



**Biblioteca Regional
de
Belo Horizonte**

De 19 à 23 de Setembro
de 2011



**1º Encontro de Bibliotecários
da Rede CPRM – Serviço
Geológico do Brasil**





Biblioteca Regional
de Belo Horizonte

Sumário

Setembro de
2011

- 1- Rede de Bibliotecas SGB: missão, estrutura e regulamento.
 - 1.1- Serviços oferecidos como integrante da Rede.
 - 1.2- Serviço de Referência On-line: Sites de Agências Nacionais e Internacionais Relevantes para acesso a Informações e Dados de Sensoriamento Remoto e Cartografia Gratuitos.
- 2- Rede de Biblioteca SGB: definição dos serviços e produtos da rede e como divulgá-los; integração das bibliotecas da rede para otimização dos trabalhos.
- 3- Procedimentos para processamento de documentos e de desenvolvimento de coleções.
 - 3.1- Melhorias alcançadas e melhorias previstas .
- 4- Representação descritiva de fotografia aérea: descrição, apresentação e padronização de entrada no PHL.
- 5- Práticas de disseminação do conhecimento gerado pela CPRM: preservação e contribuição à sociedade / Preservação da memória da CPRM.
- 6- Critérios para a normalização das publicações institucionais elaboração do pré-guia, com inclusão de ISBN.
- 7- Terminologia: a questão do GEODESC.
- 8- Ações futuras: agenda periódica, visão do futuro da Rede, política para estudo de usuários, treinamento e educação continuada.

Apresentação:

Este relatório expressa o desenvolvimento da Biblioteca Regional de Belo Horizonte, com ênfase entre o ano de 2008 até o período atual.

O objetivo é apresentar as condições de funcionamento dessa Biblioteca para as demais unidades de informação que compõem a Rede de Bibliotecas do SBG, por ocasião do evento “1º Encontro de Bibliotecários da Rede SBG”, no ERJ, promovido pela DIDOTE.

A metodologia adotada para esta apresentação, está baseada no programa temático do evento, onde cada um dos itens exemplificados expressam os serviços, os quais já estamos executando na Biblioteca Regional de Belo Horizonte.

Por fim, serão apresentadas algumas fotografias com as respectivas legendas, referente a Biblioteca Regional de Belo Horizonte. Com o intuito de ser ágil, devido ao tempo que será também compartilhado para com as 12 Bibliotecas Regionais.

Identificação:

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM – SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

EDISON LOBÃO
Ministro

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

CLÁUDIO SCLIAR
Secretário

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

MANOEL BARRETTO DA ROCHA NETO
Diretor Presidente

MANOEL BARRETTO DA ROCHA NETO
Diretor de Geologia e Recursos Minerais
JOSÉ RIBEIRO MENDES

Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

FERNANDO PEREIRA DE CARVALHO
Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento

EDUARDO SANTA HELENA DA SILVA

Diretor de Administração e Finanças

MANOEL BARRETTO DA ROCHA NETO
Chefe do Departamento de Geologia (interino)

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

MARCO ANTÔNIO FONSECA
Superintendente

GERIDE

Marcelo de Araújo Vieira

DIDOTE

Tânia Freire

SECDOT/BH

M. Madalena Costa Ferreira

ESTAGIÁRIOS

Cassiano Henrique de Araujo

Lucas Alves Deodato

Maxwel dos Reis Silva

Ricardo Junio Silva

Av. Brasil, 1731 – B. Funcionários
Belo Horizonte – MG – 30140-002
Telefone: (31) 3878-0307

(31) 3878-0394

1) Rede de Bibliotecas CPRM – Serviço Geológico do Brasil: missão, estrutura e regulamento

Missão:

Divulgar a Biblioteca da CPRM – Serviços Geológicos do Brasil e tornar as pesquisas mais expressivas, de forma que o cliente possa obter maior precisão e êxito em suas buscas.

Tornar a pesquisa mais intuitiva e de fácil acesso.

Possibilitar um atendimento “in-loco”

Estrutura:

Catálogo On-line:

Quantitativo de Publicações

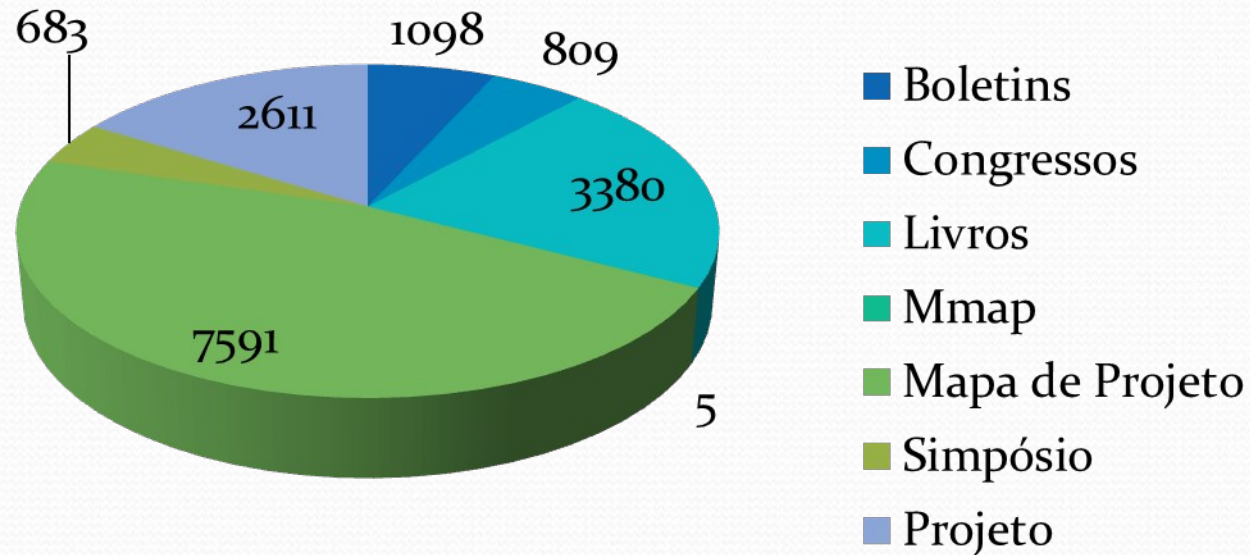
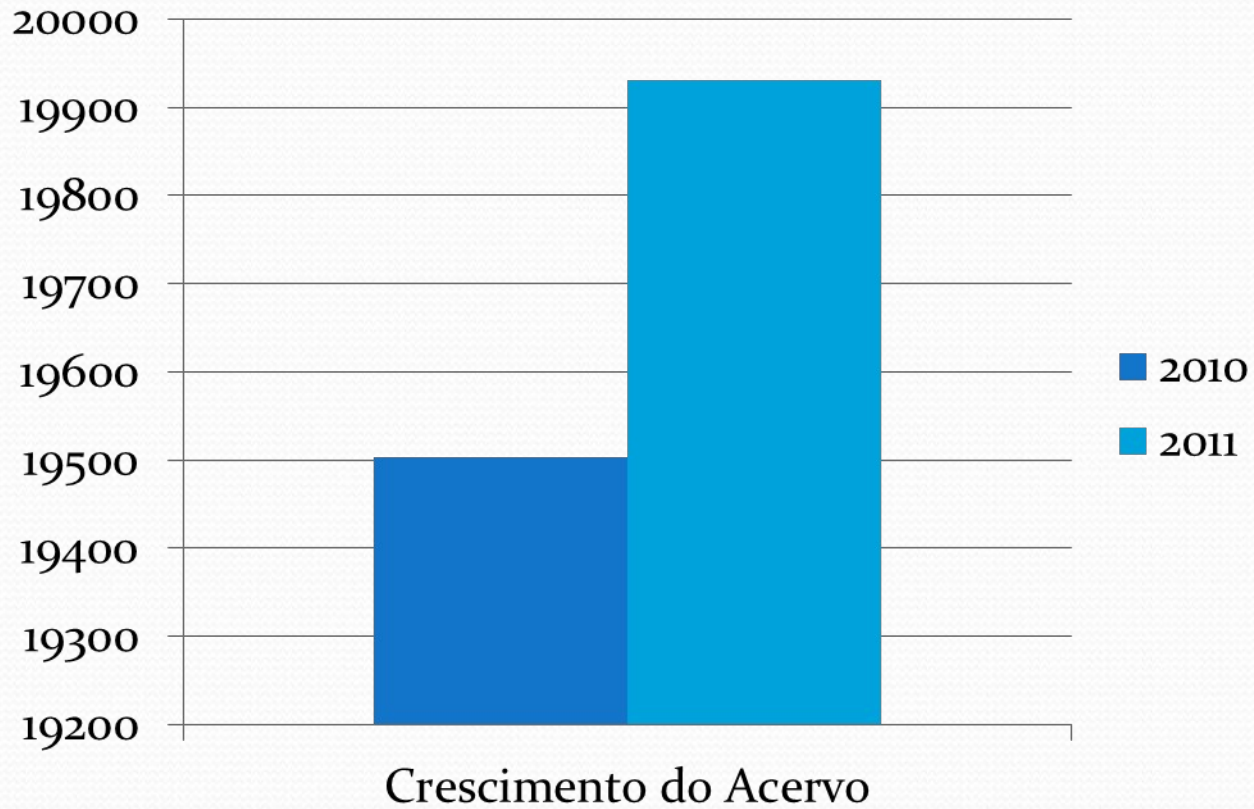


Gráfico com os registros do quantitativo dos acervos/ BH, que integram a Rede do SGB

| | Boletins | Congressos | Livros | MMap | Mapas de Projeto | Simpósios | Projetos | Periódicos | Teses |
|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Em 2010: | 1098 | 801 | 3305 | 5 | 7380 | 678 | 2547 | 3082 | 612 |
| Em 2011: | 1098 | 809 | 3380 | 5 | 7591 | 683 | 2611 | 3140 | 614 |
| Aumento de: | 0 | 8 | 75 | 5 | 211 | 5 | 64 | 58 | 2 |
| Total: | 19.931 | | | | | | | | |

Tabela demonstrativa referente ao crescimento da quantidade de exemplares adquiridos pela Biblioteca Regional de Belo Horizonte.



Regulamento:

A Biblioteca Regional de Belo Horizonte disponibiliza para todos os cliente o regulamento da Biblioteca.

Neste regulamento constam os deveres e os direitos dos usuários.

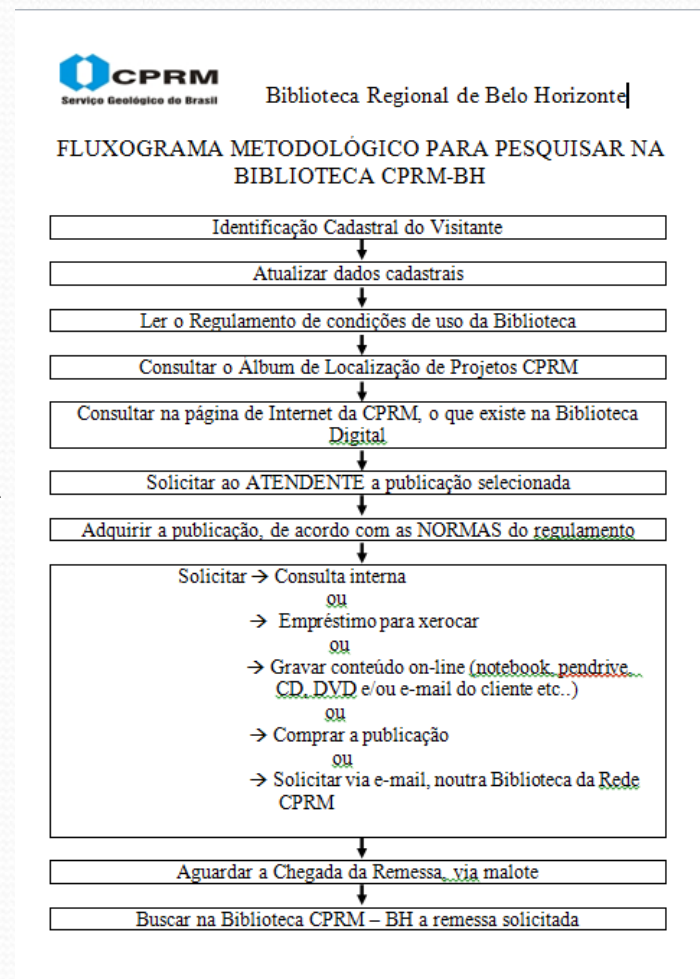
Também constam a relação do cliente com a preservação da publicação.

Regulamento



1.1) Serviços oferecidos como integrante da Rede:

É oferecido aos usuários um fluxograma demonstrando a metodologia para pesquisar na Biblioteca, com o intuito de facilitar o entendimento da forma de funcionamento da Biblioteca por parte do usuário.



1.2) Serviço de Referência on-line: Sites de Agências Nacionais e Internacionais Relevantes para Acesso a Informações e Dados de Sensoriamento Remoto e Cartografia Gratuitos:

• **Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais**

<http://www.inde.gov.br/>

• **CONCAR : Comissão Nacional de Cartografia**

<http://www.concar.ibge.gov.br>

• **Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**

<http://www.ibge.gov.br>

• **Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais**

<http://www.cprm.gov.br/>

• **Departamento Nacional de Produção Mineral**

<http://www.dnpm.gov.br/>

• **INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) - Divisão de Processamento de Imagens**

<http://www.dpi.inpe.br/>

• **INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) - Banco de Imagens da DGI/INPE**

<http://www.dgi.inpe.br/CDSR/>

• **INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) - Mosaico NASA LandSat 2000**

<http://www.dpi.inpe.br/prodesdigital/prodes.php>

• **EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) - Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto**

http://www.embrapa.gov.br/kw_storage/keyword.2007-06-04.5354811450

• **EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) - Brasil em Relevo**

<http://www.relevobr.cnpemembrapa.br/download/index.htm>

- **IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) - SISCOM**
<http://siscom.ibama.gov.br/>
- **IPEA (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada) – IPEA Mapas**
<http://mapas.ipea.gov.br/i3geo/>
- **Governo do Espírito Santo - Portal GEOBASES**
<http://www.geobases.es.gov.br/portal/>
- **Governo de Minas Gerais – IGA (Instituto de Geociências Aplicada)**
http://www.iga.br/siteIGA/iga_09_000.php
- **Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo**
<http://www.igc.sp.gov.br/produtos/index.html>
- **Agência Espacial Japonesa - ASTER Global Digital Elevation Model (ASTER GDEM)**
<http://www.gdem.aster.ersdac.or.jp/>
- **Agência Espacial Americana (NASA) – Programa Landsat**
<http://geo.arc.nasa.gov/sge/landsat/landsat.html>
- **Site de Download de Dados SRTM30**
<http://www.dgadv.com/srtm30/>
- **Agência Espacial Americana (NASA) – Downloads de Imagens Geocover (formato .MrSid)**
<https://zulu.ssc.nasa.gov/mrsid/>
- **Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS) – Programa Landsat**
<http://landsat.usgs.gov/>
- **Global Land Cover Facility (GLCF)**
<http://www.landcover.org/data/>

- **Agencia Espacial Americana (NASA) – The Shuttle Radar Topography Mission (SRTM)**

<http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/>

- **Open Topography - A Portal to High-Resolution Topography Data and Tools**

<http://www.opentopography.org/>

- **Instituto de Oceanografia – Universidade da California, Estados Unidos**

http://topex.ucsd.edu/marine_grav/mar_grav.html

- **Instituto de geografia – Universidade do Colorado, Estados Unidos – Projeções de Mapas**

http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html

- **Engenharia Cartografica (UERJ) - Conversão de Coordenadas**

<http://www.carto.eng.uerj.br/cgi/index.cgi?x=geo2utm>

- **Blogs de Geoprocessamento:**

<http://www.clickgeo.com.br/portal/index.php>

<http://processamentodigital.blogspot.com/>

<http://maptools.org/>

<http://freegis.org/>

<http://www.geoprocessamento.net/>

www.mundogeo.com.br

2) Rede de Biblioteca SGB: Definição dos serviços e produtos da rede e como divulgá-los; integração das bibliotecas da rede para otimização dos trabalhos

Acesso Livre:



Biblioteca Regional de Belo Horizonte PASSO A PASSO

Acesso Livre

- 1) Home-Page da CPRM: <http://www.cprm.gov.br/>
- 2) A direita da tela, clique em Biblioteca Virtual – Acesso Livre;
- 3) Para pesquisar no acervo selecione “ Relatórios Técnicos / Coleção Regional”;
- 4) No campo para Busca digite o nome do projeto desejado;
- 5) Clique no botão de busca “BUSCA DOCPRO”;
- 6) Espere o Go- global selecionar os projetos;
- 7) Em seguida o DOC Pro abrirá as informações pesquisadas.

Para salvar as informações siga os passos abaixo:

- 1) Com a publicação em tela clique na opção "Arquivo" no canto superior da tela"
- 2) Clique na opção "Salvar com imagem"
- 3) Selecione as opções: colorido, pdf
- 4) Selecione onde os arquivos serão gravados.
- 5) Clique em OK.

O Acesso Livre é utilizado para facilitar o atendimento, principalmente a clientes que não podem comparecer a Biblioteca para receberem instruções presenciais, ou seja, necessitam de atendimento “in-loco”, estes clientes são orientados por telefonema e/ou e-mail.

Para estes cliente são encaminhados um passo a passo para que o cliente possa realizar sua pesquisa e baixar os títulos necessários para a construção de seu trabalho.

Catálogo On-line:



Biblioteca Regional de Belo Horizonte
PASSO A PASSO Catálogo on-line

- 1º - Entre na Home-page da CPRM : <http://www.cprm.gov.br/>
- 2º - Clique em “BIBLIOTECA”
- 3º - Clique em “Catálogo on-line”, opção que se encontra no meio do texto com o título de Catálogo on-line.
- 4º - Na barra de pesquisa digite objeto de pesquisa, seja o nome da publicação, autor, editora, região, etc...

O Catálogo on-line é utilizado para realizar pesquisas em nosso acervo, e servir de ponto de acesso e auxiliar a traduzir a linguagem do cliente, que não nos pede o projeto pelo nome e sim pelo nome da cidade que deseja obter informações, o Catálogo on-line nos auxilia no campo “cidades abrangidas”. É distribuído para os clientes um passo a passo para a divulgação do Catálogo on-line e instrução para que o próprio cliente possa utilizá-lo.

3) Procedimentos para processamento de documentos e de desenvolvimento de coleções

Acervo Bibliográfico

Evolução da melhoria do mobiliário



Acervo Fotocartográfico

Organização de Mapas Topográficos



Fotocartográfico

Organização de Ortofotos



Fotocartográfico

Organização de Imagens de Satélite



Fotocartográfico

Organização de Fotos Aéreas



3.1) Melhorias alcançadas



3.1) Melhorias alcançadas

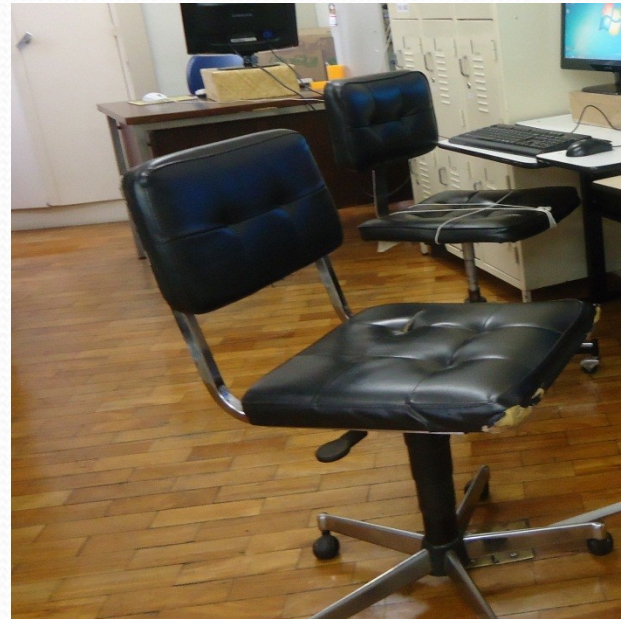


3.2) Melhorias Previstas

Melhoria do espaço físico



Melhoria dos mobiliários



3.2) Melhorias Previstas

Mobiliário Atual para acervo de CD's e DVD's



Móvel apropriado



Procedimentos para processamento de documentos e de desenvolvimento de coleções

Ampliação do espaço físico e necessária, porque atualmente estamos sem local para mesas com cadeiras para que os cliente possa sentar para leitura no recinto da Biblioteca. Contamos com apenas 4 lugares, mesmo assim quando temos que abrir a mapoteca, paralelamente temos que pedir licença ao cliente que estiver na mesa de estudos.

Como sugestão imediata, de nosso GERIDE, tem-se uma excelente solução para a melhoria desse fato, através da retirada da divisória que alcança a aérea onde funciona a GERIDE .

Mas para que isso seja executado, dependemos de outras gerencias tomarem decisão imediata, de liberar o espaço onde ocupa no mesmo andar de Biblioteca, para que então a GERIDE se transfira pra lá.

Entretanto essa sugestão, além de ser objetiva e também econômica é benéfica para os clientes, porque trata-se de uma pequena reforma, que não vai necessitar de fechar e nem de suspender o atendimento ao público por mais de uma semana.

Procedimentos para processamento de documentos e de desenvolvimento de coleções

Como segunda sugestão a longo prazo a SUREG-BH tem planejamento para construir um laboratório de análises químicas em Caeté. Em seguida o espaço onde atualmente funciona o laboratório no segundo andar do prédio será implantado uma reforma com grandes obras de construção civil para que seja transferida a biblioteca para esse local. Porém ficaremos próximos do banco do Brasil, da GERAFI, e mais distantes dos geólogos e hidrólogos, como também do elevador que dá acesso em frente a porta da atual biblioteca.

Para essa alternativa teremos que desmontar toda a biblioteca que está no Terceiro andar e, sendo assim a previsão é que tenhamos que suspender o atendimento ao público por aproximadamente 3 meses.

Redução de espaço físico

Em 2009 : perda do anexo no primeiro andar que foi cedido para a reforma e construção de uma copa para apoio ao auditório, criação do auditório unificado com a recepção e portaria nova. A portaria antiga foi desativada.

Em 2010 : com a ampliação da redes de computadores, o Anexo da Biblioteca do 3 andar também foi reduzido porque o espaço foi cedido para ampliar a sala do servidor de redes.

Sendo assim as atividades da biblioteca , principalmente as de caráter técnico sofrerão interrupções, porque tivemos que fazer mudança de espaço físico, de mobiliário, e de reorganização de acervo. Não somente por redução de espaço físico mas também devido aos recebimentos dos mobiliários modernos, que foram substituídos pelos antigos através dos recursos financeiros do PAC 2009-2010.

4) Representação descritiva de fotografia aérea: descrição, apresentação e padronização de entrada no PHL

Representação descritiva de fotografia aérea: descrição, apresentação e padronização de entrada no PHL

A Biblioteca Regional de Belo Horizonte ainda se encontra em processo de triagem das fotografias, essa ainda se encontram dentro de caixas e única descrição de ponto de acesso é através dos lotes referentes às quadriculas com as denominações das folhas topográficas do IBGE.

Possuímos também um banco de dados que contem a descrição de cada folha com suas respectivas faixas de fotos disponíveis e de fotos faltosas. Nesta etapa, com o inventário, já concluído, encontram-se somente a coleção de fotos USAF .

Sobretudo, as coleções que ainda estão aguardando a triagem e o inventário são:

- IBC;
- GERCA;
- IBGE/ FAP
- CEMIG
- GEOFOTO

A Biblioteca necessita de mão de obra para que o trabalho possa ser executado, porquê no momento estão aguardando a catalogação e criação de banco de dados.

A Coleção de foto-índices da USAF estão organizadas, mas as demais coleções também estão aguardando disponibilidade de grupo de trabalho para executar as atividades necessárias.

Representação descritiva de fotografia aérea: descrição, apresentação e padronização de entrada no PHL



5) Práticas de disseminação do conhecimento gerado pela CPRM: preservação e contribuição à sociedade /
Preservação da memória da CPRM

Preservação e contribuição à sociedade:

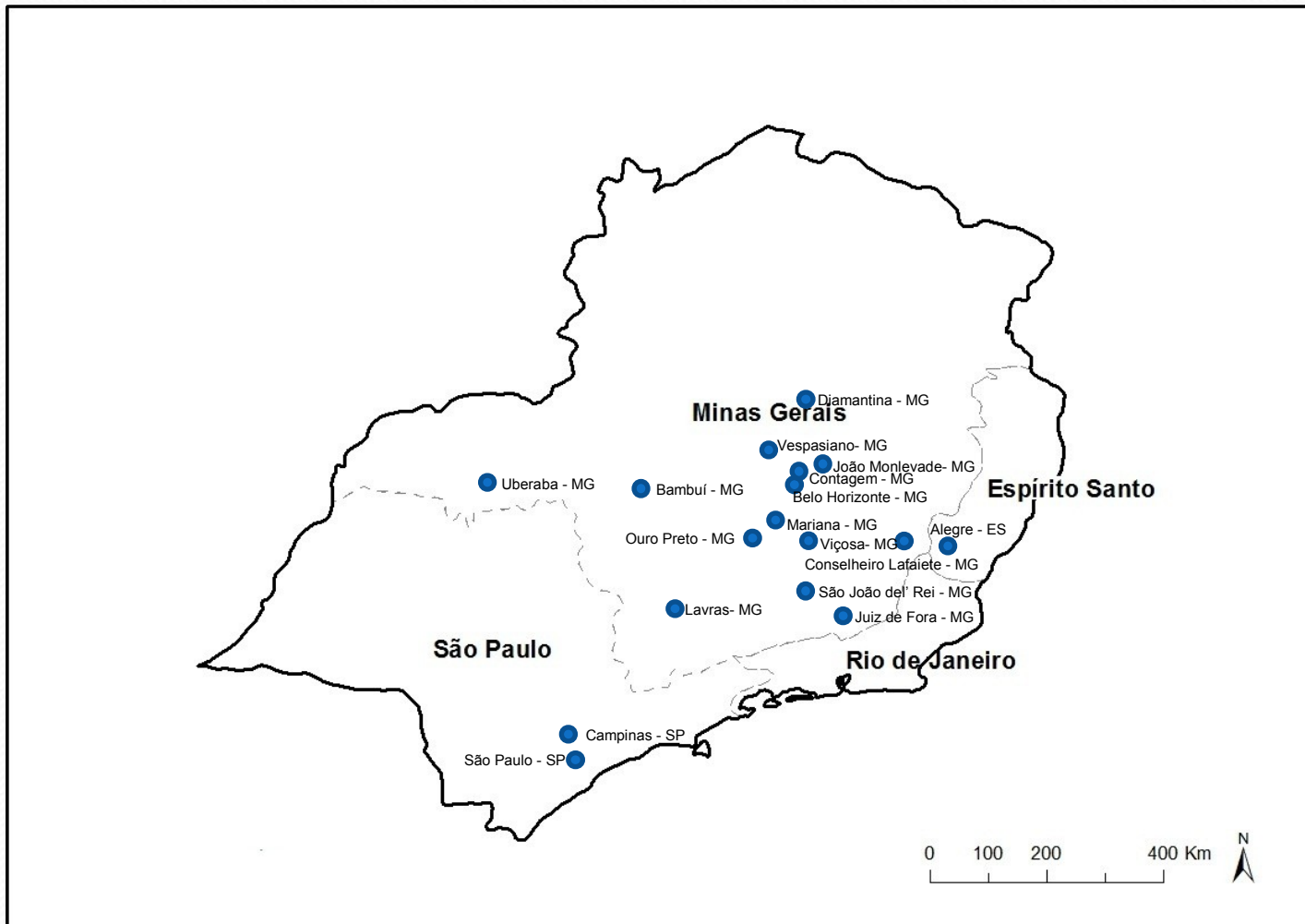
Como meio de divulgação da CPRM, e também com o intuito de contribuir com o acervo de Bibliotecas acadêmicas, no ano de 2011 foram doados várias publicações cujo a CPRM é autora.

Foram doadas publicações para bibliotecas acadêmicas de 17 cidades diferentes são elas:

Alegre- ES
Bambuí - MG
Belo Horizonte - MG
Conselheiro Lafaiete - MG
Contagem - MG
Diamantina-MG
João Monlevade - MG
Juiz de Fora - MG
Lavras - MG
Mariana-MG
Ouro Preto -MG
São João Del Rei - MG
Uberaba-MG
Vespasiano – MG
Viçosa-MG
Campinas – SP
São Paulo - SP

Biblioteca Regional de Belo Horizonte

| INSTITUIÇÃO | CIDADE |
|------------------|---------------------------|
| CDTN | Belo Horizonte - MG |
| CEFET-BAMBUÍ | BambuÍ - MG |
| CEFET-OURO PRETO | Ouro Preto -MG |
| CENTEP | Vespasiano – MG |
| ADJETIVO CETEP | Mariana-MG |
| CREA-MG | Belo Horizonte - MG |
| DNIT | Belo Horizonte - MG |
| EFETRE | Belo Horizonte - MG |
| ESCOLA KENEDY | Belo Horizonte - MG |
| FATEC | Conselheiro Lafaiete - MG |
| FEAD | Belo Horizonte - MG |
| FJP | Belo Horizonte - MG |
| META | Belo Horizonte - MG |
| PJMG | Belo Horizonte - MG |
| PUC-BH | Belo Horizonte - MG |
| PUC-CONTAGEM | Contagem - MG |
| UEMG | João Monlevade - MG |
| UFES | Alegre- ES |
| UFJF | Juiz de Fora - MG |
| UFLA | Lavras - MG |
| UFMG | Belo Horizonte - MG |
| UFOP | Ouro Preto - MG |
| UFSJ | São João Del Rei - MG |
| UFTM | Uberaba-MG |
| UFV | Viçosa-MG |
| UFVJM | Diamantina-MG |
| UNA | Belo Horizonte- MG |
| NEWTON PAIVA | Belo Horizonte- MG |
| MILTON CAMPOS | Belo Horizonte- MG |



6) Critérios para a normalização das publicações institucionais: elaboração do pré-guia, com inclusão de ISBN

Critérios para a normalização das publicações institucionais: elaboração do pré-guia, com inclusão de ISBN

Desde 2008 vem sendo alimentado um banco bibliográfico, com referencias ABNT, através dos acréscimos que ocorrem a medida que os pesquisadores solicitam a biblioteca para executar as correções de normas ABNT. Em segunda isso e disponibilizado no locais de rede onde cada um acessa essas informações no momento que estão escrevendo os seus relatórios.

A normalização de relatórios, também e feita na biblioteca pela maioria dos pesquisadores que nos solicitam, antes de levar para a gráfica, são corrigidas as normas para título, folha de rosto, créditos de autoria, elaboração de fixas catalográficas e dados de distribuição do editor, bem como os demais critérios da norma ABNT 15287.

7) Terminologia: a questão do GEODESC

Terminologia: a questão do GEODESC

Utilizamos como controle de vocabulário o índice e as tabelas do CDU.

8) Ações futuras: agenda periódica, visão do futuro da Rede, política para estudo de usuários, treinamento e educação continuada

Ações futuras: agenda periódica, visão do futuro da Rede, política para estudo de usuários, treinamento e educação continuada

1.1- Como ações futuras, temos a expectativa , que a CPRM nos proporcione as condições para que sejam implantadas a customização as condições técnicas no âmbito de TI-Tecnologia de Informação para customizar o funcionamento do PHL de acordo com o perfil da diversidade do acervo foto cartográfico e bibliográfico . Ou até mesmo planejar o estudo de software que existem no mercado para instituições que não tenha apenas livros, mas que trabalham com mapas e imagens. Em Minas Gerais já temos exemplos positivos em instituições assemelhada a CPRM que essa utilizando o software SophiA.

1.2- Quanto ao aspecto de estudo de usuários e muito importante que seja implantado uma metodologia, com objetivo que esse estudo seja feito periodicamente, abordando bibliometria, porque com a nossa biblioteca virtual estamos tendendo um publico mias diversificado.

1.3- Treinamento e Educação continuada: e importante mantermos este evento que se inicia hoje 1º Encontro de Bibliotecários da rede SGB. Mas também fazemos divulgação da Biblioteca CPRM dentro da nossa regional junto as escolas de Engenharia de Minas, Geologia, Técnico de Mineração e Química que estão sendo ultimamente criadas, como também a interiorização junto aos órgãos Públicos.

Concluindo.

É necessária a melhoria da visibilidade da Biblioteca na CPRM internamente, porque hoje o conhecimento tem um novo conceito na sociedade , devido ao fato do crescimento do Brasil e as perspectivas de ser sancionada a lei do marco regulatório para mineração , a qual poderá refletir no funcionamento das Bibliotecas do SBG.

Perspectiva de Rede:

Como toda unidade de informação, será necessária a contratação de pessoas para formação de equipe de trabalho, que não seja temporária e rotativa. Como ocorre na Biblioteca BH

Os bibliotecários poderão receber qualificação na CPRM para assumirem a memória técnica institucional, mas não somente de acervos bibliográficos, mas como também o acervo de rélias e acervo objetual, sob o ponto de vista específico dos bancos de dados na Biblioteca Virtual .

Porque, esses tipos de acervos, são também fontes de informações em geociências que agregam valores aos relatórios elaborados pelos pesquisadores e analistas da CPRM.

Será importante também, constituir uma infraestrutura dentro da Biblioteca, para a execução de serviços de digitação em Scanner, tipo Kodak, software acoplado ao computador com software especializado em imagens tamanho AD para que possamos manter a atualização da Biblioteca Virtual, no aceno livre, sem ter que deixar acumular publicação para que sejam terceirizados estes serviços, via autorização de processo licitatório.

Bibliografia:

- PHL – Personal Home Library CPRM
[http://phl.cprm.gov.br/cgi-bin/wxis.exe?
IsisScript=phl81.xis&cipar=phl81.cip&lang=por](http://phl.cprm.gov.br/cgi-bin/wxis.exe?IsisScript=phl81.xis&cipar=phl81.cip&lang=por)
- Palestra sobre Geotecnologias – SUREG BH – 28 de Março de 2011
Palestrante: Márcio Silva
- Biccateca
<http://www.biccateca.com.br/>
- Terra de Minas – Globo Minas
<http://redeglobo.globo.com/videos/globominas-terrademinas/>