



MODELO GLOBAL

Versão 5.02

LIVRO III

CAPÍTULO D MENSAGENS APLICACIONAIS

D.5 MENSAGENS WEB-BASED



© 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.

D.5 MENSAGENS WEB-BASED

Neste capítulo descrevem-se as mensagens trocadas entre Servidores WEB na SIBS e Servidores WEB de diferentes entidades.

Estas mensagens, designadas no Sistema MB por Web-Based, são trocadas no âmbito da utilização do Sistema de Autenticação Forte (SAF).

Para informação relativa à descrição e operativa da Autenticação Forte, consultar o capítulo **D.3** - Autenticação Forte, do Livro II.

D.5.1 ESTRUTURA DAS MENSAGENS

A forma de interação entre o Servidor WEB da entidade e o Servidor WEB da SIBS baseia-se na troca de mensagens *real-time*, utilizando protocolo HTTPS - método POST.

Mensagens de Pedido

Estas mensagens são compostas por um conjunto de elementos, consultáveis no ponto **D.5.2**.

Entre os elementos da mensagem deve existir o carácter ';' (código ASCII = 3B h).

Para os campos de preenchimento opcional que não estejam presentes na mensagem, é colocado apenas o separador ';'.

Alguns dos campos das mensagens têm dimensão variável.

Mensagens de Resposta

A mensagem de resposta é colocada na primeira linha do conteúdo da resposta HTTP, sem separador e com *newline* a finalizar (ou seja, não segue o HTML). O HTTP *Status Code* devolvido é **200 OK**. Caso existam erros que não permitam reconhecer uma mensagem de pedido como válida é devolvido um HTTP *Status Code* **400 Bad Request**, sem mais nenhum dado adicional de informação.

D.5.2 DESCRIÇÃO DAS MENSAGENS

As mensagens previstas destinam-se a diferentes tipos de entidades:

- participantes no Sistema MB na qualidade de Emissores de Cartões;
- outras Entidades Externas (*E-Government*).

D.5.2.1 MENSAGENS PARA EMISSORES DE CARTÕES

Estas mensagens utilizam como elemento identificador do utilizador o PAN de um cartão.

A mensagem de Pedido de Autenticação é enviada pelo Emissor ao SAF para ser validado o *token* CAP.

► **C101/C201** - Mensagem de Autenticação (Emissor)

D.5.2.2 MENSAGENS PARA ENTIDADES EXTERNAS

Estas mensagens utilizam como elemento identificador do utilizador o NIF do utilizador.

A mensagem de Pedido de Autenticação é enviada pela Entidade Externa ao Emissor representante ou ao SAF (cenário *E-Government*) para ser validado o *token* CAP.

No caso de ser enviada ao Emissor representante, esta mensagem pode, se o cartão usado for um cartão emitido pelo próprio emissor, ser convertida numa **C101** e enviada ao SAF por este, sendo a resposta convertida em sentido contrário. Neste cenário os dois NIF e os últimos 4 algarismos do PAN, se presentes, são substituídos pelo PAN completo do cartão.

► **C102/C202** - Mensagem de Autenticação (Entidade Externa)

[Anterior](#)

MENSAGEM C101 - PEDIDO DE AUTENTICAÇÃO (Emissor)				
N.CAMPO	SÍMBOLO DO CAMPO	COMP.	REP.	OBS.
001	CODMSG	4	A	=C101
002	VERMSG	2	N	="00"
105	DTHORA	14	N	
3134	REF-MSG	10	N	
103	CODBAN	4	N	Emissor que está a pedir a autenticação
3131	CAP-MODO	1	N	
008	MONTANTE	13	N	Opcional, apenas usado no modo 1
233	CODMOEDA	3	N	Opcional, apenas usado no modo 1
3132	CAP-DADOS	1 a 109	A	Opcional, apenas usado no modo 1 ou modo 2 com TDS
3133	CAP-TOKEN	4 a 12	N	
3143	CAP-PAN	13 a 19	A	Restrição: PAN tem que ser emitido pelo Emissor, de forma a ser autenticado pelo SAF
126	DATEXP-E	4	N	

MENSAGEM C201 - RESPOSTA A PEDIDO DE AUTENTICAÇÃO (Emissor)				
N.CAMPO	SÍMBOLO DO CAMPO	COMP.	REP.	OBS.
001	CODMSG	4	A	=C201
002	VERMSG	2	N	="00"
105	DTHORA	14	N	
3134	REF-MSG	10	N	Mesmo valor da mensagem de pedido
3135	CAP-RES-AUT	2	N	
3142	CAP-ATC	5	N	Número do contador de transacções do cartão (ATC)

MENSAGEM C102 - PEDIDO DE AUTENTICAÇÃO (Entidade Externa)				
N.CAMPO	SÍMBOLO DO CAMPO	COMP.	REP.	OBS.
001	CODMSG	4	A	=C102
002	VERMSG	2	N	="00"
105	DTHORA	14	N	
3134	REF-MSG	10	N	
103	CODBAN	4	N	Emissor através do qual é pedida a verificação. Código a definir pela SIBS se não existir Emissor intermediário.
3131	CAP-MODO	1	N	
008	MONTANTE	13	N	Opcional, apenas usado no modo 1
233	CODMOEDA	3	N	Opcional, apenas usado no modo 1
3132	CAP-DADOS	1 a 109	A	Opcional, apenas usado no modo 1 ou modo 2 com TDS
3133	CAP-TOKEN	4 a 12	N	
3124	NIF	9	N	Do utilizador
3124	NIF	9	N	Da entidade externa
3139	PAU-U4	4	N	Opcional

MENSAGEM C202 - RESPOSTA A PEDIDO DE AUTENTICAÇÃO (Entidade Externa)				
N.CAMPO	SÍMBOLO DO CAMPO	COMP.	REP.	OBS.
001	CODMSG	4	A	=C202
002	VERMSG	2	N	="00"
105	DTHORA	14	N	
3134	REF-MSG	10	N	Mesmo valor da mensagem de pedido
3135	CAP-RES-AUT	2	N	
3142	CAP-ATC	5	N	Número do contador de transacções do cartão (ATC)