



SENADO FEDERAL  
Secretaria Especial do Interlegis - SINTER  
Subsecretaria de Tecnologia da Informação - SSTIN



# Produto: Webscan

## Relatório III

Manual de instruções. Documentos de ajuda sensitiva  
ao contexto integrado às várias telas do sistema

Sérgio Oliveira Campos  
Contrato N°: 2008/000514



## Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Instalação</b>	<b>2</b>
2.1	Linux . . . . .	2
2.1.1	Pré-Requisitos . . . . .	2
2.1.2	Módulo daemon . . . . .	3
2.2	Windows . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Utilização</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Glossário</b>	<b>5</b>

## Lista de Figuras

## Lista de Tabelas



# 1 Introdução

Na segunda fase do projeto *webscan* foi realizada a atividade de codificação. Para que esta etapa fosse realizada com sucesso algumas mudanças foram feitas na documentação apresentada no relatório I. Estas mudanças serão descritas neste relatório porém estarão mais detalhadas no relatório III.

Neste documento serão apresentados e descritos os principais pontos necessários para o entendimento do código fonte do produto, tais como estrutura de diretórios e algoritmos utilizados.



## 2 Instalação

Este capítulo descreve os passos para a instalação do módulo daemon do *webscan*. O módulo UI não exige instalação e por esse motivo não

Estas instruções estão divididas em 2 seções que descrevem os procedimentos de instalação nos sistemas Linux e Windows respectivamente.

Em ambos sistemas a instalação dos drivers específicos dos scanners que serão utilizados é necessária para que software trabalhe corretamente.

### 2.1 Linux

Esta seção cobre a instalação do produto *webscan* na distribuição Ubuntu e outras que compartilham o mesmo tipo de gerenciamento de pacotes.

As linhas de comando apresentadas nesta seção poderão iniciar com ‘#’ ou ‘\$’; quando iniciadas com ‘#’ significa que elas precisam ser executadas com super-usuário (ou root), caso contrário um usuário convencional será suficiente.

#### 2.1.1 Pré-Requisitos

Boa parte das dependências do *webscan* podem ser instaladas através do software apt-get executando-se o comando:

```
# apt-get install [nome_do_pacote nome_de_outro_pacote]
```

Os pacotes necessários são:

- python
- python-imaging
- python-imaging-sane
- python-setuptools
- python-simplejson

Após instalados os pacotes do sistema operacional será necessária a instalação do Django. Baixe a versão 1.0 em:

<http://www.djangoproject.com/>

Após baixar o pacote do Django a instalação deve ser realizada com as seguintes linhas de comando:

```
$ tar xzvf Django-1.0.tar.gz  
$ cd Django-1.0  
# python setup.py install
```



### **2.1.2 Módulo daemon**

Para instalar o módulo daemon será necessário a cópia do código-fonte para o servidor onde o scanner será utilizado.

O código-fonte pode ser obtido no CD que segue junto a este relatório. A versão atualizada deste código também pode ser encontrada no repositório do projeto Interlegis em:

<http://repositorio.interlegis.gov.br/digidoc/trunk/>

## **2.2 Windows**



**SENADO FEDERAL**  
**Secretaria Especial do Interlegis - SINTER**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação - SSTIN**



### 3 Utilização



## 4 Glossário

- UI: Interface Gráfica (Inglês: User Interface).
- Wrapper: Design pattern utilizado para modificar a entrada ou saída de um método ou função.
- Web Service: Técnica utilizada para promover a interoperabilidade entre aplicações utilizando uma rede.
- URL: Endereço de uma página web (Inglês: Uniform Resource Locator).
- PDF: Formato de documento portátil (Inglês: Portable Document Format).
- CSS: Linguagem utilizada para geração de estilos em documentos HTML.
- W3C: Entidade responsável pela normatização de tecnologias web.
- ECMA: Organização de normatização responsável pela especificação do ECMA script.
- OCR: Reconhecimento optico de caracteres (Inglês: Optical Character Recognition).
- Daemon: Software executado de maneira oculta para o usuário.
- Twain: Biblioteca que gerência drivers de scanners em Windows.
- Sane: Biblioteca que gerência drivers de scanners em Linux.