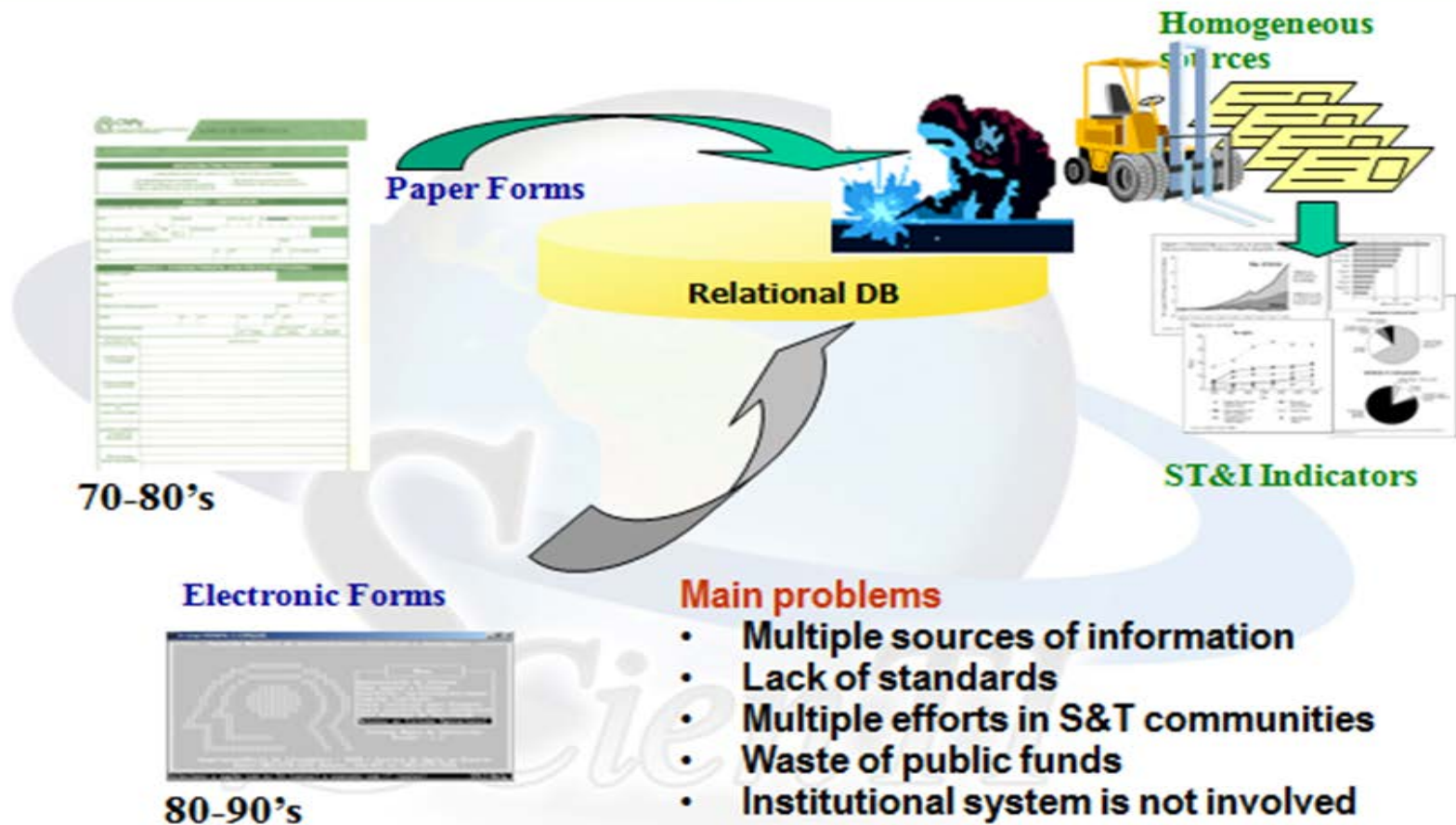




THE LATTES PLATFORM IN THE BRAZILIAN ST&I SYSTEM

***ESPER CAVALHEIRO
EPM/UNIFESP***

ST&I Indicators: How was the process before...



What it is

Lattes is the national platform to provide information services to researchers, students, institutions and research groups.

- honors Cesar Lattes, π -meson co-discoverer
- managed by CNPq - the National Council for Science and Technology www.cnpq.br

<http://lattes.cnpq.br>



CESAR LATTES
1924 - 2005

Several connected components:



Lattes CV

Personal ID, education background, professional activities, production in SCT&I



R&D groups

Researchers, research area, cooperation



Directory of institutions

Organizational structure



Project and grant submissions

Organizational structure



Decision making services

Planning (ST&I Statistics)
Evaluation
Public access to information



Free admission

Any person can enroll and add his or her CV information

“Mandatory”

Registration on Lattes is required in order to apply for funding. It is now a common practice within the National ST&I system funding agencies

Data Interchange standards

Defined in collaboration with universities and other S&T Agencies

Data Governance

DOI, Audit reports of false information and mostly by social control

Interoperability and data extraction

Lattes interacts with 132 institutions

Alignment with other e-Gov initiatives

ex. Innovation Portal, Coleta CAPES

Unique identification

for researchers (ready for ORCID)

Public access

To data and services

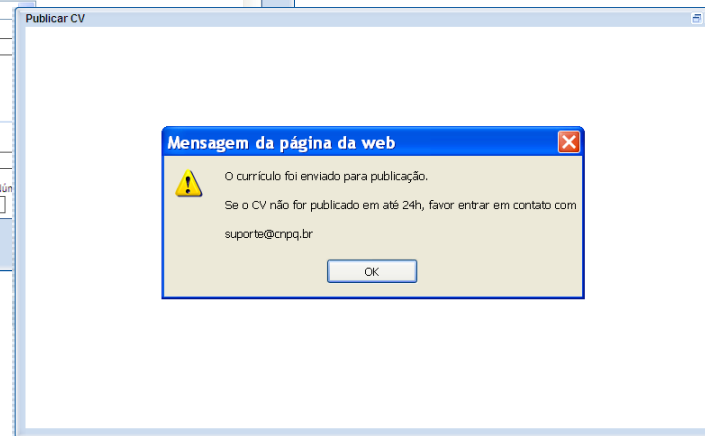
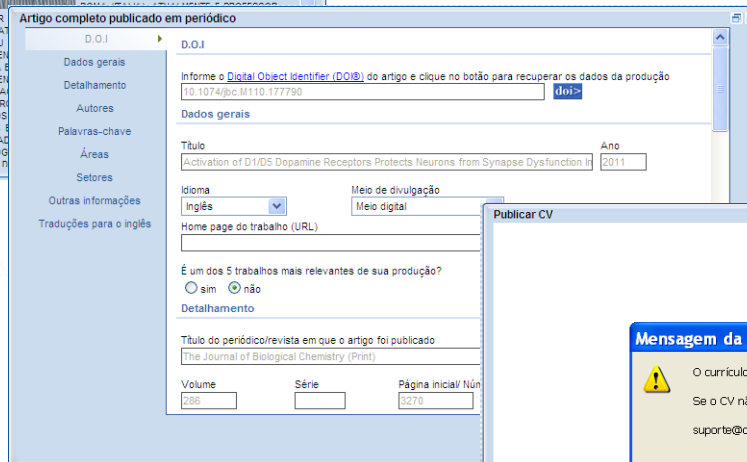
Privacy policy

No personal information is made available through the Internet

Localized (11 other countries)

Lattes was developed in three Languages (Portuguese, Spanish and English)

How to update a CV?



1. Each person accesses Lattes Platform and login in on his/her own CV

2. Articles, activities or other information are updated

3. The updated CV version is "sent" to CNPq and will appear on the Web (24-48h later)

Finding experts in nanotechnology



Plataforma Lattes [página inicial](#) | [english](#)

Buscar Currículo Lattes (Busca Simples) [Busca Avançada](#)

Buscar por: Nome Assunto(Título ou palavra chave da produção)

nanotecnologia

nas bases: Doutores Demais pesquisadores (Mestres, Graduados, Estudantes, Técnicos, etc.)

Aplicar filtro aos resultados por: [Preferências\(opções de busca e visualização\)](#)

Bolsistas de Produtividade do CNPq Outros Bolsistas do CNPq
 Formação Acadêmica N
 Área de Atuação A
 Idioma A
 Atividade Profissional (Instituição) P

Plataforma Lattes [página inicial](#) | [english](#)

Resultado da Busca [Nova consulta](#) [Voltar](#)

Resultados de 1 - 10 dos 1456 encontrados para: 'nanotecnologia'

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 próximo ...

- [Adriana Conceição Rocha Alcântara](#)
Especialização em Gestão em Engenharia Cosméticas pelo Racine, Brasil(2008)
Professor do Inete , Brasil 100%
- [Paulo Roberto Martins](#)
Doutorado em Ciências Sociais pela Universidade Estadual de Campinas, Brasil(2001)
Pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo , Brasil 90%
- [Iloela Invernizzi](#)
Bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 | Orientador de Mestrado | Orientador de Doutorado em Política Científica e Tecnológica ;
Professor adjunto da Universidade Federal do Rio de Janeiro 70%
- [Fernando Josepetti Fonseca](#)
Orientador de Mestrado | Orientador de Doutorado em Microeletrônica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Professor Associado da Universidade de São Paulo
- [Marcos Allan Leite dos Reis](#)
Doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro
Professor Adjunto I da Universidade Federal do Rio de Janeiro
- [Carlos Fernando Rondina Mateus](#)
Doutorado em Eletrônica Quântica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro



Adalberto Fazzio

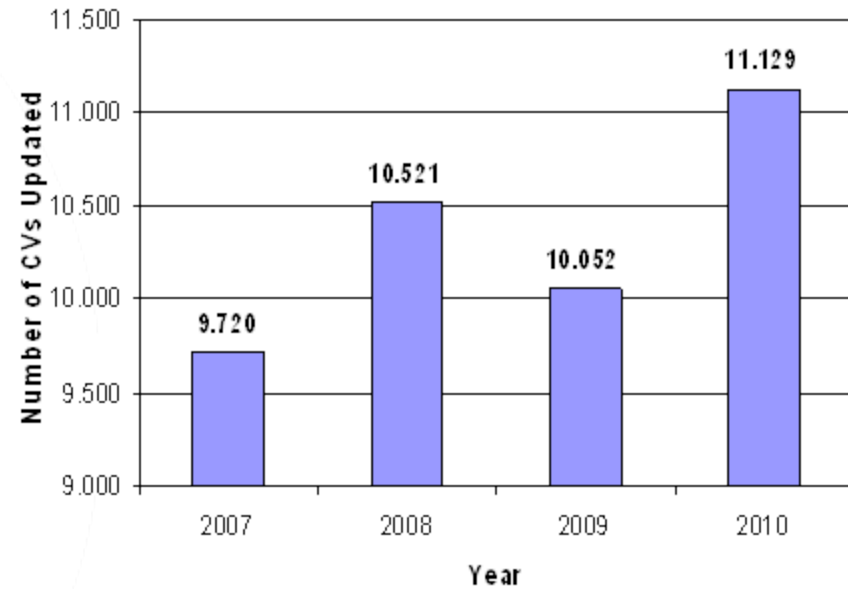
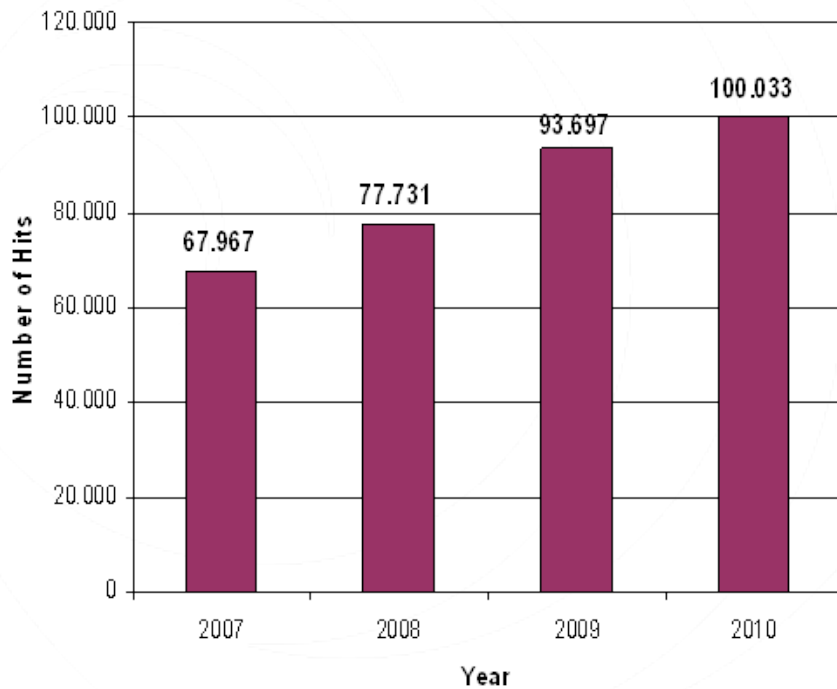
Bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A

Adalberto Fazzio é natural de Sorocaba-SP. Bacharel e Mestre em Física pela Universidade de Brasília/UnB, nos anos de 1973 e 1975, respectivamente. Doutor em Física pela Universidade de São Paulo/USP em 1978. Em 1985, tornou-se Livre-Docente no Instituto de Física da USP e, desde 1991, é Professor Titular daquela Instituição. Foi pesquisador visitante no National Renewable Energy Laboratory (USA) e pesquisador visitante no Fritz-Häber-Institut (Berlin). Como docente, tem ministrado várias disciplinas, tais como: Estado Sólido, Física Molecular, Teoria de Grupos e Semicondutores. É pesquisador I-A do CNPq. Sua área de atuação sempre esteve voltada para a Física da Matéria Condensada, dirigida primordialmente no entendimento de propriedades estruturais e eletrônicas de sólidos e aglomerados moleculares. Entretanto, recentemente, seu campo de trabalho foi expandido para a pesquisa em Simulação Computacional em Materiais, com enfoque em materiais nanoestruturados. Com mais de 200 publicações em revistas especializadas (3587 citações; fator H = 32), tem contribuído com importantes trabalhos no entendimento de impurezas profundas em semicondutores e uma participação bastante ativa na orientação de mestres e doutores. Seu grupo de

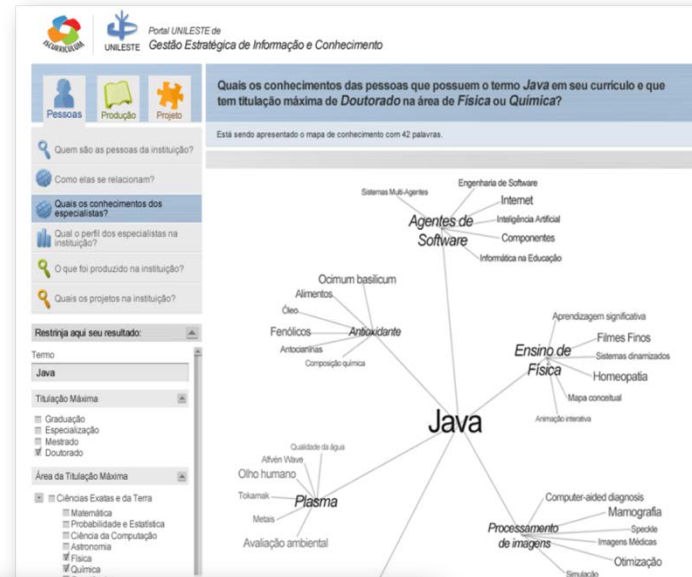
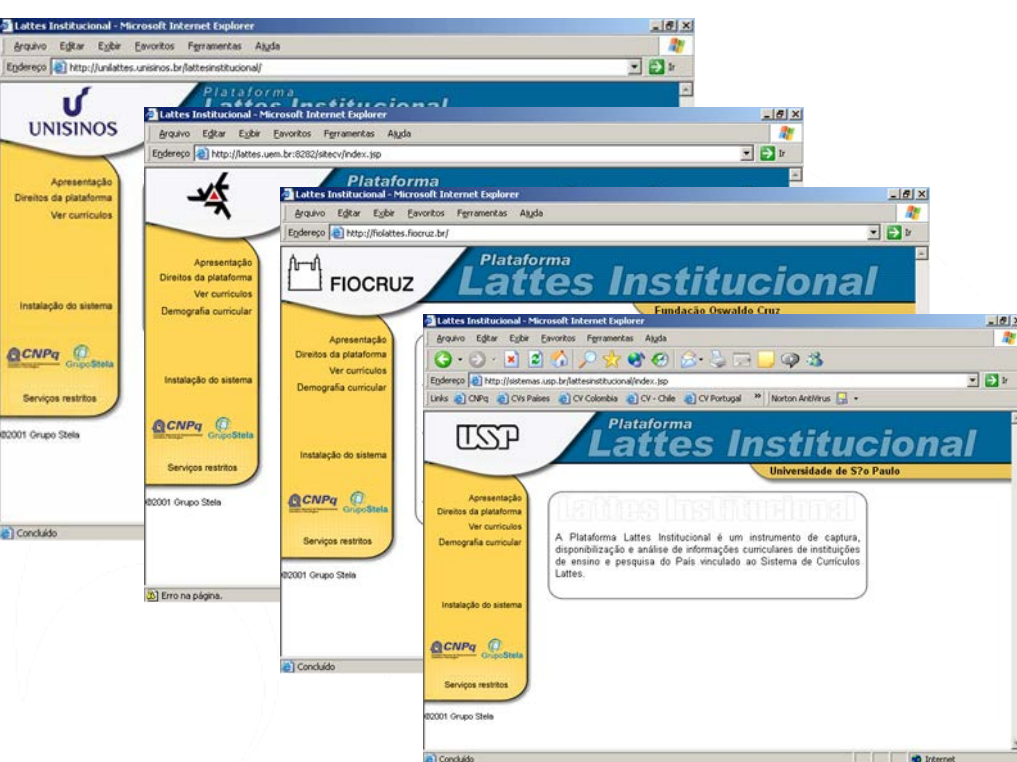
Platform Acceptance (Hits and Updates)

MORE THAN 3 MILLION CV

Daily hits

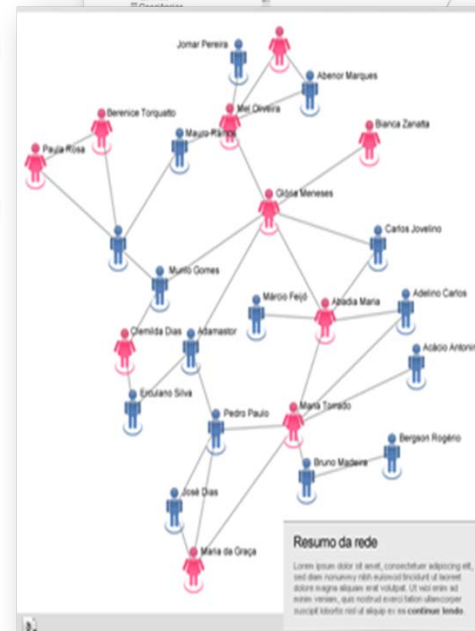


INSTITUTIONAL LATTES



R&D institutes use the Lattes CV as a source to strategic planning:

- carrier planning
- competence management
- organizational memory
- research content management
- expertise location



Original Lattes scenarios (1999...)

Problems

- Individual information research burden
- Agency lack of information
- Lack of institutional collaboration

Technology

- GUI
- Data Center
- PC
- CMS
- Database exchange

Public managers view

- Governmental control

Current Trends

Problems

- Individual and networking R&D
- Accuracy from information burden
- Public partnership

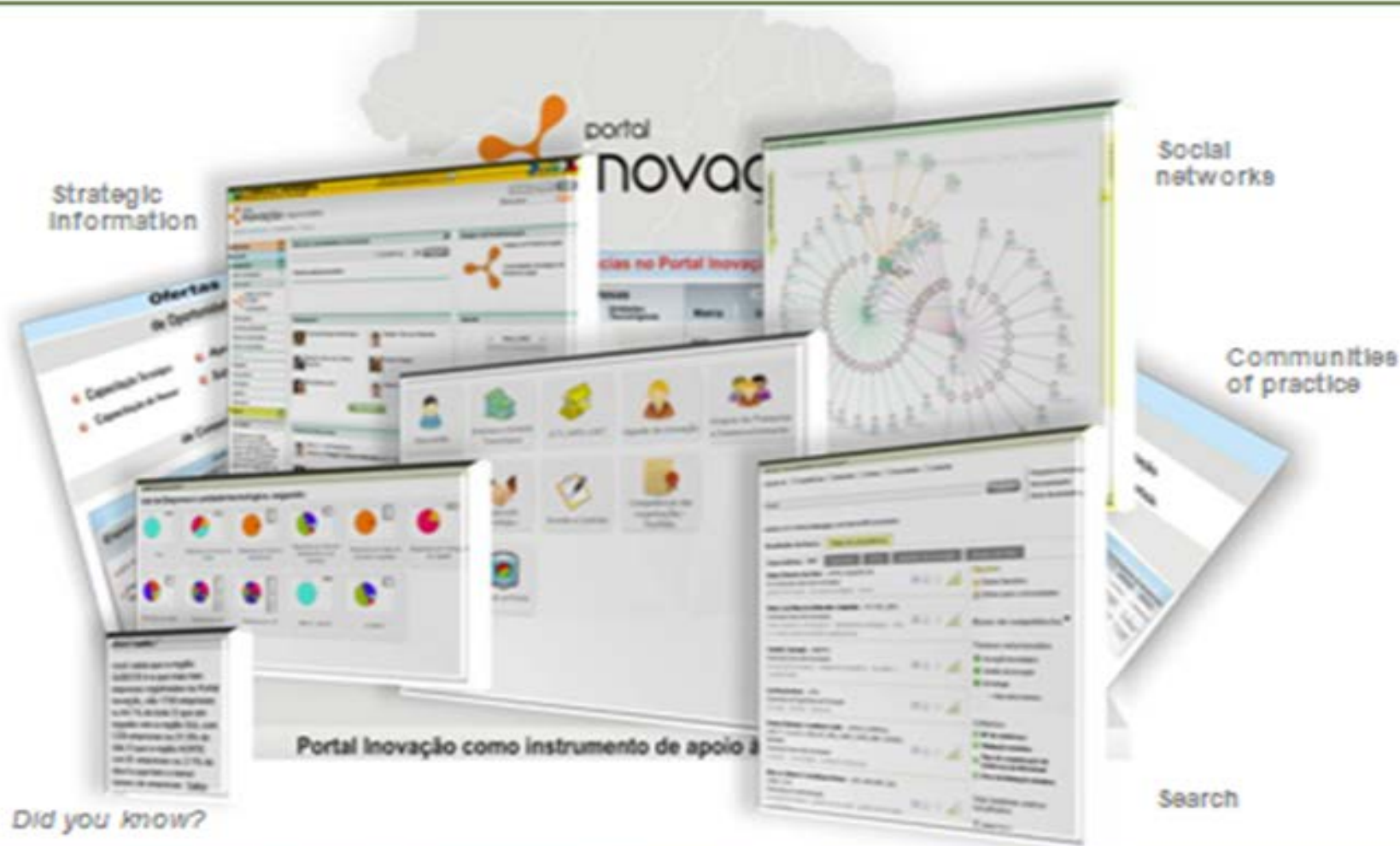
Technology

- Touch UI, Mobile (next-gen)
- Cloud
- App Stores
- Social Media
- Interoperability

Public managers view

- Public Governance

The Innovation Platform



Strategic
Information


Social
networks

Communities
of practice


Search

Did you know?


Portal Inovação como instrumento de apoio à


Ciência e Tecnologia
 Ministério da Ciência e Tecnologia

 Destaques do governo



[Fale Conosco](#)
[Ajuda](#)
[Sair](#)


portal
Inovação agente de inovação

Busca geral

Você está em: [Institucional](#) > [Cartograma](#) >

Institucional

- Meu perfil
- Visão geral
- Alterar ambiente
- Dados do agente
- Página inicial
- Identificação do agente
- Endereço
- Representante
- Alterar senha
- Emitir declaração
- Perfil do agente
- Mensagens
- Favoritos

Comunidades


Ferramentas para inovação

- Buscas
- Redes
- Informações estratégicas
- Cartograma


Você sabia?

Você sabia que Serviços e soluções é a área com o maior número de registros em cooperação tecnológica?

[Saiba mais](#)



Cartograma do Portal Inovação



TOTAL DE ATORES DE INOVAÇÃO

1446296

Total geral	3579	3625	6543	561	5	9	178	70
-------------	------	------	------	-----	---	---	-----	----

Atores de inovação

- Tipos em oferta
- Tipos em demanda
- Acessos ao Portal
- Contatos de especialistas
- Contatos de ICTIs
- Contatos de agentes de inovação

Tipos em oferta

- Ofertas e demandas por área
- Interações
- Contatos de empresas
- Contatos de NITs

- Especialistas (CV-Lattes)
- Especialistas (Portal Inovação)
- Empresas (Portal Inovação)
- ICTIs (CV-Lattes)
- ICTIs (Portal Inovação)
- UIP&D (Portal Inovação)
- NITs (Portal Inovação)
- Agentes de inovação (Organizações)
- Agentes de inovação (Pessoas)

fonte: Portal Inovação/Plataforma Lattes, atualizado a cada 2 horas.
 Atualizado em 03/03/2009 10:00

AQUARIUS PLATFORM

Plataforma de gestão de informação estratégica e consolidação da sala de situação

Objetivo: Monitorar informações estratégicas do SNCTI (planos, iniciativas, programas e projetos estratégicos)

Sala de situação integradora de sistemas de informação



Past: Lattes began as a response to governmental information need

Present:

- It turned out to be the main source of ST&I information (used by Federal Agencies, State Agencies and Universities)
- It enabled the development of other national initiatives (Innovation Portal, DCVISA, SINAES, DCSIBEA, Aquarius and many others)
- It has been a reference for international cooperation among governments, institutions and researchers (ex. ScienTI)

Future: The current trends in technologies and public governance allow us to consider several other scenarios of how to build a national database.

THANK YOU!