

BIREME / OPAS / OMS

Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

Metolologia SciELO

Procedimentos para o Processamento da SciELO

Versão 3.1

São Paulo - 2005

Copyright © 2005 - BIREME / OPAS / OMS

Procedimentos para o Processamento da SciELO

É garantida a permissão para copiar, distribuir e/ou modificar este documento sob os termos da Licença de Documentação Livre GNU (GNU Free Documentation License), Versão 1.2 ou qualquer versão posterior publicada pela Free Software Foundation; sem Seções Invariantes, Textos de Capa Frontal, e sem Textos de Quarta Capa. Uma cópia da licença é incluída na seção intitulada "GNU Free Documentation License".

Ficha Catalográfica

BIREME / OPAS / OMS (Brasil)

Procedimentos para o Processamento da SciELO. /
BIREME (org.). São Paulo : BIREME / OPAS / OMS, 2005.

42 p.

1. Manual do usuário. 2. Acesso à informação. 3. Sistemas de informação. 4. Gerenciamento de informação. 5. Saúde Pública. 6. Serviços de saúde. I. BIREME II. Título

Advertência - A menção a companhias e/ou instituições específicas ou a certos produtos não implica que estes sejam apoiados ou recomendados por BIREME / OPAS / OMS, e não significa que haja preferência em relação a outros de natureza similar, citados ou não.

BIREME / OPAS / OMS

Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

Rua Botucatu, 862 - V. Clementino

Este documento foi produzido com a Metodologia para Normalização de Documentos (NorDoc) desenvolvida pela BIREME.

Conjunto de documentos da metodologia

A série completa é composta de 9 documentos, sendo:

1. Guia do Modelo SciELO
2. Criação e Atualização das Páginas Secundárias
3. Procedimentos para Preparação de Arquivos
4. Instalação dos Programas de PC
5. Code Manager e Title Manager
6. Markup e Parser
7. Converter
8. Site Local
9. **Procedimentos para o Processamento da SciELO**

Sumário

Conjunto de documentos da metodologia	I
Abreviaturas utilizadas	IV
Como usar este manual	VII
1 Prefácio	1
1.1 Sobre a Bireme	1
1.2 Sobre a BVS	2
1.3 Sobre a Metodologia SciELO	4
2 Geração do site local	7
2.1 Informar os fascículos a serem disponibilizados no site	7
2.2 Executar o processamento	8
2.2.1 <i>Sobre os tipos de processamento</i>	8
2.2.1.1 Executar o arquivo GeraSciELO.bat	8
2.2.1.2 Executar o arquivo GeraPadrao.bat	9
2.2.1.3 Executar o arquivo GeraPadrao.bat com parâmetro 'novo'	9
2.3 Verificar o resultado do processamento	10
2.4 Verificação do site local	11
3 Preparação do site teste ou público	12
3.1 Cópia de arquivos	13
3.2 Envio de arquivos para servidor com FTP	13
3.2.1 <i>Envio de bases</i>	13
3.2.2 <i>Envio de imagens e pdf</i>	14
3.2.3 <i>Envio das traduções dos artigos</i>	15
4 Gerar o site de teste ou público	17
4.1 Site de teste ou público em Windows	17
4.2 Site de teste ou público em Linux	17
4.2.1 <i>Sobre os tipos de processamento</i>	18
4.2.1.1 Executar o arquivo GeraSciELO.bat	19
4.2.1.2 Executar o arquivo GeraPadrao.bat	19
4.2.1.3 Executar o arquivo ReinicializaSitePadrao.bat	19

4.3	Verificação do site de teste	21
4.4	Processamento de Links.....	21
4.4.1	<i>Envio de dados para BIREME</i>	21
4.4.2	<i>Recebimento das Bases Externas</i>	22
4.5	Atualizações de Bases (exclusivo de site público).....	23
4.5.1	<i>AtualizaSciELOLattesMedlinePadrao.bat</i>	23
4.5.2	<i>Manutencao.bat</i>	24
4.5.3	<i>AtualizaLattesOnLine.bat</i>	24
4.5.4	<i>AtualizaMedlineOnLine.bat</i>	25
4.5.5	<i>AtualizaSciELOOnLine.bat</i>	25
5	Considerações Finais	26
6	Referências bibliográficas.....	27
7	Glossário	28

Abreviaturas utilizadas

- AACR2. Anglo-American Cataloguing Rules - 2nd Edition.
- ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnica
- ASCII. American Standard Code for Information Interchange [Código Padrão Americano para Intercâmbio de Informações].
- BIREME. Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde.
- BVS. Biblioteca Virtual em Saúde.
- CGI. Common Gateway Interface [Interface Comum de Passagem].
- CNPq. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- CNS. Conselho Nacional de Saúde.
- CSS. Cascading Style Sheet [Folha de Estilo em Cascata].

- DeCS. Descritores em Ciências da Saúde.
- FAPESP. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.
- DTD. Document Type Definition [Definição de Tipo de Documento].
- FAQ. Frequently Asked Questions [Perguntas Mais Frequentes]
- HTML. HyperText Markup Language [Linguagem de Marcação de Hipertexto].
- HTTP. HyperText Transfer Protocol [Protocolo de Transferência de Hipertexto].
- ISBN. International Standard Book Number [Número Internacional Normalizado para Livros].
- ISI Institute for Scientific Information [Instituto para a Informação Científica].
- ISO. International Organization for Standardization [Organização Internacional para Padronização].
- ISSN. International Standard Serial Number [Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas]
- LILACS. Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde.
- MEDLINE. Medical Literature Analysis and Retrieval System Online.
- NLM. National Library of Medicine [Biblioteca Nacional de Medicina].
- OMS. Organização Mundial da Saúde.
- OPAS. Organização Pan-Americana de Saúde.

- PDF. Portable Document Format.
- SciELO. Scientific Electronic Library Online [Biblioteca Científica Eletrônica Online].
- SeCS. Seriadados em Ciências da Saúde.
- SGML. Standard Generalized Markup Language [Linguagem de Marcação Padrão Generalizada].
- URL. Universal Resource Locator [Localizador Universal de Recurso].
- XML. eXtensible Markup Language [Linguagem de Marcação Extensível].

Como usar este manual

O presente manual tem como objetivo auxiliar o usuário para gerar o site local, o site público e efetuar outros procedimentos pós liberação do site.

Este manual está estruturado em tópicos do seguinte modo:

- **Introdução:** apresenta uma breve explicação sobre os procedimentos pós verificação do site local.
- **Geração do site local:** - explicações detalhadas de como se deve gerar o site.
- **Preparação do site teste ou público:** descreve os procedimentos para enviar os arquivos (imagens, pdfs, bases e arquivos traduzidos) para o servidor via FTP.
- **Gerar o site de teste ou público:** explica detalhadamente os procedimentos e comandos para gerar o site de teste ou público.
- **Considerações finais:** relata as últimas considerações sobre os processamentos do SciELO.

1 Prefácio

1.1 Sobre a Bireme

A BIREME cumpre ano após ano sua missão como centro especializado em informação científica e técnica em saúde para a região da América Latina e Caribe. Estabelecida no Brasil em 1967, com o nome de Biblioteca Regional de Medicina (que originou a sigla BIREME), atendeu desde o princípio à demanda crescente de literatura científica atualizada por parte dos sistemas nacionais de saúde e das comunidades de pesquisadores, profissionais e estudantes. Posteriormente, em 1982, passou a chamar-se Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde para melhor expressar as suas funções orientadas ao fortalecimento e ampliação do fluxo de informação científica e técnica em saúde em toda a região, mas conservou sua sigla.

O trabalho em rede, com base na descentralização, no desenvolvimento de capacidades locais, no compartilhamento de recursos de informação, no desenvolvimento de produtos e serviços cooperativos, na elaboração de metodologias comuns, foi sempre o fundamento do trabalho de cooperação técnica da BIREME. É assim que o centro se consolida como um modelo internacional que privilegia a capacitação dos profissionais de informação em nível gerencial e técnico para a adoção de paradigmas de informação e comunicação que melhor atendam as necessidades locais.

Os principais fundamentos que dão origem e suporte à existência da BIREME são os seguintes:

- ❖ acesso à informação científico-técnica em saúde é essencial para o desenvolvimento da saúde;
- ❖ a necessidade de desenvolver a capacidade dos países da América Latina e do Caribe de operar as fontes de informação científico-técnica em saúde de forma cooperativa e eficiente;
- ❖ a necessidade de promover o uso e de responder às demandas de informação científico-técnica em saúde dos governos, dos sistemas de saúde, das instituições de ensino e investigação.

A BIREME, como centro especializado da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS)/Organização Mundial da Saúde (OMS), coordena e realiza atividades de cooperação técnica em gestão de informação e conhecimento científico com o objetivo de fortalecer e ampliar o fluxo de informação científica em saúde no Brasil e nos demais países da América Latina e Caribe como condição essencial para o desenvolvimento da saúde, incluindo planejamento, gestão, promoção, investigação, educação e atenção.

O convênio que fundamenta a BIREME é renovado a cada cinco anos pelos membros do Comitê Assessor Nacional da instituição (OPAS, Ministério da Saúde do Brasil, Ministério da Educação e Cultura do Brasil, Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo e Universidade Federal de São Paulo – Unifesp). Esta última oferece a infra-estrutura física necessária ao estabelecimento da instituição.

Em 2004 a instituição assumiu a responsabilidade de tornar-se uma instituição baseada em conhecimento.

1.2 Sobre a BVS

Com o surgimento e consolidação da internet como meio predominante de informação e comunicação, o modelo de cooperação técnica da BIREME evoluiu, a partir de 1998, para a construção e desenvolvimento da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) como espaço comum de convergência do trabalho cooperativo de produtores, intermediários e usuários de informação. A BVS promove o desenvolvimento de uma rede de fontes de informação científica e técnica com

acesso universal na internet. Pela primeira vez abre-se a possibilidade real de acesso equitativo à informação em saúde.

A BIREME tem a Biblioteca Virtual em Saúde como modelo para a gestão de informação e conhecimento, o qual envolve a cooperação e convergência de instituições, sistemas, redes e iniciativas de produtores, intermediários e usuários na operação de redes de fontes de informação locais, nacionais, regionais e internacionais privilegiando o acesso aberto e universal.

Hoje todos os países da América Latina e Caribe (Região) participam direta ou indiretamente dos produtos e serviços cooperativos promovidos pela BVS, envolvendo mais de mil instituições em mais de 30 países.

A BVS é simulada em um espaço virtual da internet formada pela coleção ou rede de fontes de informação em saúde da Região. Usuários de diferentes níveis e localização podem interagir e navegar no espaço de uma ou várias fontes de informação, independentemente de sua localização física. As fontes de informação são geradas, atualizadas, armazenadas e operadas na internet por produtores, integradores e intermediários, de modo descentralizado, obedecendo a metodologias comuns para sua integração na BVS.

A BVS organiza a informação em uma estrutura que integra e interconecta bases de dados referenciais, diretórios de especialistas, eventos e instituições, catálogo de recursos de informação disponíveis na internet, coleções de textos completos com destaque para a coleção SciELO (*Scientific Electronic Library Online*) de revistas científicas, serviços de disseminação seletiva de informação, fontes de informação de apoio à educação e a tomada de decisão, notícias, listas de discussão e apoio a comunidades virtuais.

O espaço da BVS constitui, portanto, uma rede dinâmica de fontes de informação descentralizada a partir da qual se pode recuperar e extrair informação e conhecimento para subsidiar os processos de decisão em saúde.

A Biblioteca Virtual em Saúde é visualizada como a base distribuída do conhecimento científico e técnico em saúde registrado, organizado e armazenado em formato eletrônico nos países da Região, acessível de forma universal na internet de modo compatível com as bases internacionais.

1.3 Sobre a Metodologia SciELO

O acesso adequado e atualizado à informação técnico-científica é essencial para o desenvolvimento econômico e social, especialmente para apoiar os processos de tomada de decisão na planificação, formulação e aplicação de políticas públicas ou para apoiar o desenvolvimento e a prática profissional. O resultado da pesquisa científica é comunicado e validado principalmente através da publicação em periódicos científicos. Esse processo é válido para os países desenvolvidos ou em desenvolvimento. Ainda assim, os periódicos científicos dos países em desenvolvimento enfrentam graves barreiras de distribuição e disseminação, o que limita o acesso e o uso da informação científica gerada localmente.

SciELO - Scientific Electronic Library Online (Biblioteca Científica Eletrônica em Linha) é um modelo para a publicação eletrônica cooperativa de periódicos científicos na Internet. Especialmente desenvolvido para responder às necessidades da comunicação científica nos países em desenvolvimento e particularmente na América Latina e Caribe, o modelo proporciona uma solução eficiente para assegurar a visibilidade e o acesso universal a sua literatura científica, contribuindo para a superação do fenômeno conhecido como "ciência perdida". O Modelo SciELO contém ainda procedimentos integrados para medir o uso e o impacto dos periódicos científicos.

O Modelo SciELO é o produto da cooperação entre a FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) <<http://www.fapesp.br>>, BIREME (Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde) <<http://www.bireme.br>>, instituições nacionais e internacionais relacionadas com a comunicação científica e editores científicos. Um projeto piloto, envolvendo 10 periódicos brasileiros de diferentes áreas do conhecimento, foi desenvolvido com êxito entre Março de 1997 e Maio de 1998, com o desenvolvimento e a avaliação de uma metodologia adequada para a publicação eletrônica na Internet. Desde Junho de 1998 o projeto opera regularmente, incorporando novos títulos de periódicos e expandindo sua operação para outros países. A partir de 2002, o Projeto conta com o apoio do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) <<http://www.cnpq.br>>.

O Modelo SciELO contém três componentes:

O primeiro componente é a Metodologia SciELO, que permite a publicação eletrônica de edições completas de periódicos científicos, a organização de bases de dados bibliográficas e de textos completos, a recuperação de textos por seu conteúdo, a preservação de arquivos eletrônicos e a produção de indicadores estatísticos de uso e impacto da literatura científica. A Metodologia também inclui critérios de avaliação de revistas, baseado nos padrões internacionais de comunicação científica. Os textos completos são enriquecidos dinamicamente com links de hipertexto com bases de dados nacionais e internacionais, como por exemplo, LILACS e MEDLINE.

O segundo componente do Modelo SciELO é a aplicação da Metodologia SciELO na operação de websites de coleções de revistas eletrônicas. O Modelo SciELO favorece a operação de sites nacionais e também de sites temáticos. A aplicação pioneira é o site SciELO Brasil <<http://www.scielo.br>>. Também estão em operação aplicações no Chile <<http://www.scielo.cl>> e em Cuba <<http://www.scielo.sld.cu>>. Outros países estão avaliando ou recebendo treinamento da Metodologia SciELO. SciELO Saúde Pública <<http://www.scielosp.org>>, uma biblioteca temática regional que cobre a área de Saúde Pública com periódicos científicos da América Latina e Espanha, foi inaugurada em Dezembro de 1999. Um portal para integrar e prover acesso à rede de sites SciELO está em operação em <<http://www.scielo.org>>.

O terceiro componente do Modelo é o desenvolvimento de alianças entre os atores nacionais e internacionais da comunicação científica - autores, editores, instituições científico-tecnológicas, agências de financiamento, universidades, bibliotecas, centros de informação científica e tecnológica etc, com o objetivo de disseminar, aperfeiçoar e atualizar o Modelo SciELO. A operação da rede SciELO baseia-se fortemente em infra-estruturas nacionais, o que contribui para garantir sua futura sustentabilidade.

O êxito no desenvolvimento da rede SciELO de periódicos científicos da América Latina e Caribe nos próximos anos contribuirá para que a informação científica gerada localmente possa estar disponível rapidamente, o que contribuirá para o aumento do uso da informação científica e técnica no processo de tomada de decisão nos diferentes níveis.

2 Geração do site local

Todos os exemplos deste tópico refletem a estrutura de diretórios de uma instalação padrão do site SciELO, compreendendo:

```
\scielo\serial (*)  
\scielo\web\bases  
\scielo\web\bases-work  
\scielo\web\cgi-bin  
\scielo\web\htdocs  
\scielo\web\proc
```

(*) estrutura de dados resultante do processo de marcação/conversão.

2.1 Informar os fascículos a serem disponibilizados no site

Editar o arquivo `\scielo\serial\scilista.txt` com o seguinte formato:

```
<acrônimo da revista> <vXXnYY>
```

onde cada linha representa um fascículo de revista a ingressar na base de dados do site local.

Exemplo:

bjmbr v34n10
bjmbr v34n11
rbz v30n3s1
ce v43n281-282

Caso seja necessário excluir determinado fascículo, basta incluí-lo no arquivo scilista.txt, colocando ao final da linha um espaço, seguido da palavra "del" conforme abaixo:

bjmbr v15n1 del

2.2 Executar o processamento

Esse procedimento acrescenta no site os fascículos informados em \scielo\serial\scilista.txt e atualiza as bases:

title
issue
newissue
artigo
iah

- Abrir uma sessão DOS e mudar para o diretório: \scielo\web\proc
- Escolher o tipo de processamento (ver Sobre os tipos de processamento)
- Executar o processamento

2.2.1 Sobre os tipos de processamento

Há duas possibilidades de processamento:

10. Acrescentar novos fascículos e/ou atualizá-los na coleção
 - a) Há duas formas de executar esse procedimento:
 - ◆ Executar GeraSciELO.bat
 - ◆ Executar GeraPadrao.bat
11. Criar um novo site
 - a) Executar GeraPadrao.bat com parâmetro “novo”

2.2.1.1 Executar o arquivo GeraSciELO.bat

Esse procedimento insere ou atualiza fascículos na coleção.

Este arquivo necessita obrigatoriamente de 4 (quatro) parâmetros, sendo:

Parâmetro 1: caminho da área de produção SciELO

Parâmetro 2: caminho da área web da produção SciELO (\scielo\web\)

Parâmetro 3: arquivo-histórico do processamento (log)

Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)

Exemplo de execução:

```
GeraSciELO.bat \scielo \scielo\web log\20010930.log cria
```

2.2.1.2 Executar o arquivo GeraPadrao.bat

Esse procedimento insere ou atualiza fascículos na coleção.

É um atalho para executar o arquivo GeraSciELO.bat com todos os parâmetros necessários para sua execução.

O arquivo GeraPadrao.bat deve ser customizado caso a estrutura de diretórios seja diferente do padrão do site local.

Exemplo de execução:

```
GeraPadrao.bat
```

2.2.1.3 Executar o arquivo GeraPadrao.bat com parâmetro 'novo'

Esse procedimento regeira o site, ou seja, apaga todos os fascículos inseridos até então no site e gera um novo site somente com os fascículos informados em \scielo\serial\scilista.txt.

Se o novo site contém outros títulos de revistas do site atual, antes de executar é necessário copiar de \scielo\serial\title\ os arquivos title.mst e title.xrf para o diretório \scielo\web\bases\title\, considerando que a Title já contém os títulos para o site novo.

Exemplo de execução:

```
GeraPadrao.bat novo
```

2.3 Verificar o resultado do processamento

O resultado do processamento é mostrado na própria tela (standard output) e é armazenado em um arquivo.

Caso ocorra um erro, o processamento é imediatamente paralisado, ficando no aguardo da intervenção do usuário que deverá ler atentamente as mensagens na tela e decidir a ação a ser tomada de acordo com as opções disponíveis.

Exemplo:

Cancelar ou Continuar

Após a conclusão do processamento recomenda-se verificar o arquivo-histórico gerado a fim de detectar quaisquer erros.

O nome deste arquivo é dado pelo arquivo executado (GeraSciELO.bat ou GeraPadrao.bat).

Se o processamento for executado com o GeraSciELO.bat, o arquivo-histórico terá o mesmo nome do terceiro parâmetro de sua chamada.

Exemplo:

se na linha de comando foi digitado

GeraSciELO.bat \scielo \scielo\web log\20010930.log cria

o arquivo-histórico encontra-se em log\20010930.log.

Se o processamento for executado com o GeraPadrao.bat, o arquivo-histórico terá sempre o mesmo nome padrão (GeraPadrao.log).

Exemplo:

se na linha de comando foi digitado

GeraPadrao.bat

o arquivo-histórico encontra-se em log\GeraPadrao.log

Antes da utilização do GeraPadrao.bat recomenda-se mover ou renomear o arquivo-histórico do processamento imediatamente anterior, mantendo-se desta forma o histórico de cada execução.

Caso o arquivo não seja renomeado ou movido para outra área, o processamento irá acumular o histórico naquele arquivo.

2.4 Verificação do site local

Nessa etapa, há a verificação se o site local está correto. As etapas seguintes somente podem ser continuadas se isso for verdadeiro, senão há que esperar pelas correções necessárias.

3 Preparação do site teste ou público

Se o servidor de teste ou público possui serviço de FTP disponível, leia Cópia de arquivos.

Quando for da inclusão de uma revista, deve-se copiar os arquivos plogo.gif e glogo.gif para a estrutura

`\htdocs\img\revistas\<<sigla>\`

e também os arquivos .htm* das páginas secundárias para

`\htdocs\revistas\<<sigla>\`

para cada revista sendo processada, deve-se copiar os diretórios de imagem do issue

`\htdocs\img\revistas\<<sigla>\<vol-num>\`

e também os arquivos PDF da área de bases (default) para

`\bases\pdf\<<sigla>\<vol-num>\`

para cada revista sendo processada, deve-se copiar os diretórios abaixo de

`\scielo\serial` para `\scielo\web\serial`

Envio de arquivos para servidor com FTP.

Se for Windows sem serviço de FTP, leia Cópia de arquivos

3.1 Cópia de arquivos

Quando for da inclusão de uma revista, deve-se copiar os arquivos `plogo.gif` e `glogo.gif` para a estrutura

```
\htdocs\img\revistas\\
```

e também os arquivos `.htm*` das páginas secundárias para

```
\htdocs\revistas\\
```

para cada revista sendo processada, deve-se copiar os diretórios de imagem do issue

```
\htdocs\img\revistas\\<vol-num>\
```

e também os arquivos PDF da área de bases (default) para

```
\bases\pdf\\<vol-num>\
```

para cada revista sendo processada, deve-se copiar os diretórios abaixo de

```
\scielo\serial para \scielo\web\serial
```

3.2 Envio de arquivos para servidor com FTP

Preferencialmente, trabalha-se com mais dois servidores. Um para teste e outro o público.

Caso a configuração seja apenas um servidor, entenda por servidor ou site de teste e público como sendo o mesmo.

Essa fase trata-se de fazer a transferência de arquivos de revistas do site local para o servidor de teste e compreende a execução dos arquivos abaixo:

3.2.1 Envio de bases

Esse procedimento envia as bases para o servidor do site de teste, onde é executado o mesmo procedimento `GeraSciELO.bat`, ou seja, o processamento para gerar o site.

Ao ser executado, este procedimento transfere, via FTP:

- o arquivo `scilista.txt` para o diretório `serial` no servidor; e

Assim deve-se garantir que em `scilista.txt` estejam todos os fascículos a serem ingressados no site de teste.

`EnviaBasesSciELO.bat`, com os seguintes parâmetros:

Parâmetro 1: caminho da área de produção

Parâmetro 2: arquivo de logon FTP

Parâmetro 3: arquivo-histórico (log)

Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)

Exemplo:

```
EnviaBasesSciELO.bat \scielo transf\EnviaBases2Teste.txt log\20011002.log  
cria
```

O Parâmetro 2 deste procedimento refere-se ao arquivo de logon para FTP que deve ser devidamente configurado com informações sobre o servidor, preferencialmente logo após a instalação do SciELO Web. O conteúdo deste arquivo compreende:

IP do servidor

usuário e senha para FTP

diretório em que se encontram as bases de cada revista (equivalente ao serial)

O atalho para este procedimento utiliza o arquivo de logon transf\EnviaBasesLogOn.txt e sua sintaxe é:

```
EnviaBasesSciELOPadrao.bat
```

NOTA:

Lembre-se de configurar o arquivo de logon utilizado por este procedimento antes de sua execução. O exemplo utilizado pelo EnviaBasesSciELOPadrao.bat encontra-se em \scielo\web\proc\transf com o nome de EnviaBasesLogOn-exemplo.txt.

3.2.2 Envio de imagens e pdf

Este procedimento transfere todas as imagens e pdfs dos artigos de revistas listadas no arquivo scilista.txt.

Esse procedimento deixa disponíveis as imagens e pdfs. Não implica em nada no processamento de gerar o site, mas sim na visualização das imagens e dos pdfs dos artigos.

EnviaImgPdfSciELO.bat, com os seguintes parâmetros:

Parâmetro 1: caminho da área de produção

Parâmetro 2: arquivo de logon FTP

- Parâmetro 3: arquivo-histórico (log)
- Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)
- Parâmetro 5: caminho da área de testes no servidor

Exemplo:

```
EnviaImgPdfSciELO.bat \scielo transf\EnviaImgPdfLogOn.txt  
log\20011002.log cria \scielo\web\htdocs
```

A chamada ao EnviaImgPdfSciELO.bat é semelhante ao EnviaBasesSciELO.bat, com o acréscimo do Parâmetro 5.

O atalho para este procedimento é:

EnviaImgPdfSciELOPadrao.bat

O exemplo utilizado pelo EnviaImgPdfSciELOPadrao.bat encontra-se em \scielo\web\proc\transf com o nome de EnviaImgPdfLogOn-exemplo.txt.

3.2.3 Envio das traduções dos artigos

Este procedimento transfere os HTML e PDF das traduções dos artigos dos fascículos listados no arquivo scilista.txt.

Esse procedimento deixa disponível as traduções em HTML e PDF. Não implica em nada no processamento de gerar o site, mas sim na visualização das traduções dos artigos.

EnviaTranslationSciELO.bat, com os seguintes parâmetros:

- Parâmetro 1: caminho da área de produção
- Parâmetro 2: arquivo de logon FTP
- Parâmetro 3: arquivo-histórico (log)
- Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)
- Parâmetro 5: caminho da área de testes no servidor

Exemplo:

```
EnviaTranslationSciELO.bat \scielo transf\EnviaTranslationSciELOLogOn.txt  
log\20011002.log cria \scielo\web\htdocs
```

A chamada ao EnviaTranslationSciELO.bat é semelhante ao EnviaBasesSciELO.bat, com o acréscimo do Parâmetro 5.

O atalho para este procedimento é:

EnviaTranslationSciELOPadrao.bat

**O exemplo utilizado pelo EnviaImgPdfSciELOPadrao.bat encontra-se em
\scielo\web\proc\transf com o nome de EnviaTranslationLogOn-exemplo.txt.**

4 Gerar o site de teste ou público

4.1 Site de teste ou público em Windows

No servidor público, executar o processamento de gerar o site. Leia mais Geração do site local

4.2 Site de teste ou público em Linux

Todos os exemplos deste tópico refletem a estrutura de diretórios de uma instalação padrão SciELO servidor, compreendendo:

`/home/scielo`

Na instalação padrão há o diretório `www`, que por sua vez contém a seguinte estrutura:

`/www`
`/bases`
`/bases-work`
`/cgi-bin`
`/htdocs`
`/proc`

/serial

O subdiretório bases hospeda os subdiretórios de cada base de dados processada conforme abaixo:

/bases
/artigo
/ftp
/iah
/issue
/lattes
/medline
/newissue
/title

O subdiretório bases-work hospeda os subdiretórios de cada base de dados durante o processamento, além dos diretórios individuais para cada revista.

O subdiretório serial contém os subdiretórios de todas as revistas, que por sua vez têm todos os números originais utilizados no processamento (estes dados podem ser desprezados após efetivado e aprovado o processamento).

O subdiretório proc contém todos os arquivos batch, executáveis, FSTs para inversão, formatos CISIS etc, utilizados durante o processamento.

O processamento no servidor de teste compara ao processamento do SITE LOCAL, uma vez que a execução dos processos GeraSciELO.bat ou GeraPadrao.bat assume haver igual estrutura de diretórios a partir do diretório base da SciELO teste (/home/scielo/www).

4.2.1 Sobre os tipos de processamento

Há duas possibilidades de processamento:

1. Acrescentar novos fascículos e/ou atualizá-los na coleção
 - a) Há duas formas de executar esse procedimento:
 - ◆ Executar GeraSciELO.bat
 - ◆ Executar GeraPadrao.bat
2. Criar um novo site
 - a) Executar ReinicializaSitePadrao.bat

4.2.1.1 Executar o arquivo GeraSciELO.bat

Esse procedimento insere ou atualiza fascículos na coleção.

Este arquivo necessita obrigatoriamente de 4 (quatro) parâmetros, sendo:

- Parâmetro 1: caminho da área de produção
- Parâmetro 2: caminho da área de testes do servidor
- Parâmetro 3: arquivo-histórico do processamento (log)
- Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)

Exemplo:

```
./GeraSciELO.bat ... log/20011003.log adiciona
```

onde:

'..' representa o diretório www (um nível acima do diretório corrente)

NOTA:

Os dois primeiros parâmetros encontram-se no mesmo nível (www) pois a rotina irá procurar pelos diretórios serial, bases e bases-work.

4.2.1.2 Executar o arquivo GeraPadrao.bat

Esse procedimento insere ou atualiza fascículos na coleção.

Este é um atalho para o arquivo GeraSciELO.bat com todos os parâmetros necessários para sua execução.

O arquivo GeraPadrao.bat deve ser customizado caso a estrutura de diretórios seja diferente do padrão do SciELO server.

Exemplo:

```
./GeraPadrao.bat
```

4.2.1.3 Executar o arquivo ReinicializaSitePadrao.bat

Esse procedimento rege o site, ou seja, apaga todos os fascículos inseridos até então no site e gera um novo site somente com os fascículos informados em \scielo\serial\scilista.txt.

É feito em duas etapas, uma com `ReinicializaSitePadrao.bat` e outra com `GeraPadrao.bat`, nessa ordem.

No diretório `proc`, execute o comando `ReinicializaSitePadrao.bat`:

Exemplo:

```
./ReinicializaSitePadrao.bat
```

`ReinicializaSitePadrao.bat` é o atalho para a execução de dois procedimentos: `ReinicializaSite.bat` e `ExtraiRevistasArtigo.bat` usando parâmetros standard da instalação da SciELO.

`ReinicializaSite.bat` com os seguintes parâmetros:

- Parâmetro 1: caminho da área de produção
- Parâmetro 2: caminho da área de testes do servidor
- Parâmetro 3: arquivo-histórico do processamento (log)
- Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)

Exemplo:

```
./ReinicializaSite.bat .. .. log/ExtraiRevistasArtigo.log cria
```

`ExtraiRevistasArtigo.bat` com os seguintes parâmetros:

- Parâmetro 1: caminho da área de produção
- Parâmetro 2: caminho da área de testes do servidor
- Parâmetro 3: arquivo-histórico do processamento (log)
- Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)

Exemplo:

```
./ExtraiRevistasArtigo.bat .. .. log/ExtraiRevistasArtigo.log cria
```

Executar o `GeraPadrao.bat`

Exemplo:

```
./GeraPadrao.bat
```

Ao término deste processamento, verifica-se o arquivo-histórico (veja explicação no item `Verificar o resultado do processamento`).

4.3 Verificação do site de teste

Nessa etapa, há a verificação se o site de teste está correto. As etapas seguintes somente podem ser continuadas se isso for verdadeiro, senão há que esperar pelas correções necessárias.

4.4 Processamento de Links

Estando o site de teste correto, podem ser exportados os dados da SciELO para outras bases para a geração de links entre as bases externas e o SciELO.

Esse processamento que gera os links é centralizado na BIREME, sendo necessário que os interessados entrem em contato com a sciELO solicitando que o processamento seja feito para a sua coleção.

A solicitação é avaliada e são fornecidos ao solicitante os dados para o uso dos procedimentos abaixo descritos.

4.4.1 Envio de dados para BIREME

Esse procedimento gera e envia os dados para o servidor da BIREME (dados fornecidos após aprovação da solicitação).

A BIREME processa os dados enviados gerando os links.

Como retorno é enviada uma base de dados chamada NLINKS, que é usada no procedimento Recebimento das Bases Externas.

Envia2Medline.bat

Este procedimento envia, por FTP, os arquivos artigo.iso e bib4cit.iso para o servidor descrito no arquivo especificado pelo parâmetro 2.

Parâmetro 1: caminho da área de produção

Parâmetro 2: arquivo de instruções para FTP

Parâmetro 3: arquivo-histórico de processamento (log)

Parâmetro 4: cria / adiciona (para o log)

Exemplo de execução:

```
Envia2Medline.bat .. transf/Envia2MedlineBRME.txt log/envia2medline.log  
cria
```

O Parâmetro 2 deste procedimento refere-se ao arquivo de logon para FTP que deve ser devidamente configurado com informações sobre o servidor, preferencialmente logo após a instalação do SciELO Web. O conteúdo deste arquivo compreende:

```
IP do servidor  
usuário e senha para FTP  
diretório em que se encontram as bases de cada revista (equivalente ao serial)
```

Há também um atalho para este procedimento conforme abaixo:

```
Envia2MedlinePadrao.bat
```

NOTA:

Lembre-se de configurar o arquivo de logon utilizado por este procedimento antes de sua execução. O exemplo utilizado pelo Envia2MedlinePadrao.bat encontra-se em \scielo\web\proc\transf com o nome de Envia2MedlineLogOn-exemplo.txt

4.4.2 Recebimento das Bases Externas

GeraBasesExternas.bat

Este procedimento consulta bases externas que geram fontes de informação para SciELO, complementando ou estendendo seus dados.

```
Parâmetro 1: subdiretório bases da área de testes do servidor  
Parâmetro 2: arquivo-histórico de processamento (log)  
Parâmetro 3: cria / adiciona (para o log)
```

Exemplo de execução:

```
GeraBasesExternas.bat ../bases log/20011001.log adiciona
```

Dentre as bases criadas, destacam-se:

```
base LATTES - mantém os links entre a base de currículos de pesquisadores e  
cientistas do CNPq e a base de autores de artigos científicos da SciELO.
```

Esta parte do procedimento gera a base LATTES a partir da leitura de um arquivo texto (formato .seq) presente em:

```
../bases/lattes/lattes.seq
```

base NLinks - mantém os links entre as referências de artigos científicos da SciELO e os registros bibliográficos das bases MedLine, LiLACS e Adolec.

Esta parte do procedimento gera a base NLINKS a partir do arquivo nlinks.iso recebido da BIREME (ver Envio de dados para BIREME), presente em:

```
../bases/medline/nlinks.iso
```

O atalho para o GeraBasesExternas.bat com todos os parâmetros requeridos chama-se:

```
GeraBasesExternasPadrao.bat
```

Ao término destes procedimentos o site de testes pode ser verificado e, se aprovado, efetivar o resultado do processamento no site público.

4.5 Atualizações de Bases (exclusivo de site público)

Os procedimentos abaixo podem ser executados independentemente um do outro.

A menos que haja apenas um servidor, ou seja, não há distinção entre servidor de teste e servidor público, deve-se executar somente

AtualizaSciELOLattesMedlinePadrao.bat, que executa os procedimentos abaixo na sequência.

4.5.1 AtualizaSciELOLattesMedlinePadrao.bat

Este procedimento é responsável pela atualização dos dados previamente processados na área pública da SciELO e executa, internamente, cinco etapas sendo, 2 de controle e 3 de atualização. É na verdade é uma cópia automática de uma área a outra em um servidor.

Uma súmula do processamento é demonstrada abaixo:

tapa	Descrição
Manutencao.bat	Coloca o sistema em modo de atualização. Neste modo, qualquer tentativa de acesso aos dados resulta em uma mensagem informativa sobre a atualização sendo processada.
AtualizaLattesOnLine.bat	Atualiza a base de dados LATTES no site oficial.
AtualizaMedlineOnLine.bat	Atualiza a base de dados NLinks no site oficial.
AtualizaSciELOOnLine.bat	Atualiza as bases de dados processadas para o site oficial.
Manutencao.bat	Coloca o sistema em modo online, ou seja, com dados disponíveis para acesso.

Os parâmetros requeridos para cada etapa são descritos abaixo:

4.5.2 Manutencao.bat

Parâmetro 1: caminho para o diretório de bases do site oficial

Parâmetro 2: arquivo-histórico de processamento (log)

Parâmetro 3: adiciona / cria (para o log)

Parâmetro 4: On / Off (flag de modo do sistema)

Exemplos de execução:

a) para colocar em modo de atualização:

```
./Manutencao.bat /home/scielo/www/bases log/AtualizaPadrao.log
adiciona On
```

b) para colocar em modo online:

```
./Manutencao.bat /home/scielo/www/bases log/AtualizaPadrao.log
adiciona Off
```

4.5.3 AtualizaLattesOnLine.bat

Parâmetro 1: caminho para o diretório de bases do site de testes

Parâmetro 2: caminho para o diretório de bases do site oficial

Parâmetro 3: arquivo-histórico de processamento (log)

Parâmetro 4: adiciona / cria (para o log)

Exemplo de execução:

```
./AtualizaLattesOnLine.bat ../bases /home/scielo/www/bases
log/AtualizaPadrao.log adiciona
```

4.5.4 AtualizaMedlineOnLine.bat

Parâmetro 1: caminho para o diretório de bases do site de testes

Parâmetro 2: caminho para o diretório de bases do site oficial

Parâmetro 3: arquivo-histórico de processamento (log)

Parâmetro 4: adiciona / cria (para o log)

Exemplo de execução:

```
./AtualizaMedlineOnLine.bat ../bases /home/scielo/www/bases  
log/AtualizaPadrao.log adiciona
```

4.5.5 AtualizaScieloOnLine.bat

Parâmetro 1: caminho para o diretório de bases do site de testes

Parâmetro 2: caminho para o diretório de bases do site oficial

Parâmetro 3: arquivo-histórico de processamento (log)

Parâmetro 4: adiciona / cria (para o log)

Exemplo de execução:

```
./AtualizaScieloOnLine.bat ../bases /home/scielo/www/bases  
log/AtualizaPadrao.log adiciona
```

5 Considerações Finais

Todos os arquivos executáveis (batch files/shell files) com sufixo "Padrao" são customizáveis e foram criados com o objetivo de facilitar a administração do processamento da SciELO. Por serem customizáveis, quaisquer alterações efetuadas passam a ser de responsabilidade daqueles que as executarem.

Todos os diretórios customizados em arquivos executáveis com sufixo "Padrao" devem, obrigatoriamente, refletir a estrutura de diretórios pertinente a cada instalação, seja SITE LOCAL ou SERVIDOR.

Todos os arquivos com instruções para transferência de arquivos via protocolo FTP, utilizados como parâmetro para arquivos executáveis devem, obrigatoriamente, refletir a configuração do servidor a ser acessado (IP, identificação de usuário, senha para ftp e estrutura de diretórios).

6 Referências bibliográficas

1. PACKER, Abel Laerte. SciELO: metodologia para la preparación, almacenamiento, diseminación y evaluación de revistas científicas electrónicas. In: *Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud*, 4 [online]. San José, 1998. Available from internet: <<http://www.bireme.br/cgi-bin/crics4w/text0?id=crics4-mr3-co3>>.
2. PACKER, Abel Laerte; et al. SciELO: uma metodologia para publicação eletrônica. *Ciência da Informação* [online]. 1998, v. 27, n. 2 [cited 2005 Set 21]. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19651998000200002&tlng=en&lmg=en&nrm=iso. ISSN 0100-1965.

7 Glossário

- **Afiliação.** Instituição à qual um autor pertence ou à qual encontra-se subordinado.
- **Analítica.** Parte de um documento, como artigo de periódico ou capítulo de livro.
- **Aplicativo.** Programa utilizado para executar tarefas direcionadas para uma aplicação, como criação ou edição de textos, desenhos, diagramação etc. Ex.: processador de textos, gerenciador de banco de dados, navegador de internet etc.
- **Área temática.** Agrupamento específico de informação sobre o assunto de uma BVS cuja função é permitir ao usuário a navegação por tópicos.
- **Arquivo.** Em computação, um conjunto de dados que pode ser gravado em algum dispositivo de armazenamento. Os arquivos de dados são criados por aplicativos, como por exemplo um processador de textos.

- **Backup.** Procedimento no qual um ou mais arquivos e/ou diretórios são duplicados para outro dispositivo de armazenamento (fita ou disco), produzindo uma cópia de segurança que pode ser restaurada em caso de apagamento acidental ou dano físico dos dados originais.
- **Base de dados.** Coleção de dados estruturados para serem acessados e manipulados facilmente. É formada por unidades chamadas registros, cujos diversos atributos são representados por campos. Por exemplo, num arquivo "cadastro de clientes", cada cliente representa um registro, que possui vários campos, como "NOME", "CÓDIGO DO CLIENTE", "TELEFONE" etc.
- **Bases de dados bibliográfica.** Versão eletrônica de um catálogo ou índice bibliográfico.
- **Browser.** Navegador de páginas da internet, como o Internet Explorer e o Netscape Navigator.
- **Campo.** *Ver* Base de dados.
- **Centro Cooperante.** Instituição participante da BVS e/ou contribuinte de registros bibliográficos com a Bireme.
- **Centro especializado.** Instituição especializada em determinado assunto da área da saúde.
- **CGI.** É um padrão para conectar aplicações externas com os provedores de acesso a informação, tais como o HTTP ou os Web Services.
- **Citação.** Trecho de autoria de terceiro mencionada entre aspas em uma obra, com indicação do autor.

- **Comitê Editorial.** Grupo de profissionais e especialistas da área de publicação de um periódico, cujo objetivo é estabelecer normas e convenções editoriais e avaliar as contribuições recebidas pela publicação com a finalidade de garantir um padrão de qualidade.
- **Cooperação técnica.** Intercâmbio entre países em desenvolvimento, ou entre eles e os países desenvolvidos, para colaborar entre si em determinados setores, como a troca de peritos e de docentes, criação ou transferência de tecnologia, intercâmbio de informação e experiências para a melhoria das condições sanitárias.
- **DeCS Server.** Aplicativo desenvolvido pela Bireme em linguagem IsisScript para gerenciar a base de dados de descritores em saúde (DeCS).
- **Descrição Bibliográfica.** Descrição de um item bibliográfico por meio de atributos como autoria, título, edição, dimensões etc.
- **Descritor.** Representa um conceito aceito em um vocabulário controlado (como um tesouro).
- **DTD SciELO.** Descreve a estrutura de artigos e outros textos de periódicos científicos, identificando e definindo de forma precisa sua estrutura e os elementos bibliográficos constituintes, o contexto em que aparecem, sua obrigatoriedade e seus atributos. A DTD é utilizada para a descrição e tratamento computadorizado de textos.
- **Estilo.** Elemento que define a forma de um caractere, um conjunto de caracteres ou parágrafo para fins de visualização ou impressão. *Ver também* modelo.
- **Folha de estilos.** Arquivo que contém toda a definição de estilos de uma publicação. *Ver também* modelo.

- **Formato eletrônico.** Qualquer forma de armazenagem, recuperação e apresentação de informação passível de transmissão online ou gravação em mídia magnética ou óptica.
- **Formato ISO (de arquivo).** Padrão estabelecido pela ISO para intercâmbio de dados entre instituições, redes e usuários.
- **Formato LILACS.** Formato de descrição bibliográfica estabelecido pela BIREME, baseado na UNISIST Reference Manual for Machine-readable Bibliographic Descriptions.
- **Glossário.** Vocabulário de uso específico ou controlado, utilizado em publicações para elucidar o significado de termos pouco usados, técnicos ou restritos.
- **Grupo Vancouver.** Grupo criado em 1978 para a elaboração dos artigos, incluindo as normas para as referências bibliográficas e que teve o apoio da National Library of Medicine.
- **Guia.** Define os processos necessários a produção de uma fonte de informação ou fases de uma metodologia.
- **Indexação.** Procedimento de identificar e descrever o conteúdo de um documento com termos que representam os assuntos correspondentes a esse documento com o objetivo de recuperá-lo posteriormente.
- **Manual.** Conjunto de passos e operações, automáticos ou manuais, necessários a instruir o usuário em determinado processo de uso de um aplicativo, programa ou metodologia.
- **Metodologia.** Conjunto de normas e convenções utilizadas com a finalidade de padronizar um processo ou a produção de uma fonte de informação.

- **Modelo ou template.** Arquivo que contém a definição básica do tipo de documento que se pretende utilizar, contendo estilos, textos predefinidos etc.
- **PDF.** Formato de arquivo desenvolvido pela empresa Adobe cuja função é manter, em meio digital e o mais fiel possível, o formato de apresentação de um documento concebido para impressão.
- **Produção científica.** Cotejamento (reunião e análise) de toda literatura acerca de um tema ou de um autor específico para fins de análise usualmente quantitativa.
- **PubMed.** É um dos serviços da Biblioteca Nacional da Medicina que inclui 15 milhões de citações da MEDLINE e outros periódicos de Ciências da Vida para os artigos biomédicos desde 1950. Possui ainda links para os textos completos de artigos de periódicos.
- **Registro.** *Ver* Base de dados.
- **SGML.** Metalinguagem padrão da ISO (International Organization for Standardization) usada para a definição de linguagens de marcação de textos eletrônicos, possibilitando o intercâmbio e a distribuição de documentos nos mais variados formatos, a partir de uma mesma fonte de dados.
- **Stylesheet.** *Ver* folha de estilos.
- **Template.** *Ver* modelo.
- **URL.** Padrão definido para endereçamento de conteúdos de dados via protocolo TCP/IP. Os navegadores de internet utilizam a URL para acessar páginas na web.

- **Vocabulário controlado ou estruturado.** Coleção de termos relacionados, organizados segundo uma metodologia, com o propósito de facilitar o acesso à informação com eles indexada.
- **XML.** Linguagem criada para permitir acomodação de dados de forma estruturada e hierárquica, facilitando a comunicação de dados entre sistemas e plataformas diferentes.