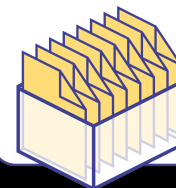


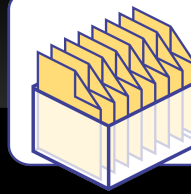
# Sistema de Protocolo de Documentos - SPDO Plone Symposium South America Brasília - 2012





- Quem sou eu?
- O que é SPDO?
- Objetivos
- Principais Funções
- Princípios
- Demo
- Tecnologia

# Quem sou eu?

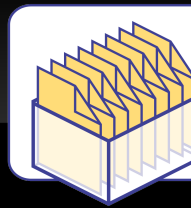


**SPDO**

Sistema de Protocolo de Documentos

- Os amigos me chama de Xiru
- Mestre em Inteligência Artificial – UFRGS
- Consultor, Desenvolvedor, Sysadmin
- Escritor "Aspira"
- ... e recentemente estudante de música

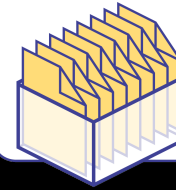
# O que é SPDO?



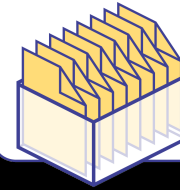
**SPDO**

Sistema de Protocolo de Documentos

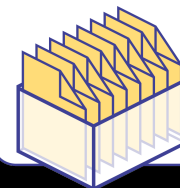
- Sistema de Protocolo de DOfumentos
- Primeira Especificação 2002
- Nova Especificação e Implementação em 2011
- Contrato PNUD
- "Saiu bem melhor que a encomenda" ;)



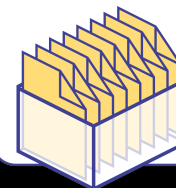
Manter **registros de protocolo** de entrada, saída e trâmites de documentos recebidos, expedidos e internos.



O sistema foi especificado para atender as necessidades das **Casas Legislativas**, mas poderá ser utilizado em outros tipos de organizações.

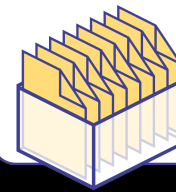


- Registrar o protocolo de documentos recebidos, expedidos e internos;
- Registrar a tramitação interna dos documentos;
- Consultar o teor dos documentos protocolados e eventuais anexos;
- Consultar os protocolos dos documentos e a sua tramitação por: número do protocolo, referências, origem, destino, tipo e assunto;



- Segurança
- Transparência
- Formatos Abertos
  - Banco de Dados Relacional
  - Anexos no Sistema de Arquivos
  - ZODB "decorativo"
- Baseado no Plone 4
  - Interface Simples
  - Regras de Negócio = Pesadelo





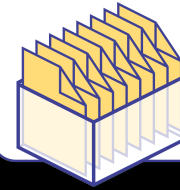
<http://colab.interlegis.leg.br/wiki/SPDO>

- Documentação Completa
- 2 Horas de Vídeos
- Instalador Automático
- Máquinas Virtuais

<http://repositorio.interlegis.gov.br/il.spdo/trunk/>

- Código-fonte
- Logo (Davi Lima e Bruno Procópio)

# Como instalar?

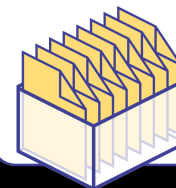


**SPDO**

Sistema de Protocolo de Documentos

```
wget -O -  
http://repositorio.interlegis.gov.br/  
il.spdo/trunk/docs/install-spdo.sh | sh
```

(tudo em uma única linha)



## Listagem das Áreas

Listagem das áreas do organograma da instituição.

[Adicionar](#)



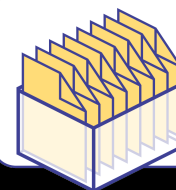
Show  entries

Search:

Sigla	Nome	Sigla da Chefia	Nome da Chefia
SCONT	Setor de Contabilidade	SDIR	Diretoria Geral
SDIR	Diretoria Geral		
SFIN	Setor Financeiro	SDIR	Diretoria Geral
SPROT	Setor de Protocolo	SDIR	Diretoria Geral

Showing 1 to 4 of 4 entries





Informação

Cadastro efetuado com sucesso.

## Protocolo: E-00000001/2012-73 de 2012-01-09 15:19:43

[Atualizar Protocolo](#) [Adicionar Observação](#) [Adicionar Anexo](#) [Referências](#) [Apenso](#) [Tramitar](#)



**Tipo de Protocolo:** Expedido

**Tipo de Documento:** Projeto

**Data de Emissão:** 2012-01-09 00:00:00

**Assunto:** Projeto de Lei contra alcoolismo

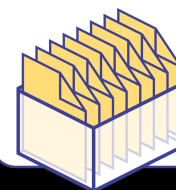
**Situação:** Tramitando

### Origem ([Adicionar](#))

Nome	Email
BOPE	cpt.nascimento@bope.gov.br

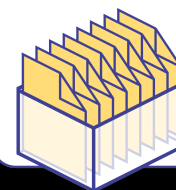
### Destino ([Adicionar](#))

Nome	Email	Tipo de Entrega	Data de Entrega	Objeto dos Correios	
ZÉ Pequeno	john@small.org				



### Tramitação

Disponibilização	Recebimento	Área	Responsável
	2012-01-10 10:06:20	t2	BOPE
2012-01-10 10:09:12	2012-01-10 10:12:45	t3	Tião Macalé
2012-01-10 10:15:17		t1	ZÉ Pequeno



## Impressão de Etiquetas

Geração de PDF para impressão de etiquetas adesivas com códigos de barras.

### Formato das Etiquetas ■

Verifique o tamanho da folha, número de linhas e colunas e a referência do fabricante para escolher a opção adequada.

Tipo: 1, Papel: Carta, 6 linhas x 2 colunas (PIMACO: 8098)

Tipo: 1, Papel: Carta, 6 linhas x 2 colunas (PIMACO: 8098)

Tipo: 2, Papel: Carta, 10 linhas x 3 colunas (PIMACO: 3080/3180)

Tipo: 3, Papel: Carta, 10 linhas x 2 colunas (PIMACO: 3081/3181)

Tipo: 4, Papel: Carta, 7 linhas x 2 colunas (PIMACO: 3082/3182)

Tipo: 5, Papel: Carta, 10 linhas x 3 colunas (PIMACO: 5580A/5580M/5580V)

Tipo: 6, Papel: Carta, 10 linhas x 3 colunas (PIMACO: 6080/6180/ 6280/62580)

Tipo: 7, Papel: Carta, 10 linhas x 2 colunas (PIMACO: 6081/6181/6281/62581)

Tipo: 8, Papel: Carta, 7 linhas x 2 colunas (PIMACO: 6082/6182/6282/62582)

Tipo: 9, Papel: A4, 11 linhas x 2 colunas (PIMACO: A4054/A4254/A4354/A4054R)

Tipo: 10, Papel: A4, 9 linhas x 3 colunas (PIMACO: A4055/A4255/A4355)

Tipo: 11, Papel: A4, 11 linhas x 3 colunas (PIMACO: A4056/A4256/A4356/A4056R)

Tipo: 12, Papel: A4, 7 linhas x 3 colunas (PIMACO: A4060/A4260/A4360)

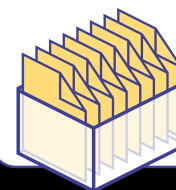
Tipo: 13, Papel: A4, 8 linhas x 2 colunas (PIMACO: A4062/A4262/A4362)

Tipo: 14, Papel: A4, 7 linhas x 2 colunas (PIMACO: A4063/A4263/A4363/A4063R)

Tipo: 15, Papel: A4, 6 linhas x 3 colunas (PIMACO: A4261/A4361)

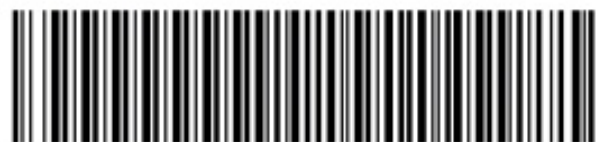
Tipo: 16, Papel: A4, 6 linhas x 2 colunas (PIMACO: A4291F)

# Screenshots



**SPDO**

Sistema de Protocolo de Documentos



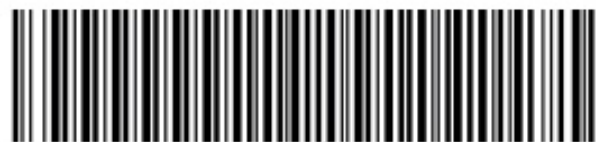
00000008/2012-08



00000009/2012-13



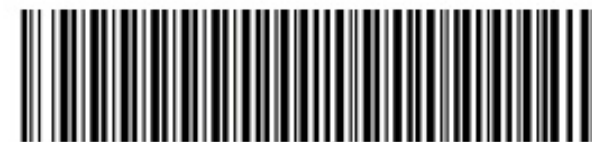
00000010/2012-18



00000011/2012-23



00000012/2012-28



00000013/2012-33



00000014/2012-38

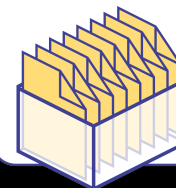


00000015/2012-43



00000016/2012-48

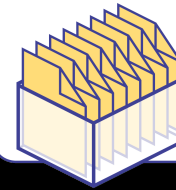




- Plone 4.1.4
- SQLAlchemy
- Reportlab
- JQuery
- DataTables e TableTools
- z3c.form
- "Webservices"



# Obrigado!



**SPDO**

Sistema de Protocolo de Documentos

@xiru (twitter)

<http://blog.xiru.org>

<http://youtube.com/pytown>

<http://www.pytown.com>

