

Produção e disseminação de saberes em ciência, tecnologia, inovação e sociedade

Maria Cristina P. Innocentini Hayashi
Carlos Roberto Massao Hayashi
Mário Rubens Buffo Jr.

Departamento de Ciência da Informação
Universidade Federal de São Carlos

Roteiro de exposição

Parte 1 – O contexto da Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade

Parte 2 – A pesquisa “Indicadores de CTI&S no Pólo Tecnológico de São Carlos”

Parte 3 – Disseminação da informação sobre CTI&S

- O website “Indicadores de CTI&S”

Parte 1 – O contexto da Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade

“A capacidade de criar, difundir e analisar conhecimento e informação é cada vez mais o principal fator para o crescimento econômico e a melhoria da qualidade de vida.” (OCDE, 1999)

Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade

- Contexto em que se processa o desenvolvimento científico, tecnológico e inovativo. Discute as relações entre ciência, tecnologia e desenvolvimento econômico e social, tanto nos países desenvolvidos como nos países em desenvolvimento.
- O desenvolvimento da sociedade da informação e do conhecimento, com base na inovação tecnológica, supõe também o advento da sociedade do risco e do protagonismo social; um tipo de sociedade onde a cultura científica e o respaldo cidadão são condições de progresso e governabilidade.

Indicadores de CT&I no Pólo Tecnológico de São Carlos - Pesquisadores



Engenheiros de Materiais, Engenheira Metalúrgica,
Física e Socióloga

Doutorados em Engenharia de Materiais, Ciências,
Educação, Ciência da Informação

Área de atuação: Ciência da Informação – Política
Científica e Tecnológica

Indicadores de CT&I no Pólo Tecnológico de São Carlos

- **Objetivo** - elaborar um conjunto de indicadores de CT&I para a gestão do Pólo Tecnológico de São Carlos, mapeando as atividades científicas, tecnológicas e de inovação em nível local
- **Metodologia** - levantamento e arrolamento de dados concernentes à produção científica e tecnológica de pesquisadores locais.
- **Construção dos indicadores** – análise bibliométrica automatizada (Vantage Point)

Produção de saberes em CTI&S

- A pesquisa mostrou que o avanço do conhecimento produzido pelos pesquisadores do Pólo Tecnológico de São Carlos deve ser transformado em informação acessível para a sociedade.
- A disponibilização de fontes de informação científica e tecnológica torna-se uma ferramenta crítica de gestão e de retroalimentação das atividades científicas, tecnológicas e de inovação.

Website Indicadores CTI&S

- Traz informações básicas sobre o grupo de pesquisa e contém um sistema de informações on-line sobre a temática pesquisada (Biblioteca Virtual - CTIS).
- Através da adoção de ferramentas das tecnologias da informação e comunicação, apresentar soluções para a produção e disseminação de saberes e práticas em ciência, tecnologia, inovação e sociedade, de forma a facilitar ao público o acesso e recuperação de informações disponíveis em ambientes digitais.

Disseminação de Saberes em CTI&S: Biblioteca Virtual CTIS/Indicadores



- A Biblioteca Virtual - Indicadores de Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade disponibiliza as referências utilizadas em nossos projetos.
- A documentação utilizada é composta de: artigos, livros, capítulos de livros, trabalhos completos apresentados em eventos, resumos apresentados em eventos, resenhas, sites, etc.

Desenvolvimento do website

- A visão multidisciplinar que orientou a sua construção é fruto das várias competências da equipe de pesquisa composta por profissionais com formação em diferentes áreas de conhecimento.
- Orientado pelos pressupostos da arquitetura da informação e se apóia em literatura científica da área (Rosenfeld, Morville, 1998; Nielsen, 1999; Lynch, Horton, 1999, Sano, 1996).
- Foi desenvolvido em várias etapas.

Etapas de desenvolvimento do website

- a) concepção do modelo;
- b) definição do conteúdo do website com delimitação e detalhamento de seu escopo;
- c) estruturação lógica;
- d) projeto gráfico;
- e) arquitetura da informação (conteúdo, design, navegação e estrutura da informação);
- f) usabilidade (interação do usuário com o website);
- g) acessibilidade;

Etapas de desenvolvimento do website

- h) escolha dos softwares gratuitos para estruturação do sistema de informação (Winisis, Genisis Web, WWWisis);
- i) elaboração do sistema de informação;
- j) inserção das informações no banco de dados;
- l) geração do protótipo funcional do website;
- m) simulação e controle de qualidade, com hospedagem do website em um servidor real;
- n) lançamento e divulgação do website.

Disseminação de saberes em CTI&S

- A presença do website “Indicadores de CTIS” em ferramentas de busca da Internet e sua divulgação em outros meios eletrônicos e impressos incrementará a produção e disseminação de saberes com essa temática.
- <http://www.dci.ufscar.br/indicadoresctis/index.htm>



indicadores CTIS



Indicadores de Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade

- Página Inicial
- Quem Somos
- Temáticas
- Projetos de Pesquisa
- Pesquisadores
- Estudantes
- Publicações ▶
- Biblioteca Virtual ▶
- Links
- Contatos ▶



00767


© 2004-2005, Indicadores CTIS - DCI / UFSCar.
Todos os direitos reservados.




Indicadores de Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade - UFSCar - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda Coyote Links Terra UOL Labirinto do Não

http://www.dci.ufscar.br/indicadoresctis/bv-ctis.htm



indicadores CTIS



Indicadores de Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade

Biblioteca Virtual - CTIS

Base de Dados	Tipo de Pesquisa	
Indicadores CTIS	Simples	Avançada

Search engine : [WWWISIS](#) [BIREME/PAHO/OPS](#) - [UNESCO](#)

Concluído



indicadores CTIS



ovação e Sociedade

Biblioteca Virtual - CTIS Busca Simples

Busca em todos os campos and or

Busca Avançada

Search engine : www.vvISIS.BIREME/PAHQ/OPS - UNESCO



indicadores CTIS



Indicadores de Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade

Biblioteca Virtual - CTIS Busca Avançada

<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Código	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Autor	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Título	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Publicado em	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Local	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Editora	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Data	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Resumo	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or
<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or	Assunto	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> and <input type="checkbox"/> or

Concluído

Muito obrigado!

dmch@power.ufscar.br

massao@power.ufscar.br

jrbuffo@bol.com.br