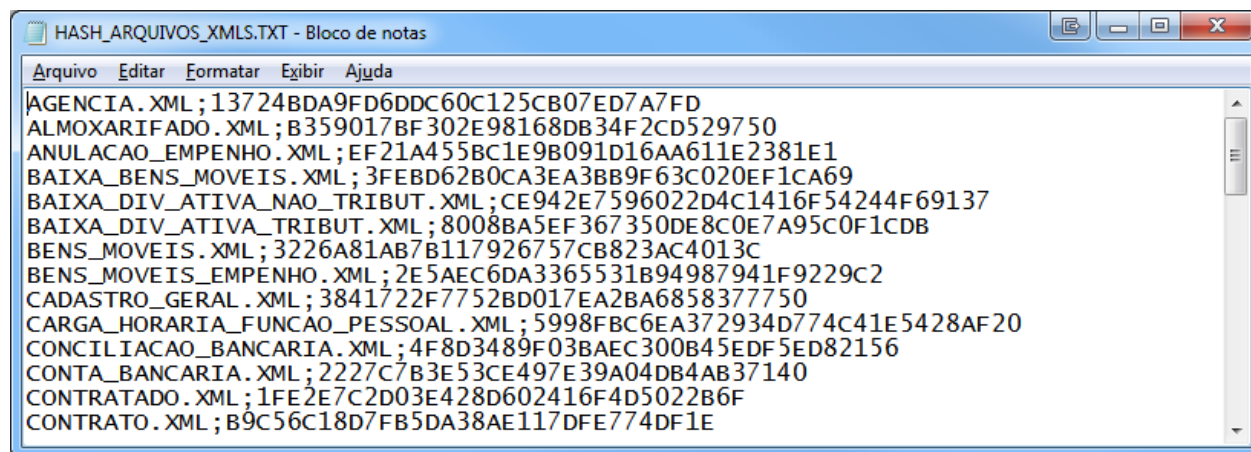




MANUAL DE GERAÇÃO DE HASH DOS ARQUIVOS XMLS

Apartir de 2015, para envio das cargas do Aplic foi definido que os arquivos XMLs encaminhados a este tribunal contenham assinatura digital. Sendo assim, para cada carga protocolada a partir de 2015 (normais, imediatas e especiais) gerada para o APLIC, deverá existir um arquivo TXT, nomeado "HASH_ARQUIVOS_XMLS.TXT" (na mesma pasta dos arquivos a serem validados), no formato descrito abaixo, com o código hash MD5 de todos os arquivos XMLs da carga.



* para cada linha do arquivo deverá existir o nome do arquivo XML e o código hash separados por ponto-e-vírgula (;).

Estes códigos serão verificados pela ferramenta APLIC Pré-validação no momento da validação.

H A S H M D 5

O MD5 (Message-Digest algorithm 5) é um algoritmo de hash de 128 bits unidirecional desenvolvido pela RSA Data Security, Inc., descrito na RFC 1321, e muito utilizado por softwares na verificação de integridade de arquivos e logins.

Por ser um algoritmo unidirecional, uma hash md5 não pode ser transformada novamente no texto que lhe deu origem. O método de verificação é, então, feito pela comparação das duas hash (uma da mensagem original confiável e outra da mensagem recebida). Ele também é utilizado para verificar a integridade de um arquivo através do seu código hash.

Fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki/MD5>



EXEMPLO DE ROTINA PARA GERAÇÃO DE HASH MD5 EM DELPHI

```
////////////////////////////////////  
// FUNÇÃO PARA GERAR UM HASH MD5 DE UM ARQUIVO QUALQUER EM DELPHI  
// TRIBUNAL DE CONTAS MATO GROSSO / SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
// Incluir no uses: IdHashMessageDigest, Classes, IdHash  
////////////////////////////////////  
Function mtdMD5File(Const asArquivo: String): String;  
Var  
    vloMD5: TIdHashMessageDigest5; // LIB IdHashMessageDigest.pas  
    vloStr: TFileStream; // LIB Classes.pas  
Begin  
    vloMD5 := TIdHashMessageDigest5.Create;  
    vloStr := TFileStream.Create(asArquivo, fmOpenRead Or fmShareDenyWrite);  
    Try  
        Result := vloMD5.AsHex(vloMD5.HashValue(vloStr)); // LIB IdHash.pas  
    Finally  
        vloStr.Free;  
        vloMD5.Free;  
    End;  
End;
```

Exemplo de uso:

```
...  
varHash := mtdMD5File('AGENCIA.XML')  
...
```