

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO
CURSO DE BIBLIOTECONOMIA

Alessandra das Graças de Oliveira
Rodrigo Freitas

**PROJETO DE INFORMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO COLÉGIO
ESTADUAL IVO SILVEIRA**

Florianópolis
2010

Alessandra das Graças de Oliveira
Rodrigo Freitas

**PROJETO DE INFORMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO COLÉGIO
ESTADUAL IVO SILVEIRA**

Projeto de informatização da Biblioteca do Colégio Estadual Ivo Silveira, submetido à avaliação na disciplina CIN 5018–Informatização de Unidades de Informação, do curso de Biblioteconomia da Universidade Federal de Santa Catarina, para obtenção de nota parcial de nota do semestre 2010.2.

Professora: Ursula Blattmann

Florianópolis
2010

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	3
2 OBJETIVO.....	3
2.1 Objetivo geral	3
2.2 Objetivos específicos	3
3 JUSTIFICATIVA	4
3.1 O SOFTWARE PHL	4
3.2 Para instalação do PHL em uma biblioteca.....	5
3.3 Cobertura do Suporte técnico e manutenção.....	5
4 METODOLOGIA.....	7
5 CRONOGRAMA.....	7
6 ORÇAMENTO	8
7 CONCLUSÃO.....	
REFERÊNCIAS.....	

1. INTRODUÇÃO

A biblioteca escolar promove serviços de apoio à aprendizagem e livros aos membros da comunidade escolar, oferecendo-lhes a possibilidade de se tornarem pensadores críticos e efetivos usuários da informação, em todos os formatos e meios.

Os serviços fornecidos na Biblioteca do Colégio Estadual Ivo Silveira são: consulta local e empréstimos, os clientes são alunos e professores do colégio, o registro é controlado de forma manual, com um caderno de registros para cada turma, e outro específico para professores, anexa ao livro está uma ficha com retrospectiva de empréstimos, data e nome de quem emprestou. Todos os sistemas envolvidos são, portanto, manuais. Existindo por vezes furto de material.

2. OBJETIVO

Está sendo proposto neste trabalho a informatização do sistema de catalogação e empréstimo da Biblioteca do Colégio Estadual Ivo Silveira, uma vez que foi constatado que os procedimentos nesta instituição são feitos manualmente, através de um livro de registros, o mesmo desde 1972 que cita número interno da obra indicado pela ordem de entrada na instituição, autor, tema, editora, data de aquisição e informações complementares.

2.1 Objetivo geral

Implantar o software PHL na Biblioteca do Colégio Estadual Ivo Silveira.

2.2 Objetivos específicos

- Catalogação de todo o acervo da biblioteca.
- Diminuir o extravio do acervo
- Melhorar o sistema de empréstimo e consulta

3. JUSTIFICATIVA

O sistema arcaico de catalogação e controle pode acarretar em diversos problemas, como localização de itens no acervo, política de empréstimo ultrapassada, e especialmente extravio do material. A unidade não tem sequer a noção exata de quantos itens existe, o livro aponta mais de sete mil exemplares desde 1972, entretanto há visivelmente um número menor que esse, talvez apenas a metade.

A classificação é desordenada e não existe como buscar um livro específico e encontrá-lo imediatamente, a não ser que se conte com o auxílio da memória das responsáveis. A classificação é feita por ordem de entrada, e nas estantes o material é dividido por gênero. Ou seja, caso se busque um item, é preciso olhar todos os exemplares que se encaixem na classificação até encontrá-lo no meio deles, o que leva tempo, além do que, não existe nem a garantia da posse de tal livro por parte da unidade. É impossível um indivíduo consultar uma base de dados para ver se a biblioteca possui determinada obra, ou ele terá de ler o livro com sete mil registros ou terá de olhar objeto por objeto na estante que comporta sua classificação. Ambos os meios consumiriam muito tempo.

Sendo assim, a implantação de um programa específico para biblioteca se torna imprescindível nessa unidade de informação. Com isso vimos propor a implantação do Software PHL, que proporcionará a catalogação e organização desse acervo.

3.1 O Software PHL

O PHL utiliza interface de uso intuitivo, não requerendo de seus usuários nenhum tipo especial de treinamento. Atende todos os serviços e rotinas (Aquisição, Tombamento, Catalogação, Kardex, Empréstimo, Renovação, Reservas, DSI, etc).

O software foi criado e é gerenciado pelo professor Elysio Mira Soares de Oliveira, Bibliotecário e Documentalista e Consultor em Ciência e Tecnologia da Informação. O padrão do registro utilizado pelo PHL se baseia no formato UNISIST/UNESCO, muito mais simples que os formatos anglo-americanos (MARC, USMARC, UKMARC, UNIMARC, MARC21, etc) e proporciona aos bibliotecários a

descrição eficiente e precisa de qualquer tipo de informação independente de seu suporte. A interface é bem simples, moderna de acesso fácil as informações e de custo de implementação muito baixo e de comprovada eficiência e adotado como padrão nos organismos internacionais e nas grandes redes mundiais de informações (BIREME, AGRIS, FAO, INIS, etc).

O PHL foi desenvolvido em XML IsisScript interpretada pelo software WWWisis©Bireme, disponível para todos os sistemas operacionais (Linux, FreeBSD, Windows, HP-UX, etc.). Com o PHL é possível buscas simultâneas em várias bases de dados e importação de registros de outras bibliotecas através do protocolo HTTP, em substituição a protocolos tipo Z39.50, o que vem diminuir substancialmente o custo de instalação e manutenção. O PHL utiliza base de dados no padrão CDS/ISIS-Unesco.

Desde a data de sua publicação, o PHL passou a ser distribuído gratuitamente incentivando e dando suporte às bibliotecas para sua implementação e utilização em estações monousuária.

A partir deste período, centenas de bibliotecas passaram a utilizar o PHL e contribuir enviando sugestões. Em julho/2002 a empresa contabilizou 975 downloads e 28 bibliotecas se licenciaram para sua adoção em ambiente de rede (intranet/internet). Hoje, já conta com mais de 700 bibliotecas usuárias do PHL, sendo que dezenas delas já disponibilizando seus acervos na Web.

O PHL permite a integração de todas as funções da biblioteca. Seus principais recursos, além dos já citados, são: Menu de ajuda interativo; Arquitetura de rede cliente/servidor; Acesso via browser; Leitura de código de barras; Compatibilidade com sistemas operacionais Unix, Linux, Windows; Possibilidade de identificar alterações feitas no sistema e os responsáveis; Padrão ISO 2709; Níveis diferenciados de acesso ao sistema (senhas) para usuários e funcionários; Armazenamento e recuperação de documentos digitais em diversos formatos; Controle integrado do processo de seleção e aquisição; Controle de listas de sugestões, seleção, aquisição, recebimentos; Controle de fornecedores e editores; Controle de assinatura de periódicos; Compatibilidade dos elementos de dados com AACR2; Sistema de controle de vocabulário; Geração de etiquetas para lombada com número de chamada, etiquetas com código de barras; Cadastro de perfis de usuários; Emissão automática de aviso eletrônico para usuários

em atraso; Pesquisa por todas as palavras, qualquer palavra e expressões booleanas; Geração de relatórios e estatísticas e gráficos; entre outros recursos.

3.2 Para instalação do PHL em uma biblioteca:

- Licenciamento do PHL R\$ 2.430,00
- Assinatura dos serviços de suporte técnico e manutenção R\$ 2.040,00 anuais.

3.3 Cobertura do Suporte técnico e manutenção

- Hospedagem no servidor WWW, em um domínio exclusivo "sua_sigla.phlnet.com.br";
- 200 Mb de espaço em disco (suficiente para um acervo de até 50 mil títulos e cadastro de até 6 mil usuários);
- R\$ 15,00 mensais para cada 100 Mb adicional, caso necessite para armazenar textos completos, etc.;
- Acesso FTP para cópia ou transferência de arquivos;
- Instalação e configuração do PHL no servidor WWW;
- Disponibilidade do catálogo e serviços da biblioteca durante 24 horas do dia através da internet;
- Atualização de versões (upgrade);
- Suporte técnico por e-mail.
- Manutenção periódica das bases de dados;

Hoje, no Brasil são mais de 1700 bibliotecas usuárias da versão local e 230 bibliotecas usuárias da versão licenciada (intranet/internet). há notícias de uso do PHL na Itália, Romênia, Suécia, França, Espanha, Moçambique, Angola, Portugal, Estados Unidos, Argentina, Chile, Uruguai, Peru, Bolívia, Venezuela e México. Desde jan/2001 até o mês passado (mai/2004) foram mais de 2.500 downloads do programa de instalação. Existem informações de que empresas representantes do Conectiva Linux tem incorporado o PHL e distribuído juntamente com as máquinas vendidas para projetos de bibliotecas públicas estaduais e municipais.

4. METODOLOGIA

O projeto foi realizado com o levantamento de dados da Biblioteca do Colégio Ivo Silveira, após uma visita feita a instituição.

Para a unidade em questão, o software escolhido foi o PHL, devido aos poucos recursos existentes hoje para a instituição. Será necessária a aquisição de equipamentos uma vez que a biblioteca não os possui

Especificações necessárias:

- **Sistemas Operacionais:**
 - Compatível com os sistemas operacionais: Unix, Linux, Windows (95/98/NT/XP/2000).
 - Requer suporte CGI;
- **Hardware mínimo recomendado para o servidor:**
 - Processador: 800 mhz
 - Memória RAM: 128 Mb
 - HD: 1Gb
- **Softwares (cliente):**
 - Navegador Web, versão 5 ou superior (IEexplorer, Netscape, Mozilla, Opera, etc.)
- **Restrições:**
 - Limite de acessos simultâneos: ilimitado;
 - Limite de estações cliente: ilimitado;
 - Limite de usuários: 16.000.000 de usuários por biblioteca;
 - Limite do acervo: 16.000.000 de títulos ou objetos;
 - Limite de transações por ano: 16.000.000 (51.282/dia);
 - Requer licenciamento para implementação em ambiente de rede.

5. CRONOGRAMA

Com a aprovação da presente proposta, se seguirá a implantação do software,

Os prazos para a realização desse processo estão expostos no cronograma abaixo:

Atividades	Fev/2011	Abr/2011	Jun/2011	Ago/2011	Out/2011
<i>Instalação do Software</i>	XX				
<i>Contratação de funcionário</i>		XX			
<i>Treinamento</i>			XX		
<i>Alimentação da Base de Dados</i>				XX	XX

6. ORÇAMENTO

Os recursos e funcionários envolvidos teriam, segundo as normas da escola, de ser solicitados através de projeto e expostos à apreciação do conselho diretor, o qual avaliaria a possibilidade, pertinência, e disponibilidade de recursos para tal. Pois na implantação desse sistema, será necessária a contratação de um Profissional bibliotecário e de estagiários ou bolsistas, para fazer a alimentação da base de dados.

Quanto aos custos do sistema PHL, se inclui o licenciamento no valor de R\$ 2.430,00 e o valor anual de R\$ 2.040,00 para suporte técnico. Será necessário também aquisição de, pelo menos dois computadores, que ficará em média R\$1.200,00 cada máquina.

SERVIÇO	VALOR (R\$)
Computador (três máquinas)	2.400,00
Licenciamento	2.430,00
Mão de obra	1.300,00/mês
Treinamento	560,00/mês
Assistência técnica	2.040,00 (anual)

TOTAL	8.730,00
--------------	-----------------

7. CONCLUSÃO

Com a implantação software PHL na biblioteca do Colégio Estadual Ivo Silveira os funcionários terão maior controle das obras, com as legítimas informações referentes ao número correto de obras no acervo e um maior controle de empréstimos, atrasos e até mesmo furtos e extravios.

Por se tratar de um software com inúmeros recursos, mas de fácil manuseio, os profissionais da Biblioteca não terão maiores dificuldades em colocar o sistema em funcionamento. Possibilitando assim o descarte dos controles manuais hoje existentes. Com a catalogação do acervo será possível a localização, consulta e empréstimo do material. Proporcionando assim melhores resultados no processo de aprendizado e desenvolvimento intelectual dos alunos do Colégio Estadual Ivo Silveira.

8. REFERÊNCIA

PERSONAL HOME LIBRARY - PHL. **Ciência e tecnologia no tratamento e disseminação da informação**. Disponível em: <<http://www.elysio.com.br>>. Acesso em: 07 dez. 2010.