

Especificação de Arquivo de *Embossing* de Cartões Banpará Frota



REDE
SYSDATA

Dez, 2020
Versão 1.0

Histórico de Modificações

Versão	Data	Autor	Descrição
1.0	15/12/2020	Luiz Leão	Definições do Cartão e Trilha 2 do produto

Objetivo

Este arquivo tem por finalidade adaptar o *layout* especificado pelo Banpará do seu cartão BCard para o modelo de cartões Sysdata, mais especificamente para o projeto de Gestão de Frota.

Estrutura do Arquivo

A estrutura do arquivo é baseado em registros que dão sentido ao conteúdo das linhas do arquivo texto. São 3 os tipos de registros:

- **1 registro de Cabeçalho (Header)** – registro de controle
- **N registros de cartões (Detalhe)** – registro de dados
- **1 Terminador (Trailer)** – registro de controle

Nomenclatura do Arquivo

A nomenclatura dos arquivos de embossing segue o seguinte formato:

Campo	Descrição
Fixo	Valor fixo: “BANP_” indicando cliente banco Banpará
Produto & Subproduto	Códigos de Produto e Subproduto Banpará
Separador	Valor fixo: “_”
Pedido de Cartões	Número sequencial do pedido de cartões com 5 dígitos. Preencher com zeros à esquerda, caso necessário
Separador	Valor fixo: “_”
Data de Geração	Data de geração do arquivo no formato AAAAMMDD
Extensão	Valor fixo: “.txt”

Exemplo: BANP_74_00010_20151004.txt

Considerações gerais sobre os registros

- Campos de registro com valores no formato **numérico** devem ser preenchidos com zeros à esquerda para completar o tamanho do referido campo, caso necessário;
- Campos de registro com valores no formato **texto** devem ser alinhados à esquerda e preenchidos com espaços em branco para completar o tamanho do campo, caso necessário;

Registro Header

Campo	Início	Fim	Tam	Formato	Descrição	Obrigatório
Identificador Registro	1	2	1	Texto	Fixo com o valor ' H ' para identificar cabeçalho	X
Sequencial	2	8	6	Numérico	Identifica o índice do registro no arquivo. Valor fixo: 000001	X
Versão	8	10	2	Texto	Identifica a versão do layout do arquivo em questão. Valor fixo: 10	X
Banco	10	13	3	Numérico	Código do banco Banpará. Valor fixo: 037	X
Produto	13	14	1	Numérico	Código do Produto de controle do banco. Valor fixo: 7	X
Subproduto	14	15	1	Numérico	Código do Subproduto de controle do banco. Valor fixo: 4	X
Data	15	23	8	Data (yyyymmdd)	Data de geração do arquivo.	X
Pedido	23	28	5	Numérico	Número do Pedido de Cartões	X
Terminador	28	29	1	Binário	Quebra de linha no padrão Unix \n (0x0D)	X

Registro de Cartões (Detalhe)

Campo	Início	Fim	Tam	Formato	Descrição	Obrigatório
Identificador	1	2	1	Texto	Fixo com o valor 'D' para identificar registro detalhe	X
Sequencial	2	8	6	Numérico	Identifica o índice do registro no arquivo. Inicia em 000002	X
Fixo	8	9	1	Texto	Valor fixo: “\$”. Indica o início da primeira linha de <i>embossing</i> (PAN)	X
PAN	9	29	20	Texto	Número do Cartão com 16 dígitos agrupados em 4 grupos de 4 dígitos separados por espaço em branco Ex: 1234 5678 9012 3456	
Fixo	29	30	1	Texto	Valor fixo: “*”. Indica o início da segunda linha de <i>embossing</i>	X
Órgão	30	44	14	Texto	Nome do Órgão	X
Placa	44	54	10	Texto	Placa do veículo	X
Fixo	54	55	1	Texto	Valor fixo: “*”. Indica o início da terceira linha de <i>embossing</i>	X
Marca	55	65	10	Texto	Marca do veículo	X
Modelo	65	75	10	Texto	Modelo do veículo	X
Fixo	75	76	1	Texto	Valor fixo: “*”. Indica o início da quarta linha de <i>embossing</i>	
Combustível	76	86	10	Texto	Tipo de Combustível	X
Fixo	86	87	1	Texto	Valor fixo: “%” indicando início da Trilha 1	X
Trilha1	87	152	65	Trilha 1	Trilha 1 de acordo com a norma ISO 7811: Format Code: B PAN: 16 dígitos do número do cartão Separador: ^	X

					CardHolderName: Nome do titular do cartão, com 26 caracteres, com espaços à direita Separador: ^ Validade do Cartão: Data de expiração no format AAMM Service Code: valor fixo – 506 Discretionary Data: 13 dígitos. Preencher com zeros	
Fixo	152	153	1	Texto	Valor fixo: “?” indicando o fim da Trilha 1	X
Fixo	153	154	1	Texto	Valor fixo: “;” indicando o início da Trilha 2	X
Trilha2	154	191	37	Trilha 2	Trilha 2 no seguinte formato: PAN: 16 dígitos do número do cartão Separador: “=” Validade do Cartão: Data de expiração no formato AAMM Service Code: 506 Discretionary Data: 13 dígitos. Preencher com zeros.	X
Fixo	191	192	1	Texto	Valor fixo: “?” indicando o fim da Trilha 2	X
Fixo	192	193	1	Texto	Valor fixo: “ ” indicando início de dados extras	
<i>Pin Block</i>	193	209	16	Texto Hexa	Bloco de PIN cifrado	X
Terminador	209	210	1	Binário	Quebra de linha no padrão Unix \n (0x0D)	X

Registro Trailer

Campo	Início	Fim	Tam	Formato	Descrição	Obrigatório
Identificador	1	2	1	Texto	Fixo com o valor 'T' para identificar o registro Trailer	X
Sequencial	2	8	6	Numérico	No trailer este campo corresponderá exatamente o número de linhas do arquivo	X
Fixo	8	14	6	Texto	Valor fixo: “TOTAL=”	X
Total de Cartões	14	22	8	Numérico	Quantidade total de cartões do arquivo. O valor deve ser o mesmo do campo Quantidade do registro Header	X
Terminador	22	23	1	Binário	Quebra de linha no padrão Unix \n (0x0D)	X