

# Mapa da Competência, Sistemas de Informação de Pesquisa em Processo



Maria de Nazaré Freitas Pereira

BSB, Nov./2014

# Tópicos

- **Antecedentes**
- Mapa da Competência
- Uma Distinção Importante
- Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)
- A experiência do Brasil
- Algumas Reflexões

# Antecedentes

- Envolvimento com a pesquisa sobre o tema, através de consultoria para o IBICT
  - Dois projetos novos propostos na plataforma de trabalho da Diretora Cecília Leite (2013/2017)
    - Big Data para C&T e I
    - **Mapa da Competência**
  - Um projeto em andamento
    - Rede Cariniana
      - Participação no grupo de pesquisa De Big Data

# Tópicos

- Antecedentes
- **Mapa da Competência**
- Uma Distinção Importante
- Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)
- A experiência do Brasil
- Algumas Reflexões

# Mapa da Competência

“(…) uma base de dados contendo informações sobre as competências institucionais do País em ciência, tecnologia e inovação (CT&I)”, visando compartilhamento de experiências, estabelecimento de parcerias para execução de projetos de pesquisa (a União Europeia como forte motivação) e derivação de estatísticas e indicadores.

Fonte: Fundação de Apoio à Capacitação de Ciência e Tecnologia, 2013

# Mapa da Competência

Coletar, preservar e disseminar dados de projetos de pesquisa financiados pelas agências de fomento de C&T, em seus múltiplos aspectos: projetos, pesquisadores, instituições, etc.

Do ponto de vista das competências entende-se que elas se estabelecem via execução de projetos de pesquisa, devidamente contextualizados, podendo ser mapeadas em áreas de especialidades, temas, etc.

# Tópicos

- Antecedentes
- Mapa da Competência
- **Uma Distinção Importante**
- Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)
- A experiência do Brasil
- Algumas Reflexões
-

# Uma Distinção Importante

- sistemas convencionais de informação - registros baseados em um único documento (um artigo científico, uma tese) como os sistemas de informação bibliográfica
  - Repositórios
- sistemas não convencionais de informação - se apoiam em um corpo de documentos, ou de unidades de informação ou de fontes, como os sistemas de pesquisa em processo
  - Sistemas CRIS



# Tópicos

- Antecedentes
- Mapa da Competência
- Uma Distinção Importante
- **Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)**
- A experiência do Brasil
- Algumas Reflexões

# Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)

CRIS – Current Research Information System  
(Sistema de Informação de Pesquisa em  
Processo/Corrente)

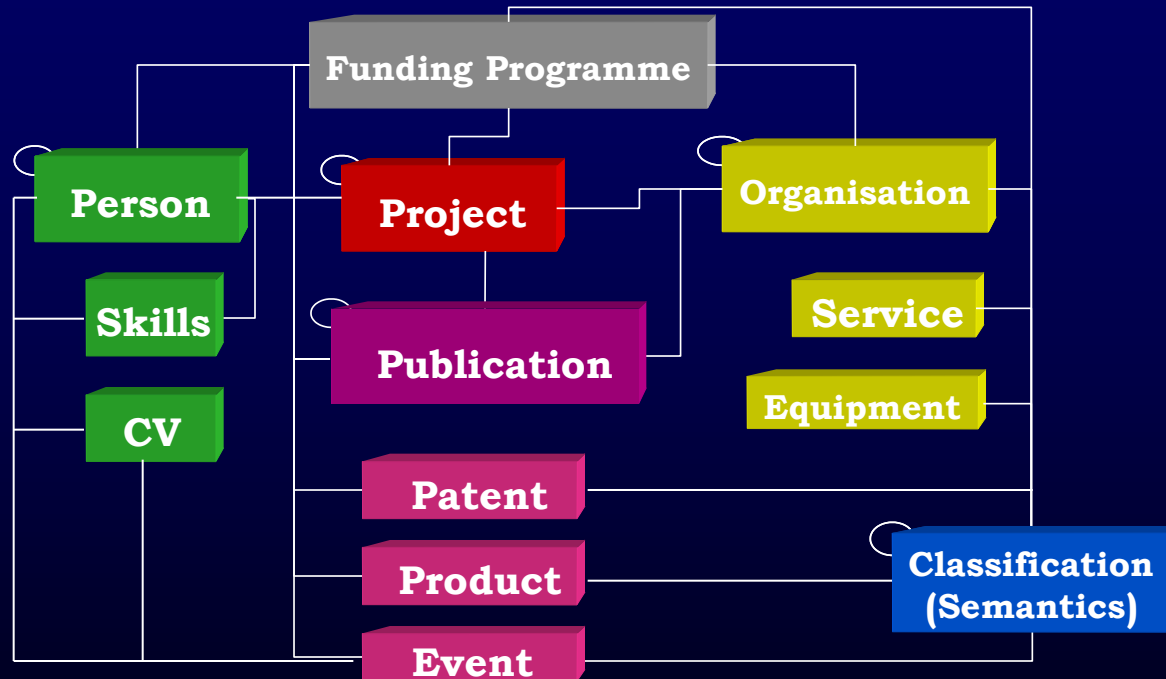
- Representa o que o nome diz – pesquisa corrente, pesquisa em processo, pesquisa em andamento
- E são bastante antigos
  - Medical Sciences Information Exchange (Estados Unidos, 1949)
    - » Transferido para Smithsonian Science Information Exchange (1946-1983)
      - Incorporado em 1981 ao National Technical Information Service (NTIS)

# Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)

- Introdução do padrão CERIF desloca o conceito de CRIS para incluir os componentes da arquitetura de um sistema abrangente interoperável de informação em pesquisa
  - uma base de dados de CVs, por exemplo, pode ser classificada como
    - CRIS/conforme as regras do formato CERIF ou
    - CRIS/em desacordo com as regras do formato CERIF
      - (Pinto; Simões; Amaral, 2014)

# The CERIF Model

## Common European Research Information Format



# Tópicos

- Antecedentes
- Mapa da Competência
- Uma Distinção Importante
- Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)
- **A experiência do Brasil**
- Algumas Reflexões

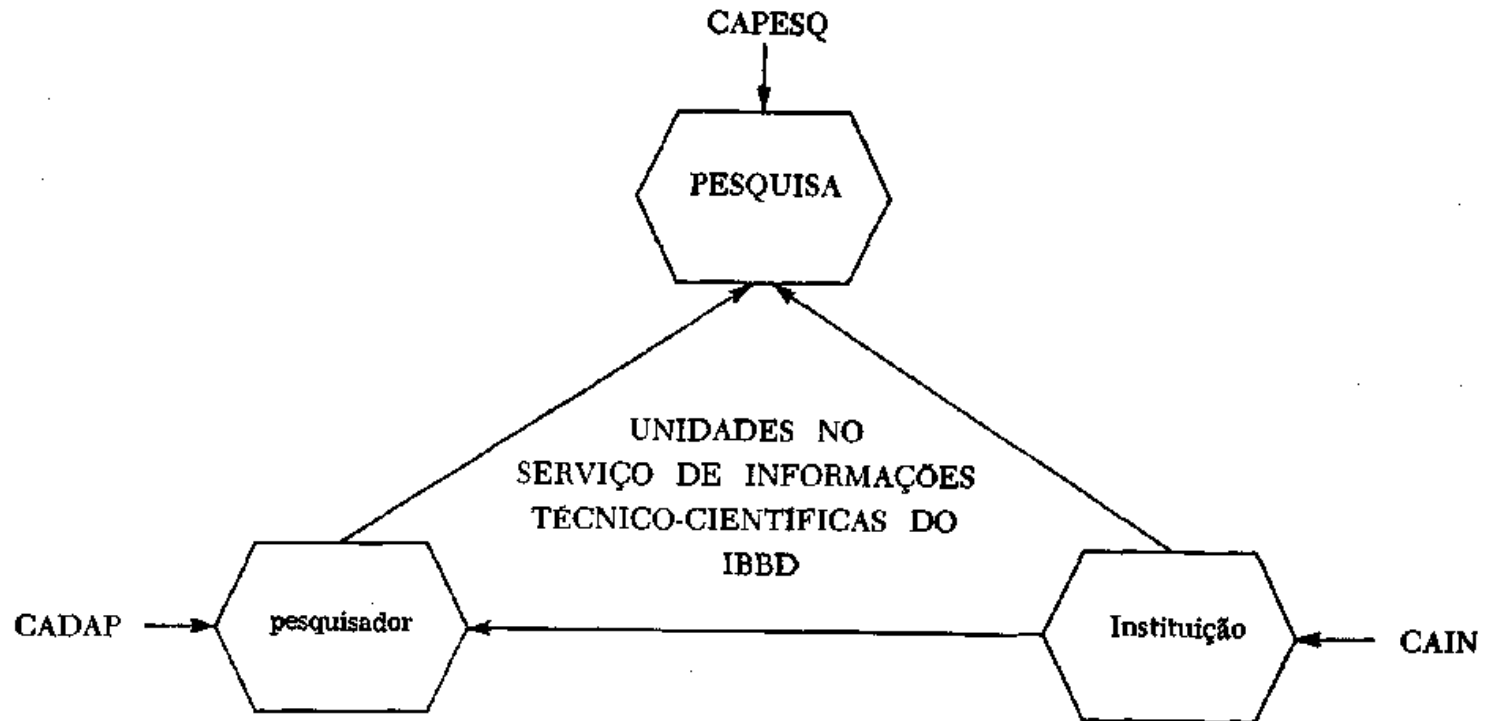
# A Experiência do Brasil

## 1964 - Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação

“Guia das Pesquisas e Levantamentos em Processo no Brasil”, incluindo pesquisas realizadas em 1962/63, contendo 808 pesquisas e registrando dados típicos de um sistema CRIS da atualidade: Pesquisador; Resumo do trabalho de pesquisa em realização; Auxílio recebido do CNPq; *Publicações que divulgarão os Resultados Parciais obtidos na pesquisa*

# A Experiência do Brasil

SERVIÇO DE INFORMAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS DO IBBD



# A Experiência do Brasil

## Bases de Dados do Serviço de Informações Técnico-científicas do IBBD

1. SIABE: Literatura em Ciência e Tecnologia: O que se publica?
2. CACOP: Coleções de literatura: Quem tem o quê?
3. CAIN: Instituições: Onde a pesquisa é feita? Quem a apoia?
4. CAPESQ: Pesquisa: O que está acontecendo?
5. CADAP: Cientistas: Quem é quem?

Fonte: SARACEVIC, Tefko. **Evaluation and potential use of the data bank at the Brazilian Institute of Bibliography and Documentation (IBBD)**. Paris: UNESCO, June 1974. Archives PGI. Serial No 3055/RMO.RD/DBA Disponível em: <  
<http://unesdoc.unesco.org/images/0001/000103/010363eo.pdf> >



# A Experiência do Brasil

## Objetivos do Projeto CAPESQ

- a) Fornecer às instituições responsáveis pelo planejamento e pela execução de atividades de pesquisa, informações necessárias para o planejamento e a avaliação de tais atividades;
- b) Fornecer às instituições e aos pesquisadores subsídios para o conhecimento da pesquisa científica e tecnológica, em âmbito nacional;
- c) Proporcionar infraestrutura à implantação do Sistema Nacional de Informação Científica e Tecnológica (SNICT), no campo da pesquisa brasileira;

# A Experiência do Brasil

- d) Fornecer ao usuário, informações sobre a pesquisa científica e tecnológica antes mesmo da divulgação dos resultados a serem obtidos;
- e) Incentivar a comunicação no meio científico, a fim de evitar duplicidade de esforços, em setores de interesse comum;
- f) Proporcionar estudos no sentido de esboçar um diagnóstico da pesquisa brasileira; e

# A Experiência do Brasil

g) Permitir a análise dos dados e das informações registradas, a fim de avaliar a posição da pesquisa nacional e facilitar a identificação de áreas prioritárias.

Fonte: CESAR, Ilse Dumpel. Projeto CAPESQ. **Ciência da Informação**, Rio de Janeiro, v. 3, n. 2, p. 183-187, jul./dez. 1974.  
Disponível em: <<http://revista.ibict.br/cienciainformacao/index.php/ciinf/article/view/1645/1253>>

# A Experiência do Brasil

- Com a publicação, em 1964, do primeiro volume do Guia das Pesquisas e Levantamentos em Processo no Brasil, incluindo pesquisas realizadas em 1962/63, o IBBD contabilizou em uma década o lançamento de inúmeras publicações dessa série, totalizando quase 12.000 registros de projetos de pesquisa.
- Em 1975, dá início a publicação de cadastros de pesquisa por área de especialidade com a escolha da agricultura como a área de conhecimento a ser contemplada nos levantamentos, por ser a maior área de financiamento de pesquisa por parte do CNPq e por sua relevância para a política agrícola.

# A Experiência do Brasil

- Rebam/SIAMA
- Bracarís, projeto gerenciado pelo CENAGRI (ex-Biblioteca Nacional de Agricultura — BINAGRI)
- SELAP/ CNPq

# A Experiência do Brasil

- Rebam/SIAMA
- Bracaris, projeto gerenciado pelo CENAGRI (ex-Biblioteca Nacional de Agricultura — BINAGRI)
- SELAP/ CNPq

# A Experiência do Brasil

- Finalmente, outra iniciativa brasileira descontinuada foi o Sistema *em Linha de Acompanhamento de Projetos* – SELAP, cuja responsabilidade cabia à Superintendência de Planejamento do CNPq. Foi criado em 1976 para acompanhar programas, projetos do I Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – PADCT e contribuir para a geração de indicadores de C&T junto a sistemas nacionais e internacionais. Os levantamentos bianuais incluíam entidades atuantes em C&T no país, recursos humanos (pesquisadores) e projetos de pesquisa.

# Tópicos

- Antecedentes
- Mapa da Competência
- Uma Distinção Importante
- Sistema de Informação de Pesquisa em Processo (CRIS)
- A experiência do Brasil
- **Algumas Reflexões**



# Algumas Reflexões

- Que lições podemos tirar do passado?
  - Ideia fora do lugar
  - Mudança da base tecnológica
  - Casa de metodologia x Casa de serviços
  - Centralizado x Descentralizado
  - .
  - .
  - .

# Bibliografia

- A ser passada via e-mail pelo professor