato. Se esta funcionalidade não estiver disponível mas o Emissor indica uma Aplicação com sufixo de AID, o registo é recusado.

O *template* de *chip* EMV existente no contrato apresenta ainda outras características que influenciam os elementos a colocar no cartão no momento da sua personalização, nomeadamente a capacidade do *chip* EMV suportar DDA-Dynamic Data Authentication ou apenas SDA-Static Data Authentication.

- (1716) EMV-PADRAO

Quando todas as ocorrências do campo (1716) EMV-PADRAO estiverem preenchidas com ‘000’ (zeros), considera-se que o Emissor não está a emitir cartões EMV. Independentemente do plástico associado ao contrato, não são gerados os elementos específicos EMV. Os cálculos lógicos e a produção dos respectivos cartões assumem que estão a ser personalizados cartões sem *chip* EMV.

Para as restantes situações, sobre as várias ocorrências do campo (1716) EMV-PADRAO é efectuado um conjunto de validações:

- Valida-se a existência do Padrão EMV indicado.
- Verifica-se se o AID inerente a cada Padrão EMV é suportado pelo BIN.
- É verificada a existência de sufixos de AID em todas as ocorrências. Quando existam duas ou mais aplicações com o mesmo AID, todas têm que ter um sufixo distinto e válido, i.e., diferente de “00”.
- As marcas associadas ao BIN no momento da emissão correspondem obrigatoriamente às marcas a posicionar no cartão:
 - Quando o BIN indicado tiver inerente um Sistema de Pagamento Internacional, se existir pelo menos uma ocorrência do campo (1716) EMV-PADRAO então tem que existir uma ocorrência referente à Aplicação do Sistema de Pagamento. Ou seja, se existir alguma aplicação no *chip*, então a Aplicação do Sistema de Pagamento Internacional (Visa, MasterCard ou AMEX) também está obrigatoriamente no *chip*.
 - Quando o BIN tem a marca Multibanco associada, se existir pelo menos uma ocorrência do campo (1716) EMV-PADRAO, então tem que existir uma ocorrência referente à Aplicação Multibanco (padrão 001). Ou seja, se existir alguma aplicação no *chip*, então a Aplicação MB também está obrigatoriamente no *chip*.
- A indicação das Aplicações EMV a incluir nos cartões obedece obrigatoriamente a uma sequência: a primeira ou primeiras ocorrências do campo (1716) EMV-PADRAO são relativas a uma aplicação de uma marca internacional. Segue-se a ocorrência relativa à Aplicação Multibanco (quando aplicável) e por fim a ocorrência referente a uma aplicação de Autenticação Forte (quando aplicável). Ou seja:
 - Se coexistirem no BIN duas marcas, de um Sistema de Pagamento Internacional e marca Multibanco, na emissão de cartões EMV o padrão associado à marca MB tem que ser indicado numa ocorrência posterior do campo (1716) EMV-PADRAO (aplicação com menor prioridade).

- Se for pretendido colocar uma aplicação de Autenticação Forte no cartão, a respectiva ocorrência do campo (1716) EMV-PADRAO é obrigatoriamente a última da lista de ocorrências preenchidas.

- (1734) LINHACRE-APLIC, (1741) FIDELIZ-APLIC ou (1743) PROGEMI-APLIC

Quando um dos campos tenha significado (valor entre 001 a 989), o seu valor tem que ser idêntico ao indicado numa das ocorrências de EMV-PADRAO.

Os campos (1741) FIDELIZ-APLIC e (1743) PROGEMI-APLIC podem adicionalmente assumir o valor '999', para associação da funcionalidade a todas as ocorrências de EMV-PADRAO indicadas.

- (1735) LINHACRE-ID

Quando tenha significado (valor entre 1 e 9), o seu valor tem que corresponder a uma combinação de elementos que caracterizam a linha de crédito que esteja definida na Caracterização do BIN.

Se alguma das validações falhar, o registo é recusado.

EECB - TIPO DE REGISTO = 2 (CARTÕES PERSONALIZADOS) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
NUMCAR	7	2	N	128	
SEQPAN	1	9	N	129	
VERCAR	1	10	N	273	
REST-CAR	1	11	N	249	
DATEXP	4	12	N	126	
CPD	1	16	N	104	
DURPER	2	17	N	124	
MONT3P	4	19	N	154	
PLAF-SALD	1	23	A	232	
IDENTCS	8	24	N	264	
NUMCON	1	32	N	131	
CONTA	15	33	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	48	N	133	
CODAGE	4	50	N	134	
LIMES	4	54	N	135	
DIA	2	58	N	136	
CONTA	15	60	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	75	N	133	
CODAGE	4	77	N	134	
LIMES	4	81	N	135	
DIA	2	85	N	136	
NOMECLI	27	87	A	137	
NOMECLI2	27	114	A	172	
EMBOSSP	23	141	A	274	
IMAGEM	15	164	N	466	
IDEXTIT	15	179	A	465	

CARPIN	1	194	N	127	
ENDERCLI	40	195	A	141	
LOCCLI	30	235	A	143	
CODPOST	35	265	A	142	
SEXO	1	300	A	140	
ANONASC	4	301	N	139	
ACTCLI	4	305	A	175	
NRCONTACR	15	309	N	085	
TIT/NTIT	1	324	N	276	
VIPPRC	3	325	N	278	
TELECODIG	4	328	N	490	
NSITCAR	2	332	N	144	
IDPINBLOCK	7	334	A	494	
TIPEMICAR	1	341	A	518	
NUMCAR (anterior)	7	342	N	128	

EECB - TIPO DE REGISTO = 2 (CARTÕES PERSONALIZADOS) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
NUMCAR	7	2	N	128	
SEQPAN	1	9	N	129	
VERCAR	1	10	N	273	
REST-CAR	1	11	N	249	
DATEXP	4	12	N	126	
CPD	1	16	N	104	
DURPER	2	17	N	124	
MONT3	4	19	N	154	
PLAF-SALD	1	23	A	232	
IDENTCS	8	24	N	264	
NUMCON	1	32	N	131	
CONTA	15	33	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	48	N	133	
CODAGE	4	50	N	134	
LIMES	4	54	N	135	
DIA	2	58	N	136	
CONTA	15	60	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	75	N	133	
CODAGE	4	77	N	134	
LIMES	4	81	N	135	
DIA	2	85	N	136	
NOMECLI	27	87	A	137	

NOMECLI2	27	114	A	172	
EMBOSSP	23	141	A	274	
IMAGEM	15	164	N	466	
IDEXTIT	15	179	A	465	
CARPIN	1	194	N	127	
ENDER_CLI	40	195	A	081	
LOC_CLI	20	235	A	082	
C_POST_CLI	8	255	A	083	
L_POST_CLI	25	263	A	084	
CODPAIS	3	288	N	226	
SEXO	1	291	A	140	
ANONASC	4	292	N	139	
ACTCLI	4	296	A	175	
NRCONTACR	15	300	N	085	
TIT/NTIT	1	315	N	276	
VIPPRC	3	316	N	278	
TELECODIG	4	319	N	490	
NSITCAR	2	323	N	144	
IDPINBLOCK	7	325	N	494	
TIPEMICAR	1	332	A	518	
NUMCAR (anterior)	7	333	N	128	

EECB - TIPO DE REGISTO = 2 (CARTÕES PERSONALIZADOS) - Versão 02

EECB - TIPO DE REGISTO = 2 (CARTÕES PERSONALIZADOS/NÃO PERSONALIZADOS) - Versão 03

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD (1)	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CPD	1	22	N	104	
SEQPAN	1	23	N	129	
IDENTCS	8	24	N	264	
VERCAR	1	32	N	273	
REST-CAR	1	33	N	249	
DURPER	2	34	N	124	
MONT3	4	36	N	154	
PLAF-SALD	1	40	A	232	
DATINI	5	41	N	125	
FILLER	2	46			
TIPEMICAR	1	48	A	518	

NSITCAR	2	49	N	144	
IDPINBLOCK2	9	51	N	1477	
BIN (anterior)	6	60	N	261	
EXBIN (anterior)	2	66	N	319	
NUMCAR (anterior)	7	68	N	128	
CARCD (anterior) (1)	1	75	N	1161	
DATEXP (anterior) (2)	4	76	N	126	
NUMCON	1	80	N	131	
CONTA	15	81	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	96	N	133	
CODAGE	4	98	N	134	
LIMES	4	102	N	135	
DIA	2	106	N	136	
CONTA	15	108	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	123	N	133	
CODAGE	4	125	N	134	
LIMES	4	129	N	135	
DIA	2	133	N	136	
NRCONTACR	15	135	N	085	
NOMECLI	27	150	A	137	
NOMECLI2	27	177	A	172	
EMBOSSP	23	204	A	274	
IMAGEM	15	227	N	466	
IDEXTIT	15	242	A	465	
ENDER_CLI	40	257	A	081	
LOC_CLI	20	297	A	082	
C_POST_CLI	8	317	A	083	
L_POST_CLI	25	325	A	084	
CODPAIS	3	350	N	226	
SEXO	1	353	A	140	
ANONASC	4	354	N	139	
ACTCLI	4	358	A	175	

(1) - Parâmetro - é validado se o Emissor indicar que envia o CD.

(2) - Preenchimento opcional - obrigatório para a emissão de cartões com o mesmo número.

EECB - TIPO DE REGISTO = 2 (CARTÕES PERSONALIZADOS/NÃO PERSONALIZADOS) - Versão 04

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD (1)	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CPD	1	22	N	104	
SEQPAN	1	23	N	129	
IDENTCS	8	24	N	264	
VERCAR	1	32	N	273	
REST-CAR	1	33	N	249	
DURPER	2	34	N	124	
MONT3	4	36	N	154	
PLAF-SALD	1	40	A	232	
DATINI	5	41	N	125	
FILLER	2	46			
TIPEMICAR	1	48	A	518	
NSITCAR	2	49	N	144	
IDPINBLOCK2	9	51	N	1477	
BIN (anterior)	6	60	N	261	
EXBIN (anterior)	2	66	N	319	
NUMCAR (anterior)	7	68	N	128	
CARCD (anterior) (1)	1	75	N	1161	
DATEXP (anterior) (2)	4	76	N	126	
NUMCON	1	80	N	131	
CONTA	15	81	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	96	N	133	
CODAGE	4	98	N	134	
LIMES	4	102	N	135	
DIA	2	106	N	136	
CONTA	15	108	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	123	N	133	
CODAGE	4	125	N	134	
LIMES	4	129	N	135	
DIA	2	133	N	136	
NRCONTACR	15	135	N	085	
NOMECLI	27	150	A	137	
NOMECLI2	27	177	A	172	
EMBOSSP	23	204	A	274	
IMAGEM	15	227	N	466	
IDEXTIT	15	242	A	465	
ENDER_CLI	40	257	A	081	

LOC_CLI	20	297	A	082	
C_POST_CLI	8	317	A	083	
L_POST_CLI	25	325	A	084	
CODPAIS	3	350	N	226	
SEXO	1	353	A	140	
ANONASC	4	354	N	139	
ACTCLI	4	358	A	175	
INDCAR-OFFLINE (3)	1	362	N	2366	
OFFLINEVAL-LOW *	6	363	N	1726	
OFFLINEVAL-UP *	6	369	N	1727	
OFFLINE-MOEDA *	2	375	N	1728	
OFFLINE-PAIS *	2	377	N	1729	
OFFLINE-LOWER *	2	379	N	1730	
OFFLINE-UPPER *	2	381	N	1731	
INDCAR-LINHACR (4)	1	383	N	2367	
LINHACRE-VMIN *	6	384	N	1736	
LINHACRE-PREST *	2	390	N	1737	
LINHACRE-VPRES *	6	392	N	1738	
LINHACRE-IDTEX *	1	398	N	1739	
CRE-PLAFOND	9	399	N	2305	
CRE-PLAFDIA	2	408	N	2306	

(1) - Parâmetro - é validado se o Emissor indicar que envia o CD.

(2) - Preenchimento opcional - mandatório para a emissão de cartões com o mesmo número.

(3) - Quando (2366) INDCAR-OFFLINE = 1, os valores indicados sobrepõem-se aos parametrizados no BIN.

(4) - Quando (2367) INDCAR-LINHACR = 1, os valores indicados sobrepõem-se aos parametrizados no BIN correspondentes à Linha de Crédito indicada no registo de parâmetros (campo (1735) LINHACRE-ID).

NOTAS AO REGISTO DE DETALHE (Versão 03 e Versão 04):

- Renovação/Substituição de Cartões EMV

Sempre que se efectue uma renovação ou substituição de um cartão EMV (campo (518) TIPEMICAR com um valor de 2 a 7 e bloco de identificação do cartão anterior e data de expiração preenchido), verifica-se se as aplicações EMV a incluir no novo cartão têm correspondência com as aplicações existentes no cartão anterior.

Quando exista uma correspondência exacta entre a lista ordenada de padrões do cartão anterior e do novo cartão, os valores posicionados no cartão antigo para um conjunto determinado de elementos prevalecem sobre as parametrizações do produto e valores indicados no EECB no momento da emissão do novo cartão.

Assim, numa renovação ou substituição, são transferidos para a(s) aplicação(ões) no novo cartão os valores posicionados no cartão anterior referentes a:

- Parâmetros de risco para transacções *offline*

Nota: relativamente ao factor de conversão da 2ª moeda do cartão, o seu valor é transportado para o novo cartão apenas se a segunda moeda parametrizada no BIN é igual à segunda moeda posicionada no cartão antigo. Se o Emissor alterou entretanto a segunda moeda na caracterização do BIN, é considerado para o novo cartão a 2ª moeda e o respectivo factor de conversão posicionado no BIN no momento da Renovação/Substituição.

- Funcionalidade "linha de crédito"
- Funcionalidade "fidelização"
- Funcionalidade "programa do Emissor"

Para mais informações sobre os parâmetros relativos às funcionalidades adicionais que transitam para o novo cartão, deve ser consultado o capítulo **A.7** do Livro II.

VALIDAÇÕES AO REGISTO DE DETALHE (Versão 04):

- (2367) INDCAR-LINHACR

Quando INDCAR-LINHACR=1, o campo (1735) LINHACRE-ID do registo de parâmetros (TIPREG=1) não pode conter o valor zero. A falha desta validação implica rejeição do registo. Quando INDCAR-LINHACR=1, os valores indicados para todos os 4 elementos que se seguem (LINHACRE-VMIN, LINHACRE-PREST, LINHACRE-VPRES e LINHACRE-IDTEX) sobrepõem-se aos parametrizados no BIN na correspondente combinação indicada no registo de parâmetros (campo (1735) LINHACRE-ID).

- (129) SEQPAN e funcionalidades adicionais de cartões EMV

As funcionalidades adicionais de cartões EMV (ver capítulo **A.7**) são disponibilizadas apenas para cartões normais de clientes bancários (SEQPAN=1). No processamento deste ficheiro, são rejeitados os registos de detalhe com um valor de SEQPAN superior a 1, relativos a cartões para os quais se indique pretender-se uma associação a uma qualquer funcionalidade adicional.

EECB - TIPO DE REGISTO = 3 (NÃO PERSONALIZADOS) - Versão 00 e Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 3
NPNUMCAR	7	2	N	281	
SEQPAN	1	9	N	129	
VERCAR	1	10	N	273	
REST-CAR	1	11	N	249	
DATEXP	4	12	N	126	
CPD	1	16	N	104	
DURPER	2	17	N	124	
MONTP3	4	19	N	154	
PLAF-SALD	1	23	A	232	
NUMCON	1	24	N	131	
TOTCAR	5	25	N	282	

EECB - TIPO DE REGISTO = 3 (NÃO PERSONALIZADOS) - Versão 02

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 3
NPNUMCAR	7	2	N	281	
SEQPAN	1	9	N	129	
VERCAR	1	10	N	273	
REST-CAR	1	11	N	249	
DATEXP	4	12	N	126	
CPD	1	16	N	104	
DURPER	2	17	N	124	
MONTP3	4	19	N	154	
PLAF-SALD	1	23	A	232	
DATINI	5	24	N	125	
NUMCON	1	29	N	131	
TOTCAR	5	30	N	282	

**NOME FICHEIRO: DADOS DOS TITULARES DE CARTÕES
PERSONALIZAÇÃO DE CARTÕES**

**"FICH" = EDNP
"FICH" = EPCG**

OBJECTIVO

Estes ficheiros são enviados pelo Emissor para a SIBS, sempre que tenham sido atribuídos cartões não personalizados a clientes.

ESTRUTURA

Os ficheiros são constituídos pelos seguintes tipos de registos:

- o registo de *Header* "TIPREG=0";
- registos de *Detalhe* "TIPREG=1", contendo os dados dos titulares dos cartões a personalizar;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9", com o número de registos compreendidos entre o *header* e o *trailer*.

O comprimento dos registos é fixo para ambos os ficheiros. No caso do ficheiro MEDNP, o comprimento de cada registo é 164 bytes. No caso do ficheiro MEPCG, os ficheiros têm 348 bytes.

Os ficheiros MEPCG e MEDNP são identificados com o respectivo nome e comprimento de registo ao nível externo, no *File Transfer*. No entanto, ao nível do registo de *header* devem ter ambos a mesma identificação: MEDNP (campos **101** - APLIC e **102** - FICH).

VERSÕES

- A versão 00 dos ficheiros corresponde à introdução da versão 4.0 do Modelo Global em Novembro de 1997, cujo objectivo principal foi a preparação para o Euro.
- A versão 01 do EDNP de Junho de 2002 apresenta novos campos no bloco de dados de cartão, por forma a permitir a personalização de cartões por BIN/N.º cartão em lugar de Emissor/N.º cartão, assim como a personalização de cartões com o mesmo número (diferenciados pela data de expiração).
- A versão 01 do EPCG data de 2000 e teve como objectivo uma melhor definição dos campos relativos ao endereçamento.
- A versão 02 do EPCG de Junho de 2002 apresenta novos campos no bloco de dados de cartão, por forma a permitir a personalização de cartões por BIN/N.º cartão em lugar de Emissor/N.º cartão, assim como a personalização de cartões com o mesmo número (diferenciados pela data de expiração). É ainda alterada a estrutura/distribuição dos campos no ficheiro.

OBSERVAÇÕES

Existem duas modalidades de produção que implicam o fornecimento de dados adicionais.

1. Os cartões foram emitidos mediante o envio de um tipo de registo do Ficheiro **MEECB** para emissão de cartões não personalizados (tipo de registo 3, para versões do EECB inferiores à 03; tipo de registo 2, na versão 03 ou superior do EECB). Neste caso o Emissor envia o ficheiro MEDNP - Dados dos Titulares, quando pretende personalizar os cartões.
2. *Embossing* do cartão, no momento da personalização. O Emissor enviou previamente um Ficheiro **MEECB** com o campo (488)DIFERIMENTO = 1. Quando pretende personalizar os cartões, envia o ficheiro MEPCG. O ficheiro apresenta a mesma estrutura do ficheiro MEDNP acrescido dos campos necessários à emissão dos plásticos.
3. Emissão da carta de PIN, diferida da emissão do cartão. O Emissor enviou previamente um Ficheiro **MEECB** com o campo (488)DIFERIMENTO = 2 ou 5. Quando pretende que seja emitida a carta de PIN, envia o ficheiro MEPCG, com o mesmo valor do campo (488)DIFERIMENTO enviado no **MEECB** que desencadeou o carregamento do cartão. O ficheiro apresenta a mesma estrutura do ficheiro MEDNP acrescido dos campos necessários à emissão da carta de PIN.

EDNP - TIPO DE REGISTO = 1 (DADOS DOS TITULARES) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
REST-CAR	1	9	N	249	
CPD	1	10	N	104	
DURPER	2	11	N	124	
MONT3P	4	13	N	154	
PLAF-SALD	1	17	A	232	
DATINI	5	18	N	125	
NUMCON	1	23	N	131	
CONTA	15	24	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	39	N	133	
CODAGE	4	41	N	134	
LIMES	4	45	N	135	
DIA	2	49	N	136	
CONTA	15	51	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	66	N	133	
CODAGE	4	68	N	134	
LIMES	4	72	N	135	
DIA	2	76	N	136	
NOMECLI	27	78	A	137	
SEXO	1	105	A	140	
ANONASC	4	106	N	139	
ACTCLI	4	110	A	175	
NRCONTACR	15	114	N	085	
NSITCAR	2	129	N	144	
TIPEMICAR	1	131	A	518	
NUMCAR (anterior)	7	132	N	128	

EDNP - TIPO DE REGISTO = 1 (DADOS DOS TITULARES) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD (1)	1	17	N	1161	
DATEXP (2)	4	18	N	126	
CPD	1	22	N	104	
REST-CAR	1	23	N	249	
DURPER	2	24	N	124	
MONT3	4	26	N	154	
PLAF-SALD	1	30	A	232	
DATINI	5	31	N	125	
TIPEMICAR	1	36	A	518	
NSITCAR	2	37	N	144	
BIN (anterior)	6	39	N	261	
EXBIN (anterior)	2	45	N	319	
NUMCAR (anterior)	7	47	N	128	
CARCD (anterior) (1)	1	54	N	1161	
DATEXP (anterior) (2)	4	55	N	126	
NUMCON	1	59	N	131	
CONTA	15	60	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	75	N	133	
CODAGE	4	77	N	134	
LIMES	4	81	N	135	
DIA	2	85	N	136	
CONTA	15	87	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	102	N	133	
CODAGE	4	104	N	134	
LIMES	4	108	N	135	
DIA	2	112	N	136	
NRCONTACR	15	114	N	085	
NOMECLI	27	129	A	137	
SEXO	1	156	A	140	
ANONASC	4	157	N	139	
ACTCLI	4	161	A	175	

(1) - Parâmetro - é validado se o Emissor indicar que envia o CD.

(2) - Preenchimento opcional - mandatório para a emissão de cartões com o mesmo número.

EPCG - TIPO DE REGISTO = 1 (PERSONALIZAÇÃO DE CARTÕES) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
REST-CAR	1	9	N	249	
CPD	1	10	N	104	
DURPER	2	11	N	124	
MONT3	4	13	N	154	
PLAF-SALD	1	17	A	232	
DATINI	5	18	N	125	
NUMCON	1	23	N	131	
CONTA	15	24	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	39	N	133	
CODAGE	4	41	N	134	
LIMES	4	45	N	135	
DIA	2	49	N	136	
CONTA	15	51	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	66	N	133	
CODAGE	4	68	N	134	
LIMES	4	72	N	135	
DIA	2	76	N	136	
NOMECLI	27	78	A	137	
SEXO	1	105	A	140	
ANONASC	4	106	N	139	
ACTCLI	4	110	A	175	
NRCONTACR	15	114	N	085	
NSITCAR	2	129	N	144	
TIPEMICAR	1	131	A	518	
NUMCAR (anterior)	7	132	N	128	
CONTRATO	5	139	N	469	
NOMECLI2	27	144	A	172	
EMBOSSP	23	171	A	274	
IMAGEM	15	194	N	466	
IDEXTIT	15	209	A	465	
CARPIN	1	224	N	127	
ENDERCLI	40	225	A	141	
LOCCLI	30	265	A	143	
CODPOST	35	295	A	142	

EPCG - TIPO DE REGISTO = 1 (PERSONALIZAÇÃO DE CARTÕES) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
REST-CAR	1	9	N	249	
CPD	1	10	N	104	
DURPER	2	11	N	124	
MONT3	4	13	N	154	
PLAF-SALD	1	17	A	232	
DATINI	5	18	N	125	
NUMCON	1	23	N	131	
CONTA	15	24	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	39	N	133	
CODAGE	4	41	N	134	
LIMES	4	45	N	135	
DIA	2	49	N	136	
CONTA	15	51	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	66	N	133	
CODAGE	4	68	N	134	
LIMES	4	72	N	135	
DIA	2	76	N	136	
NOMECLI	27	78	A	137	
SEXO	1	105	A	140	
ANONASC	4	106	N	139	
ACTCLI	4	110	A	175	
NRCONTACR	15	114	N	085	
NSITCAR	2	129	N	144	
TIPEMICAR	1	131	A	518	
NUMCAR (anterior)	7	132	N	128	
CONTRATO	5	139	N	469	
NOMECLI2	27	144	A	172	
EMBOSSP	23	171	A	274	
IMAGEM	15	194	N	466	
IDEXTIT	15	209	A	465	
CARPIN	1	224	N	127	
ENDER_CLI	40	225	A	081	
LOC_CLI	20	265	A	082	
C_POST_CLI	8	285	A	083	
L_POST_CLI	25	293	A	084	
CODPAIS	3	318	N	226	
DIFERIMENTO	1	321	N	488	

EPCG - TIPO DE REGISTO = 1 (PERSONALIZAÇÃO DE CARTÕES) - Versão 02

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD (1)	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CPD	1	22	N	104	
REST-CAR	1	23	N	249	
DURPER	2	24	N	124	
MONT3	4	26	N	154	
PLAF-SALD	1	30	A	232	
DATINI	5	31	N	125	
CODPAREMV	2	36	N	1476	
CONTRATO	5	38	N	469	
DIFERIMENTO	1	43	N	488	
NSITCAR	2	44	N	144	
TIPEMICAR	1	46	A	518	
BIN (anterior)	6	47	N	261	
EXBIN (anterior)	2	53	N	319	
NUMCAR (anterior)	7	55	N	128	
CARCD (anterior) (1)	1	62	N	1161	
DATEXP (anterior) (2)	4	63	N	126	
NUMCON	1	67	N	131	
CONTA	15	68	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	83	N	133	
CODAGE	4	85	N	134	
LIMES	4	89	N	135	
DIA	2	93	N	136	
CONTA	15	95	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	110	N	133	
CODAGE	4	112	N	134	
LIMES	4	116	N	135	
DIA	2	120	N	136	
NRCONTACR	15	122	N	085	
NOMECLI	27	137	A	137	
SEXO	1	164	A	140	
ANONASC	4	165	N	139	
ACTCLI	4	169	A	175	
NOMECLI2	27	173	A	172	

EMBOSSP	23	200	A	274	
IMAGEM	15	223	N	466	
IDEXTIT	15	238	A	465	
ENDER_CLI	40	253	A	081	
LOC_CLI	20	293	A	082	
C_POST_CLI	8	313	A	083	
L_POST_CLI	25	321	A	084	
CODPAIS	3	346	N	226	

(1) - Parâmetro - é validado se o Emissor indicar que envia o CD.

(2) - Preenchimento opcional - mandatório para a emissão de cartões com o mesmo número.

OBJECTIVO

Este ficheiro é enviado pelo Emissor para a SIBS, sempre que seja necessário actualizar os dados dos cartões e das contas D.O. associadas.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de Detalhe "TIPREG=1", tem um código de gestão (**CODGEST**) que indica a acção a efectuar sobre os campos;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9", é o último do ficheiro e contém o número de registos de detalhe enviados.

DESCRIÇÃO

Os processos de gestão que se encontram previstos são os seguintes:

CODGEST=1 - Inserção de segunda conta - SAN2 (**132**)CONTA
CODGEST=2 - Remoção da associação à segunda conta - SAN2 (**132**)CONTA
CODGEST=3 - Reservado
CODGEST=4 - Reservado
CODGEST=5 - Alteração características de P3/*Plafond* de Saldo Geral de cartão
CODGEST=6 - Alteração o tipo de restrições duma conta
CODGEST=7 - Reservado
CODGEST=8 - Reservado
CODGEST=9 - Reservado
CODGEST=10 - Alteração do número da primeira conta - SAN1 (**132**)CONTA
CODGEST=11 - Alteração do factor de conversão entre a moeda principal da aplicação e uma segunda moeda existente para o cartão (EMV)
CODGEST=12 - Alteração dos parâmetros de risco associados ao número e valor das transacções permitidas em *offline*
CODGEST=13 - Abate ou associação/caracterização de programa Linha de Crédito
CODGEST=14 - Abate ou associação/caracterização de programa de Fidelização
CODGEST=15 - Abate ou associação/caracterização de programa de Emissor
CODGEST=16 - Gestão de vales virtuais (programa de Fidelização)
CODGEST=17 - Alteração de *plafond* de cartão (programa Linha de Crédito)
CODGEST=18 - Alteração de dados de conta - SAN1 ou SAN2
CODGEST=19 - Sistema de Autenticação Forte - activa/inactiva serviço de autenticação
CODGEST=20 - Sistema de Autenticação Forte - alteração de associação de cartão a NIF

O formato do registo é fixo, com o tamanho de 55 bytes.

NOTA: Neste processo não estamos a incluir a alteração de situação de cartão.

Em cada ficheiro EGCC, só é possível indicar uma das alterações referidas por cartão.

OBSERVAÇÕES

Renovação/Substituição de Cartões EMV

No processo de renovação ou substituição de cartões com *chip* EMV, existe um conjunto de valores posicionados no cartão substituído que são transferidos para o novo cartão, nomeadamente relativos a:

- Parâmetros de risco para transacções *offline*
- Funcionalidade "linha de crédito"
- Funcionalidade "fidelização"
- Funcionalidade "programa do Emissor"

Por forma a garantir a integridade dos dados EMV, após a emissão lógica do novo cartão, no período em que os dois cartões coexistem não são permitidas alterações aos valores posicionados no cartão substituído para os elementos que transitam para o novo cartão.

Assim, são rejeitados todos os registos do EGCC em que se verifique simultaneamente que o cartão em causa tem indicação de já ter sido substituído e que o código de gestão utilizado é um dos seguintes:

- CODGEST=11
- CODGEST=12
- CODGEST=13
- CODGEST=14
- CODGEST=15
- CODGEST=17

Restrições à Associação de Funcionalidades Adicionais a Cartões EMV

As funcionalidades adicionais de cartões EMV (ver capítulo **A.7**) são disponibilizadas apenas para cartões normais de clientes bancários (SEQPAN=1). Quando o cartão para o qual se pretende indicar uma alteração possui SEQPAN de valor superior a 1, não são admitidos os seguintes códigos de gestão:

- CODGEST=13
- CODGEST=14
- CODGEST=15
- CODGEST=16
- CODGEST=17

Para informação adicional sobre restrições à utilização dos códigos de gestão das Funcionalidades Adicionais de cartões EMV deve ser consultado o Livro II, capítulo **A.7.3**.

VERSÕES

- A versão 00 dos ficheiros corresponde à introdução da versão 4.0 do Modelo Global em Novembro de 1997, cujo objectivo principal foi a preparação para o Euro.
- A versão 01 de Junho de 2002 apresenta novos campos no bloco de dados de cartão, por forma a permitir a gestão de cartões por BIN/N.º cartão em lugar de Emissor/N.º cartão, assim como a gestão

de cartões com o mesmo número (diferenciados pela data de expiração). São ainda retirados os códigos de gestão 3, 4, 7 e 9 relativos à gestão de cartões de crédito.

- Em Junho de 2003, para possibilitar a gestão de um conjunto de elementos posicionados nos cartões *chip* EMV (parâmetros de risco para transacções *offline* e gestão de programas específicos dos emissores), foram adicionados à versão 01 os códigos de gestão 11, 12, 13, 14 e 15.
- Em Março de 2004, implementou-se o código de gestão 18 para permitir a alteração dos diferentes elementos de uma conta já existente no cartão (SAN1 ou SAN2).
- Em Maio de 2004, foram especificados os códigos de gestão 16 e 17, que complementam os já existentes referentes às funcionalidades adicionais dos cartões com *chip* EMV, possibilitando a gestão de vales virtuais (16) e a gestão do saldo específico para compras com pagamento fraccionado (17).
- Para possibilitar a gestão da informação que vai residir no SAF (Sistema de Autenticação Forte), em Setembro de 2005 foram definidos os códigos de gestão 19 e 20.

EGCC - TIPO DE REGISTO = 1 (GESTÃO DE CARTÕES E CONTAS) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
CODGEST	2	9	A	285	= 01 (Inserir SAN2)
CODAGE	4	11	N	134	dados relativos a SAN2
CONTA	15	15	N	132	dados relativos a SAN2
TCRU	2	30	N	133	dados relativos a SAN2
LIMES	4	32	N	135	dados relativos a SAN2
DIA	2	36	N	136	dados relativos a SAN2

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
CODGEST	2	9	A	285	= 02 (Abater SAN2)
CONTA	15	11	N	132	dados relativos a SAN2
TCRU	2	26	N	133	dados relativos a SAN2

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
CODGEST	2	9	A	285	= 05 (Alterar dados Pista 3)
MONT3	4	11	N	154	
DURPER	2	15	N	124	
DATINI	5	17	N	125	
PLAF-SALD	1	22	A	232	

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
CODGEST	2	9	A	285	= 06 (Alterar restrições conta)
CONTA	15	11	N	132	
TCRU	2	26	N	133	

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
CODGEST	2	9	A	285	= 10 (Alteração do número da primeira conta - SAN1)
CODAGE (a)	4	11	N	134	dados relativos a SAN1
CONTA	15	15	N	132	dados relativos a SAN1
TCRU (a)	2	30	N	133	dados relativos a SAN1
LIMES (a)	4	32	N	135	dados relativos a SAN1
DIA (a)	2	36	N	136	dados relativos a SAN1

- (a) - Os campos que caracterizam uma determinada conta não são alteráveis através deste código de gestão. O código 10 destina-se exclusivamente à alteração da primeira conta do cartão (campo **(132)** CONTA). Os restantes campos, indicados com (a), são alteráveis através do código de gestão 18.

EGCC - TIPO DE REGISTO = 1 (GESTÃO DE CARTÕES E CONTAS) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD (1)	1	17	N	1161	
DATEXP (2)	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 01 (Inserir SAN2)
CODAGE	4	24	N	134	dados relativos a SAN2
CONTA	15	28	N	132	dados relativos a SAN2
TCRU	2	43	N	133	dados relativos a SAN2
LIMES	4	45	N	135	dados relativos a SAN2
DIA	2	49	N	136	dados relativos a SAN2

- (1) - Parâmetro - é validado se o Emissor indicar que envia o CD.

- (2) - Preenchimento opcional - mandatório para a gestão de cartões com o mesmo número.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 02 (Abater SAN2)
CONTA	15	24	N	132	dados relativos a SAN2
TCRU	2	39	N	133	dados relativos a SAN2

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 05 (Alterar dados Pista 3)
MONT3	4	24	N	154	
DURPER	2	28	N	124	
DATINI	5	30	N	125	
PLAF-SALD	1	35	A	232	

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 06 (Alterar restrições conta)
CONTA	15	24	N	132	
TCRU	2	39	N	133	

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 10 (Alteração do número da primeira conta - SAN1)
CODAGE (a)	4	24	N	134	dados relativos a SAN1
CONTA	15	28	N	132	dados relativos a SAN1
TCRU (a)	2	43	N	133	dados relativos a SAN1
LIMES (a)	4	45	N	135	dados relativos a SAN1
DIA (a)	2	49	N	136	dados relativos a SAN1

(a) - Os campos que caracterizam uma determinada conta não são alteráveis através deste código de gestão. O código 10 destina-se exclusivamente à alteração da primeira conta do cartão (campo **(132)** CONTA). Os restantes campos, indicados com (a), são alteráveis através do código de gestão 18.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 11 (EMV - Alterar factor de conversão para a segunda moeda)
CODBAN	4	24	N	103	
EMV-PADRAO	3	28	N	1716	Padrão EMV correspondente à aplicação para a qual se pretende efectuar alterações
EMV-FACTORCONV	8	31	N	1725	

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 12 (EMV - Alterar parâmetros de risco <i>Offline</i>)
CODBAN	4	24	N	103	
EMV-PADRAO	3	28	N	1716	Padrão EMV correspondente à aplicação para a qual se pretende efectuar alterações
OFFLINEVAL-LOW (a)	6	31	N	1726	
OFFLINEVAL-UP (a)	6	37	N	1727	
OFFLINE-MOEDA	2	43	N	1728	
OFFLINE-PAIS	2	45	N	1729	
OFFLINE-LOWER	2	47	N	1730	
OFFLINE-UPPER	2	49	N	1731	

(a) - O valor do campo (**1727**) OFFLINEVAL-UP tem obrigatoriamente que ser igual ou superior ao valor indicado para o campo (**1726**) OFFLINEVAL-LOW. Se esta condição não se verificar, o registo é rejeitado.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 13 (EMV - Alterar associação a Linha de Crédito)
CODBAN	4	24	N	103	
LINHACRE-APLIC	3	28	N	1734	Padrão EMV correspondente à aplicação para a qual se pretende associar a funcionalidade (c)
LINHACRE-ID (a)	1	31	N	1735	
LINHACRE-VMIN (b)	6	32	N	1736	
LINHACRE-PREST (b)	2	38	N	1737	
LINHACRE-VPREST (b)	6	40	N	1738	
LINHACRE-IDTEX (b)	1	46	N	1739	

(a) e (b) - Apenas deve ser preenchido um dos conjuntos de campos. Se preenchido o ponto (a), campo (**1735**) LINHACRE-ID, os pontos referenciados com (b) têm que ser preenchidos com zeros, e vice-versa. O preenchimento em simultâneo de campos do ponto (a) e (b) implica a rejeição do registo. Quando tenha significado (valor entre 1 e 9), o valor do campo (**1735**) LINHACRE-ID tem que corresponder a uma combinação de elementos que caracterizam a linha de crédito que esteja definida na Caracterização do BIN.

(c) - O valor a indicar para o campo (**1734**) LINHACRE-APLIC depende da acção pretendida:

- desactivar a funcionalidade - valor '000'. A desactivação implica também o abate do *plafond* de cartão para compras com pagamento fraccionado, quando exista, pelo que é desnecessário o envio de um registo adicional com CODGEST=17;

- associar funcionalidade ao cartão - qualquer valor entre '001' a '989', correspondente a um padrão existente no cartão;
- alterar parâmetros de funcionalidade já activa - qualquer valor entre '001' a '989', idêntico ao valor indicado no momento da emissão ou num ficheiro EGCC anterior.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 14 (EMV - Alterar associação a programa de Fidelização)
CODBAN	4	24	N	103	
FIDELIZ-APLIC	3	28	N	1741	Padrão EMV correspondente à aplicação para a qual se pretende associar a funcionalidade (a)
FIDELIZACAO-ID	5	31	N	1742	

(a) - O valor a indicar para o campo (**1741**) FIDELIZ-APLIC depende da acção pretendida:

- desactivar a funcionalidade - valor '000';
- associar programa (FIDELIZACAO-ID) ao cartão - qualquer valor entre '001' a '989' ou '999';
- alterar a aplicação ou aplicações EMV que têm associada a funcionalidade:
 - valor '999' - quando na emissão, ou através de EGCC anterior, se associou a funcionalidade a um único padrão identificado por um valor entre '001' a '989', associa o mesmo programa (FIDELIZACAO-ID) aos restantes padrões existentes no cartão;
 - valor entre '001' a '989', correspondente a um padrão existente no cartão - quando na emissão, ou através de EGCC anterior, se associou a funcionalidade a todos os padrões (valor '999'), mantém a associação ao programa (FIDELIZACAO-ID) para o padrão indicado e retira a associação aos restantes padrões.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 15 (EMV - Alterar associação a programa de Emissor)
CODBAN	4	24	N	103	
PROGEMI-APLIC	3	28	N	1743	Padrão EMV correspondente à aplicação para a qual se pretende associar a funcionalidade (a)
PROGEMISSION-ID	5	31	N	1744	

(a) - O valor a indicar para o campo (**1743**) PROGEMI-APLIC depende da acção pretendida:

- desactivar a funcionalidade - valor '000';
- associar programa (PROGEMISSION-ID) ao cartão - qualquer valor entre '001' a '989' ou '999';

- alterar a aplicação ou aplicações EMV que têm associada a funcionalidade:

- valor '999' - quando na emissão, ou através de EGCC anterior, se associou a funcionalidade a um único padrão identificado por um valor entre '001' a '989', associa o mesmo programa (PROGEMISSION-ID) aos restantes padrões existentes no cartão;
- valor entre '001' a '989', correspondente a um padrão existente no cartão - quando na emissão, ou através de EGCC anterior, se associou a funcionalidade a todos os padrões (valor '999'), mantém a associação ao programa (PROGEMISSION-ID) para o padrão indicado e retira a associação aos restantes padrões.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 16 (EMV - Fidelização - gestão de vales virtuais)
CODBAN	4	24	N	103	
FID-PONTOSDIS (a)	7	28	N	2309	
FID-VALORDIS (a)	9	35	N	2311	
FID-VALEEXP	8	44	N	2312	

- (a) - Quando um ou os dois campos são preenchidos a zeros, o vale de pontos associado ao cartão é eliminado e é preparado um *script* para envio ao cartão, para actualização do indicador de rebate de pontos (rebate desactivado) na aplicação (ou aplicações) EMV para a(s) qual(ais) se disponibilizou previamente um programa de fidelização.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 17 (EMV - Linha de Crédito - alteração de <i>plafond</i> de cartão)
CODBAN	4	24	N	103	
LINHACRE-APLIC	3	28	N	1734	Padrão EMV correspondente à aplicação para a qual se pretende efectuar alterações (a)
CRE-PLAFOND (b)	9	31	N	2305	
CRE-PLAFDIA	2	40	N	2306	

- (a) - O valor a indicar para o campo (**1734**) LINHACRE-APLIC tem que corresponder à ocorrência de EMV-PADRAO existente no cartão para a qual está parametrizada uma linha de crédito. A falha desta validação implica rejeição do registo.
- (b) - Se não for utilizado o conceito de **limite mensal**, pressupõe-se que o valor indicado corresponde ao novo saldo disponível.
Se o Emissor utilizar o conceito de limite mensal, o valor indicado corresponde ao montante a parametrizar para o primeiro período mensal a iniciar após o processamento do ficheiro (não é alterado o valor disponível no próprio período).

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 18 (Alteração de dados de conta - SAN1 ou SAN2)
CODAGE	4	24	N	134	dados relativos à conta informada
CONTA (a)	15	28	N	132	SAN1 ou SAN2
TCRU	2	43	N	133	dados relativos à conta informada
LIMES	4	45	N	135	dados relativos à conta informada
DIA	2	49	N	136	dados relativos à conta informada

(a) - Campo preenchido com o número de uma conta associada ao cartão, quer seja a primeira conta (SAN1) ou segunda conta (SAN2). A alteração de dados é efectuada para a conta indicada, de acordo com as seguintes validações:

- (134) CODAGE - a agência é sempre alterada para o valor informado pelo Emissor. O valor '0000' é considerado como válido e equiparado a qualquer outro.
- (133) TCRU - este campo tem que estar preenchido com um valor válido (preenchimento obrigatório). São colocadas no cartão as restrições de conta informadas.
- (135) LIMES e (136) DIA - se estes dois campos forem preenchidos a zeros, os valores já posicionados não são alterados. Caso contrário, são posicionados valores de acordo com o informado.

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 19 (EMV - CAP - activa/inactiva serviço de autenticação)
CODBAN	4	24	N	103	
ESTADO-PAN	1	28	N	3121	

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
CODGEST	2	22	A	285	= 20 (EMV - CAP - alteração de associação de cartão a NIF)
CODBAN	4	24	N	103	
ACCAO-NIF	1	28	A	3122	
TIPO-NIF	1	29	A	3123	
NIF	9	30	N	3124	

OBJECTIVO

Através da recepção deste ficheiro enviado pelo Emissor, a base de dados de cartões da SIBS é actualizada. Pretende-se completar o que já existe para gerir os cartões de débito, acrescentando a possibilidade de gerir a informação que existe noutros sistemas (Unicre, Visa e MasterCard).

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de Detalhe "TIPREG=1", altera a situação do cartão na sua globalidade;
- o registo de Detalhe "TIPREG=3", altera os parâmetros do cartão que se encontram informados na LN do Sistema de Pagamento;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9", apresenta o total de registos do ficheiro.

O formato do registo é fixo, com o tamanho de 46 bytes.

DESCRIÇÃO

O Emissor pode posicionar uma nova situação para o cartão:

02 - normal
06 - em lista negra
07 - em lista cinzenta
08 - capturado
09 - anulado

Inibição no representante:

No caso do cartão ser Visa/MasterCard pode também informar a acção a tomar para ser transmitido ao Sistema de Pagamento.

05 - rejeitar
04 - capturar
07 - capturar, condições especiais
41 - capturar, cartão perdido
43 - capturar, cartão roubado

O Emissor pode indicar também qual a(s) região(ões) a indicar para o Representante Internacional (até um máximo de 9 ocorrências). Para informar a Unicre, o Emissor pode também indicar o código do motivo (LN

por fraude, contencioso, perda de cartão) e se pretende a emissão na listagem em papel expedida para os comerciantes. Ver o quadro a seguir com as condições de preenchimento dos diferentes campos do registo.

Através do terceiro tipo de registo de detalhe, o Emissor pode actuar apenas sobre a situação no Sistema de Pagamento.

VERSÕES

- A versão 00 dos ficheiros corresponde à introdução da versão 4.0 do Modelo Global em Novembro de 1997, cujo objectivo principal foi a preparação para o Euro.
- A versão 01 de Junho de 2002 apresenta novos campos no bloco de dados de cartão, por forma a permitir a gestão de cartões por BIN/N.º cartão em lugar de Emissor/N.º cartão, assim como a gestão de cartões com o mesmo número (diferenciados pela data de expiração).

FICHEIRO 'EASC' - TIPREG=1

TIPO CARTÃO	SITUAÇÃO PEDIDA	COMUN. AO REP. C/ INSERÇÃO EM LISTA PAPEL	NSITCAR (144)	COMREP (390)	VISCA (279)	VISA-CRB (286)	DTLIMCBR (287)	LSTUNI (289)	LSTINT (288)
MULTIB. EUROCH. PROPRIET.	LISTA NEGRA LISTA CINZENTA ANULADO NORMAL	----- ----- -----	06 07 09 02	0	ESPAÇOS	ESPAÇOS	0	0	0
VISA MASTERCARD AMEX	ANULADO NORMAL	----- -----	09 02 a)	0	ESPAÇOS	ESPAÇOS	0	0	0
	LISTA CINZENTA	-----	07	0	ESPAÇOS b)	ESPAÇOS	0	0	0
	LISTA NEGRA	-----	06	0 Não pretende informar os representantes	07, 04, 41, 43	ESPAÇOS	0	0	0
		S/ LISTA PAPEL		1 Pretende informar o representante nacional (Unicre)		ESPAÇOS	0	0	0
		C/ LISTA PAPEL NACIONAL		2 Pretende informar o representante nacional (Unicre) e internacional		ESPAÇOS	DATA VÁLIDA	1	0
		S/ LISTA PAPEL				ESPAÇOS	0	0	0
		C/ LISTA PAPEL NACIONAL				ESPAÇOS	DATA VÁLIDA	1	0
		C/ LISTA PAPEL INTERNACIONAL				PELO MENOS 1 REGIÃO INFORMADA	DATA VÁLIDA	0	1
		C/ LISTA PAPEL NACIONAL E INTERNACIONAL				PELO MENOS 1 REGIÃO INFORMADA	DATA VÁLIDA	1	1
		S/ LISTA PAPEL		4 Pretende informar o representante internacional		ESPAÇOS	0	0	0
		C/ LISTA PAPEL INTERNACIONAL				PELO MENOS 1 REGIÃO INFORMADA	DATA VÁLIDA	0	1

a) O abate de lista negra ou lista cinzenta é transmitido aos representantes informados na inserção.

b) Qualquer pedido de inclusão em lista cinzenta é informado aos representantes, com código de acção 05, se a parametrização de default do BIN referente ao envio de Lista Negra (indicada na 'Caracterização do BIN'), o informar.

EASC - TIPO DE REGISTO = 1 (ALTERAÇÃO SITUAÇÃO DE CARTÃO) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
NUMCAR	7	2	N	128	
NSITCAR	2	9	N	144	
COMREP	1	11	A	390	
VISCA	2	12	A	279	
VISA-CRB	9	14	A	286	
DTLIMCBR	7	23	N	287	
LSTUNI	1	30	N	289	
LSTINT	1	31	N	288	

EASC - TIPO DE REGISTO = 1 (ALTERAÇÃO SITUAÇÃO DE CARTÃO) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD (1)	1	17	N	1161	
DATEXP (2)	4	18	N	126	
NSITCAR	2	22	N	144	
COMREP	1	24	A	390	
VISCA	2	25	A	279	
VISA-CRB	9	27	A	286	
DTLIMCBR	7	36	N	287	
LSTUNI	1	43	N	289	
LSTINT	1	44	N	288	

EASC - TIPO DE REGISTO = 3 (ALTERAÇÃO PARÂMETROS DE CARTÃO NO SIST. PAG.) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 3
NUMCAR	7	2	N	128	
COMREP	1	9	A	390	
VISCA	2	10	A	279	
VISA-CRB	9	12	A	286	
DTLIMCBR	7	21	N	287	
LSTUNI	1	28	N	289	
LSTINT	1	29	N	288	

EASC - TIPO DE REGISTO = 3 (ALTERAÇÃO PARÂMETROS DE CARTÃO NO SIST. PAG) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 3
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD (1)	1	17	N	1161	
DATEXP (2)	4	18	N	126	
COMREP	1	22	A	390	
VISCA	2	23	A	279	
VISA-CRB	9	25	A	286	
DTLIMCBR	7	34	N	287	
LSTUNI	1	41	N	289	
LSTINT	1	42	N	288	

(1) - Parâmetro - é validado se o Emissor indicar que envia o CD.

(2) - Preenchimento opcional - mandatório para a emissão de cartões com o mesmo número.

OBJECTIVO

Este ficheiro é enviado pelo Emissor à SIBS sempre que os cartões (indicados no ficheiro de cartões sem renovação automática **ESRA**) devam ser renovados pelo processo disponibilizado pela SIBS, como se tivessem tido uma utilização normal.

Nota: Este processo é aplicável apenas a cartões Multibanco (sem marca internacional), de Emissores para os quais a data de expiração não faz parte da chave do cartão.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de Detalhe "TIPREG=1", para a indicação dos cartões a renovar;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9".

No registo de detalhe são informados 7 números de cartões.

O comprimento do registo é de 141 bytes.

ERCM - TIPO DE REGISTO = 1 (REVALIDAÇÃO DE CARTÕES) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	(*)
EXBIN	2	8	N	319	(*)
NUMCAR	7	10	N	128	(*)
CARCD	1	17	N	1161	(*)
DATEXP	4	18	N	126	(*)

(*) este campo tem sete ocorrências.

OBJECTIVO

O ficheiro de dados adicionais à produção de cartões DACB destina-se a permitir incluir outros dados que se desejem colocar na frente e no verso de cartões bancários e a comunicar dados de uma segunda aplicação para cartões combinados.

A chave de acesso é o campo IDEXTIT (465).

O ficheiro é também utilizado para emitir cartões não bancários, ou cartões PMB anónimos com dados não bancários. Neste caso não existem os ficheiros **EECB**, devendo os elementos informados assegurar a totalidade de informação necessária à produção.

O Emissor só deve remeter um ficheiro para a SIBS depois de se ter criado a identificação de CONTRATO (469). O contrato reúne múltiplas informações nomeadamente - a "máscara" que vai ser aplicada ao cartão, os campos variáveis que se vão receber do Emissor, as pistas a personalizar, o custo do cartão acordado com o Emissor.

Antes do início de produção, a SIBS e o Emissor devem concordar com a identificação dos campos variáveis que são informados no DACB e o respectivo comprimento.

O processamento de dados adicionais à produção de cartões também se encontra disponível para as Entidades não bancárias. Neste caso, o ficheiro a utilizar é o EDAC, que se distingue do DACB apenas pelo formato do registo de *Header* e pela sua identificação externa no *File Transfer* ("EDAC", em vez de "MDACB").

ESTRUTURA DO FICHEIRO

O ficheiro é constituído por vários tipos de registo:

- o registo de *Header*, "TIPREG=0", identifica o tipo de ficheiro, a instituição origem e o contrato;
- o registo de Detalhe 1, "TIPREG=1", informa a identificação do cartão a produzir e o número de documento da fotografia e/ou assinatura do indivíduo, caso exista;
- o registo de Detalhe 2, "TIPREG=2", informa os campos necessários à produção gráfica de um cartão, definido em "TIPREG=1";
- o registo de Detalhe 3, "TIPREG=3", informa os dados das pistas magnéticas, para a produção do mesmo cartão definido em "TIPREG=1";
- o registo de Detalhe 4, "TIPREG=4", informa os dados de envelopagem do cartão definido em "TIPREG=1";
- o registo de Detalhe 5, "TIPREG=5", informa os dados a incluir no *chip*, que não sejam específicos de uma aplicação Multibanco (PMB, cartão combinado, *chip* EMV, etc.);
- o registo de Detalhe 6, "TIPREG=6", informa os dados de expedição da carta de PIN;
- o registo de *Trailer*, "TIPREG=9", informa os totais do ficheiro.

O formato do *Header* e *Trailer* do DACB e EDAC difere dos tradicionalmente enviados pelos Emissores à SIBS, sendo detalhados neste documento.

O ficheiro (DACB ou EDAC) é constituído por registos de comprimento fixo de **240** bytes.

Aos registos com comprimento inferior deve ser acrescentado um campo filler com o tamanho adequado.

DACB - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'DACB'
VERFICH	2	7	N	064	
BANCO	4	9	N	103	
CPD	1	13	N	104	
IDFICH	11	14	N	061	AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	25	N	062	AAAAMMDDSSS
CODMOEDA	3	36	N	233	
CODPAIS	3	39	N	226	
CONTRATO	5	42	N	469	
IDFICH	11	47	N	061	Id. Ficheiro Referência

EDAC - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
FICH	4	2	A	102	= 'EDAC'
ID. INSTIT. ORIGEM	7	6	N	327	'XXXXXXX' *
ID. INSTIT. DESTINO	7	13	N	327	'0000001' (SIBS)
IDFICH	11	20	N	061	AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	31	N	062	AAAAMMDDSSS
CONTRATO	5	42	N	469	
IDFICH	11	47	N	061	AAAAMMDDSSS (Id. Ficheiro Referência)

* Identificação da instituição no Sistema SIBS (número de Comerciante)

DACB ou EDAC - TIPO DE REGISTO = 1 (CARTÃO)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
IDEXTIT	15	2	A	465	
IMAGEM	15	17	N	466	
COMBCH	1	32	N	123	
DATEXP PMB	4	33	N	126	= AAMM

DACB ou EDAC - TIPO DE REGISTO = 2 (PRODUÇÃO GRÁFICA) (a)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
NUMOCORR	2	2	N	428	(b)
N.º CAMPO *	2	4	N	691	
COMP. CAMPO *	3	6	N	692	
DADOS CAMPO *		9	A	693	

DACB ou EDAC - TIPO DE REGISTO = 3 (PISTAS MAGNÉTICAS)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 3
NUMOCORR	2	2	N	428	Máx. 4
N.º CAMPO *	2	4	N	691	
COMP. CAMPO *	3	6	N	692	
DADOS CAMPO *		9	A	693	

DACB ou EDAC - TIPO DE REGISTO = 4 (ENVELOPAGEM DO CARTÃO) (a)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 4
NUMOCORR	2	2	N	428	(b)
N.º CAMPO *	2	4	N	691	
COMP. CAMPO *	3	6	N	692	
DADOS CAMPO *		9	A	693	

DACB ou EDAC - TIPO DE REGISTO = 5 (DADOS DO CHIP) (a)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 5
NUMOCORR	2	2	N	428	(b)
N.º CAMPO *	2	4	N	691	
COMP. CAMPO *	3	6	N	692	
DADOS CAMPO *		9	A	693	

DACB ou EDAC - TIPO DE REGISTO = 6 (ENVELOPAGEM DO PIN)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 6
NUMOCORR	2	2	N	428	(b)
N.º CAMPO *	2	4	N	691	
COMP. CAMPO *	3	6	N	692	
DADOS CAMPO *		9	A	693	

DACB ou EDAC - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
TOTREG	8	2	N	107	
TOTCART	6	10	N	694	

Nota: O ficheiro pode vir a incluir novos tipos de registos correspondentes a outras componentes do cartão.

(a) - Se a informação ultrapassar os 240 caracteres é gerado outro registo.

(b) - O grupo constituído pelos campos 'N.º CAMPO' (**691**), 'COMP. CAMPO' (**692**) e 'DADOS CAMPO' (**693**) pode ser repetido tantas vezes quantas as necessárias, até perfazer o comprimento do registo do ficheiro que são 240 bytes.

OBSERVAÇÕES

Caso um Emissor não pretenda que determinado campo seja escrito no cartão deve indicar a ocorrência respectiva do registo, especificando somente "Nº CAMPO" (**691**) e "COMP. CAMPO" (**692**), colocando o valor deste último com zeros.

O Emissor pode enviar por dia o número de ficheiros que entender, tendo em conta a actualização da respectiva sequência nos campos (**061**) e (**062**) presentes no *Header*.

O Emissor deve validar que os campos PAN e linha OCR são idênticos em todos os tipos de registo para um determinado cartão (campo **465**). A SIBS não faz essa validação.

A não existência de um determinado tipo de registo previsto para um cartão é detectada pela SIBS. Isto significa que, para um cartão com envelopagem, se não existir o tipo de registo 4, a SIBS rejeita a produção desse cartão.

O Emissor pode enviar num DACB ou EDAC múltiplos ficheiros, ou seja, várias sequências de registos de 0 a 9.

Exemplo de tipos de registo num DACB (ou EDAC) múltiplo:

0
1
2
...
9
0
1
...
9
0.....

TIPO DE REGISTO 1

Este registo identifica o cartão que vai ser produzido. O campo Identificação Externa do Cartão (465) é um campo utilizado pela Entidade gestora, permitindo-lhe identificar com chaves próprias o cartão que está a produzir. A Entidade pode criar este número como entender.

A Entidade não pode enviar num mesmo ficheiro dois cartões iguais, ou seja, dois registos do tipo 1 com o mesmo campo Identificação Externa (465). A SIBS valida esta duplicação dentro de um ficheiro.

O campo Código de Combinação de Chaves (123) identifica o algoritmo de segurança utilizado para cálculos fora do sistema bancário e deve ser customizado caso a caso, na hipótese de existir segurança associada a aplicações não bancárias no cartão.

TIPO DE REGISTO 2

Este registo identifica a componente gráfica que é escrita no cartão, por exemplo o PAN, a data de expiração, etc..

O grupo constituído pelos campos 'N.º CAMPO' (691), 'COMP. CAMPO' (692) e 'DADOS CAMPO' (693) pode ser repetido tantas vezes quantas as necessárias, até perfazer o comprimento do registo do ficheiro, que são 240 bytes.

No entanto, caso esse número de *bytes* não seja suficiente, podem ser adicionados para o mesmo cartão tantos registos do tipo 2 quantos os necessários.

No que diz respeito aos dados de cada campo, existem caracteres não permitidos por serem considerados dados de controlo nos ficheiros. Dentro destes encontram-se os caracteres de acentuação, asteriscos, etc. Os caracteres não admitidos encontram-se no documento "*Card Personalization*" que deve ser solicitado à SIBS, no caso de se pretender usar caracteres não *standard*.

No caso de um Emissor pretender a gravação destes campos como campos fixos, estes podem ser inscritos pelo estabelecimento de uma estampa fixa associada ao *layout* e previamente definida no contrato do cartão.

Relativamente à definição de campos para cartões, é de ressaltar que, por condicionalismos técnicos, apenas são admitidos 20 campos de informação gráfica para cada lado do cartão (frente ou verso).

-> Exemplo do preenchimento dos campos:

Conteúdo do Campo 691	Conteúdo do Campo 692	Conteúdo do Campo 693	
		Rep.	Descrição
01	19	A	LINHA OCR (PAN do cartão)
02	27	A	NOME DO CLIENTE
03	03	A	Nº DE LOJA

TIPO DE REGISTO 3

Este registo identifica o que se escreve nas 3 pistas do cartão.

Caso algum dos campos não seja preenchido (COMPR, CAMPO=0), a pista respectiva é inicializada, tendo-se o preenchimento a espaços na pista 1 e a zeros nas pistas 2 e 3.

Conteúdo do Campo 691	Conteúdo do Campo 692	Conteúdo do Campo 693	
		Rep.	Descrição
01	76	A	Pista 1 do cartão
02	37	N	Pista 2 do cartão
03	104	N	Pista 3 do cartão

Pode ser definido um quarto campo '04' com dados não bancários para inscrever na pista 1 de cartões com tipos de produção específicos.

TIPO DE REGISTO 4

Este registo identifica o que se escreve no envelope do cartão.

São os seguintes os comprimentos máximos de cada ocorrência, que correspondem às linhas de endereço de uma carta em envelope com janela.

Conteúdo do Campo 691	Conteúdo do Campo 692	Conteúdo do Campo 693	
		Rep.	Descrição
01	30	A	NOME 1
02	30	A	NOME 2
03	35	A	MORADA 1
04	35	A	MORADA 2
05	35	A	CÓDIGO POSTAL
06	30	A	DESCRIPTIVO LIVRE 1
07	30	A	DESCRIPTIVO LIVRE 2

TIPO DE REGISTO 5

Este registo identifica a informação a incluir no *chip*. Esta informação é definida conjuntamente pelo Emissor e pela SIBS.

TIPO DE REGISTO 6

Este registo identifica o que se escreve no PIN do cartão (PIN não bancário).

São os seguintes os comprimentos máximos de cada ocorrência.

Conteúdo do Campo 691	Conteúdo do Campo 692	Conteúdo do Campo 693	
		Rep.	Descrição
01	22	A	NOME ENT. EMISSORA - 1ª linha do lado esquerdo do envelope
02	40	A	NOME 1 - 1ª linha do lado direito
03	40	A	NOME 2 - 2ª linha do lado direito
04	22	A	PAN - 2ª linha do lado esquerdo
05	15	A	AGÊNCIA - 3ª linha do lado esquerdo
06	40	A	MORADA 1 - 3ª linha do lado direito
07	40	A	MORADA 2 - 4ª linha do lado direito
08	40	A	LOCALIDADE - 5ª linha do lado direito
09	40	A	CÓDIGO POSTAL - 6ª linha do lado direito

OBJECTIVO

Um ficheiro RACB é produzido pela SIBS para o Emissor sempre que for recebido o ficheiro de Dados Adicionais DACB. Caso o Emissor envie um ficheiro múltiplo, o RACB informa o resultado dos processamentos múltiplos.

O Emissor recebe tantos RACBs quantos os DACBs processados. No entanto, um DACB pode ser colocado em *wait* por falta do ficheiro de imagens **IMGB** respectivo, só sendo processado e gerado o RACB quando este for recebido.

Os registos de detalhe incluem os dados do registo original que apresentava erros. Cada erro é classificado conforme o campo onde ocorreu o erro.

Os campos TOTAL CARTÕES RECEBIDOS (**383**), TOTAL CARTÕES PRODUZIDOS (**384**) e TOTAL CARTÕES EM ESPERA (**294**) permitem que o Emissor verifique qual o número de registos informados no ficheiro original que foram recusados.

Quando não existir registo de *Trailer* no ficheiro DACB, este é totalmente rejeitado. Este erro é informado no *Trailer* do RACB, no campo (**523**) SITUAÇÃO DO TRAILER DO FICHEIRO ORIGINAL DACB.

Se o ficheiro processado tiver sido um EDAC, caso das Entidades não bancárias, o correspondente ficheiro de erros tem a designação de ERAC, sendo aplicáveis todas as indicações anteriores relativas ao RACB. Neste caso, o tipo de registo 1, que identifica o EDAC processado, tem um formato distinto.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de Header do ficheiro "TIPREG=0", identifica o tipo de ficheiro e a instituição origem e destino (ambos os ficheiros, RACB e ERAC, utilizam o **formato** de *Header standard* característico dos ficheiros relativos a cartões);
- o registo de Detalhe 1, "TIPREG=1", corresponde à informação do ficheiro DACB ou EDAC que foi processado (correctamente ou com erros);
- o registo de Detalhe 2, "TIPREG=2", é criado sempre que se verifique invalidade num detalhe do ficheiro, sendo apresentado o registo do ficheiro enviado pela entidade que provocou o erro. Para um ficheiro sem erros não existe este tipo de ficheiro;
- o registo de *Trailer*, "TIPREG=9", é preenchido com campos que servem para o controlo de rejeitados do Emissor e de Facturação da SIBS.

O comprimento do registo (do RACB ou ERAC) é fixo e tem **260** bytes.

Aos registos com comprimento inferior deve ser acrescentado um campo filler com o tamanho adequado.

RACB - TIPO DE REGISTO = 0

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'RACB'
VERFICH	2	7	N	064	
BANCO	4	9	N	103	
CPD	1	13	N	104	
IDFICH	11	14	N	061	AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	25	N	062	AAAAMMDDSSS

ERAC - TIPO DE REGISTO = 0

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
FICH	4	2	A	102	= 'ERAC'
ID. INSTIT. ORIGEM	7	6	N	327	'0000001' (SIBS)
ID. INSTIT. DESTINO	7	13	N	327	'XXXXXXX' *
IDFICH	11	20	N	061	AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	31	N	062	AAAAMMDDSSS

* Identificação da instituição no Sistema SIBS; valor igual ao recebido no ficheiro EDAC.

RACB - TIPO DE REGISTO = 1

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
FICHEIRO	5	2	A	102	= 'MDACB'
VERFICH	2	7	N	064	
BANCO	4	9	N	103	
CPD	1	13	N	104	
IDFICH	11	14	N	061	AAAAMMDDSSS
HDRSIT	1	25	A	521	
IDFICHANT	11	26	N	062	AAAAMMDDSSS
CODMOEDA	3	37	N	233	
CODPAIS	3	40	N	226	
CONTRATO	5	43	N	469	

ERAC - TIPO DE REGISTO = 1

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
FICH	4	2	A	102	= 'EDAC'
ID. INSTIT. ORIGEM	7	6	N	327	'XXXXXXX' *
ID. INSTIT. DESTINO	7	13	N	327	'0000001' (SIBS)
IDFICH	11	20	N	061	AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	31	N	062	AAAAMMDDSSS
SITHDRO	1	42	N	293	

* Identificação da instituição no Sistema SIBS; valor igual ao recebido no ficheiro EDAC.

RACB ou ERAC - TIPO DE REGISTO = 2

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
IDEXTIT	15	2	A	465	
CODERRO	4	17	A	152	
N.º CAMPO ERRADO	2	21	N	691	
REG. ERRADO (DADOS ORIG.)	238	23	A	905	

RACB ou ERAC - TIPO DE REGISTO = 9

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
N.º REGISTOS	8	2	N	107	
CODMOEDA	3	10	N	233	
TOTAL DO DÉBITO	15	13	N	696	
FILLER	15	28	A		espaços
TOTAL CART. RECEBIDOS	6	43	N	383	
TOTAL CART. RECUSADOS	6	49	N	695	
TOTAL CART. ACEITES/PROD.	6	55	N	384	
TOTAL CART. EM ESPERA	6	61	N	294	
SITUAÇÃO TRAILER	1	67	N	523	
TARSIBS	3	68	A	324	1ª ocorrência
NUMOPTARS2	6	71	N	1833	
TARSIBS	3	77	A	324	2ª ocorrência
NUMOPTARS2	6	80	N	1833	
TARSIBS	3	86	A	324	n.a.
NUMOPTARS2	6	89	N	1833	n.a.
TARSIBS	3	95	A	324	n.a.
NUMOPTARS2	6	98	N	1833	n.a.

TABELA DE ERROS

<i>Erro</i>	<i>Descrição</i>
R070	Data de expiração inválida.
R114	Tipo de registo inválido.
R131	Número de ocorrências não numérico ou inválido.
R147	Número de fotografia não numérico ou inexistente.
R150	Campo não pertence ao contrato.
R154	Campo comprimento não numérico ou maior que o permitido.
R155	Campo obrigatório não preenchido.
R156	Campo com caracteres não permitidos.
R160	Código de combinação de chaves nacional não numérico ou inexistente.
R174	Campo informado sem módulo gráfico correspondente.
R195	Componente de envelopagem/chip do DACB diferente do ficheiro de contratos.
R222	Cartão deve ser emitido com fotografia que ainda não se encontra na SIBS.
R223	O cartão deve ser emitido com fotografia. Existe uma imagem carregada na SIBS, mas ou é uma assinatura, ou se é fotografia já foi utilizada noutro cartão. (Esta imagem veio informada no ficheiro de imagens)
W001	Cartão deve ser emitido com fotografia que ainda não se encontra na SIBS.

OBJECTIVO

Os ficheiros de imagens são produzidos como resultado do processamento da recolha dos dados de uma proposta de cliente para a produção de cartões com imagens, de modo a permitir a produção do ficheiro de cartões por parte do Emissor.

O ficheiro é produzido por um subsistema de captura de dados.

De acordo com a entidade origem, o ficheiro de imagens pode ser:

- Ficheiro IMGB - utilizado na emissão de cartões por entidades bancárias;
- Ficheiro MIMG - utilizado na emissão de cartões por entidades não bancárias.

ESTRUTURA

Todo o ficheiro (IMGB ou MIMG) tem estrutura binária, com excepção do nome do ficheiro.

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* "TIPREG=x'00";
- o registo de Detalhe "TIPREG=x'02" por cada cartão a produzir;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=x'09".

O formato do *Header* e *Trailer* do IMGB e MIMG difere dos tradicionalmente enviados pelos Emissores à SIBS, sendo detalhados neste documento.

O ficheiro IMGB distingue-se do ficheiro MIMG apenas pelo registo de *Header*. O registo de detalhe e o *Trailer* dos dois ficheiros têm uma estrutura comum.

Qualquer ficheiro de imagens é constituído por registos de comprimento fixo com 512 bytes.

OBSERVAÇÕES

Os ficheiros de imagens têm uma estrutura binária. Este formato corresponde a uma compactação dos dados e não à sua conversão para valores hexadecimais.

Exemplo:

Um 'IDFICH' que assuma em *display* o valor '020040507001' traduz-se em formato binário no seguinte:

Valor binário (representação no *File Transfer*): . . & . .
Equivalência em *display*: 004570
200001

IMGB - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	B	111	= x'00'
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'IMGB'
VERFICH	1	7	B	064	
BANCO	2	8	B	103	
CPD	1	10	B	104	
IDFICH	6	11	B	061	x'0AAAAMDDSSS'
IDFICHANT	6	17	B	062	x'0AAAAMDDSSS'
CODMOEDA	2	23	B	233	
CODPAIS	2	25	B	226	
CONTRATO	3	27	B	469	
REFFICH	1	30	B	(a)	
IDFICH	6	31	B	061	Identificação. Ficheiro Referência

(a) - Indica qual o tipo de ficheiro referência: 01-MEECB; 02-MDACB.

MIMG - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	B	111	= x'00'
FICH	4	2	A	102	= 'MIMG'
ID. INSTIT. ORIGEM	3	6	B	*	= x'XXXXXX'
ID. INSTIT. DESTINO	3	9	B	*	= x'000001' (SIBS)
IDFICH	6	12	B	061	x'0AAAAMDDSSS'
IDFICHANT	6	18	B	062	x'0AAAAMDDSSS'
REFFICH	1	24	B	(a)	
IDFICH	6	25	B	061	(Id. Ficheiro Referência)

* Identificação da instituição no Sistema SIBS (número de Comerciante).

a) - Indica qual o tipo de ficheiro referência: 01-MEECB; 02-EDAC.

IMGB ou MIMG - TIPO DE REGISTO = 2

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	B	111	= x'02'
IMAGEM	8	2	B	466	
TIPOIMG	1	10	B	(a)	
ULTBIMG	1	11	B	(b)	
NUMBIMG	2	12	B	(c)	
CMPBIMG	2	14	B	(d)	1 a 497
BLKDIMG	497	16	B	(e)	

- (a) - Valores: x'10' = fotografia civil; x'11' = fotografia militar; x'20' = assinatura; x'21' = rubrica
- (b) - Indica se se trata do último bloco que compõe a imagem (quando = '01', indica último bloco).
- (c) - Número de ocorrência do registo dentro da mesma imagem.
(para transferir uma imagem é necessário mais do que um registo)
- (d) - Comprimento do bloco.
- (e) - Dados da imagem digitalizada.

IMGB ou MIMG - TIPO DE REGISTO = 9

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	B	111	= x'09'
TOTREG	4	2	B	107	
TOTIMG	4	6	B	(a)	

- (a) - Total de imagens transmitidas

OBJECTIVO

É produzido pela SIBS para o Emissor um ficheiro de erros sempre que for recebido um ficheiro de Imagens.

O ficheiro produzido é:

- um Ficheiro RIMB, se o ficheiro de imagens respectivo for um IMGB;
- um Ficheiro RIMG, se o ficheiro de imagens respectivo for um MIMG.

Os registos de detalhe incluem os dados do registo original que apresentava erros. Cada erro é classificado conforme o campo onde ocorreu o erro.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0", identifica o tipo de ficheiro e a instituição origem e destino;
- o registo de Detalhe 1 "TIPREG=1", identifica o ficheiro de referência;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9", é preenchido com campos que servem para o controlo de rejeitados do Emissor e de Facturação da SIBS.

O formato do *Header* e *Trailer* dos ficheiros de erros de imagens de cartões difere dos tradicionalmente enviados pelos Emissores à SIBS, sendo detalhados neste documento.

O comprimento do registo é fixo e tem 260 bytes.

RIMB - TIPO DE REGISTO = 0

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'RIMB'
VERFICH	2	7	N	064	
BANCO	4	9	N	103	
CPD	1	13	N	104	
IDFICH	11	14	N	061	AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	25	N	062	AAAAMMDDSSS

RIMG - TIPO DE REGISTO = 0

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= '0'
FICH	4	2	A	102	= 'RIMG'
ID. INSTIT. ORIGEM	7	6	N	327	'0000001' (SIBS)
ID. INSTIT. DESTINO	7	13	N	327	'XXXXXXX' *
IDFICH	11	20	N	061	AAAAMMDDSSS'
IDFICHANT	11	31	N	062	AAAAMMDDSSS'

* Identificação da instituição no Sistema SIBS.

RIMB - TIPO DE REGISTO = 1

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'IMGB'
VERFICH	2	7	N	064	
BANCO	4	9	N	103	
CPD	1	13	N	104	
IDFICH	11	14	N	061	AAAAMMDDSSS
HDRSIT	1	25	A	521	
IDFICHANT	11	26	N	062	AAAAMMDDSSS
CODMOEDA	3	37	N	233	
CODPAIS	3	40	N	226	
CONTRATO	5	43	N	469	

RIMG - TIPO DE REGISTO = 1

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
FICH	4	2	A	102	= 'MIMG'
ID. INSTIT. ORIGEM	7	6	N	327	'XXXXXXX' *
ID. INSTIT. DESTINO	7	13	N	327	'0000001' (SIBS)
IDFICH	11	20	N	061	AAAAMMDDSSS
IDFICHANT	11	31	N	062	AAAAMMDDSSS
SITHDRO	1	42	N	293	

* Identificação da instituição no Sistema SIBS.

RIMB ou RIMG - TIPO DE REGISTO = 2

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
IMAGEM	15	2	N	466	
CODERRO	4	17	A	152	
N.º CAMPO ERRADO	2	21	N	691	
REG. ERRADO (DADOS ORIG.)	238	23	A	905	

RIMB ou RIMG - TIPO DE REGISTO = 9

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
N.º REGISTOS	8	2	N	107	
CODMOEDA	3	10	N	233	
TOTAL DO DÉBITO	15	13	N	696	
FILLER	15	28	A		espaços
TOTAL CART. RECEBIDOS	6	43	N	383	
TOTAL CART. RECUSADOS	6	49	N	695	
TOTAL CART. ACEITES/PROD.	6	55	N	384	
TOTAL CART. EM ESPERA	6	61	N	294	
SITUAÇÃO TRAILER	1	67	N	523	

OBJECTIVO

Este ficheiro é enviado pelo Emissor de cartões internacionais para a SIBS, com os dados dos cartões a emitir. Estes dados incluem informação sobre o titular do cartão, a conta bancária associada e os critérios sobre os cenários de decisão das suas operações.

Com estes dados a SIBS produz o *embossing* do plástico, o preenchimento das pistas 1, 2 e 3 (conforme o tipo de cartão) e a emissão da carta com código secreto.

Não existem restrições à ordenação dos cartões pelo campo **NUMCAR**.

Previamente, foi entregue uma caracterização da entidade emissora e do(s) BIN(s) dos cartões a emitir. O documento **anexo** contém as acções necessárias previamente à emissão de cartões.

A numeração dos cartões a emitir deve iniciar-se no cartão n.º 0000001. A SIBS validará que os números de cartão enviados via ficheiro são superiores aos anteriormente produzidos.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registos:

- o registo de *Header* "TIPREG=0";
- o registo de parâmetros "TIPREG=1", é único;
- o registo de cartão personalizado "TIPREG=2", é produzido um por cartão a emitir;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9".

O formato do registo é fixo, com o comprimento de 348 bytes.

OBSERVAÇÕES

Em cada ficheiro MECBI há sempre um registo de parâmetros (TIPREG=1) que define as características genéricas dos cartões a emitir. Porém, algumas dessas características podem ser contrariadas por dados definidos no detalhe do cartão (TIPREG=2), por exemplo, é o caso da data de expiração "DATEXP".

ECBI - TIPO DE REGISTO = 1 (PARÂMETROS)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
TIPROD	2	2	A	122	
BIN	6	4	N	261	
EXBIN	2	10	N	319	
COMBCH	1	12	N	123	
COMCHINT	1	13	N	251	
DATINI	5	14	N	125	
PSEQ	1	19	A	272	
IDENTCS	8	20	N	264	= zeros
CONTRATO	5	28	N	469	
TARCLIPMB	2	33	N	439	= zeros
DIFERIMENTO	1	35	N	488	= zero
TIPPIN	1	36	N	519	= zero
SALDINPMB	7	37	N	075	= zero
CODMOEDA	3	44	N	233	preenchido
MULTMOEDA	1	47	N		(a)

(a) - Multiplicador de moeda: campo da Pista 3 do cartão que indica a potência de 10 pela qual deve ser multiplicado o valor do campo (154)MONTTP3.

ECBI - TIPO DE REGISTO = 2 (CARTÕES PERSONALIZADOS)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
NUMCAR	7	2	N	128	
SEQPAN	1	9	N	129	
VERCAR	1	10	N	273	
REST-CAR	1	11	N	249	
DATEXP	4	12	N	126	
CPD	1	16	N	104	
DURPER	2	17	N	124	
MONTP3	4	19	N	154	
PLAF-SALD	1	23	A	232	= zeros
IDENTCS	8	24	N	264	= zeros
NUMCON	1	32	N	131	
CONTA	15	33	N	132	1ª ocorrência (SAN1)
TCRU	2	48	N	133	
CODAGE	4	50	N	134	
LIMES	4	54	N	135	
DIA	2	58	N	136	
CONTA	15	60	N	132	2ª ocorrência (SAN2)
TCRU	2	75	N	133	
CODAGE	4	77	N	134	
LIMES	4	81	N	135	
DIA	2	85	N	136	
NOMECLI	27	87	A	137	
NOMECLI2	27	114	A	172	
EMBOSSP	23	141	A	274	
IMAGEM	15	164	N	466	= zeros
IDEXTIT	15	179	A	465	
CARPIN	1	194	N	127	
ENDEREÇO CLIENTE	40	195	A		
LOCALIDADE CLIENTE	30	235	A		
CÓDIGO POSTAL	35	265	A		

ECBI - TIPO DE REGISTO = 3 (NÃO PERSONALIZADOS)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 3
NPNUMCAR	7	2	N	281	
SEQPAN	1	9	N	129	
VERCAR	1	10	N	273	
REST-CAR	1	11	N	249	
DATEXP	4	12	N	126	
CPD	1	16	N	104	
DURPER	2	17	N	124	
MONTP3	4	19	N	154	
PLAF-SALD	1	23	A	232	
NUMCON	1	24	N	131	
TOTCAR	5	25	N	282	

OBJECTIVO

Este ficheiro é produzido pela SIBS para o Emissor internacional sempre que for recebido qualquer ficheiro relativo a cartões (quer tenha havido erros ou não).

Os registos de detalhe incluem os dados do registo original que apresentava erros. Cada erro é classificado conforme a sua gravidade.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de detalhe "TIPREG=1", quando corresponde à informação de que um ficheiro foi processado;
- o registo de detalhe "TIPREG=2", é criado sempre que se verifique invalidade num detalhe do ficheiro, sendo apresentado o registo do ficheiro enviado pelo Emissor que provocou o erro;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9", que adicionalmente aos campos incluídos nos ficheiros relativos a cartões inclui campos que servem para o controlo de rejeitados.

O comprimento do registo é fixo e tem 316 bytes.

OBSERVAÇÕES

Os campos TOTREC (383) e TOTRAT (384) permitem que o Emissor verifique se o número de registos informados no ficheiro original foi totalmente acolhido ou não.

No caso do ficheiro MEERI corresponder a um processo de Emissor de cartões, no registo de *trailer* figura um indicador análogo a HDRSIT do *header*, o qual admite os significados seguintes:

- 1 - *trailer* errado
- 2 - *trailer* inexistente
- 3 - + de 6000 registos de detalhe por ficheiro
- 4 - outros erros

EERI - TIPO DE REGISTO = 1 (CARACTERIZAÇÃO DO FICHEIRO ORIGEM)

Nome do Campo	Comp.	Comp.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
FICH	4	2	A	102	
VERFICH	2	6	N	064	
CODBAN	4	8	N	103	
CPD	1	12	N	104	
IDFICH	11	13	N	061	
HDRSIT	1	24	A	521	
IDFICH	11	25	N	061	esperada
CODPAIS	3	36	N		

EERI - TIPO DE REGISTO = 2 (REGISTO ERRADO)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CONTA	15	17	N	132	
NRCONTACR	15	32	N	085	= zeros
CODERRO	4	47	A	152	(*)
VALDADIN	230	87	A	153	

(*) este campo tem 10 ocorrências.

EERI - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
TOTREG	8	2	N	107	
FILLER	32	10	A		
TOTREC	6	42	A	383	
TOTRAT	6	48	A	384	

OBJECTIVO

Este ficheiro constitui o retorno positivo produzido pela SIBS, para o Emissor, do ficheiro **ECCB** recebido.

Nele são informados, nomeadamente:

- A identificação dos cartões produzidos (PAN e data de expiração);
- O número do Porta Moedas associado a cada cartão, no caso deste ter PMB (cartão combinado);
- Os dados relativos ao PVV da pista 2 e da pista 3 e do CVV da pista 2 e da pista 1, no caso de o Emissor pretender receber informações de segurança relativas aos cartões em causa.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- registos de Detalhe "TIPREG=1";
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9".

VERSÕES

- A versão 00 dos ficheiros corresponde à introdução da versão 4.0 do Modelo Global em Novembro de 1997, cujo objectivo principal foi a preparação para o Euro.
- A versão 01 foi introduzida em 2000 devido à inclusão de campos de segurança necessários a Emissores que efectuem a validação do PIN centralmente.
- A versão 02 data de Setembro de 2002 e apresenta novos campos no bloco de dados de cartão para os Emissores que tenham como chave de cartão o BIN/Nº cartão/Data de expiração em lugar da chave Emissor/Nº cartão.

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo 66 bytes.

O Emissor deve informar a SIBS sobre qual a versão do ficheiro que pretende receber (00, 01 ou 02).

ECCF - TIPO DE REGISTO = 1 (CONFIRMAÇÃO DE CARTÕES) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
IDPMB	8	17	N	431	
PVV2	4	25	N	028	
PVV3	4	29	N	029	
CVV1-CVC1	3	33	N	496	
CVV2-CVC2	3	36	N	508	
SERVCOD	3	39	N	1133	

ECCF - TIPO DE REGISTO = 1 (CONFIRMAÇÃO DE CARTÕES) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
IDPMB	8	17	N	431	
PVV2	4	25	N	028	
PVV3	4	29	N	029	
CVV1-CVC1	3	33	N	496	
CVV2-CVC2	3	36	N	508	
SERVCOD	3	39	N	1133	
CARTAO-GA	16	42	A	1344	
CARTAO-GB	4	58	N	1345	

ECCF - TIPO DE REGISTO = 1 (CONFIRMAÇÃO DE CARTÕES) - Versão 02

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
IDPMB	8	22	N	431	
PVV2	4	30	N	028	
PVV3	4	34	N	029	
CVV1-CVC1	3	38	N	496	
CVV2-CVC2	3	41	N	508	
SERVCOD	3	44	N	1133	
CARTAO-GA	16	47	A	1344	
CARTAO-GB	4	63	N	1345	

OBJECTIVO

Este ficheiro constitui o retorno positivo, produzido pela SIBS, com as características lógicas e de segurança dos cartões emitidos, bem como a pista 3 do cartão.

Este ficheiro não é aplicável à emissão de cartões EMV. Para estes cartões, as características lógicas e de segurança necessárias à personalização das pistas e *chip* são enviadas ao Emissor via ficheiro **PEMV**.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- registos de Detalhe "TIPREG=1";
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9".

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo com 138 bytes.

Notas:

1. O Emissor envia um ficheiro **MEECB** no qual atribui o novo valor 3 ou 5 (emissão lógica de cartões) ao campo Diferimento (atributo **488**).
 - 1.1. O preenchimento do campo "contrato" deixa de estar relacionado com o plástico do cartão, passando a assumir valores associados ao tipo de emissão/expedição da carta de PIN.
2. Quando é feita a emissão lógica, e se os cartões em causa não forem EMV, é emitido o ficheiro MEELC.
3. No caso dos cartões pedidos no ficheiro **MEECB** serem "Não Personalizados" ou "*Just-in-Time*", a posterior personalização deve ser feita mediante o envio para a SIBS, de um ficheiro **MEDNP** ou **MEPCG**, respectivamente.

EELC - TIPO DE REGISTO = 1 (EMISSÃO LÓGICA DE CARTÕES) - Versão 00

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
PVV2	4	17	N	028	
CVV1-CVC1	3	21	N	496	
CVV2-CVC2	3	24	N	508	
PISTA3	104	27	N	106	

EELC - TIPO DE REGISTO = 1 (EMIÇÃO LÓGICA DE CARTÕES) - Versão 01

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
PVV2	4	17	N	028	
CVV1-CVC1	3	21	N	496	
CVV2-CVC2	3	24	N	508	
SERVCOD	3	27	N	1133	
PISTA3	104	30	N	106	

EELC - TIPO DE REGISTO = 1 (EMIÇÃO LÓGICA DE CARTÕES) - Versão 02

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
PVV2	4	22	N	028	
CVV1-CVC1	3	26	N	496	
CVV2-CVC2	3	29	N	508	
SERVCOD	3	32	N	1133	
PISTA3	104	35	N	106	

OBJECTIVO

Este ficheiro é enviado pela SIBS aos Bancos emissores de cartões EMV que pretendam efectuar a personalização física dos cartões num centro alternativo à SIBS. É enviado quando se justifique, em função do valor do campo (488) Diferimento, indicado pelo Banco no ficheiro de Emissão de Cartões (EECB).

As aplicações a incluir em cada cartão, bem como os dados do cliente, são obtidos a partir do ficheiro EECB correspondente.

Para garantir a correcta personalização dos plásticos, é ainda necessário considerar as parametrizações genéricas, descritas em documento próprio (Anexo 5 ao Capítulo A do Livro II do Modelo Global).

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0"
- registo de chaves "TIPREG=1"

Neste tipo de registo são identificadas as chaves de transporte utilizadas para protecção dos dados incluídos nos restantes tipos de registos.

Existe apenas um "TIPREG=1", composto pela concatenação de duas chaves de cifra:

- KS PIN - cifra do PIN
- KS KEY - cifra de chaves

- registos de *Detalhe*

Os registos de detalhe (tipos de registo 2 a 4) informam os campos necessários à personalização das Aplicações EMV a incluir nos cartões.

- *registos de detalhe* "TIPREG=2"

Os elementos informados no TIPREG=2 são comuns a todas as aplicações existentes para um mesmo cartão EMV.

Existe um TIPREG=2 por cada cartão a personalizar.

Este tipo de registo transporta um conjunto de campos não sensíveis no canal de transmissão seguro entre os Emissores e a SIBS, pelo que são informados em claro (i.e., sem cifra). Estes campos correspondem aos vários componentes do PAN, e possibilitam a rápida identificação do cartão a personalizar.

Este tipo de registo transporta ainda o elemento "Reference PIN" cifrado pela chave KS PIN.

■ *registos de detalhe "TIPREG=3"*

Neste tipo de registo informam-se elementos por Aplicação.

Por cada registo de tipo 2 existe uma ou mais ocorrências de TIPREG=3, referentes a cada aplicação a posicionar no cartão.

Os dados sensíveis estão cifrados pela chave KS KEY.

■ *registos de detalhe "TIPREG=4" (opcional)*

O TIPREG=4 só existe quando o cartão-*chip* a personalizar suporta DDA (*Dynamic Data Authentication*). Esta característica técnica é identificada no momento do processamento do ficheiro de Emissão de Cartões, a partir da informação posicionada no Contrato de produção de cartões.

Por cada registo de tipo 2 existe uma ou mais ocorrências de TIPREG=4, referentes a cada aplicação a posicionar no cartão.

Os dados sensíveis estão cifrados pela chave KS KEY.

• **o registo de *Trailer* "TIPREG=9"**

Representação da estrutura do ficheiro:

Registo de header	• TIPREG=0
Registo tipo=1	• TIPREG=1
	• TIPREG=2
Ocorrência 1	Ocorr. 1 • TIPREG=3
	Ocorr. 1 • TIPREG=4 (opcional)
	...
	Ocorr. N • TIPREG=3
	Ocorr. N • TIPREG=4 (opcional)
	• TIPREG=2
Ocorrência 2	Ocorr. 1 • TIPREG=3
	Ocorr. 1 • TIPREG=4 (opcional)
	...
	Ocorr. N • TIPREG=3
	Ocorr. N • TIPREG=4 (opcional)
...	
	• TIPREG=2
Ocorrência N	Ocorr. 1 • TIPREG=3
	Ocorr. 1 • TIPREG=4 (opcional)
	...
	Ocorr. N • TIPREG=3
	Ocorr. N • TIPREG=4 (opcional)
Registo de trailer	• TIPREG=9

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo, com 1268 posições.

OBSERVAÇÕES

Para que seja possível garantir a correcta personalização, e posterior funcionamento dos cartões após a emissão, a máscara de *chip* utilizada deve obedecer a um conjunto de requisitos tecnológicos que a seguir se discriminam.

Requisitos mínimos da máscara do *chip* para emitir cartões Visa:

- Versão da norma: VIS 1.4.0
- Capacidade de memória para suportar o número de aplicações simultâneas que o Banco pretende colocar no cartão, de acordo com o "PersType" que vai ser usado (1, 2 ou 3 aplicações).
- Suporte de PDOL e *Geographical restrictions check*.
- Suporte de *Partial name selection* e *SELECT next option*.
- Suporte de 2ª moeda.
- *Cryptogram Version Number* 0Ah.
- *Offline Data Authentication*: SDA - *Static Data Authentication*
- Suporte dos seguintes comandos de *Issuer Script*:
 - PIN CHANGE/UNBLOCK (só para cartões DDA) – Alteração e/ou desbloqueio de PIN.
 - UPDATE RECORD – Actualização do *record* da *Track 2 Equivalent Data*, *record* das *tags* proprietárias (1º *record* do 3º ficheiro do AFL) e *records* das funcionalidades adicionais (2º, 3º e 4º *records* do 3º ficheiro do AFL).
 - CARD BLOCK – Bloqueio de cartão.
 - APPLICATION BLOCK – Bloqueio de aplicação.
 - APPLICATION UNBLOCK – Desbloqueio de aplicação.
 - PUT DATA – Actualização dos parâmetros internos de risco do cartão:
 - Tag '9F53' - "*Consecutive Transaction Limit (International)*".
 - Tag '9F54' - "*Cumulative Total Transaction Amount Limit*".
 - Tag '9F58' - "*Lower Consecutive Offline Limit*".
 - Tag '9F59' - "*Upper Consecutive Offline Limit*".
 - Tag '9F72' - "*Consecutive Transaction Limit (International - Country)*".
 - Tag '9F73' - "*Currency Conversion Factor*".
 - Tag '9F75' - "*Cumulative Total Transaction Amount Limit (Dual Currency)*".

Requisitos mínimos da máscara do *chip* para emitir cartões MasterCard:

- Versão da norma: *M/Chip* 4.
- Capacidade de memória para suportar o número de aplicações simultâneas que o Banco pretende colocar no cartão, de acordo com o "PersType" que vai ser usado (1 ou 2 aplicações).
- Suporte de *Partial name selection* e *SELECT next option*.
- Suporte de 2ª moeda.
- *Cryptogram Version Number* 10h.
- *Offline Data Authentication*: SDA - *Static Data Authentication*.
- Suporte dos seguintes comandos de *Issuer Script*:
 - PIN CHANGE/UNBLOCK (só para cartões DDA) – Alteração e/ou desbloqueio de PIN.
 - UPDATE RECORD – Actualização do *record* da *Track 2 Equivalent Data*, *record* das *tags* proprietárias (1º *record* do 3º ficheiro do AFL) e *records* das funcionalidades adicionais (2º, 3º e 4º *records* do 3º ficheiro do AFL).
 - CARD BLOCK – Bloqueio de cartão.
 - APPLICATION BLOCK – Bloqueio de aplicação.
 - APPLICATION UNBLOCK – Desbloqueio de aplicação.
 - PUT DATA – Actualização dos parâmetros internos de risco do cartão:
 - Tag '9F14' - "*Lower Consecutive Offline Limit*".
 - Tag '9F23' - "*Upper Consecutive Offline Limit*".
 - Tag 'CA' - "*Lower Cumulative Offline Transaction Amount*".
 - Tag 'CB' - "*Upper Cumulative Offline Transaction Amount*".
 - Tag 'D1' - "*Currency Conversion Table*".

Requisitos mínimos da máscara do *chip* para emitir cartões AMEX:

- A definir posteriormente.

VERSÕES

- As primeiras informações sobre o ficheiro PEMV foram publicadas na versão 4.3 do Modelo Global, de Junho de 2003.
- Em Janeiro de 2004, finalizou-se a implementação do ficheiro PEMV. Nesta data, a documentação anterior foi revista para integrar alterações introduzidas durante a fase de implementação. Não se incrementou a versão do ficheiro, que se mantém como versão 00 (primeira versão implementada).

PEMV - TIPO DE REGISTO = 1 (CHAVES DE CIFRA)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
KEY-KSPIN	32	2	H	1748	
KEY-KSKEY	32	34	H	1749	

PEMV - TIPO DE REGISTO = 2 (ELEMENTOS COMUNS, POR CARTÃO)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
<i>ELEMENTOS EMV CIFRADOS POR KS PIN</i>					
REF-PIN	16	22	H	1751	
<i>ELEMENTOS NÃO CIFRADOS</i>					
PVV2	4	38	N	028	
CVV1-CVC1	3	42	N	496	
CVV2-CVC2	3	45	N	508	
CVV3-CVC3	3	48	N	1752	
SERVCOD	3	51	N	1133	
PISTA3 (a)	104	54	N	106	
FILLER	8	158	H		= '80000000'

(a) - Mantém-se o campo (**106**) PISTA3 por forma a garantir uma maior compatibilidade com funções actuais durante a fase de migração para o *chip*.

PEMV - TIPO DE REGISTO = 3 (ELEMENTOS POR APLICAÇÃO)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 3
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
EMV-AID-LGT	2	22	N	1714	
EMV-AID-SIBS	16	24	A	1713	
EMV-PREFNAME	16	40	A	1717	
<i>ELEMENTOS EMV NÃO CIFRADOS</i>					
AFL	24	56	H	1753	
VERSAOAPLIC	4	80	H	1746	
DATAACTIVA	6	84	N	1754	
APP-PROFILE	4	90	H	891	
KEY-PKI	4	94	H	1755	
CVMLIST	var.	98	H	1784	
ISS-CERTIF	260 ou 292		H	1756	
ISS-EXPONE	4		H	1757	
ISS-REMAIN	42		H	1758	
SDA-TAGLIST	4		H	1759	= '0182'
SSAD	226 ou 260 ou 292		H	1760	
<i>ELEMENTOS DE GESTÃO DE RISCO (a)</i>					
97					
<i>ELEMENTOS EMV CIFRADOS POR KS KEY</i>					
KEY-UDK A (UDK A)	16		H	1762	
KEY-UDK B (UDK B)	16		H	1762	
KEY-UDKDATA A (UDK ENC A)	16		H	1763	
KEY-UDKDATA B (UDK ENC B)	16		H	1763	
KEY-UDKMAC A (UDK MAC A)	16		H	1764	
KEY-UDKMAC B (UDK MAC B)	16		H	1764	
<i>ELEMENTOS CRIPTOGRÁFICOS EMV NÃO CIFRADOS</i>					
CVN-CRPTOG	2		H	1765	
KEY-DKI	2		H	1766	
FILLER	12		H		= '800000000000'
<i>ELEMENTOS PROPRIETÁRIOS</i>					
CONTASASSOC	22		H	1767	
EMV-TCRU	38		H	1768	
EMV-SEQPAN	8		N	1769	
EMV-IDCLIENTE	32		H	1770	
INIB-TXCLIENTE	8		H	1771	

ISS-PAIS	10	H	1772	= 'DF48020620'
<i>FUNCIONALIDADES ADICIONAIS</i>				
LINHACRE	86	H	1773	
FIDELIZACAO	74	H	1774	
PROGEMISSION	12	H	1775	

(a) ELEMENTOS DE GESTÃO DE RISCO

Os campos aqui incluídos dependem do Sistema de Pagamento e da versão de especificações ("máscara") do *chip*. Esta última característica técnica é determinada pela informação posicionada no contrato de produção de cartões (campo "(469) CONTRATO", informado através do ficheiro de Emissão de Cartões - **EECB**), no qual é indicada a versão de especificações suportada pelo cartão-*chip*.

Nome do Campo	Comp.	Rep.	N.º Campo
INDICADOR DE PRESENÇA - ELEMENTOS DE GESTÃO DE RISCO	11	N	1761
ELEMENTOS POSSÍVEIS:			
Lower Consecutive Offline Limit (LCOL)	2	H	1730
Upper Consecutive Offline Limit (UCOL)	2	H	1731
Consecutive Transaction Limit (International)	2	H	1728
Consecutive Transaction Limit (International-Country)	2	H	1729
Cumulative Total Transaction Amount Limit	12	N	1726
Cumulative Total Transaction Amount Limit - Dual Currency	12	N	1726
Currency Conversion Factor	8	N	1725
Cumul. Total Transaction Amount Upper Limit	12	N	1727
Lower Cumulative Offline Transaction Amount	12	N	1726
Upper Cumulative Offline Transaction Amount	12	N	1727
Currency Conversion Table	10	H	1785
FILLER			
TOTAL	97		

PEMV - TIPO DE REGISTO = 4 (ELEMENTOS POR APLICAÇÃO - DDA)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 4
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CARCD	1	17	N	1161	
DATEXP	4	18	N	126	
EMV-AID-LGT	2	22	N	1714	
EMV-AID-SIBS	16	24	A	1713	
<i>ELEMENTOS EMV NÃO CIFRADOS</i>					
ICC-CERTIF	226 ou 260 ou 292	40	H	1776	
ICC-EXPONE	4		H	1777	
ICC-REMAIN	42		N	1778	
<i>ELEMENTOS EMV CIFRADOS POR KS KEY</i>					
ICCKEY-DDA	226 ou 260 ou 292		H	1782	
"PADDING"	12 ou 14		H		

OBJECTIVO

Este ficheiro é produzido pela SIBS para o Emissor sempre que for processado qualquer ficheiro relativo a cartões, quer tenham ocorrido erros ou não.

O ficheiro processado pode ter origem no Emissor (**EECB**, **EPCG/EDNP**, **EASC**, **EGCC**) ou ter sido criado pela SIBS a partir da intervenção do Emissor (caso do ficheiro virtual EPAL ou do ficheiro EPOS, sendo este último criado por contrato e em resultado do processamento dos pedidos de cartões de supervisor efectuados via Terminal de Serviços SIBS).

Os registos de detalhe incluem os dados do registo original que apresentava erros. Cada erro é classificado conforme a sua gravidade.

No caso de haver movimentos facturáveis pela SIBS ao Emissor (ex.: inclusão de cartões em Lista Negra) são enviados os números de cartões contabilizados pela SIBS e que serão considerados na facturação do mês a que respeita a emissão do Ficheiro de Erros.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de detalhe "TIPREG=1", quando corresponde à informação de que um ficheiro foi processado;
- o registo de detalhe "TIPREG=2", é criado sempre que se verifique invalidade num detalhe do ficheiro, sendo apresentado o registo do ficheiro enviado pelo Emissor que provocou o erro;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9" é preenchido com campos que normalmente não aparecem neste tipo de registo e que servem para o controlo de rejeitados do Emissor e de Facturação da SIBS.

Nome Campo	Nº Campo
TIPREG	111
TOTREG	107
TOTDEB	108 (= zeros)
TOTCRED	109 (= zeros)
TOTREC	383
TOTRAT	384
TARSIBS (1)	324
INSCAR	296
ABACAR	297
ANULCAR	298
TRLSIT	523
NUMOPTARS2 (1)	1833
TARSIBS (2)	324
NUMOPTARS2 (2)	1833
TARSIBS (3)	324
NUMOPTARS2 (3)	1833
TARSIBS (4)	324
NUMOPTARS2 (4)	1833

O comprimento do registo é fixo e tem 316 bytes.

OBSERVAÇÕES

Os campos TOTREC (383) e TOTRAT (384) permitem que o Emissor verifique se o número de registos informados no ficheiro original foi totalmente acolhido ou não.

Os campos seguintes informam o Emissor do número de processos contados pela SIBS e que afectam a factura do Emissor.

Cada campo (1833) NUMOPTARS2 indica o número de operações a que se aplica a rubrica do tarifário da SIBS indicada no campo (324) TARSIBS que o precede. Este inclui a rubrica da facturação da SIBS que se aplica à operação em questão. Caso o Emissor pretenda controlar a factura da SIBS no fim do mês, deve totalizar cada operação identificada com cada uma dessas rubricas.

As ocorrências relativas aos campos (324) TARSIBS correspondem, por exemplo, a:

- Alterações de situação de cartão processadas - rubrica E91. São totalizadas as inserções de cartões em Lista Negra, os abates à Lista Negra, e as anulações de cartões derivadas do processamento de cada ficheiro MEASC. As ocorrências presentes nos campos (296) INSCAR, (297) ABACAR e (298) ANULCAR destinam-se ao processamento de dados estatísticos. O número de operações tarifadas para controlo da facturação é indicado no campo (1833) NUMOPTARS2.
- Emissão de cartões - rubricas F11/F12. São informadas as produções lógicas de cartões resultantes de cada ficheiro MEECB processado.
- Abate de cartões emitidos logicamente não gravados - rubrica F19. São informadas as anulações de cartões via MEASC que não chegaram a ser personalizados e que são alvo de estorno na facturação do mês.
- Emissão lógica das cartas de PIN - rubricas F31/F32. São totalizadas as cartas de PIN emitidas (inclui as que ficaram em "wait") em resultado do processamento de cada ficheiro MEECB, permitindo o apuramento dos valores a facturar.
- Emissão de cartas de PIN aleatórias pelo representante do Emissor no terminal específico para o efeito - rubrica F31. São totalizadas as cartas de PIN emitidas em cada produção. Cada emissão deste tipo vai gerar um ficheiro virtual (EPAL - uso interno da SIBS exclusivamente), de modo a permitir o processamento deste retorno para os Emissores permitindo o apuramento dos valores a facturar.
- Abate de cartas de PIN em consequência da sua não emissão - rubrica F39. É informado o número de cartas de PIN emitidas logicamente e que ficaram a aguardar a emissão física, em que esta deixou de ser necessária devido à anulação do cartão via MEASC, ou devido a expiração.

EERR - TIPO DE REGISTO = 1 (CARACTERIZAÇÃO DO FICHEIRO ORIGEM)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
FICH	4	2	A	102	
VERFICH	2	6	N	064	
CODBAN	4	8	N	103	
CPD	1	12	N	104	
IDFICH	11	13	N	061	
HDRSIT	1	24	A	521	
IDFICH	11	25	N	061	(*)
FILLER	281	36	A		

(*) última sequência correctamente processada

EERR - TIPO DE REGISTO = 2 (REGISTO ERRADO) (1)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
CONTA	15	17	N	132	
NRCONTACR	15	32	N	085	
CODERRO	4	47	A	152	(*)
VALDADIN	230	51	A	153	

(*) este campo tem 10 ocorrências.

(1) - Este registo passa a aplicar-se também ao processamento do registo de parâmetros do ficheiro **MEECB**.

OBJECTIVO

É um ficheiro enviado pela SIBS para o Emissor de cartões, no início de cada mês, com a identificação dos cartões:

- que expiraram;
- e para os cartões Multibanco, sem marca internacional, de Emissores para os quais a data de expiração não faz parte da chave do cartão:
 - cartões Multibanco que expiraram no fim do mês e que a SIBS renovou automaticamente;
 - cartões Multibanco que o banco solicitou à SIBS que fossem revalidados (pelo ficheiro **ERCM**).

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de Detalhe "TIPREG=1", que apresenta os cartões em que a renovação se faz sem re-emissão de plásticos;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9", que apresenta o total de registos de detalhe.

O comprimento do registo é fixo com 72 bytes.

DESCRIÇÃO

Condições de revalidação automática de cartões Multibanco pela SIBS (ver restrições descritas acima):

- todos os tipos de produção onde não existe a data de expiração no *embossing*;
- estarem numa situação em que possam ser usados na rede (situação = **02, 03, 05**);
- não terem sido renovados mais do que 2 vezes;
- terem utilizações há menos de 6 meses.

ECRE - TIPO DE REGISTO = 1

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	(*)
SITREV	1	17	N	145	(*)
RENOV	1	18	N	385	(*)

(*) este conjunto de campos tem sete ocorrências.

OBJECTIVO

É um ficheiro que a SIBS envia para o Emissor, no início de cada mês, através do qual informa quais os cartões Multibanco que não são renovados automaticamente. Os cartões informados expiram no fim do mês seguinte ao da emissão deste ficheiro.

Nota: Este processo é aplicável apenas a cartões Multibanco (sem marca internacional), de Emissores para os quais a data de expiração não faz parte da chave do cartão.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de Detalhe "TIPREG=1";
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9".

O registo de detalhe contém 3 (três) ocorrências de cartões.

Os registos têm comprimento fixo com 54 bytes.

DESCRIÇÃO

Os critérios de selecção aplicados são os seguintes:

- data de expiração;
- não serem usados há mais de seis meses.

Estes cartões são abatidos no ficheiro da SIBS quando atingirem a data de caducidade, excepto se o Emissor o indicar no ficheiro de renovação **ERCM**.

ESRA - TIPO DE REGISTO = 1 (CARTÕES SEM RENOVAÇÃO)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	1ª ocorrência
DTULTMOV	7	17	N	146	
NSITCRE	1	24	N	291	
NUMCAR	7	25	N	128	2ª ocorrência
DTULTMOV	7	32	N	146	
NSITCRE	1	39	N	291	
NUMCAR	7	40	N	128	3ª ocorrência
DTULTMOV	7	47	N	146	
NSITCRE	1	54	N	291	

OBJECTIVO

A SIBS pode produzir um ficheiro (designado por TCAR) para o Emissor, contendo informação de cartões por este emitidos e que se encontram no Ficheiro de Cartões na SIBS

O envio deste ficheiro é esporádico e opcional, devendo o Emissor indicar expressamente à SIBS que o pretende receber num dado momento. No pedido a efectuar, o Emissor deve também indicar o endereço de *file transfer* para o qual o ficheiro deve ser enviado.

A selecção dos dados a incluir no ficheiro é feita mediante determinados parâmetros. Assim, o Emissor deve indicar que pretende um TCAR com:

- todos os cartões existentes no data base da SIBS e emitidos pelo Emissor,
ou,
- cartões só de determinados BINs e/ou só de determinados CPDs,
e/ou,
- cartões pertencentes a um determinado intervalo.

Em conjunto com o atrás exposto, o Emissor pode ainda indicar que pretende excepção os cartões expirados (situação de *default*), incluir os cartões expirados ou, só receber informação dos cartões expirados.

A produção deste ficheiro é objecto do tarifário de Transmissão de Ficheiros (**Rubrica J** do tarifário da SIBS).

ESTRUTURA DO FICHEIRO

O ficheiro não tem registo de *header* nem *trailer*. Possui apenas o registo relativo à ocorrência "cartão do Emissor".

Este registo tem um comprimento de 110 bytes.

ESTRUTURA DOS REGISTOS

TCAR - CARTÕES CARREGADOS NA SIBS

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
BIN	6	1	N	261	
EXBIN	2	7	N	319	
NUMCAR	7	9	N	128	
CARCD	1	16	N	1161	
CPD	1	17	N	104	
CONTA	15	18	N	132	
NRCONTACR	15	33	N	085	
EXT_CONTACR	4	48	N	1787	
DATEXP-E	6	52	N	637	= AAAAMM
SITCAR	2	58	A	161	
DT-SIT-CAR	8	60	N	1019	= AAAAMMDD
DURPER	2	68	N	124	
CODMOEDA	3	70	N	233	
MONT3	4	73	N	154	
PLAF-SALD	1	77	A	232	
COMBCH	1	78	N	123	
COMCHINT	1	79	N	251	
CODAGE	4	80	N	134	
SEQPAN	1	84	N	129	
IDENTCS	8	85	N	264	
NUMCAR (anterior)	7	93	N	128	
PVV3	4	100	N	029	
PVV2	4	104	N	028	
CVV2-CVC2	3	108	N	508	

OBJECTIVO

O ficheiro é enviado à SIBS pelo Emissor quando este último pretenda efectuar a migração de cartões específicos que se encontram num CPD para um outro CPD distinto.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído pelos seguintes tipos de registo:

- o registo de *Header* do ficheiro "TIPREG=0";
- o registo de Detalhe "TIPREG=1", apresenta informação do cartão a migrar;
- o registo de *Trailer* "TIPREG=9", apresenta o total de registos do ficheiro.

O formato do registo é fixo, com o tamanho de 25 bytes.

OBSERVAÇÕES

O processamento de qualquer TCPD recebido do Emissor não é efectuado por um processo rotinado. O seu processamento exige um acompanhamento por parte do Departamento de Produção e do Departamento de Desenvolvimento da SIBS, por forma a garantir e preparar a correcta migração dos cartões para um outro CPD.

Assim, o Emissor deve contactar o seu gestor de cliente, com pelo menos duas semanas de antecedência sobre a data em que pretende migrar cartões de um CPD para outro através do ficheiro TCPD, para que se defina um planeamento adequado e seja garantido o acompanhamento necessário. O ficheiro só é processado quando estiver garantido o planeamento referido e após comunicação pelo Emissor de ter efectuado o seu envio.

Outras possibilidades de migração de cartões de um CPD para outro (por exemplo, migração de todos os cartões de um BIN) não se encontram no âmbito deste ficheiro. No caso do Emissor pretender migrar de CPD todos os cartões de um BIN, deve contactar a SIBS com pelo menos 1 mês de antecedência, uma vez que esta alternativa exige programação específica para o efeito.

TCPD - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
CODBAN	4	2	N	103	
CPD	1	6	N	104	
FILLER	19	7	A		espaços

TCPD - TIPO DE REGISTO = 1 (INFORMAÇÃO DE CARTÃO A MIGRAR)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= '1'
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
DATEXP-E	6	17	N	637	AAAAMM
FILLER	3	23	A		espaços

TCPD - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
TOTREG	8	2	N	107	
FILLER	16	10	A		espaços

OBJECTIVO

Sempre que é processado um TCPD recebido na SIBS, é produzido e enviado ao Emissor um ficheiro com igual nomenclatura (TCPD) que contém os erros verificados durante o processamento.

ESTRUTURA

A estrutura do ficheiro de erros replica a estrutura do ficheiro recebido, acrescentando aos tipos de registo 1 e 9 informação sobre os erros encontrados.

O formato do registo é fixo, com o tamanho de 25 bytes.

TCPD - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
CODBAN	4	2	N	103	
CPD	1	6	N	104	
FILLER	19	7	A		espaços

TCPD - TIPO DE REGISTO = 1 (INFORMAÇÃO DE ERRO EM CARTÃO A MIGRAR)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= '1'
BIN	6	2	N	261	
EXBIN	2	8	N	319	
NUMCAR	7	10	N	128	
DATEXP-E	6	17	N	637	AAAAMM
CÓDIGO ERRO	3	23	A	590	= Código de erro *

- * 001 - HDT diferente de '1'
- 002 - BIN não numérico ou a zeros
- 003 - Complemento do BIN não numérico
- 004 - Cartão não numérico ou a zeros
- 005 - Cartão inexistente
- 006 - BIN/Complemento informado diferente do cartão

TCPD - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
TOTREG	8	2	N	107	
FILLER	7	10	A		espaços
CÓDIGO ERRO	3	17	A		= Código de erro *
FILLER	6	20	A		espaços

- * 001 -Trailer inexistente
- 002 -HDT diferente de '9'
- 003 -Quantidade de registos não numérica
- 004 -Quantidade de registos informada diferente da apurada

OBJECTIVO

Este ficheiro tem como objectivo permitir a inserção de comerciante no Sistema da SIBS, associando-lhe simultaneamente uma identificação como cliente Euroshell. Permite também a actualização de dados de clientes já existentes.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído por:

- um registo de *Header* do ficheiro, "TIPREG=0";
- registos de inserção de clientes, "TIPREG=1";
- registos de alteração de dados de clientes, "TIPREG=2";
- o registo de *Trailer* do ficheiro, "TIPREG=9".

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo com 185 bytes.

PCLI - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'PCLI'
IDCLIFAC (Inst. Origem)	7	7	N	412	
IDCLIFAC (Inst. Destino)	7	14	N	412	= 0000001
DATA DE CRIAÇÃO	10	21	N	1478	AAAAMMDDss
ID-FICHANT	10	31	N	1479	AAAAMMDDss

PCLI - TIPO DE REGISTO = 1 (INSERÇÃO DE CLIENTE)**PCLI - TIPO DE REGISTO = 2 (ALTERAÇÃO DE DADOS DE CLIENTE)**

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1, 2
ID. CLIENTE EUROSHELL	8	2	N	1392	
N.º PESSOA COLECTIVA	9	10	N	375	
NOME COMERCIANTE	40	19	A	376	
SIGLA COMERCIANTE	20	59	A	1093	
MORADA COMERCIANTE	40	79	A	1043	
LOCALIDADE	20	119	A	1033	
CÓDIGO POSTAL	8	139	A	1004	
LOCALIDADE POSTAL	25	147	A	1034	
N.º CONTRIBUINTE	9	172	N	1397	
CAE	5	181	N	182	

PCLI - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
N.º DE REGISTOS	8	2	N	107	

OBJECTIVO

Este ficheiro tem como objectivo permitir o carregamento de cartões Euroshell no Sistema da SIBS.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído por:

- um registo de *Header* do ficheiro, "TIPREG=0";
- registos de inserção de novos cartões, "TIPREG=1";
- registos de renovação de cartões, "TIPREG=2";
- o registo de *Trailer* do ficheiro, "TIPREG=9".

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo com 116 bytes.

PCRT - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'PCRT'
IDCLIFAC (Inst. Origem)	7	7	N	412	
IDCLIFAC (Inst. Destino)	7	14	N	412	= 0000001
DATA DE CRIAÇÃO	10	21	N	1478	AAAAMMDDss
ID-FICHANT	10	31	N	1479	AAAAMMDDss

PCRT- TIPO DE REGISTO = 1 (PRODUÇÃO INICIAL)
PCRT- TIPO DE REGISTO = 2 (RENOVAÇÃO DE CARTÃO)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1 ou 2
BINSHELL	4	2	N	1394	
CÓDIGO COMPANHIA	2	6	N	1398	
RELEASE CODE	1	8	N	1399	
ID. CLIENTE EUROSHELL	8	9	N	1392	
N.º CARTÃO	3	17	N	1404	
CHECK DIGIT	1	20	N	1405	
COMBINAÇÃO DE CHAVES	1	21	N	1407	
DURAÇÃO DO PERÍODO	2	22	N	1408	
DATA DE EXPIRAÇÃO	4	24	N	126	
DATA INÍCIO PERÍODO	8	28	N	1409	
MONTANTE MÁX. PERÍODO	5	36	N	1410	
CONTROLO DE TROCAS	1	41	N	1456	
PURCHASE CATEGORY	1	42	N	1411	
IND. RECOLHA DE KM	1	43	N	1412	
IND. MATRÍCULA VEÍCULO	1	44	N	1413	
1ª LINHA DO EMBOSSEING	27	45	A	1414	
2ª LINHA DO EMBOSSEING	16	72	A	1416	
3ª LINHA DO EMBOSSEING	16	88	A	1416	
CÓDIGO DE LÍNGUA	1	104	N	1417	
MARCA DO VEÍCULO	3	105	N	1418	
MODELO VEÍCULO	2	108	N	1420	
CATEGORIA DO VEÍCULO	2	110	N	1421	
N.º CONTRATO	5	112	N	469	

PCRT - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
N.º DE REGISTOS	8	2	N	107	

Observações:

- Se tipo de registo = '1' - produção inicial, todos os campos do registo de detalhe têm de estar preenchidos com valores válidos.
- Se tipo de registo = '2' - renovação, os 6 campos que constituem o PAN (n.º completo) do cartão têm de ser iguais aos valores existentes num dos registos da BD. Dos restantes, o único campo que tem de estar preenchido com valor válido é:

✓ Data de expiração.

Os restantes campos do registo de detalhe vão preenchidos com valores *default*, isto é, zeros ou espaços, consoante o formato do campo. Assim, não deve ser processada por esta via qualquer alteração aos dados de um cartão, que não a data de expiração.

OBJECTIVO

Por cada ficheiro **PCLI/PCRT** recebido, a SIBS disponibiliza este ficheiro de retorno, que informa sobre o modo como decorreu o processamento dos ficheiros **PCLI/PCRT**, quais os registos de detalhe que foram rejeitados e qual o motivo.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído por:

- um registo de *Header* do ficheiro, "TIPREG=0";
- um registo de informação de processamento de *header*, "TIPREG=1";
- registos de informação de processamento de registos de detalhe e *trailer*, "TIPREG=2";
- o registo de *Trailer* do ficheiro, "TIPREG=9".

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo com 211 bytes.

ECCS - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'ECCS'
IDCLIFAC (Inst. Origem)	7	7	N	412	
IDCLIFAC (Inst. Destino)	7	14	N	412	= 0000001
DATA DE CRIAÇÃO	10	21	N	1478	
ID-FICHANT	10	31	N	1479	

ECCS - TIPO DE REGISTO = 1 (PROCESSAMENTO DO HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
FICH (do ficheiro origem)	4	2	A	102	= 'PCLI' ou 'PCRT'
DT-CRIAÇÃO (do f. origem)	10	6	N	1478	
SITHDRO (do fich. origem)	1	16	N	293	
ID-FICHANT (do último fich. processado correctamente)	10	17	N	1479	
REGISTO ERRADO (<i>header</i>)	185	27	A	905	

ECCS - TIPO DE REGISTO = 2 (PROCESSAMENTO DOS DETALHES E TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
CÓDIGO DE ERRO	3	2	N	1827	
REGISTO ERRADO (detalhe)	185	5	A	905	

ECCS - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
N.º DE REGISTOS	8	2	N	107	

Observações:

- Permitem-se alterações aos dados do cliente qualquer que seja a sua situação;
- Ao primeiro erro detectado em cada registo de detalhe, o processamento do mesmo pára, gerando-se o respectivo registo de erro no ficheiro ECCS.

OBJECTIVO

Este ficheiro é enviado pelo Emissor ou Representante de cartões para a SIBS. Tem como objectivo permitir a gestão da Lista Negra para o serviço de baixo valor e outros serviços.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído por:

- um registo de *Header* do ficheiro, "TIPREG=0";
- registos de inserção em Lista Negra, "TIPREG=1";
Inclui os cartões que devem entrar em Lista Negra.
- registos de abates à Lista Negra, "TIPREG=2";
Inclui os cartões que devem ser retirados da Lista Negra.
- o registo de *Trailer* do ficheiro, "TIPREG=9".

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo com 45 bytes.

ECLN - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLICAÇÃO	1	2	A	101	= 'M'
FICHEIRO	4	3	A	102	= 'ECLN'
VERFICH	2	7	N	064	
IDCLIFAC (Inst. Origem)	7	9	N	412	
IDCLIFAC (Inst. Destino)	7	16	N	412	= 0000001
IDFICH	11	23	N	061	
IDFICHANT	11	34	N	062	

ECLN- TIPO DE REGISTO = 1 (INSERÇÃO EM LISTA NEGRA)

ECLN- TIPO DE REGISTO = 2 (ABATE DE LISTA NEGRA)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1 ou 2
COMP-BIN	2	2	N	813	
ISSUERID	17	4	A	804	
COMP-NCART	2	21	N	814	
ACCOUNT NR	17	23	A	805	
DATAEXP	4	40	N	126	
TIPOCART	2	44	A	806	

ECLN - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
N.º DE REGISTOS	8	2	N	107	

Observações:

Existem três níveis possíveis para a inserção de cartões em Lista Negra (a acordar previamente com a SIBS quais os possíveis de utilizar por cada Emissor):

- Cartão a cartão
Neste caso, os campos **813**, **804**, **814**, **805** e **126** devem incluir os dados de identificação do cartão;
- Todos os cartões de uma determinada família ou de um determinado cliente
Neste caso, os campos **813** e **804** devem estar preenchidos, o campo **814** deve informar o comprimento do número cartão, apenas considerando o número de caracteres comum a todos os cartões dessa família e o campo **805** deve indicar os dígitos comuns a todos esses cartões. O campo **126** deve vir preenchido com "9999".
- Todos os cartões de um determinado emissor (BIN)
Neste caso, o campo **813** deve estar preenchido com o comprimento do BIN a colocar em Lista Negra (comprimento mínimo: 4 dígitos), o campo **804** deve incluir o BIN, o campo **814** deve ser preenchido a zeros e o campo **805** deve ser preenchido a espaços. O campo **126** deve vir preenchido com "9999".

OBJECTIVO

Permitir que o Emissor/Representante conheça o resultado do processamento do ficheiro **ECLN** e que detecte com rapidez um eventual processamento anormal do ficheiro.

ESTRUTURA

O ficheiro é constituído por:

- um registo de *Header* do ficheiro, "TIPREG=0";
- um registo de informação sobre o *header* do ficheiro, "TIPREG=1";
Indica qual a situação do *header* do ficheiro origem (**ECLN**). Este tipo de registo existe sempre no ficheiro ERLN.
- registos de informação sobre o processamento dos registos de detalhe do ficheiro original, "TIPREG=2";
Indica as anomalias detectadas, no processamento dos registos de detalhe, que foram recebidos no ficheiro origem (**ECLN**).
- o registo de *Trailer* do ficheiro, "TIPREG=9".

O ficheiro é constituído por registos de comprimento fixo com 144 bytes.

ERLN - TIPO DE REGISTO = 0 (HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 0
APLIC	1	2	A	101	= 'M'
FICH	4	3	A	102	= 'ERLN'
VERFICH	2	7	N	064	
IDCLIFAC (Inst. Origem)	7	9	N	412	
IDCLIFAC (Inst. Destino)	7	16	N	412	= 0000001
IDFICH	11	23	N	061	
IDFICHANT	11	34	N	062	

ERLN - TIPO DE REGISTO = 1 (INFORMAÇÃO SOBRE O PROCESSAMENTO DO HEADER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 1
FICH (do ficheiro origem)	4	2	A	102	= 'ECLN'
VERFICH	2	6	N	064	= 00
IDCLIFAC (Inst. Origem)	7	8	N	412	
IDFICH	11	15	N	061	
SITHDRO (do fich. origem)	1	26	N	293	
IDFICHANT (do último fich. processado correctamente)	11	27	N	062	
REGISTO ERRADO (<i>header</i>)	107	38	A	905	

ERLN - TIPO DE REGISTO = 2 (PROCESSAMENTO DOS DETALHES E TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 2
NUMOCORR	2	2	N	428	máximo 9
CÓDIGO DE ERRO	3	4	N	904	
REGISTO ERRADO (<i>detalhe</i>)	107	7	A	905	

ERLN - TIPO DE REGISTO = 9 (TRAILER)

Nome do Campo	Comp.	Pos.	Rep.	N.º Campo	Obs.
TIPREG	1	1	N	111	= 9
N.º DE REGISTOS	8	2	N	107	