



FATOS, DADOS, NOTÍCIAS ...

exatas e da terra

biológicas

engenharias

saúde

agrárias

Documentos produzidos pelo Prossiga

CHASTINET, Yone. Histórico das Bibliotecas Virtuais do Prossiga. Rio de Janeiro, p.1-10, jan. 1999. (MCT/CNPq/Prossiga Doc. 1999/002 ver. 1).

Histórico das Bibliotecas Virtuais do Prossiga

Bibliotecas Virtuais
Temáticas

Bibliotecas Virtuais
de Pesquisadores Brasileiros

Como surgiram as Bibliotecas Virtuais do Prossiga

1 - Bibliotecas Virtuais Temáticas

1.1 - Histórico

As Bibliotecas Virtuais Temáticas do Prossiga têm como objetivo favorecer, para pesquisadores, o acesso à informação de suas áreas, armazenada na Internet, assim como integrar a essa Rede dados e informações nacionais considerados relevantes para a pesquisa.

Estas Bibliotecas Virtuais são produzidas pela equipe do próprio Prossiga quando se trata de temas da área de informação ou em parceria com instituições de ensino e pesquisa. Neste caso, que se constitui em maioria, o Prossiga transfere, através de treinamento, sua metodologia de criação de Bibliotecas Virtuais e o software especialmente desenvolvido para este fim. Durante o período de preparação da Biblioteca até seu lançamento (geralmente cerca de 6 meses), o supervisor da Biblioteca, da equipe do Prossiga, acompanha e avalia, via rede, semanalmente, o desenvolvimento do trabalho e em uma sala de chat, específica para tal fim, fornece as orientações necessárias. Durante este período, o supervisor reúne-se mensalmente com os técnicos das instituições parceiras, para avaliação presencial. Além da transferência das metodologias e tecnologias utilizadas através de treinamento, acompanhamento e cessão de software, o Prossiga, quando absolutamente necessário, aloca bolsas nas instituições parceiras para o desenvolvimento das Bibliotecas.

As Bibliotecas Virtuais Temáticas do Prossiga abordam temas prioritários apontados pelo CNPq. Suas equipes são constituídas de técnicos (de preferência com experiência na área de informação, que navegam na Internet, selecionam sites, os registram e indexam e sobre eles fazem comentários) e de pesquisador (responsável pela orientação científica, aprovação dos sites selecionados, enfim, pela qualidade do produto final).

A metodologia inicial para sua construção, hoje bastante alterada, foi criada em junho/julho de 1995. As primeiras Bibliotecas Virtuais deveriam abordar alguns Núcleos de Excelência do Pronex, previstos para serem lançados no início do governo. Como os estudos para a definição do Pronex, a posterior elaboração dos Editais, a apresentação das propostas e a seleção dos projetos só terminaram em fins de 1996, decidiu-se testar as metodologias desenvolvidas para as Bibliotecas em outras áreas. Nesta ocasião, a profa. Heloisa Buarque de Hollanda, que iniciava na UFRJ a implantação do Programa Avançado de Cultura Contemporânea (PACC), tomou conhecimento do programa e propôs a criação de uma Biblioteca Virtual na área de Estudos Culturais, como projeto piloto. Iniciou-se assim uma parceria exitosa, que perdura até hoje. As metodologias propostas foram utilizadas, testadas, melhoradas, havendo sido iniciada a manualização de procedimentos.

Assim, em agosto de 1995 teve início a construção da **Biblioteca Virtual de Estudos Culturais**, que foi lançada em novembro do mesmo ano. Neste mesmo mês, o Centro de Informações Nucleares da Comissão Nacional de Energia Nuclear propôs ao Prossiga parceria para a criação de **Biblioteca Virtual de Energia**, no que foi atendido. A Biblioteca foi lançada em abril de 1997. Em janeiro de 1996, a Coordenação do Prossiga decidiu criar uma Biblioteca Virtual de Referência, que poderia ser de utilidade para pesquisadores de todas as áreas, enquanto se aguardava a instalação do Pronex. **A Biblioteca Virtual de Referência para Pesquisa em C&T** foi lançada em novembro de 1996.

Finalmente, em fins de 1996 são definidos os primeiros 78 Núcleos de Excelência do Pronex. Então, em dezembro desse ano, o Presidente do CNPq encaminha a todos os Coordenadores dos Núcleos, ofício consultando-os sobre seu desejo de estabelecer parceria com o Prossiga para criar Biblioteca Virtual em sua área. Como contrapartida, exige pessoal (2 técnicos em tempo integral, 1 pesquisador para orientar o trabalho científico, 2 micros e local adequado de trabalho). Foram 6 meses de negociação - as instituições demoravam muito a responder. Dos 78 Núcleos, 22 se candidataram, sem que em sua maioria apresentassem condições de contrapartida. Praticamente todos alegavam não dispor de recursos humanos. Em julho de 1997, o Prossiga comunicava às instituições o resultado da seleção, que correspondia à criação de 4 Bibliotecas Virtuais: Óptica; Engenharia de Petróleo; Biomateriais; Agricultura e Desenvolvimento Social. O treinamento de 2 técnicos de cada uma dessas instituições foi oferecido em setembro do mesmo ano. Participaram desse treinamento também 2 técnicos do Instituto de Economia da UFRJ que demandava parceria para criação de Biblioteca Virtual na área de Economia. Após o treinamento, a equipe de cada Biblioteca iniciou os trabalhos com a supervisão do Prossiga. Em dezembro, foram interrompidos os trabalhos da Biblioteca Virtual de Agricultura e Desenvolvimento Social em decorrência de a instituição não apresentar, naquela

ocasião, a infra-estrutura necessária para dar andamento ao projeto.

Em março de 1998, lançava-se a **Biblioteca Virtual de Economia**, em parceria com o Instituto de Economia da UFRJ; em abril do mesmo ano, a **Biblioteca Virtual de Óptica**, em parceria com o Instituto de Óptica da USP; em junho a **Biblioteca Virtual de Engenharia de Petróleo**, em parceria com o Departamento de Engenharia de Petróleo da UNICAMP. Ainda em 1997, enquanto se aguardava o seleção dos Núcleos do Pronex que participariam do programa de criação das Bibliotecas Virtuais, a demanda por parceria, visando a criação de outras Bibliotecas se acumulava. Assim, em junho de 1997 decidiu-se realizar curso de treinamento para as instituições demandantes: FINEP (Biblioteca Virtual de Competitividade) e Conselho da Justiça Federal (Biblioteca Jurídica Virtual). Paralelamente, a Coordenação do Prossiga decidiu criar 2 outras Bibliotecas Virtuais: a de Políticas Públicas em C&T, por ser área básica do próprio CNPq e a de Educação, já que em qualquer circunstância essa área seria sempre prioritária. Assim, propôs-se à Superintendência de Planejamento do CNPq e ao INEP parceria para a criação das Bibliotecas citadas. Dessa forma, essas 2 instituições participaram também do treinamento de julho de 1997. Disto resultou o lançamento de mais 4 Bibliotecas Virtuais: **Competitividade** (novembro de 1997); **Políticas Públicas** (dezembro de 1997); **Educação** (outubro de 1998); **Jurídica** (novembro de 1998).

Em 1998, uma vez já estabelecidas as áreas programáticas do CNPq (Educação, Saúde, Agronegócios, Meio-Ambiente e Tecnologia da Informação), o Prossiga consulta as Diretorias do CNPq, procurando temas para a criação de Bibliotecas Virtuais nessas áreas prioritárias. E inicia a busca de parceiros para criação dessas Bibliotecas. Inicialmente, por sugestão da DCT, propõe à FIOCRUZ parceria para a Biblioteca de Doenças Tropicais. Conclui-se que tal só seria possível em fins de 1998. Paralelamente, a USP demanda a criação de Biblioteca Virtual na área de Saúde Reprodutiva, o que é aceito pela DCT como tema adequado para uma Biblioteca na área de saúde devido à sua verticalidade. Em junho de 1998, estabelece-se parceria com a UNICAMP para criação da Biblioteca de Meio Ambiente. Em agosto do mesmo ano, 2 técnicos das citadas instituições são treinados pela equipe do Prossiga e sob sua orientação e acompanhamento têm início a **Biblioteca Virtual de Saúde Reprodutiva** (em parceria com a USP/Faculdade de Saúde Pública) e a **Biblioteca Virtual em Gestão de Meio Ambiente** (em parceria com a UNICAMP/Faculdade de Engenharia Mecânica e Biblioteca de Engenharias), prevendo-se o lançamento de ambas para abril de 1999. Em julho de 1998, tem início, em forma de execução direta, ou seja, elaborada pela própria equipe do Prossiga, a **Biblioteca Virtual de Bibliotecas Virtuais**, cobrindo significativo segmento da área de tecnologia da informação. A quarta área prioritária do CNPq, Agronegócios, por sugestão da DPE, teve a construção de sua Biblioteca adiada para 1999.

Verifica-se assim que das 15 Bibliotecas Virtuais Temáticas do Prossiga, 8 cobrem áreas prioritárias (Pronex ou áreas programáticas do CNPq), 5 resultam de demanda espontânea de instituições de ensino e pesquisa e abordam áreas relevantes para pesquisa no país e 2 são bibliotecas gerais que tratam de todas as áreas de C&T.

1.2 - Sistema automatizado

Uma Biblioteca Virtual, como as do Prossiga, é uma página hipertextual desenvolvida em linguagem HTML - Hipertext Markup Language - abrigada em um servidor Internet e acessível através do protocolo HTTP. Nas primeiras Bibliotecas Virtuais desenvolvidas pelo Prossiga, as informações coletadas eram armazenadas sumariamente no "bookmarks" do programa navegador e as páginas das bibliotecas virtuais eram desenvolvidas manualmente, utilizando-se somente um editor de HTML. No entanto, este processo estava sujeito a erros e à falta de padronização.

A metodologia do Prossiga consta de dois momentos metodológicos distintos, que têm que ser atendidos por uma eventual metodologia automatizada de suporte: a coleta e armazenamento de informações e sua disponibilização como uma Biblioteca Virtual composta de páginas HTML.

A incorporação às metodologias do Prossiga de desenvolvimento de Bibliotecas Virtuais, de gerenciadores de bases de dados como ferramentas, trouxe uma série de vantagens e passou a permitir: o armazenamento dos recursos informacionais de uma Biblioteca Virtual numa base de dados; a geração automática das páginas HTML pelo próprio SGBD; a possibilidade de pesquisa direta sobre a base de dados dos recursos informacionais de uma Biblioteca Virtual como estratégia de recuperação de informações, além do "browse" pelos arranjos das páginas de uma Biblioteca Virtual que era, até então, a única estratégia disponível; e a padronização das informações que compõem as categorias de informação de cada Biblioteca Virtual.

Esta concepção passou por diversos momentos. Nas primeiras experiências nesse sentido, as informações que compunham uma Biblioteca Virtual eram armazenadas num arquivo gerenciado por um programa desenvolvido em linguagem C e recuperadas deste arquivo, gerando as páginas HTML da Biblioteca ou em resposta a uma consulta feita por um usuário. Esta foi a metodologia utilizada na Biblioteca Virtual de Estudos Culturais. À medida que a descrição das informações constantes das Bibliotecas Virtuais ganhavam complexidade, este esquema tornou-se insuficiente; passou-se a utilizar então um gerenciador de bases de dados - o MS ACCESS - para armazenar as informações; a recuperação era feita utilizando-se um programa em linguagem C que consultava a base de dados ACCESS.

As limitações do ACCESS no que se refere ao tamanho dos campos e a necessidade de se ter uma metodologia que pudesse ser portátil para as diferentes plataformas tecnológicas dos parceiros do Prossiga fez com que se experimentasse uma solução de armazenamento e recuperação de informações utilizando-se a linguagem JAVA, uma linguagem interpretada e por isso com a característica de ser independente de plataforma. No entanto, problemas de desempenho da metodologia em JAVA fizeram com que se abandonasse esta experiência.

A atual metodologia, o SGBV - **Sistema de Gerenciamento de Bibliotecas Virtuais** - é uma metodologia automatizada desenvolvida para dar suporte ao armazenamento e recuperação de dados de Bibliotecas Virtuais. Sua base de dados permite uma descrição e indexação completa dos recursos informacionais de uma Biblioteca Virtual, inclusive com a possibilidade de traduzi-la para até três idiomas. Permite ainda que o administrador de uma Biblioteca Virtual possa escolher entre diversas

estratégias de organização, de exibição e de recuperação das informações da Biblioteca. Procurou-se baseá-la numa plataforma tecnológica bastante disseminada e aproveitando-se ao máximo as funcionalidades já fornecidas por um SGBD já pronto: desenvolvida sobre a plataforma WINDOWS NT/SQL SERVER e linguagem ASP, é esta metodologia que atende hoje ao Prossiga e de maneira bastante satisfatória, tanto em relação às suas funcionalidades quanto ao seu desempenho. Novas funcionalidades estão em fase de implementação nesta metodologia, entre elas a geração de dados estatísticos sobre a interação Usuários-Bibliotecas Virtuais.

1.3 - Perspectivas

Uma vez estabelecidos e manualizados os procedimentos técnicos e concluído o software, há que assegurar que o desenvolvimento do Programa seja realizado sob diretrizes estabelecidas em comum acordo com a comunidade científica. Isto implica na criação de uma Comissão, com representantes do governo e de pesquisadores, a qual apontaria as diretrizes políticas do desenvolvimento do Programa. Como tal ainda não foi possível institucionalmente, a despeito dos esforços da Presidência do CNPq e da Coordenação do Prossiga, espera-se que tal ocorra no início da nova administração do CNPq, o mais rapidamente possível. Essa ação se reveste de tal importância para o Prossiga que sua Coordenação, com autorização da Presidência do CNPq, chegou a criar, informalmente, um grupo de 6 pesquisadores, indicados pela ABC e pela SBPC. Esses pesquisadores foram consultados individualmente, não havendo sido possível, no entanto, reuni-los para tomada de decisão. As memórias de reunião mostram os assuntos discutidos com os pesquisadores e oferecem uma visão da importância da institucionalização da Comissão. (Anexo 1). O anexo 2 apresenta os principais temas a serem discutidos na Comissão. As questões a serem discutidas e resolvidas no âmbito dessa Comissão não se referem apenas às diretrizes para o desenvolvimento das Bibliotecas Virtuais quanto a áreas prioritárias, equilíbrio entre os diversos segmentos da C&T etc. Questões como propriedade intelectual, cessão de software, venda de serviços à iniciativa privada devem ser urgentemente resolvidos.

As atividades previstas para o próximo triênio são apresentadas no Anexo 2. Há que se observar que essa programação pode ser alterada em função dos pareceres da futura Comissão.

1.4 - Estatística de crescimento do número de sites das Bibliotecas Virtuais Temáticas

Apresenta-se a seguir um quadro demonstrativo do crescimento do número de sites das Bibliotecas Virtuais Temáticas durante o ano de 1998, mês a mês. Chama-se a atenção para alguns aspectos que devem ser observados ao analisar-se comparativamente o crescimento das Bibliotecas:

- a) Há que se observar situações distintas, isto é, o crescimento do número de

sites é mais lento no início dos trabalhos, quando a equipe ainda assimila os procedimentos de coleta e tratamento da informação (caso das Bibliotecas Virtuais não lançadas);

b) Há uma paralização no crescimento do número de sites, quando ocorre a migração das informações para o novo software do Prossiga, o que não mais ocorrerá com as novas bibliotecas cuja criação e desenvolvimento já têm como suporte o novo software;

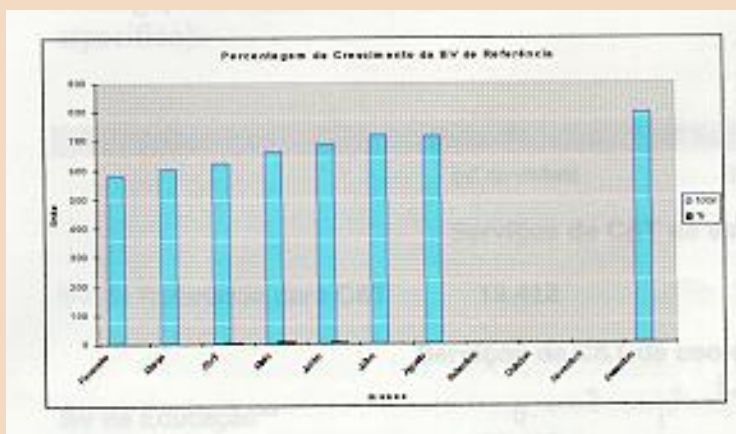
c) Tanto a quantidade de informações como sua tipologia varia de acordo com a área temática coberta pela Biblioteca.

Bib. Virtual	Situação	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Estudos Culturais Prossiga/UFRJ	Lançada Nov.1995	1453	1461	1412	1503	1619	1635	1894	Mig.	Mig.	Mig.	Mig.	2010
Referência para Pesquisa em C&T Prossiga	Lançada Nov.1996	558	580	602	622	662	688	718	714	Mig.	Mig.	Mig.	794
Energia Prossiga/CNEN	Lançada Abr.1997	-	-	-	-	122	-	204	-	Mig.	Mig.	Mig.	Mig.
Competitividade Prossiga/FINEP	Lançada Nov.1997	106	-	-	-	146	165	188	-	210	Mig.	Mig.	Mig.
Políticas Públicas Prossiga/CNPq	Lançada Dez.1997	Mig.	Mig.	Mig.	540	605	674	Mig.	Mig.	Mig.	695	750	800
Economia Prossiga/UFRJ	Lançada Mar.1998	-	-	190	246	296	343	481	482	Mig.	Mig.	Mig.	550
Optica Prossiga/USP	Lançada Abr.1998	-	-	-	226	286	321	366	425	Mig.	Mig.	Mig.	Mig.
Educação à Distância Prossiga/UFBA	Lançada Mai.1998	-	-	-	-	242	290	319	325	Mig.	Mig.	Mig.	350
Engenharia de Petróleo Prossiga/Unicamp	Lançada Jun.1998	-	-	-	-	-	412	428	443	464	496	517	528
Educação Prossiga/INEP	Lançada Out.1998	-	-	Mig.	Mig.	Mig.	778	-	-	-	-	-	-
Jurídica Virtual Prossiga/CJF	Lançada Nov.1998	-	-	-	582	-	-	839	-	-	-	-	-

Gestão Meio Ambiente Prossiga/Unicamp	Não Lançada	-	-	-	-	-	-	-	13	-	58	43	26
Saúde Reprodutiva Prossiga/USP	Não Lançada	-	-	-	-	-	-	-	7	5	41	70	22
Bioengenharia Prossiga/Unicamp	Não Lançada	80	-	-	-	-	-	-	6	52	119	201	212
BV sobre BVs Prossiga	Não Lançada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	131	144

Mig.=Migrando

O gráfico e a tabela abaixo ilustram o crescimento do número de sites da Biblioteca Virtual de Referência para Pesquisa em C&T, em 1998:



1998	sites	%
Março	602	3,8
Abril	622	3,2
Mai	662	6,4
Junho	688	3,9
Julho	718	4,4
Agosto	714	0
Setembro	0	0
Outubro	0	0
Novembro	0	0
Dezembro	794	1

1.5 - Estatística de crescimento da consulta às Bibliotecas Virtuais Temáticas

A seguir é apresentado um quadro demonstrativo do crescimento do número de acessos às Bibliotecas Virtuais Temáticas durante o 2º semestre de 1998 e as médias (mensal e diária) de visitas a essas Bibliotecas Virtuais.

Serviços	Final de Julho	Final de Dezembro	Média Mensal	Média Diária
	(nº de visitas)	(nº de visitas)	(nº de visitas)	(nº de visitas)
BV de Educação	Não implantada	12.000	2.400	80
BV de Estudos Culturais	31.418	39.254	1.567	52
BV de Referência para C&T	19.412	24.949	1.107	37
BV de Ed. à Distância	5.246	10.591	1.069	36
BV de Políticas Públicas	8.031	12.976	989	33
BV de Economia	1.267	5.012	749	25
BV de Engenharia de Petróleo	917	4.397	696	23
BV de Óptica	982	2.580	320	11
BV de Energia	863	2.275	282	9
BV de Competitividade	890	2.277	277	9
Biblioteca Jurídica Virtual	Não implantada	740	148	5

Um outro quadro apresenta o mesmo resultado, agrupando-se os serviços do Prossiga, no caso as Bibliotecas Virtuais Temáticas, segundo o seu uso (geral ou específico):

Serviços	Final de Julho	Final de Dezembro	Média Mensal	Média Diária
	(nº de visitas)	(nº de visitas)	(nº de visitas)	
Serviços de C&T de uso geral (só Consulta)				
BV de Referência para C&T	19.412	24.949	1.107	37
Serviços de C&T de uso específico (só Consulta)				
BV de Educação**	0	12.000	2.400	80
BV de Estudos Culturais	31.418	39.254	1.567	52
BV de Ed. à Distância	5.246	10.591	1.069	36
BV de Políticas Públicas	8.031	12.976	989	33
BV de Economia	1.267	5.012	749	25
BV de Engenharia de Petróleo	917	4.397	696	23
BV de Óptica	982	2.580	320	11
BV de Energia	863	2.275	282	9
BV de Competitividade	890	2.277	277	9

1.6 - Equipe das Bibliotecas Virtuais Temáticas

Sandra Rebel Gomes - srebel@prossiga.br

Coordenadora;

Andréa Paula Osório Duque - andrea@prossiga.br

Supervisora das BVs de Gestão de Meio Ambiente, Óptica Básica e Aplicada, Saúde Reprodutiva e Responsável pela BV de Referência para Pesquisa em C&T;

Alessandra S. Rogenfisch - schatz@prossiga.br

Suporte Técnico;

Angeline Monteiro Prata - prata@prossiga.br

Supervisora das BVs de Competitividade, Economia, Educação à Distância e Energia;

Daniela Ribeiro Pinheiro - daniela@prossiga.br

Suporte de Documentação;

Ida Maria Cardoso Lima - idamaria@ax.ibase.org.br

Supervisora da BV de Referência para Pesquisa em C&T;

Patricia Corrêa Henning - patricia@prossiga.br

Supervisora das BVs de Educação, Estudos Culturais, Jurídica Virtual e Políticas Públicas e Responsável pela BV sobre Bibliotecas Virtuais;

Simone Alencar alencar@prossiga.br

Supervisora das BVs de Engenharia de Petróleo e Bioengenharia e Coordenadora Técnica do Chat.

2 - Bibliotecas Virtuais de Pesquisadores Brasileiros

2.1 - Histórico

As Bibliotecas Virtuais de Pesquisadores apresentam a produção científica (a maior parte das vezes em texto completo) e a trajetória científica de pesquisadores brasileiros que tenham contribuído significativamente para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da cultura no Brasil. Em seu conjunto podem vir a representar a genealogia da ciência e da técnica no país. De uma maneira geral, devem abordar pesquisadores já falecidos.

O programa teve início com a construção da **Biblioteca Virtual Anísio Teixeira**, lançada em dezembro de 1997.

Em janeiro de 1998, a Casa Oswaldo Cruz, da FIOCRUZ, solicita ao Prossiga parceria para a criação de Biblioteca Virtual sobre Carlos Chagas, o que é acordado. O planejamento da Biblioteca tem início imediatamente e, logo a seguir, as atividades operacionais. **A Biblioteca Virtual Carlos Chagas** deverá ser lançada em abril deste ano, como parte das atividades de comemoração dos 100 anos da primeira publicação sobre a doença de Chagas. Ainda no primeiro semestre de 1998, a COC

solicita parceria para construir a Biblioteca Virtual sobre Oswaldo Cruz. **A Biblioteca Virtual Oswaldo Cruz** foi iniciada em outubro de 1998 e será lançada no segundo semestre do presente exercício.

Em março de 1998, a Fundação Gilberto Freyre, com apoio da FACEPE, solicita à Presidência do CNPq apoio para a criação de Biblioteca Virtual sobre Gilberto Freyre. As negociações se estendem até maio, quando os trabalhos se iniciam. Assim, a **Biblioteca Virtual Gilberto Freyre** tem data prevista de lançamento para 15 de março do corrente, data de aniversário do sociólogo.

Também em março de 1998, a Coordenação do Prossiga consulta a Direção do CBPF sobre a construção de Biblioteca Virtual sobre físico brasileiro, recebendo dessa a indicação do físico José Leite Lopes. Essa demanda, que foi apoiada pela Presidência do CNPq, considerava também as festividades de comemoração dos 50 anos do CBPF, ocasião em que a Biblioteca seria lançada. Dessa forma, em maio de 1998, inicia-se a construção da **Biblioteca Virtual Leite Lopes**, que deverá ser lançada em 24 de março próximo.

2.2 - Sistema automatizado

O sistema automatizado utilizado para a criação de Bibliotecas Virtuais de Pesquisadores sempre foi o mesmo das Bibliotecas Virtuais Temáticas. Assim, a Biblioteca Virtual Anísio Teixeira foi desenvolvida em 1997 ainda em linguagem JAVA e só atualmente as novas Bibliotecas Virtuais de Pesquisadores estão sendo desenvolvidas utilizando-se o software em linguagem SQL. São elas: Biblioteca Virtual Carlos Chagas, Biblioteca Virtual Gilberto Freyre e Biblioteca Virtual Leite Lopes. No momento estão sendo discutidas, no âmbito do Prossiga, a necessidade e a viabilidade de desenvolvimento de software próprio para criação de Bibliotecas Virtuais de Pesquisadores.

2.3 - Perspectivas

As diretrizes para o desenvolvimento dessas Bibliotecas de Pesquisadores, à semelhança do que ocorre com as Bibliotecas Temáticas, devem ser resolvidas no âmbito de uma Comissão. Todas as observações relativas à Comissão citada no item 1.3 são pertinentes às Bibliotecas Virtuais de Pesquisadores.

2.4 - Estatística de crescimento do número de sites da Biblioteca Virtual Anísio Teixeira

Um quadro demonstrativo do crescimento do número de itens bibliográficos da Biblioteca Virtual Anísio Teixeira, desde a sua criação em dezembro de 1997 até o momento atual, é apresentado a seguir:

Crescimento da documentação de e sobre Anísio Teixeira disponível na Biblioteca Virtual Anísio Teixeira entre dez/97 e dez/98

Produção Científica de Anísio Teixeira	Nºde referências bibliográficas		Crescimento em 1998(%)	Nºde itens em texto completo		Crescimento em 1998(%)
	Dez/97	Dez/98		Dez/97	Dez/98	
Artigos de Periódicos	50	115	130%	25	107	330%
Capítulos de Livros	01	01	-	01	01	-
Discursos	05	10	100%	05	08	50%
Folhetos	02	06	200%	02	04	100%
Livros	11	13	20%	03	10	100%
Prefácios	02	05	150%	02	03	50%
Textos Inéditos	-	02	-	-	02	-
Trabalhos de Congressos	10	13	30%	05	11	100%
Traduções	01	01	-	-	-	-
TOTAL	82	166	100%	68	146	110%
Produção Técnico-Administrativa	Nºde referências bibliográficas		Crescimento em 1998 (%)	Nºde itens em texto completo		Crescimento em 1998(%)
	Dez/97	Dez/98		Dez/97	Dez/98	
Atas	-	05	-	-	04	400%
Legislação	-	08	-	-	02	200%
Pareceres	-	20	-	-	14	900%
Relatórios	01	03	200%	01	03	200%
TOTAL	01	36	3.600%	01	23	2.300%
Produção Científica sobre Anísio Teixeira	Nºde referências bibliográficas		Crescimento em 1998(%)	Nºde itens em texto completo		Crescimento em 1998 (%)
	Dez/97	Dez/98		Dez/97	Dez/98	
Artigos de Periódicos	03	33	1.000%	03	12	300%
Capítulos de Livros	-	15	-	-	03	300%
Folhetos	-	09	-	-	05	500%
Livros	-	16	-	-	06	600%
Monografias e teses	-	10	-	-	-	-
Trabalhos de Congressos	-	05	-	-	02	200%
TOTAL	03	88	-	03	28	900%
Correspondência	Nºde referências bibliográficas		Crescimento em 1998(%)	Nºde itens em texto completo		Crescimento em 1998(%)

	Dez/97	Dez/98		Dez/97	Dez/98	
Cartas de Anísio Teixeira	25	25	-	25	25	-
Cartas a Anísio Teixeira	21	21	-	21	21	-
Cartas entre terceiros	04	04	-	04	04	-
TOTAL	50	50	-	50	50	-
Presença na Mídia	Nºde referências bibliográficas		Crescimento em 1998(%)	Nºde itens em texto completo		Crescimento em 1998(%)
	Dez/97	Dez/98		Dez/97	Dez/98	
Entrevistas de Anísio	01	30	2.900%	01	22	2.100%
Matérias Jornal/Revista	-	292	-	-	242	-
Programas de Rádio/TV	-	-	-	-	-	-
TOTAL	01	322	-	01	264	-

Dez/97:Data do Lançamento da Biblioteca Virtual Anísio Teixeira

2.5 - Estatística de crescimento da consulta à Biblioteca Virtual Anísio Teixeira

Apresenta-se, a seguir, dados que ilustram o crescimento do número de acessos à Biblioteca Virtual Anísio Teixeira no 2º semestre de 1998 e as médias (mensal e diária) de visitas a esta Biblioteca Virtual.

Serviços	Final de julho	Final de dezembro	Média mensal	Média diária
	(nºde visitas)	(nºde visitas)	(nºde visitas)	(nºde visitas)
BV Anísio Teixeira	2.123	5.118	599	20

2.6 - Equipe das Bibliotecas Virtuais de Pesquisadores

Selma Chi Barreiro - chibarre@prossiga.br
 Coordenadora;
 Adriana Coelho Valentim - valentim@prossiga.br
 Suporte de Informática;
 Andrei Molleta Scheiner - andrei@prossiga.br
 Suporte de Informática;
 Eiane Salomão Arburúas - arburuas@prossiga.br
 Suporte de Documentação;

| [VOLTAR](#) |

