



Diálogo Científico

**Uma opção para publicação eletrônica em
sociedades científicas**

**Bianca Amaro
bianca@ibict.br**

▶ ***Comunicação científica (canais formais e informais)***

▶ Meios precários

▶ Morosidade na produção e distribuição

▶ Acesso desigual – custo elevado

▶ Não permite uma ativa interação entre os especialistas

Desenvolvimento de TI + Rede Internet

- ▶ **Ampliaram as possibilidades de disseminação dos trabalhos científicos**
- ▶ **Geraram mudanças nos conceitos de canais formais e informais**
- ▶ **Introduziram inovações no processo de construção dos conhecimento científico**
 - ▶ **> facilidade de transmissão do conhecimento**
 - ▶ **< custo de transmissão do conhecimento**
- ▶ **Interação entre pesquisadores em condições de igualdade**

▶ ***Antes da Internet***

- ▶ **Publicações impressas**
- ▶ **Comitê científico : avaliação demorada e critérios não muito bem definidos**

▶ ***Depois da Internet***

- ▶ **Disseminação imediata dos resultados de pesquisa**
- ▶ **Acesso livre a documentos originais em texto completo**
- ▶ **> Velocidade da pesquisa x morosidade do sistema tradicional**
- ▶ **Direito do autor**
- ▶ **Democracia no processo de revisão entre os pares**

- ▶ **1991 – Paul Ginsparg lança o Arxiv**
- ▶ **1999 – Convenção de Santa Fé (Novo México)**
 - ▶ **Participantes: organizações que gerenciavam provedores de dados e de serviços de *e.print***
 - ▶ **Objetivo: promover a implantação e disseminação da filosofia dos arquivos abertos**
 - ▶ **Resultado : Iniciativa dos Arquivos Abertos (Open Archive Initiative)**

- ▶ **Provedores de dados (data providers)**
 - ▶ Disponibilizam os metadados dos conteúdos de seus arquivos
 - ▶ Ex.:
 - ▶ arXiv.org, <http://www.arxiv.org>
 - ▶ Cogprints, <http://cogprints.soton.ac.uk>

- ▶ **Provedores de serviços (services providers)**
 - ▶ Executam a coleta automática de metadados disponíveis nos provedores de dados
 - ▶ Ex.:
 - ▶ ARC (Cross archive searching service)

Idéia central : disseminação (+rápida) dos resultados de pesquisa

‣ **Características essenciais:**

‣ **Mecanismo de discussão**

‣ **Geração de versões de um mesmo documento**

‣ **Pré-print como opção de documento**

‣ **Auto-arquivamento (autor/instituição)**

‣ **Protocolo OAI**

‣ **Conjunto mínimo de metadados**

Diálogo Científico do IBICT

▶ Subprojeto da Biblioteca Digital Brasileira

▶ Objetivo:

- ▶ Criar e oferecer mecanismos de publicação na Internet para comunidades científicas brasileiras;
- ▶ Disponibilizar acesso livre a literatura de pesquisa referenciada disponível em linha por auto-arquivamento (autor/instituição).

Diálogo Científico do IBICT

▶ *E.print*

- ▶ **Software livre – gratuito**
- ▶ **Segue a filosofia e tecnologia OAI**
- ▶ **Gera metadados para coleta automática**
- ▶ **Instalação exige conhecimento de Perl, MySQL e XML**

Diálogo Científico permite:

- ▶ Criação de repositórios virtuais por área do conhecimento;
- ▶ Publicação de textos eletrônicos diretamente na Internet;
- ▶ Disseminação da filosofia de Arquivos Abertos à comunidade científica brasileira;
- ▶ Disponibilização de mecanismos de discussão simultânea dos textos eletrônicos armazenados em repositórios virtuais.

E. Print / DiCi – Esquema de funcionamento



DiCi – Etapas de desenvolvimento

- **Instalação do *software***
- **Tradução para o português**
- **Fase 1:**
 - **Adaptação para cada comunidade científica**
 - **Definição da tipologia de documentos;**
 - **Definição do conjunto de campos por tipo de documento;**
 - **Definição da tipologia de formatos;**
 - **Definição do modo de registro do usuário e de envio dos documentos;**
 - **Definição do modo de depósito dos documentos;**
 - **Revisão e tradução do manual e telas de ajuda;**
 - **Inserção da árvore do conhecimento;**
 - **Registro do Diálogo Científico na OAI p/ permitir a coleta automática pelos provedores de serviço.**

DiCi – Etapas de desenvolvimento

▶ Fase 2:

- ▶ Elaboração do Diálogo Científico para repasse às comunidades científicas
 - ▶ Pacote = sistema + manual + metodologia

▶ ***Pacotes do Diálogo Científico implantados:***

- ▶ **2001 - Sociedade Brasileira de Genética <http://sbg.ibict.br>**
- ▶ **2002 – Arena Científica <http://comunicacao.ibict.br>**
 - ▶ **Área : Ciências da comunicação**
 - ▶ **Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação (Intercom)**
- ▶ **2004 – DiCi Ciência da Informação <http://dici.ibict.br>**
 - ▶ **Área: Ciência da Informação**

▶ ***ENDEREÇO PARA OBTENÇÃO DO PACOTE DiCi***

▶ **www.ibict.br**

▶ **Produtos e Serviços**

▶ **Diálogo Científico**

▶ **Download**

▶ **Diálogo Científico**



OBRIGADA