

Perto

Módulo de Cartões - CardTables

Versão 1.0

10 de Abril de 2018

Conteúdo

Histórico de Revisões	3
1. Módulo de cartões - CardTables	4
1.1. Tabela de Aplicações Suportadas	5
1.2. Tabela de Chaves Públicas de ACs	7
1.3. Tabela de Certificados Revogados	8

Histórico de Revisões

Revisão	Data	Detalhes
1.0	10/04/2018	Versão inicial.

1. Módulo de cartões - CardTables

1.1. Tabela de Aplicações Suportadas

Descrição:

Esta tabela contém registros detalhando quais aplicações (AIDs) são aceitas no processamento de cartões EMV.

Estrutura:

Campo	Formato	Tag	Observação
Tamanho do registro	3N		Tamanho do registro, incluindo este campo ('284' ou '314').
Tipo de registro	1N		Deve conter o valor '1' para tabela de aplicações suportadas.
Identificador de rede	2N		Identificador de rede adquirente, fixo '04'.
Índice do registro	2N		Índice deste registro na tabela (de '01' até '99'). Deve ser único para cada rede adquirente.
Tamanho do AID	2N		Tamanho do AID, em bytes ('05' até '16').
AID	32H		Application Identifier, alinhado à esquerda e preenchido com espaços à direita se necessário. 32 caracteres hexadecimais representando 16 bytes.
Tipo de Aplicação	2N		Tipo da aplicação contida neste registro: '01' – Crédito '02' – Débito
Default Label	16A		Nome <i>default</i> da aplicação EMV.
RFU	2N		Fixo '03'.
Application Version Number #1	4H	9F09	Application Version Number (Terminal), opção #1. 4 caracteres hexadecimais representando 2 bytes.
Application Version Number #2	4H	9F09	Application Version Number (Terminal), opção #2. 4 caracteres hexadecimais representando 2 bytes.
Application Version Number #3	4H	9F09	Application Version Number (Terminal), opção #3. 4 caracteres hexadecimais representando 2 bytes.
Terminal Country Code	3N	9F1A	
Transaction Currency Code	3N	5F2A	
Transaction Currency Exponent	1N	5F36	
Merchant Identifier	15A	9F16	
Merchant Category Code	4N	9F15	
Terminal Identification	8A	9F1C	
Terminal Capabilities	6H	9F33	6 caracteres hexadecimais representando 3 bytes.

Additional Terminal Capabilities	10H	9F40	10 caracteres hexadecimais representando 5 bytes.
Terminal Type	2N	9F35	
TAC – Default	10H		Terminal Action Code – Default. 10 caracteres hexadecimais representando 5 bytes.
TAC – Denial	10H		Terminal Action Code – Denial. 10 caracteres hexadecimais representando 5 bytes.
TAC – Online	10H		Terminal Action Code – Online. 10 caracteres hexadecimais representando 5 bytes.
Terminal Floor Limit	8H	9F1B	Terminal Floor Limit, em centavos. 8 caracteres hexadecimais representando 4 bytes.
Transaction Category Code	1A	9F53	
RFU	31A		Reservado para uso futuro, preenchido com dígitos '0'.
Default TDOL	40H		Default TDOL para ser usado no processamento EMV, completado com bytes '00' à direita. 40 caracteres hexadecimais representando 20 bytes.
Default DDOL	40H		Default DDOL para ser usado no processamento EMV, completado com bytes '00' à direita. 40 caracteres hexadecimais representando 20 bytes.
Authorization Response Codes	8A		Fixo 'Y1Z1Y3Z3'.
RFU	H30		Este campo pode não existir no registro, situação em que ele terá um tamanho de 284 bytes. Caso exista, o tamanho do registro vira 314 bytes. Ignorado pela biblioteca.

1.2. Tabela de Chaves Públicas de ACs

Descrição:

Esta tabela contém registros detalhando quais chaves públicas de emissor são aceitas e usadas no processamento de cartões EMV.

Estrutura:

Campo	Formato	Observação
Tamanho do registro	3N	Tamanho do registro, incluindo este campo (fixo '611').
Tipo de registro	1N	Deve conter o valor '2' para tabela de chaves públicas.
Identificador de rede	2N	Identificador de rede adquirente, fixo '04'.
Índice do registro	2N	Índice deste registro na tabela (de '01' até '99').
RID	10H	Registered Application Provider Identifier. 10 caracteres hexadecimais representando 5 bytes.
CA PK Index	2H	Certification Authority Public Key Index. 2 caracteres hexadecimais representando 1 byte.
RFU	2N	Qualquer valor. Não é validado pela biblioteca quando informado.
Tamanho do expoente	1N	Tamanho em bytes do expoente público ('1' ou '3').
Expoente	6H	Expoente público, alinhado à esquerda e preenchido com dígitos '0' à direita se necessário. 6 caracteres hexadecimais representando 3 bytes.
Tamanho do módulo	3N	Tamanho em bytes do módulo público (máx. '248').
Módulo	496H	Módulo público, alinhado à esquerda e preenchido com dígitos '0' à direita se necessário. 496 caracteres hexadecimais representando 248 bytes.
RFU	83N	Qualquer valor. Não é validado pela biblioteca quando informado.

1.3. Tabela de Certificados Revogados

Descrição:

Esta tabela contém registros detalhando quais chaves públicas de emissor estão revogadas.

Estrutura:

Campo	Formato	Observação
Tamanho do registro	3N	Tamanho do registro, incluindo este campo (fixo '026').
Tipo de registro	1N	Deve conter o valor '3' para tabela de certificados revogados.
Identificador de rede	2N	Identificador de rede adquirente, fixo '04'.
Índice do registro	2N	Índice deste registro na tabela (de '01' até '99').
RID	10H	Registered Application Provider Identifier. 10 caracteres hexadecimais representando 5 bytes.
CA PK Index	2H	Certification Authority Public Key Index. 2 caracteres hexadecimais representando 1 byte.
Certificate Serial Number	6H	Número de série do certificado revogado. 6 caracteres hexadecimais representando 3 bytes.