

Prossiga; breve relato da sua história

Período 1995-2002

Prossiga

Brasília ■ Dezembro 2002



Prossiga

MCT / CNPq / IBICT

informação e comunicação
para Ciência e Tecnologia

www.prossiga.br

APRESENTAÇÃO

O documento ora apresentado pretende registrar *a quase-história* do Prossiga desde sua criação, em 1995, até o presente ano de 2002. *Quase-história* porque é um documento curto, de poucas páginas e que intencionalmente não apresenta detalhes da trajetória do Programa.

Fala apenas da motivação (registrada como “missão”) que levou à criação do programa e seu desdobramento em forma de serviços. Mostra como germinaram as sementes de cada serviço e, finalmente, em que tudo isto resultou.

Foi elaborado portanto na intenção de resgatar o caminho até então percorrido e de apresentar, mesmo que de forma sucinta, o Prossiga e seus serviços.

Y. Chastinet
Dezembro de 2002

Sumário

1. Criação	3
2. Missão	3
3. Tipos de serviços e seu conteúdo	3
4. Linhas de Ação e serviços de 1995 a 2002	4
4.1. Serviços voltados para todas as áreas do conhecimento: informação sobre atividades de fomento a CT&I no CNPq	4
4.2. Serviços especializados de informação	4
4.3. Serviços de comunicação	4
4.4. Projetos de apoio a bibliotecas universitárias e a divulgação de teses das IES.	5
4.5. Educação à distância	5
4.6. Apoio à gestão de CT&I	5
5. Formas de atuação	5
6. Órgãos parceiros	6
7. Rede P rossiga nos Estados	6
8. Necessidade de institucionalizar o P rossiga	6
Anexo – Relação dos Serviços do P rossiga por ano de lançamento	8

1 – Criação

A criação do *Prossiga* decorreu da iniciativa, do então presidente do CNPq em 1995, de implantar no âmbito dessa Agência um programa que assegurasse para seus usuários melhores condições de acesso à informação em C&T. Em abril de 1995, surgiu o primeiro documento de base do *Prossiga*, que orientou sua implantação.

Por ocasião de sua criação, o *Prossiga* se encontrava vinculado ao CNPq, diretamente à sua presidência. Em 2001, foi transferido para o IBICT, como programa especial.

2 - Missão

Contribuir para a implementação das diretrizes e prioridades dadas pelo governo para a área de CT&I, por meio do oferecimento de serviços de informação e de comunicação na Internet, tendo como público alvo gestores, pesquisadores, docentes, técnicos e empresários do setor produtivo.

3 – Tipos de serviços e seu conteúdo

Os serviços do *Prossiga* foram todos planejados considerando diretrizes estabelecidas com o objetivo de assegurar sua qualidade: criação e adoção de normas de registro da informação de acordo com padrões internacionais; uso de tecnologias web adequadas e criação de serviços de informação vinculados aos de comunicação.

São oferecidos serviços de informação gerais, isto é, voltados para todas as áreas do conhecimento (base de dados de instituições de C&T) e serviços especializados em determinada área do conhecimento, tema, personalidade ou setor produtivo (astronomia, mulher, Gilberto Freyre, gesso).

Os serviços que tratam de todas as áreas do conhecimento contribuem para identificar o potencial científico e tecnológico de um estado, região ou do país. Ou seja, explicita quem faz o quê em CT&I e onde. Que pesquisadores? Que pesquisas fazem? Como são as instituições onde atuam?

Os serviços especializados em áreas do conhecimento, temas ou setores econômicos, de maneira geral, disseminam os seguintes tipos de informação especializada: publicações em textos completos, informação sobre programas de pós-graduação, instituições de pesquisa, associações e sociedades científicas, pesquisadores, eventos, bibliotecas, bases de dados, legislação, listas de discussão, etc. Quando se trata de setor produtivo, a esses tipos de informação citadas, acrescentam-se: normas, patentes, metrologia, fábricas, importadores, exportadores, produtores, cooperativas, sindicatos, etc.

Os serviços do *Prossiga* que tratam mais diretamente da questão social são: "Mercado de Trabalho em C&T" e "Vortais" de setores produtivos. O primeiro disponibiliza informação sobre as oportunidades de trabalho e sobre profissionais de C&T disponíveis para contratação ou consultoria (oferta e demanda de trabalho em C&T), com cerca de 5.600 inscritos procurando oportunidades de trabalho e cerca de 1.000 oportunidades constantemente divulgadas.

Por outro lado, os Vortais, serviços voltados para pequenas e médias empresas, que já alcançam cerca de 20 setores produtivos, visam contribuir para a consolidação desses setores, contribuindo também para o aumento de emprego e renda.

Há que se registrar também a Biblioteca Virtual de Ciências Sociais, Biblioteca Mulher e a de Estudos Culturais, sendo as duas últimas dedicadas aqueles que atuam em pesquisas sobre minorias.

4 - Linhas de ação e serviços de 1995 a 2002

Analisando o documento de base do programa produzido em 1995, identificam-se quatro linhas de ação:

4.1 - Serviços voltados para todas as áreas do conhecimento: informação sobre atividades de fomento a CT&I no CNPq.

A primeira linha de ação voltava-se para disponibilizar informação sobre algumas atividades de fomento do CNPq, principalmente dos bolsistas de doutorado no exterior e de bolsistas da categoria “recém-doutor” e colocar à disposição dos bolsistas no exterior, por ocasião de seu retorno ao país, informação sobre onde encontrar informação importante para a continuidade de seus trabalhos*: daí o nome *Prossiga*. O serviço foi implantado em 1996 e atualmente evoluiu para os atuais serviços:

- base de dados com informação sobre cerca de 80.000 projetos de pesquisa e de formação de RH apoiados pelas agências federais (CNPq, Finep e Capes) e pelas estaduais (Fundações de Amparo a Pesquisa), incluindo os Fundos Setoriais;
- base de dados sobre as instituições de pesquisa, de ensino e institutos tecnológicos, atualmente com dados cadastrais de cerca de 4.500 instituições, o que implica em cerca de 29.000 órgãos considerando suas unidades subordinadas;
- base de dados sobre oferta e demanda de mercado de trabalho em C&T, como já mencionado;
- base de dados sobre páginas brasileiras na Internet que tratam de educação, ciência e tecnologia, com mais de 20.700 registros, correspondentes a 556 instituições. É um grande portal nacional que produz também portais institucionais para universidades e instituições de pesquisa. Já foram criados 13 portais institucionais.

4.2 - Serviços especializados de informação

A segunda linha de ação do documento, tratava da criação de serviços de informação especializados, denominados naquela ocasião de "repositórios". Ainda em 1995, o primeiro serviço foi lançado já com a denominação de Biblioteca Virtual, na área de Estudos Culturais, em parceria com a UFRJ. Esses serviços se expandiram muito em relação à proposta inicial. São agora 20 Bibliotecas Virtuais Temáticas; 6 Bibliotecas Virtuais de Brasileiros Notáveis; 2 Portais para Fundos Setoriais; 2 Portais de informação sobre informação em C&T e 22 Portais para setores produtivos.

4.3 - Serviços de comunicação

Quanto aos serviços de comunicação, foi criada inicialmente, Sala para conversação da Direção do CNPq com os bolsistas do exterior. A partir de 1998 diversas salas são criadas para a comunidade científica. Destaca-se, no período 2000 a 2001, a sala restrita criada para a Sociedade Brasileira de Neurociências, na qual foram realizados nove Simpósios eletrônicos, reunindo grandes expoentes do mundo nessa área. Todos os Simpósios foram publicados no periódico científico “Brazilian Journal of Medical Research”

* Essa ação teve continuidade com os serviços especializados e especialmente com a criação do portal “Base de Dados Brasileira”

Atualmente, produz-se também 20 boletins eletrônicos em áreas do conhecimento, temas e setores produtivos. Criou-se um mural interativo para divulgação de notícias produzidas pela comunidade, "Conexão em C&T", que já recebeu mais de 2.000 notícias.

4.4 - Projetos de apoio a bibliotecas universitárias e a divulgação de teses das IES

Essa linha de ação, que tratava mais diretamente de informação ligada ao MEC (bibliotecas universitárias, teses) foi criada pelo *Prossiga* para atender ao Ibict. A base de dados de teses foi planejada, o projeto lógico foi desenvolvido, convênios com Capes e Universidades foram assinados. Após isto, em meados de 1996, o projeto foi totalmente assumido pelo IBICT e a linha de ação foi desativada pelo *Prossiga*.

Em 1999 e em 2002, duas novas linhas de ação foram criadas, conforme a seguir descritas nos itens 4.5 e 4.6.

4.5 - Educação a distância

A Escola Virtual *Prossiga* foi criada em 1999 para promover o uso de seus serviços, treinando os pesquisadores na melhor forma de acessá-los. Com este objetivo, quatro cursos foram oferecidos para pesquisadores e um para bibliotecários. O *Prossiga* disponibiliza também para a comunidade de CT&I o uso de salas para o oferecimento de cursos a distância. Três disciplinas de cursos de mestrado já foram oferecidas no ambiente da Escola Virtual *Prossiga* pela UFSC.

4.6 - Apoio à gestão de CT&I

Em 2001, por solicitação do CGEE, iniciou-se o planejamento para a criação de Escritórios Virtuais como instrumentos de apoio à gestão dos Fundos Setoriais. Atualmente, seis Fundos já dispõem desse instrumento de acompanhamento e informação.

Verifica-se assim que o *Prossiga* cresceu, diversificou seus serviços, mas seu objetivo maior, "assegurar serviços de informação e de comunicação para áreas prioritárias de CT&I" foi mantido.

5 - Formas de atuação

De maneira geral, o *Prossiga* cria e desenvolve serviços em parceria com instituições, que para tal tenham desejo político, vocação e competência.

Uma vez identificada a área, tema ou setor e o tipo de serviço a ser criado, o *Prossiga* articula-se com as instituições e organizações envolvidas e juntos planejam o serviço e indicam o órgão executor. O *Prossiga* coloca à disposição suas tecnologias, espaço em servidor, metodologias, manuais de trabalho e treinamento. Acompanha, avalia e fornece orientação técnica.

Quando não se identifica entidade que tenha desejo político, vocação e competência para atuar como órgão executor, o *Prossiga* assume, em caráter supletivo, a missão de criar, desenvolver e manter o serviço.

Os serviços que envolvem todas as áreas de C&T, acima citados, têm o próprio *Prossiga* como órgão executor.

6 - Órgãos parceiros

O *Prossiga* mantém serviços em parceria com as principais instituições de gestão e de pesquisa em C&T. Há dois anos deu início à criação de serviços para o setor produtivo, o que exigiu articulações e parcerias com esse setor.

Citam-se como principais parceiros: todas as Secretarias Estaduais de C&T, CNPq, Finep, Capes, CGEE, Fapesp, Usp, Unicamp, UNESP, UNIFESP, Sociedade Brasileira de Química, Faperj, UFRJ, UERJ, UFF, Fiocruz, FGV, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CNEN, Conselho Estadual da Mulher, Instituto Vital Brazil, Fapemig, Facepe, UFPe, Fundação Gilberto Freyre, Sindicato do Gesso de Pernambuco, Funcap, Fundo do Caju do Ceará, Fapergs, Conselho da Justiça Federal, EMBRAPA, INEP, Programa de Ação Regional do MCT, UnB, UFBA, Fundação Anísio Teixeira, UFMS, UFPa, UFRN, UFSC.

7 - Rede *Prossiga* nos Estados

Considerando os distintos graus de desenvolvimento dos estados brasileiros e suas diferenciadas características e visando assegurar-lhes serviços adequados a seu perfil, foi criada a Rede *Prossiga* nos Estados. Cada estado, na Secretaria de C&T ou na FAP, tem um coordenador do *Prossiga*, funcionário do estado, e dois técnicos bolsistas do CNPq.

Estes alimentam as bases de dados dos diversos serviços com dados e informações consideradas relevantes para o estado, criam Portais Estaduais de Informação em C&T e promovem seu uso junto à comunidade. Foram criados Portais para 25 estados. Cada um apresenta cinco serviços. O total de registros de cada Portal varia de 146 a 18.507.

8 - Necessidade de institucionalizar o *Prossiga*

Dada a aceitação dos serviços do *Prossiga*, que recebe diariamente cerca de 5.000 visitas e que acumula no período 1999-2002 cerca de 5,5 milhões de consultas, há que se discutir sua institucionalização visando assegurar sua continuidade e desenvolvimento adequados.

Já em 1997, este assunto era discutido. Em março de 1998, elaborou-se documento com apoio da comunidade científica, para identificar a melhor maneira de institucionalizar o programa.

Ainda numa tentativa de discutir os rumos do *Prossiga* com a comunidade científica, em fins de 1998, a presidência do CNPq decidiu por meio de portaria, criar o Conselho Assessor do *Prossiga*. Os membros foram selecionados e a minuta da portaria foi elaborada. O esforço não foi concretizado, a despeito do interesse do CNPq no assunto.

Não sendo institucionalizado, a disponibilidade de recursos é bastante instável, considerando principalmente a crescente necessidade de contenção de despesas do governo e também as alterações de orientação inerentes a cada mudança de administração. Esta situação apresenta forte reflexo na equipe do Programa que é altamente especializada e não usufrui dos benefícios de contratos permanentes, plano de saúde e não dispõe de plano de cargos e salários que oriente sua ascensão profissional: é constituída de pessoal contratado via Funape - Fundação de Apoio a Pesquisa da Universidade Federal de Goiás (25 técnicos), bolsistas do CNPq (34 técnicos) e 6 especialistas via Unesco.

Mesmo com a transferência do *Prossiga* para o IBICT, em 2001, ocasião em que os recursos orçamentários até então alocados pelo MCT ao CNPq foram transferidos para esse Instituto, continua faltando ao programa marco institucional que permita o diálogo com qualquer cliente, seja do setor público federal, estadual, municipal ou do setor privado visando a venda de serviços. Demanda de três associações industriais não puderam ser atendidas em 2001 por impossibilidade de recebimento do pagamento do serviço demandado.

Assim, constata-se que apesar de ser um programa bem sucedido, com constante demanda por novos serviços por parte da comunidade, o *Prossiga* não dispõe de estrutura que possibilite a ampliação do atendimento, diante das demandas progressivas que recebe.

É preciso que o Programa tenha uma natureza jurídica que lhe assegure autonomia, meios para um crescimento desejável e infra-estrutura para *marketing* e venda de serviços.

Anexo

Relação dos Serviços do *P*rossiga por ano de lançamento

1995-1997	<p>Biblioteca Virtual Anísio Teixeira – Fundação Anísio Teixeira</p> <p>Biblioteca Virtual de Energia – CNEN</p> <p>Biblioteca Virtual de Estudos Culturais – UFRJ</p> <p>Biblioteca Virtual de Referência para Pesquisa em C&T</p> <p>Biblioteca Virtual de Políticas Públicas em C&T</p> <p>Prossiga/SIM – Sistema de Informação de Fomento e Mercado de Trabalho: CNPq</p> <p>Chat – Sala para conversação da Direção do CNPq com os bolsistas do exterior</p>
1998	<p>Biblioteca Jurídica Virtual – CJF</p> <p>Biblioteca Virtual de Economia – UFRJ</p> <p>Biblioteca Virtual de Educação – INEP</p> <p>Biblioteca Virtual de Educação à Distância – UFBA</p> <p>Biblioteca Virtual de Engenharia de Petróleo – UNICAMP</p> <p>Biblioteca Virtual de Óptica - USP</p> <p>Boletim de Economia – UFRJ</p> <p>Boletim de Estudos Culturais – UFRJ</p> <p>Chat – Sala “Azis Ab’Saber” - coord. Cecília Almeida Salles - PUC/SP</p> <p>Chat – Sala “Coordenadores da ANPG” – coord. Divinomar Severino - UFRJ</p> <p>Chat – Sala “Educação em GIS” - coord. Dra. Arlete - UNESP</p> <p>Como achar o que deseja na Internet</p> <p>Fatos, Dados e Notícias</p> <p>Instituições de C&T</p> <p>Mercado de Trabalho</p> <p>Sistema de Informação sobre Fomento a C&T: FAPESP, FAPERJ, FAPEMIG, FAPERGS</p>
1999	<p>Biblioteca Virtual Carlos Chagas – FIOCRUZ</p> <p>Biblioteca Virtual de Bibliotecas Virtuais</p> <p>Biblioteca Virtual de Ciências Sociais - UFRJ</p> <p>Biblioteca Virtual de Competitividade – FINEP</p> <p>Biblioteca Virtual de Saúde Reprodutiva – USP</p> <p>Biblioteca Virtual Leite Lopes – CBPF</p> <p>Biblioteca Virtual Gilberto Freyre – Fundação Gilberto Freyre</p> <p>Boletim do Serviço Como Achar</p> <p>Chat - Sala “Comissão do PPA”- coord. Marisa Cassim - MCT/Brasília DF</p> <p>Chat - Sala “Diretoria da ANPET” - coord. José Eugênio Leal - PUC/RJ</p> <p>Chat - Sala “Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional” - coord. Luiz Flávio A. Monteiro – UFF/RJ</p> <p>Escola Virtual – Curso de Como Achar o que deseja na internet - I e II</p> <p>Pesquisadores em C&T (atualmente incorporado ao Sistema Integrado de Informação sobre Fomento a C&T)</p> <p>Serviço de Produção Científica (atualmente incorporado a Bases de Dados Brasileiras na Internet)</p> <p>Sistema de Informação sobre Fomento a C&T: CAPES, FACEPE, FUNCAP</p> <p>Sistema Integrado de Informação sobre Fomento a C&T: Pesquisa e Formação de RH</p>

2000	<p>Biblioteca Virtual de Engenharia Biomédica – UNICAMP</p> <p>Biblioteca Virtual de Inovação Tecnológica – FINEP (Nova versão, totalmente modificada e ampliada da Biblioteca Virtual de Competitividade lançada em 1999).</p> <p>Biblioteca Virtual Oswaldo Cruz – FIOCRUZ</p> <p>Boletim de Engenharia de Petróleo – UNICAMP</p> <p>Boletim de Saúde Reprodutiva – USP</p> <p>Boletim sobre Bibliotecas Virtuais</p> <p>Chat - Sala “Sociedade Brasileira de Neurociência e Comportamento” - coord. Claudio da Cunha - UFPR</p> <p>Chat - Sala “Associação Brasileira de Energia Nuclear” - coord. Everton de Almeida Carvalho - Ass. Bras. de Energia Nuclear/RJ</p> <p>Chat - Sala “GTT EF Esporte Escola” - coord. Francisco Eduardo Caparróz – UFES</p> <p>Chat - Sala “Formação Profissional em Lazer” – coord. Elza Margarida de Mendonça Peixoto – UEL/PR</p> <p>Chat - Sala “Comitê Nacional de Vacinas anti-HIV/Aids - coord. José da Rocha Carvalheiro – Instituto de Saúde – SES/SP</p> <p>Chat - Sala “RC30 ISA” - coord. Alice Rangel de Paiva Abreu – CNPq</p> <p>Conexão C&T</p> <p>Escola Virtual – Curso de acesso à informação para C&T na Internet via Prossiga</p> <p>Escola Virtual – Curso de ergonomia e segurança industrial – UFSC</p> <p>Escola Virtual – Curso de gestão do conhecimento – UFSC</p> <p>Escola Virtual – Curso de inteligência competitiva – UFSC</p> <p>Escola Virtual – Workshop para registro de dados no Sistema LIBRA</p> <p>Páginas Brasileiras CiênciaTecnologiaEducação</p> <p>Prossiga Flashes – Boletim Eletrônico</p> <p>Prossiga nos Estados</p> <p>Vortal da Cadeia Produtiva do Caju</p>
2001	<p>Biblioteca Virtual de Astronomia – UFRJ</p> <p>Biblioteca Virtual de Mulher – CEDIM</p> <p>Biblioteca Virtual de Saúde Mental – USP</p> <p>Biblioteca Virtual de Museus de Ciência e Divulgação Científica – FIOCRUZ</p> <p>Boletim de Energia – CNEN</p> <p>Boletim do Vortal do Caju</p> <p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Amazonas</p> <p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Ceará</p> <p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Distrito Federal</p> <p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Espírito Santo</p> <p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Maranhão</p> <p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Mato Grosso</p> <p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Mato Grosso do Sul</p>

<p>2001 cont.</p>	<p>Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Minas Gerais Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Pará Portal de Informação em Ciência e Tecnologia da Paraíba Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Paraná Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Pernambuco Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Piauí Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Rondônia Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Roraima Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Santa Catarina Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Sergipe</p>
<p>2002</p>	<p>Portal Bases de Dados Brasileiras na Internet Biblioteca Virtual de Política Científica e Tecnológica – CGEE (Nova versão, totalmente modificada e ampliada da Biblioteca Virtual de Políticas Públicas em C&T lançada em 1997). Biblioteca Virtual de Literatura – UFRJ Biblioteca Virtual Vital Brazil – Instituto Vital Brazil Escola Virtual – Workshop para profissionais de Serviços de Referência Escritório Virtual do Fundo de Infra-Estrutura – CGEE Escritório Virtual do Fundo Setorial de Energia – CGEE Escritório Virtual do Fundo Setorial de Petróleo e Gás Natural – CGEE Escritório Virtual do Fundo Setorial de Recursos Hídricos – CGEE Escritório Virtual do Fundo Setorial Mineral - CGEE Escritório Virtual do Fundo Verde Amarelo – CGEE Portal da Amazônia Portal de Informação em Ciência e Tecnologia da Bahia Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Alagoas Portal de Informação em Ciência e Tecnologia de Goiás Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Acre Portal de Informação em Ciência e Tecnologia do Amapá Portal de Recursos Hídricos – CGEE Portal de Recursos Minerais – CGEE Portal de Referência para C&T (Nova versão, totalmente modificada e ampliada da Biblioteca Virtual de referência para C&T lançada em 1997) Sistema Integrado de Informação sobre Fomento a C&T: Divulgação Científica Sistema Integrado de Informação sobre Fomento a C&T: Eventos em C&T Sistema Integrado de Informação sobre Fomento a C&T: FINEP Sistema Integrado de Informação sobre Fomento a C&T: Fundos Setoriais de C&T – CGEE Vortal da Cadeia Produtiva do Gesso – Pernambuco Vortal do Arranjo Produtivo de Piscicultura – Rondônia Vortal do Arranjo Produtivo de Rochas Ornamentais – Bahia</p>

2002 cont.	Vortal do Arranjo Produtivo de Rochas Ornamentais – Espírito Santo Vortal do Arranjo Produtivo de Rochas Ornamentais – Rio de Janeiro Vortal do Arranjo Produtivo de Sisal – Bahia Vortal do Arranjo Produtivo do Gesso – Pernambuco Vortal do Arranjo Produtivo de Móveis e Artefatos de Madeira – Santa Catarina Vortal do Arranjo Produtivo de Móveis e Artefatos de Madeira – Espírito Santo Vortal do Arranjo Produtivo de Indústria Farmacêutica – Goiás Vortal do Arranjo Produtivo de Malacocultura - Santa Catarina Vortal do Arranjo Produtivo de Carnaúba – Piauí Vortal do Arranjo Produtivo de Floricultura – Ceará Vortal do Arranjo Produtivo de Móveis e Artefatos de Madeira – Amapá Vortal do Arranjo Produtivo de Móveis e Artefatos de Madeira – Pará Boletim de Educação a Distância Biblioteca Virtual de Ciências Sociais (Nova versão, totalmente modificada)
---------------	--