



2005 – 2011

O caminho da GMB para aprovação técnica no
PMC passou pelo projeto **GMB2NLM**

Klaus Hartfelder

Editor Assistente da GMB

editor@gmb.org.br ou klaus@fmrp.usp.br

Passo 1: submissão dos dados da revista para Comissão de Seleção de periódicos na NLM – GMB aprovada em 2005

-----Original Message-----

From: **Jennifer Jentsch (PMC)** [mailto:pmc@ncbi.nlm.nih.gov]

Sent: **sexta-feira, 22 de julho de 2005** 15:33

To: 'GMB/EDITOR'

Cc: pmc@ncbi.nlm.nih.gov

Subject: LSTRC approval: Genetics and Molecular Biology

Dear Fabio,

I'm writing to inform you that the Literature Selection Technical Review Committee (LSTRC) at the National Library of Medicine has approved Genetics and Molecular Biology for inclusion in the PubMed Central archive.

We can now proceed with the evaluation of data for GMB. Please see the "Evaluation of Sample Files" section at

<http://www.pubmedcentral.gov/about/pubinfo.html> for a description of this next step. Feel free to contact us with any questions.

Minimum Criteria for PMC Data Evaluation Submissions *If a sample file submission fails to meet these minimum requirements, a journal's application to PMC will be rejected.*

1. Each sample package must be complete: all required data files (XML/SGML, PDF if available, image files, supplementary data files) for every article in the package must be present and named correctly.

XML and PDF base file names must match exactly.

Data file names must exactly match the names that are called out in the XML/SGML in name and case.

2. All XML files must conform to an acceptable journal article DTD. If you plan on submitting articles in a format other than the NLM Journal Publishing DTD, please contact PMC at pmc@ncbi.nlm.nih.gov *prior to submitting any files.*

3. All XML/SGML files must parse according to their DTD. PMC validates data using the PUBLIC ID in the DOCTYPE declaration in each source file.

If you are using the NLM Journal Publishing DTD, PMC strongly suggests that you **tag your articles so that they conform to PMC Style:**

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/pmcdoc/tagging-guidelines/article/style.html>

You can use the **Online PMC Style Checker** to confirm that an XML file in the NLM DTD conforms to PMC Style:

http://www.pubmedcentral.nih.gov/utils/style_checker/stylechecker.cgi



4. Regardless of the XML/SGML DTD used, the following **metadata information** must be present and tagged with correct values **in every sample file**:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/pmcdoc/tagging-guidelines/article/genprac.html#pubdate>

5. All image files for figures must be legible, and submitted in high-resolution TIFF or EPS format, according to the **PMC Image File Requirements**:

<http://www.pubmed>

Passo 2: Busca para um sistema de marcação XML conforme DTD PubMed Central

Opções

- 1) Contratação de empresa especializada no exterior (India...):
consideramos, mas descartamos devido à distância entre GMB e
empresa**
- 2) Compra de licença eXtyles (Inera Inc.):
consideramos e avaliamos**
- 3) Desenvolvimento de um software por empresa brasileira:
contactamos a Arquivo Digital em São Carlos, já contratada para
diagramação**



Inera produces eXtyles:
the Microsoft Word-based
editorial and XML production
software for publishers

eXtyles was specifically designed for the workflow requirements of editorial and production organizations receiving or creating content in Microsoft Word and needing to produce XML.

eXtyles NLM

eXtyles NLM is an off-the-shelf configuration of eXtyles that enables users to create PubMed Central-compliant XML according to the NLM Journal Publishing DTD directly from Microsoft Word. eXtyles NLM can be used to quickly, easily, and accurately convert most scholarly journal articles from Word to high-quality XML without custom configuration or XML expertise.

avaliamos em 2007, é um bom produto, mas:

- marcação era totalmente manual, utilizando Macros do Word**
- não era compatível com o nosso fluxo de produção**

Fluxo de Produção de artigos na GMB

Artigo aceito (em Word, com tabelas e equações, figuras em TIFF)

Revisão técnica nos arquivos originais

- revisão de inglês por profissionais de língua nativa
- checagem de referências, software RefConsist (módulo do GMB2NLM)

**Artigo retorna ao autor para revisão das correções
autor envia artigo limpo para GMB**

Diagramação em Ventura pela Arquivo Digital

Envio de prova para aprovação pelo autor

Checagem da diagramação pelo Editor Assistente

Envio para SciELO para marcação e inclusão em artigos “Next”

Composição de fascículo – aprovação pelo Editor Assistente

Envio do fascículo completo para SciELO para inclusão em “Current”

Marcação XML em conformidade com *NLM Journal Publishing DTD*

O projeto GMB2NLM para marcação XML conforme *NLM Journal Publishing DTD*

fundamental: boa padronização prévia das citações e referências, já na Revisão Técnica

Estrutura geral do fluxo: Diagramação no Ventura -> Exportação HTML -> Preparo do HTML -> Marcação XML -> Revisão

GMB2NLM: desenvolvido especificamente para a GMB para recompor o HTML gerado pelo Ventura e fazer a marcação

O Preparo é uma metodologia desenvolvida para evitar ambiguidades de interpretação de texto, referências, tabelas, etc.

Leitura dos arquivos XML por outro módulo programa que acerta os DOI, as seções dos artigos e outros detalhes

Apresentação do **resultado em uma interface para checagem**

Checagem é revisão manual, especialmente de tabelas; é essencial para garantir qualidade dos arquivos XML

Equações matemáticas são convertidas em MathML por meio de programa que faz interface com Ventura ou re-escritos em LaTeX

A história do GMB2NLM junto ao PMC

Agosto 2007 - Contratação da Arquivo Digital para desenvolvimento de plataforma:

- geração de arquivos XML em conformidade com *NLM Journal Publishing DTD*
- submissão dos arquivos ao PMC para análise de qualidade
- obtenção da aprovação PMC, para inclusão da GMB no repositório PMC

2008 – primeira rodada de avaliação no PMC – reprovado

Janeiro 2008: envio do primeiro lote de 50 artigos GMB (anos 2006/2007)

Fevereiro 2008: primeiro relatório apontando erros

Março 2008: segundo relatório apontando novos erros, e não resolvidos

Agosto 2008: terceiro relatório apontando novos erros, e não resolvidos

Reprovação implica na impossibilidade de ressubmeter por 1 ano, exigência PMC para garantir melhorias

2009/2010 -segunda rodada de avaliação no PMC – aprovado

Dezembro 2009: envio do segundo lote de 50 artigos GMB (anos 2008/2009)

Fevereiro 2010: primeiro relatório apontando erros

Mai 2010: segundo relatório, considerando erros como resolvidos

Error report – May 12

Genetics and Molecular Biology

This report points out any problems in your files. Errors may be structural (XML does not conform to DTD; files are missing or misnamed) or content-related (text is improperly tagged or does not accurately reflect the PDF or other official version of an article).

Standard Terminology and Classifications Used in the Report:

- **Required fixes:** you must correct every instance of these errors in all your files in order for the content to be accepted by PMC.
 - **Suggested fixes:** if you correct these errors it will improve the online presentation of the articles and give you a more accurate archival record.
- For every problem that is classified as a **Systemic Error** or is marked as occurring in **all files**, **multiple files** or **multiple instances**, the report lists a single instance to illustrate the problem. You must find and address *all occurrences of the problem in all your files*.

What You Need to Do:

- Make all necessary corrections. If the summary below indicates open items from a previous review, correct those too.
- Resubmit your files, making sure that they conform to the [PMC File Specifications](#).

Review 1

Evaluation of sample data for GMB, vol. 32, issues 1 & 2.

Evaluated: February 19, 2010

Vol/Iss Pg. No.	File Name	Error	Context	Fixed?
Required Fixes				
<i>Missing Files/Parsing Errors/PMC File compliance</i>				
32(1)	gmb-32-1-83.xml	Invalid XML. The ID "TakaiandOjima1986" is referenced, but not defined in the document.		Yes
Systemic Errors				
<i>Front Matter Errors</i>				
32(1) 32(2)	All XML files	Copyright statement in XML doesn't match version of record.	<u>gmb-32-2-276.xml:</u> <copyright-statement>Copyright by the Sociedade Brasileira de Genética.</copyright-statement> <u>gmb-32-2-276.pdf:</u> Copyright © 2009, Sociedade Brasileira de Genética.	Yes
32(1)	All XML files	Missing DOIs.		Yes

..... mais 4 páginas

Passo 3: Aprovação técnica – Preparo do contrato e do Setup

Tue, 25 May 2010 13:04:20 -0400, Kelly, Chris (NIH/NLM/NCBI) [C] wrote

> Dear Klaus,

>

> We've finished our review of the Genetics and Molecular Biology sample files,

> and are **pleased to report that the journal has passed the data evaluation**

> **stage of PMC acceptance**. A copy of the evaluation report (gmb_eval.doc) is

> attached for your reference.

>

> Next steps:

> **1. PMC Participation Agreement:** Please complete a Full Participation agreement:

> <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/pmcdoc/pmcagree.doc>

> **2. PMC Journal Setup:** Please send a banner image and preferences for PMC

> journal presentation style, per the PMC Journal Setup Requirements:

> <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/pmcdoc/pubsetup.doc>

> **3. PMC FTP Account:** I'll send the FTP account for production deliveries,

> and coordinate delivery of a complete set of data files, once we receive your

> agreement.

>

> Regards,

> Chris Kelly

> Contractor

> PubMed Central

Passo 4: Contrato de Prestação Serviços da Arquivo Digital para marcação dos artigos da GMB para PMC

Contrato de Prestação de Serviços

Este contrato descreve a prestação de serviço da **Arquivo Digital LTDA**, para a Sociedade Brasileira de Genética, SBG,

A Arquivo Digitalpassa a ser responsável pela marcação XML da mesma, segundo DTD PubMedCentral conforme aprovação prévia junto a este órgão. Para tanto, **usará o programa GMB2NLM**, desenvolvido para essa finalidade.

A Arquivo Digital compromete-se a **disponibilizar os arquivos de um fascículo da GMB devidamente marcados em até 20 dias após o seu fechamento**.A Arquivo Digital compromete-se ainda **a realizar o envio dos dados para o PMC**, conforme protocolo descrito no sítio de internet da entidade.....

GMB no PubMed Central a partir de 03/06/2011



Genetics and Molecular Biology Vols. 32 to 34; 2009 to 2011

Vol. 34 2011	v.34(1): 1-175 Jan-Mar 2011	v.34(2): 177-361 Apr-Jun 2011	
Vol. 33 2010	v.33(1): 1-204 Jan-Mar 2010	v.33(2): 205-410 Apr-Jun 2010	v.33(3): 411-586 Jul-Sep 2010
	v.33(4): 589-806 Oct-Dec 2010		
Vol. 32 2009	v.32(1): 1-201 Jan-Mar 2009	v.32(2): 203-435 Apr-Jun 2009	v.32(3): 437-673 Jul-Sep 2009
	v.32(4): 675-885 Oct-Dec 2009		

Articles from *Genetics and Molecular Biology* are provided here courtesy of
Sociedade Brasileira de Genética

Perspectiva

Substituição do processo de produção de artigos via diagramação em Ventura, geração HTML e conversão em XML

por

XML publishing – “simplificaria” produção e evitaria falhas nos processos de conversão Word – Ventura – HTML – XML