

# Apresentação de 3 Sistemas Baseados em SL Desenvolvidos pelo NAPSoL

Luciano Lacerda Silveira  
ICMC-USP

[llsilveira@icmc.usp.br](mailto:llsilveira@icmc.usp.br)

# Os Sistemas

- Sistema de Votação Eletrônica
- Portal para Redes Temáticas
- Geração de Homepage a Partir de Currículo Lattes

# Sistema de Votação Eletrônica

# Definição e Histórico

- Sistema de votação on-line baseado no sistema Helios Voting - <http://vote.heliosvoting.org/>
- Surgiu de uma demanda da ATAc do ICMC e hoje é utilizado por diversos setores do instituto
- Começou a ser utilizado em junho de 2013 e já foram feitas cerca de 90 votações (eleições para representantes em colegiados, prévias para eleições de reitor e diretor do ICMC, consultas a comunidade, entre outras)
- Em abril/2014 foi utilizado em uma votação no DTI-USP envolvendo todos os alunos da pós-graduação (cerca de 24 mil alunos)

# O Helios Voting

- Desenvolvido e mantido por Ben Adida desde 2009
- Sistema de Votação Web disponível a todos (precisa ter conta Google, Yahoo ou Facebook)
- Licença: GPL v3+
- Características:
  - Privacidade
  - Verificabilidade
  - Comprovação (SL)

# Alterações Realizadas

- Tradução
- Identidade visual (USP/ICMC)
- Adequação do processo de votação
- Interface administrativa
- Autenticação e integração com webservices do DTI-USP

# Imagens do Sistema



## VOTAÇÃO ELETRÔNICA

Início

Bem vindo ao Sistema de Votação Eletrônica!

Utilize o menu à direita para gerenciar suas votações.

[criar votação](#)

### Votações Ativas

#### Grupo Teste 02

- [Votação Exemplo](#)
- [Exemplo de Votação](#)
- [Teste de mudanca na votacao](#)
- [Teste de upload com charset estranho 2](#)
- [Teste de upload com charset estranho](#)


#### Grupo Teste 03

- [Teste de Votação com Grupos Editado01](#)

# Imagens do Sistema

## Votação Exemplo — Atualizar

cancelar

Identificador:	<input type="text" value="Exemplo_de_Votacao_01"/> <small>Não pode conter espaços, acentos ou cedilhas. Exemplo: Eleicao-2013 ou Eleicao_2013</small>
Nome:	<input type="text" value="Votação Exemplo"/> <small>O nome da sua votação (pode conter espaços, acentos e cedilhas), exemplo: Eleição 2013</small>
Descrição:	<input type="text" value="Votação de Exemplo"/>
Usar Apelidos:	<input type="checkbox"/> <small>Se selecionado, os participantes serão identificados com apelidos, ex.: "V12"</small>
Reordenar Questões:	<input type="checkbox"/> <small>Se selecionado, as questões serão dispostas aleatoriamente aos participantes.</small>
Grupo:	<input type="text" value="Teste02 - Grupo Teste 02"/>  <small>Grupo responsável pela votação</small>

Atualizar



# Imagens do Sistema



## VOTAÇÃO ELETRÔNICA

[Início](#)

### Votação Exemplo

[editar](#)

[Arquivar](#)

Votação de Exemplo

[Questões \(1\)](#) | [Participantes e Cédulas](#) | [Curadores \(1\)](#)

**Próximos Passos:** adicionar uma lista de participantes.

A votação ainda não está aberta

[Informações de Auditoria](#)

# Imagens do Sistema

Cédula de Votação

## Votação Exemplo

(1) Escolher (2) Criptografar (3) Enviar

**Pergunta 01**  
Questão #1 de 1 — selecione **no máximo 1 resposta**  
**Voto em branco:** basta não selecionar o número máximo de opções permitidas.

Opção 01  
 Opção 02  
 Opção 03  
 NULO

Continuar

Código da votação: OHdmrKDDez9tZVWEhNWDpTGx9PeYMUy3/YOFN3i1uUA

Sistema desenvolvido pelo [Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre \(NAP-Sol\)](#) utilizando o sistema [Helios Voting](#).

# Imagens do Sistema



## VOTAÇÃO ELETRÔNICA

Início

### Votação Exemplo — Voto registrado com sucesso!

Seu voto foi **registrado com sucesso!**

O código identificador da sua cédula é:

**7+qDbNvSa9j3ui003c3orP0GqRi4tHZzy004RG/CnTg**

Você deverá receber uma confirmação em seu email dentro de alguns minutos. Caso não receba a confirmação, ou caso o código recebido no email seja diferente do código que você está vendo nesta página, por favor contacte o responsável pela votação.

**IMPORTANTE:** Você pode votar quantas vezes quiser, mas *somente o último voto registrado será contado.*

retornar

# Imagens do Sistema



## VOTAÇÃO ELETRÔNICA

Início

### Votação Exemplo — Cédulas Registradas

[voltar](#)

[Comunicar Participantes](#)

[Adicionar Participante](#)




[Carregar Arquivo](#)

Uploads anteriores:

- 149 bytes, em Out. 14, 2014, 10:10 a.m.: *processado: 3 participantes carregados*

#### 1 voto depositado

Participantes 1 - 3 (de 3)

Nome	Email	Código da Cédula
<a href="#">[editar]</a> <a href="#">[email]</a> <a href="#">[x]</a>  Teste01	lilsilveira@gmail.com	–
<a href="#">[editar]</a> <a href="#">[email]</a> <a href="#">[x]</a>  Teste02	lilsilveira@hotmail.com	–
<a href="#">[editar]</a> <a href="#">[email]</a> <a href="#">[x]</a>  Teste03	lilsilveira@icmc.usp.br	7+qDbNvSa9j3ui003c3orP0GqRi4tHZzy004RG/CnTg <a href="#">[ver]</a>

Identificado como:  Luciano Lacerda Silveira

[sair](#)

# Imagens do Sistema

Votação encerrada! Para comunicar o fim da votação aos participantes clique em "Participantes e Cédulas" > "Comunicar Participantes" e escolha o modelo "Divulgar Resultado"

## Resultados


Votos registrados: 1

Questão #1  
Pergunta 01

Opção 01	0	0.00%
<b>Opção 02</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>
Opção 03	0	0.00%
<b>NULO</b>	0	-
BRANCO	0	-

\*Percentuais calculados considerando apenas os votos validos.

[Informações de Auditoria](#)

Identificado como:  **Luciano Lacerda Silveira** [sair](#)

Sistema desenvolvido pelo [Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre \(NAP-SoL\)](#) utilizando o sistema [Helios Voting](#).

# Principais Tecnologias

- Django – Framework MVC (Python)
- PostgreSQL
- Foundation – Biblioteca JS
- Eclipse
- GIT

# Portal para Redes Temáticas

# O que é

- Um portal que reúne ferramentas com o objetivo de facilitar a comunicação e colaboração de pesquisadores distribuídos geograficamente que pesquisam assuntos relacionados a uma determinada temática (ex. Software livre, eng. de software, matemática industrial)
- Pode ser utilizado também como meio de divulgação e difusão do conhecimento



# Ferramentas Disponíveis

- Sistema de troca de mensagens
- Blog
- Fórum de discussões
- Calendário
- Biblioteca para publicação de conteúdo digital
- Organização de grupos
- Árvore da Rede

# Imagens do Sistema



**RNCDC**

Rede Nacional de Cooperação em Divulgação Científica

Início

Sobre

Eventos

Forum

Grupos

Rede de Colaboração

Bibliotecas

## Login do usuário

Usuário \*

Senha \*

- [Criar nova conta](#)
- [Recuperar senha](#)

Entrar

## Quem está online

Há atualmente 0 usuários online.

## Bem-vindo ao RNCDC

Nenhum conteúdo para a página inicial foi criado ainda.



## Calendário de Eventos

« **Setembro** »

d	s	t	q	q	s	s
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Próximos Eventos

Nenhum evento.

# Imagens do Sistema

Inicio Sobre Eventos Forum Grupos Rede de Colaboração Bibliotecas

### Login do usuário

Usuário \*

Senha \*

- [Criar nova conta](#)
- [Recuperar senha](#)

### Quem está online

Há atualmente 0 usuários online.

Início »

Mês Semana Dia Ano

## Setembro 2014

« Prev Next »

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

### Calendário de Eventos

« **Setembro** »

d	s	t	q	q	s	s
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### Próximos Eventos

Nenhum evento.

# Imagens do Sistema



RNCDC

Rede Nacional de Cooperação em Divulgação Científica

[Início](#)

[Sobre](#)

[Eventos](#)

[Forum](#)

[Grupos](#)

[Rede de Colaboração](#)

[Bibliotecas](#)

## Login do usuário

Usuário \*

Senha \*


- [Criar nova conta](#)
- [Recuperar senha](#)

## Quem está online

Há atualmente 0 usuários online.

[Início](#) » [Grupos](#)

## Grupos

Nome	Descrição	Administrador	Criado	Inscrever-se
 CEPID-CeMEAI	O Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão do Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CEPID-CeMEAI), com sede no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP S	flaviac	4 meses 1 semana atrás	<a href="#">Requisitar acesso ao grupo</a>
NAP-SoL	O Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre (NAPSOL) é um projeto apoiado pela Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade de São Paulo que dá suporte aos projetos de software livre desenvolv	flaviac	4 meses 1 semana atrás	<a href="#">Requisitar acesso ao grupo</a>



## Calendário de Eventos

« **Setembro** »

d	s	t	q	q	s	s
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Próximos Eventos

Nenhum evento.

# Imagens do Sistema

Senha \*

- [Criar nova conta](#)
- [Recuperar senha](#)

Entrar

## Quem está online

Há atualmente 0 usuários online.

## Grupo: NAP-SoL

O Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre (NAPSoL) é um projeto apoiado pela Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade de São Paulo que dá suporte aos projetos de software livre desenvolvidos na USP e, em particular, pelo CCSL - Centro de Competência em Software Livre (<http://ccsl.lime.usp.br/> e <http://ccsl.icmc.usp.br/>) da USP. O NAPSoL agrupa projetos de pesquisa e desenvolvimento de professores doutores da USP e seus orientandos de iniciação científica, mestrado e doutorado. Estes projetos abordam temas relacionados à qualidade e ao processo de desenvolvimento e de adoção do software livre, bem como as dificuldades relacionadas, além de sistemas baseados em software livre desenvolvidos na Universidade que podem vir a ser adotados pelo setor produtivo para a oferta de produtos e serviços.

Acesse: <http://napsol.icmc.usp.br/>

**Visibilidade do Grupo:** Público - acessível para todos os usuários do site.

## Pesquisadores do NAPSoL participam do evento de software livre EATS

Enviado por [s\\_natalie](#) em ter, 05/08/2014 - 11:53

A Escola Avançada em Teste de Software (EATS) oferece minicursos com a participação dos pesquisadores Adenildo Simão, José Carlos Maldonado, Márcio Delamaro e Paulo Masiero do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) e Marcos Chaim da Escola (EACH) da USP. O evento ocorre de 13 a 15 de agosto na Universidade Federal do Amazonas (UFAM).

Informação completa: <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/node/183>

## Membros

[flaviac](#)  
[s\\_natalie](#)

## Calendário de Eventos

« **Setembro** »

d	s	t	q	q	s	s
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Próximos Eventos

Nenhum evento.

# Imagens do Sistema

## Login do usuário

Usuário \*

Senha \*

- [Criar nova conta](#)
- [Recuperar senha](#)

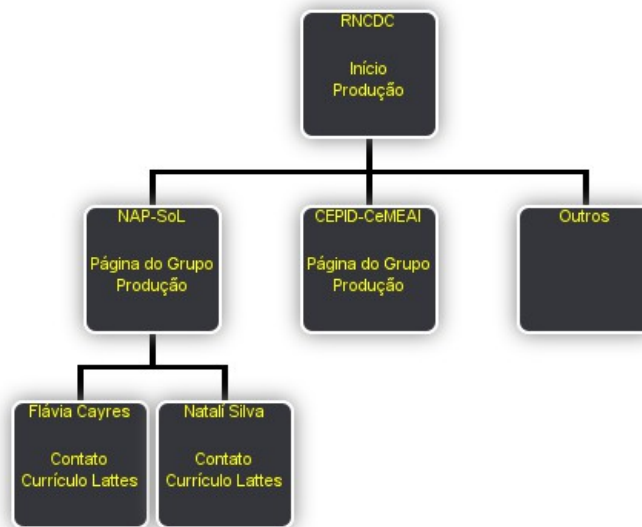
Entrar

## Quem está online

Há atualmente 0 usuários online.

[Início](#) » Rede de Colaboração

## Rede de Colaboração



## Calendário de Eventos

« **Setembro** »

d	s	t	q	q	s	s
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## Próximos Eventos

Nenhum evento.

# Ferramentas Utilizadas

- Drupal (CMS escrito em PHP)
- JQuery
- scriptLattes
- PostgreSQL
- Eclipse
- GIT

# Próximos Passos

- Avaliação de outros sistemas de suporte a redes
- Incorporação de novas ferramentas



# Geração de Homepage a Partir de Currículo Lattes

# Definição

- Sistema Web que utiliza o scriptLattes para gerar e atualizar automaticamente páginas pessoais a partir de informações publicadas no currículo Lattes
- Permite configuração de conteúdo e de estilo
- <http://napsol.icmc.usp.br/lattes>

# Imagens do Sistema

## Lattes

INÍCIO MINHA CONTA SAIR

Instruções

Sua Página

Configurações da Página

Configuração de Estilo

Geração da Página

Log

### Configurações da Página

Utilize o formulário abaixo para configurar as informações que estarão presentes na página gerada pelo scriptLattes. Os campos marcados com "\*" são obrigatórios.

<b>Configurações Globais</b>	<b>Nome *</b> <input type="text" value="José Carlos Maldonado"/>
<b>Produção Bibliográfica</b>	Seu nome.
<b>Produção Técnica</b>	<b>ID Lattes *</b> <input type="text" value="8807333466702951"/>
<b>Produção Artística</b>	O ID Lattes é o código que identifica seu currículo Lattes. Por exemplo, se o endereço para acessar seu currículo Lattes é <code>http://lattes.cnpq.br/1234567890123456</code> , você deve fornecer apenas o número 1234567890123456.
<b>Orientações</b>	<b>Mostrar itens a partir de</b> <input type="text"/>
<b>Mapa</b>	Itens anteriores a este ano não serão incluídos na página. Deixe em branco para mostrar os itens mais antigos.
<b>Outros</b>	

# Imagens do Sistema

Instruções

Sua Página

Configurações da Página

Configuração de Estilo

Geração da Página

Log

## Configurações da Página

Utilize o formulário abaixo para configurar as informações que estarão presentes na página gerada pelo scriptLattes. Os campos marcados com "\*" são obrigatórios.

### Configurações Globais

#### **Produção Bibliográfica**

#### Produção Técnica

#### Produção Artística

#### Orientações

#### Mapa

#### Outros

Selecione abaixo os tipos de produção bibliográfica que deseja incluir na sua página:

- Artigo em periódico
- Livro publicado
- Capítulo de livro publicado
- Texto em jornal de notícia
- Trabalho completo em congresso
- Resumo expandido em congresso
- Resumo em congresso
- Artigo aceito para publicação
- Apresentação de trabalho
- Outros tipos de produções bibliográficas

Salvar

Cancelar

# Imagens do Sistema

Lattes

INÍCIO

MINHA CONTA

SAIR

Instruções

Sua Página

Configurações da Página

Configuração de Estilo

Geração da Página

Log

## Configuração de Estilo

Escolha abaixo o estilo que deseja utilizar na página gerada:

- Blue
- Black
- ICMC

Salvar

Desenvolvido por: Núcleo de Apoio à Pesquisa em Software Livre - NAPSoL-ICMC/USP

A ferramenta scriptLattes foi desenvolvida no CMCC-UFABC e no CCSL-IME/USP por Jesús P. Mena-Chalco e Roberto M. Cesar-Jr. Para mais informações, [clique aqui](#)

# Imagens do Sistema

José Carlos Maldonado

Apresentação Produção bibliográfica Produção técnica Produção artística Orientações Projetos Prêmios Eventos Mapa Lattes



## Apresentação

Professor Titular e Diretor do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC-USP). Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1978), mestrado em Engenharia e Tecnologia Espaciais pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1983) e doutorado em Engenharia Elétrica - Computação e Automação pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) (1991). Título de Livre-Docente da USP (1996). Vice-Diretor do ICMC-USP (2007-2010). Presidente da Sociedade Brasileira de Computação SBC(2007-2009; 2009-2011); foi Diretor de Educação da SBC (97-99), Membro do Conselho da SBC (1999-2003; 2011-2015), Vice-Presidente da SBC (2003-2005; 2005-2007). Presidente da SBC 2007-2011. Membro do CA-CC/CNPq (2006-2009); Adjunto da Área de Computação da CAPES (2004-2007; 2007-2010). Membro da Coordenação de Área da FAPESP (a partir de 2006). Coordenador do Grupo de TIC do IEA Instituto de Estudos Avançados/USP-São Carlos. Membro da rede de pesquisa - International Software Engineering Research Network (ISERN, até 2010). Membro da Comissão Permanente de Avaliação da USP. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software, atuando principalmente nos seguintes temas: teste de software, educação em engenharia de software, engenharia de software experimental, sistemas embarcados críticos, e ambientes e métodos de ensino. Já publicou mais de 60 artigos em periódicos e mais de uma centena de artigos completos arbitrados, além de 03 livros e mais de uma dezena de capítulos de livros. Coordenou e participou de dezenas de projetos de pesquisa financiados por agências de pesquisa. Coordena o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Sistemas Embarcados Críticos (INCT-SEC), financiado pelo CNPq/Fapesp. Participa de Comitês Editoriais de Periódicos Internacionais e já coordenou/participou de mais de uma centena de Comitês de Programas de Eventos Científicos.

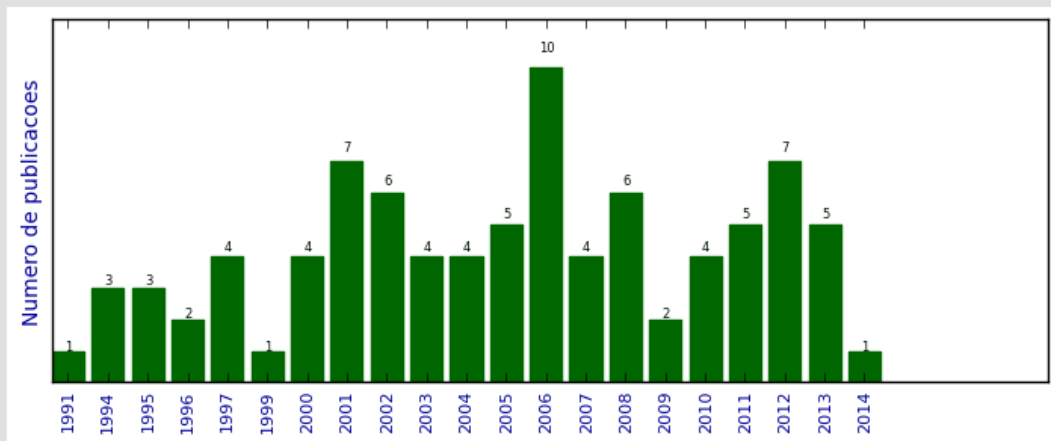
Recebeu vários prêmios e homenagens, destacando-se: Comenda do Mérito Científico 2008, Premio Jabuti 2008 de Ciências Exatas, Ciências e Tecnologia (terceiro lugar); Destaque Acadêmico 2007 proferido pela ABDI - Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial; e IV Prêmio Nacional de Informática 1991, conferido pela SEI, MODDATA S/A, Fundação Roberto Marinho. (Texto informado pelo autor)

# Imagens do Sistema

José Carlos Maldonado

Apresentação Produção bibliográfica Produção técnica Produção artística Orientações Projetos Prêmios Eventos Mapa Lattes

## Artigos completos publicados em periódicos



Número total de itens: 88

Página: 1 2

## 2014

1. NAKAGAWA, Elisa Yumi ; NAKAGAWA, Elisa Yumi ; BIANCHI, T. ; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de ; SOUSA, E. P. M. ; ANDERY, G. F. ; MALDONADO, J. C.. **Sistema Web Livre para Automatização do Padrão de Descrição da Informação**. *Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação*. v. 12, p. 1-18, 2014.

# Ferramentas Utilizadas

- Drupal (CMS escrito em PHP)
- JQuery
- scriptLattes
- PostgreSQL
- Eclipse
- GIT



# Próximos Passos

- Permitir a geração de páginas para grupos de pesquisa
- Criar mais opções de estilo e permitir que o usuário crie seu próprio template
- Permitir maior personalização do conteúdo gerado