



# SCR

Sistema de Informações de Crédito

Documento 3040 – Dados de Risco de Crédito Manual de Utilização do Aplicativo Validador

## A. Introdução

A cada data-base, as instituições financeiras enviam informações sobre suas carteiras de operações de crédito por meio do documento 3040 ao Banco Central do Brasil. Devido ao alto volume de informações e à complexidade dos processos de envio e de carga, envolvendo grande tráfego de dados, foi desenvolvido um aplicativo que realiza a validação na própria estação de trabalho das instituições financeiras para agilizar o processo, antes, portanto, do envio do documento 3040 ao Banco Central do Brasil.

Assim, erros de preenchimento, previstos no validador, poderão ser detectados e corrigidos rapidamente, evitando que o documento seja rejeitado no Banco Central, facilitando ainda, a carga do documento no SCR.

O aplicativo validador desenvolvido pelo Banco Central, além de regras sintáticas do documento XML, também analisa regras semânticas e de qualidade, descritas na planilha **SCR3040\_Criticas.xls**, disponível em <u>https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/scrdoc3040</u>, item "<u>Validação</u> <u>do Documento</u>".

### B. Instruções de Download e Instalação do Aplicativo Validador

Para fazer download do aplicativo validador:

- acesse a página do Banco Central na Internet no endereço <u>https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/scrdoc3040</u>, no item "Validação do Documento";
- 2. clique em "Aplicativo Validador";

- 3. clique em "Salvar Como";
- 4. selecione o local onde deseja salvar o aplicativo validador;
- 5. vá até o local onde o arquivo baixado foi salvo;
- descompacte o arquivo em um diretório do seu computador (preferencialmente, livre de versões anteriores do validador);
- na pasta em que o arquivo foi descompactado, execute o aplicativo com um duplo clique em "validador.bat";

A seguir, deverá aparecer a seguinte tela:

O aplicativo validador estará pronto para ser utilizado. A versão pode ser verificada no canto inferior da tela, à direita.

#### \*\*\* Importante \*\*\*

Para todas as formas de utilização do validador é necessária a instalação do Java 1.8, ou superior.

#### C. Utilizando o Aplicativo Validador

Com o aplicativo validador aberto, clique no botão Procurar, navegue através da janela que se abrirá até encontrar o documento 3040 no formato .xml, selecione-o e clique no botão "Abrir".

Feito isso, clique no botão "Executar Validação" e espere até que o aplicativo termine de examinar o documento.

#### D. Documento Validado

Se o documento for validado corretamente, o canto inferior esquerdo do aplicativo trará a mensagem "Processado com Sucesso" em verde.

rin Arministe): D19/NUInnimentaran/TesteoWalidarini/Arminis XIII. nara teste	Procest
100 Algendas, Islam Robustininasuuri estesiminasuuri regenina artiste Me	3040 3041 Executar Validaçã
Nicisia da escansión da unidação datos combinios da companyo Palar 2008/2017 14.06	
c) micro de waroujed ou veralejed outo) arquivito) de remeise. Date: 2009/2017 - 14/29 2) lareão do la classica de la comune: Delacesa 7384	
a termination de transmission de respense, recencien a ser la companya de la compa	
a, twa minimu se same para o minutese de repartos. 1.0.0 2) sidema fonzarional Windows 10	
c) on over the open and other in the other of the other open and th	
2) YETSOD 00 Jake instantous, 1.0.0.2 (44) Nanadra dia Juan bashahatar Canada Canada dia Manada dia Jake Katalahatar dia Manada dia dia Jake Katalahatar di	
() tention to data monanato. Visue Corporation Ricaldon PUBRE/neuropational Tention (aldedat language VIII) para testa pasaria na avandar provident: Neur	
c) previous provincional de la construcción de	
Construction D. Structure and a state of the state of the processing state of the state of th	
2 Fenner 1/1 am Dien num Cinanker 1/2	
English (an em Disco an Graphy). He	
Example into the condition of the condit	
Nome de drainer Distrikt District States Validadelanikes XIII eas testal testa cara ase 17 mil	
CRP Downwarty 67454648	
Data December 201202	
a de de la constance de la const	
a) man museu.	
a) noo oo noquida. Tini sa keemaaa	
s, reminese ransse um aucesu. 2) annue informate ner sarustitate D19/MIDex mantaren/Tastaslidsidsids/ruise VIII ner tasta/Tasta, eran an 17 mil	
a) require internation para de transformation o contractional entre anternation de la contractiva de	
c) Gammo pala o pactor de arquitor genados apos vanação com sociesso. Di Strebucionemacador estestimandador equinda xeic, para resteriteste_carac_esp_17.3m_vecuenco.ap 20 Bamases a possibilidação com sociestad.	
c) nemessa passoo na varoayao komisokesso. 20 imid aaanon ka varoayao komisokessa.	
n un oncreten ac tenangen acts relations on tenerosa care relation .	
<b>K</b>	

Neste caso, o aplicativo validador gerará na mesma pasta do arquivo .xml validado, um arquivo compactado de mesmo nome, com o sufixo

"\_VALIDADO" e a extensão "zip", apresentando-se como "NomeDoArquivoOriginal\_VALIDADO.zip" (exemplo).

O arquivo gerado (NomeDoArquivoOriginal\_VALIDADO.zip) é o arquivo chancelado final que deve ser enviado ao Banco Central. Não serão aceitos os documentos .xml originais, mesmo que o aplicativo validador tenha processado o documento com sucesso. Obrigatoriamente deverá ser enviado o arquivo compactado pelo aplicativo validador.

#### E. Documento com Erro de Validação

Caso o documento apresente erro na validação, o canto inferior esquerdo do aplicativo trará a mensagem "Documento contém erros de Validação" em vermelho. Nesse caso, o console do aplicativo mostrará os erros ocorridos na validação, destacados em vermelho.

- rangagor de vidinicoz	- 5
to Arguivo(s): D/SVNDocumentacev/Testes/Validadori/arguivos X8II. para teste	Proc
R.	🕷 3040 🔾 3041 Executar Valida
Inicio da execução de validação do(s) arquivo(s) da remessa. Data: 2609/2017 - 17:00	
] Versão do Validador de Arquivos: Release 7381	
Versão Minima do Java para o Validador de Arquivos: 1.6.0	
1 Sistema Operacional: Windows 10	
versao oo Java instalaoo. 1.8144	
j venou su dava misladou. Urabe curiptikani Tiparkina Divažbio umakatipanitateksi talakatokaniwa sitili nara testa nonsue nerminsian nara evenitar zeminosi	
Diretório D (SVN/Documentacio)Testes/Validador/Arquivos XML para teste possue permissão para escrita de anouxos: Sim	
Diretório D.ISVNDocumentacao/Testes/Validador/Arquivos XML para teste possue permissão para leitura de arquivos: Sim	
I] Espaço Total em Disco em Gigabyte: 142	
Espapo Line em Disco em Gigabre: 117	
jespago uniczwie im Jusco em urgagote: 117 Norma de annum: Discharge annum Basterilla indexistentiation VIII para lasterillasta della annun viel	
The second	
Data Base Documento: 201707	
Parte da Remessa: 1	
IRemessa: 1	
j Tipo do Arquivo: Fim de Remessa	
LENCY: Regra Auto: Se for preencine no antibuto naturup no elemento Agregi o valor 32 entas e congatono preenciner o annouto "Locato" non o valor "tutuo" - (elemento "Agregi, Remessa = 1, Parte = 1, Linna Arguivo XIII, = 21).	
j meningsa nao pasoo na vanaajao Ten da eero na da pasoo na vanaajao Ten da eero na da pasta da da amaanda da eeroessa Data 26082017 - 17.00	
Documento contém erros de Validação:	Limpar Ve

O validador possui uma quantidade máxima de erros que, uma vez atingida, interrompe a validação do documento. Atualmente, esse limite é de 10.000

(dez mil) erros. Poderá haver repetição de crítica (erro), tantas vezes quantas o erro ocorrer, até o limite imposto pelo validador.

O detalhamento das críticas pode ser obtido em <u>https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/scrdoc3040</u>, item "Validação do Documento", "Planilha de Críticas".

#### Hierarquia de Erros

O aplicativo validador verifica 2 tipos de erros: sintáticos e semânticos.

Os erros sintáticos são erros básicos de sintaxe XML (por exemplo, quando se esquece de fechar aspas) ou de conteúdos permitidos pelo XSD (como por exemplo, informar PorteCli="9" para cliente pessoa física quando o anexo 25 do leiaute do documento 3040 só permite valores até 8).

Os erros semânticos são aqueles que violam as regras estabelecidas para o documento 3040 (por exemplo, no caso de pessoa jurídica, é obrigatório informar Detalhamento do Cliente, Tipo de Controle e Porte do Cliente).

Em primeiro lugar, o aplicativo validador verifica se há erros sintáticos. Se houver erros, é mostrada uma mensagem sobre os erros detectados e o aplicativo validador interrompe o processo, deixando de fazer a verificação semântica.

Se não houver erros sintáticos, o aplicativo validador executa a verificação semântica; os erros semânticos serão sempre apresentados com o código da crítica associada (olhar planilha de críticas, conforme instrução no item A deste documento).

#### F. Validação através de Linha de Comando

Existe a possibilidade de automatização do processo de validação, por meio da disponibilização de aplicativo validador através de linha de comando. Neste caso, deverão ser adotados os seguintes procedimentos:

- acesse a página do Banco Central na Internet no endereço <u>https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/scrdoc3040</u>, no item "Validação do Documento";
- 2. clique em "Aplicativo Validador";
- 3. clique em "Salvar Como";
- 4. selecione o local onde deseja salvar o aplicativo validador;
- 5. vá até o local onde o arquivo baixado foi salvo;
- 6. descompacte o arquivo em um diretório do seu computador;
- 7. abra um "Prompt de Comando" (no menu do Windows vá em "Iniciar" →
  "Programas" → "Acessórios" → "Prompt de Comando")
- 8. no "Prompt de Comando", vá até a pasta onde o validador foi descompactado
- 9. execute o comando, conforme sintaxe abaixo:

>> validador\_linha\_comando.bat CaminhoArquivo

onde o termo "CaminhoArquivo" deve ser substituído:



 a) pelo caminho completo seguido do nome do arquivo com sua extensão (.zip ou .xml), por exemplo:

"C:\ArquivosValidador\arquivo.xml" OU;

 b) pelo caminho relativo (a partir da mesma pasta do validador) seguido do nome do arquivo com sua extensão, por exemplo,

"ArquivosValidador\arquivo.zip".



A execução do validador por meio de linha de comando também permite desabilitar a função de gravação de log dos alertas. Esta funcionalidade permite a diminuição do tempo de processamento do documento, uma vez que os alertas não são registrados no arquivo validador.log.

Para executar o validador sem gravação dos alertas em log, o comando deverá ser executado conforme descrito a seguir:

>> validador\_linha\_comando.bat CaminhoArquivo "no\_warn"

onde o termo "CaminhoArquivo" deve ser substituído:

 c) pelo caminho completo seguido do nome do arquivo com sua extensão (.zip ou .xml), por exemplo,

"C:\ArquivosValidador\arquivo.xml" OU;

 d) pelo caminho relativo (a partir da mesma pasta do validador) seguido do nome do arquivo com sua extensão, por exemplo,

"ArquivosValidador\arquivo.zip".

stem32\cmd.ex

:\Validador>validador\_linha\_comando.bat C:\ArquivosValidador\arquivo.xml "no\_warr

- 🗆 ×

 $_{\rm Página}$  9

# Histórico de Revisão

# Todas as novas atualizações estão marcadas no documento com (NR):

Data	Descrição	Alterações Relevantes
27/09/2010	Publicação original do documento	-
11/10/2010	Outros tipos de validação	Inclusão de instruções a respeito de validações com linha de comando e código incorporado à aplicação proprietária.
29/10/2010	Atualização de quantidade de erros	Quantidade de erros permitida alterada de 100 para 10.000.
08/11/2011	Execução sem alertas	Instruções para execução do validador via linha de comandos sem registro dos alertas em log.
28/09/2017	Revisão geral do documento	-
30/09/2019	Atualização de <i>links</i>	Endereços <i>(links)</i> atualizados para a página do Banco Central na Internet sobre o Documento 3040.