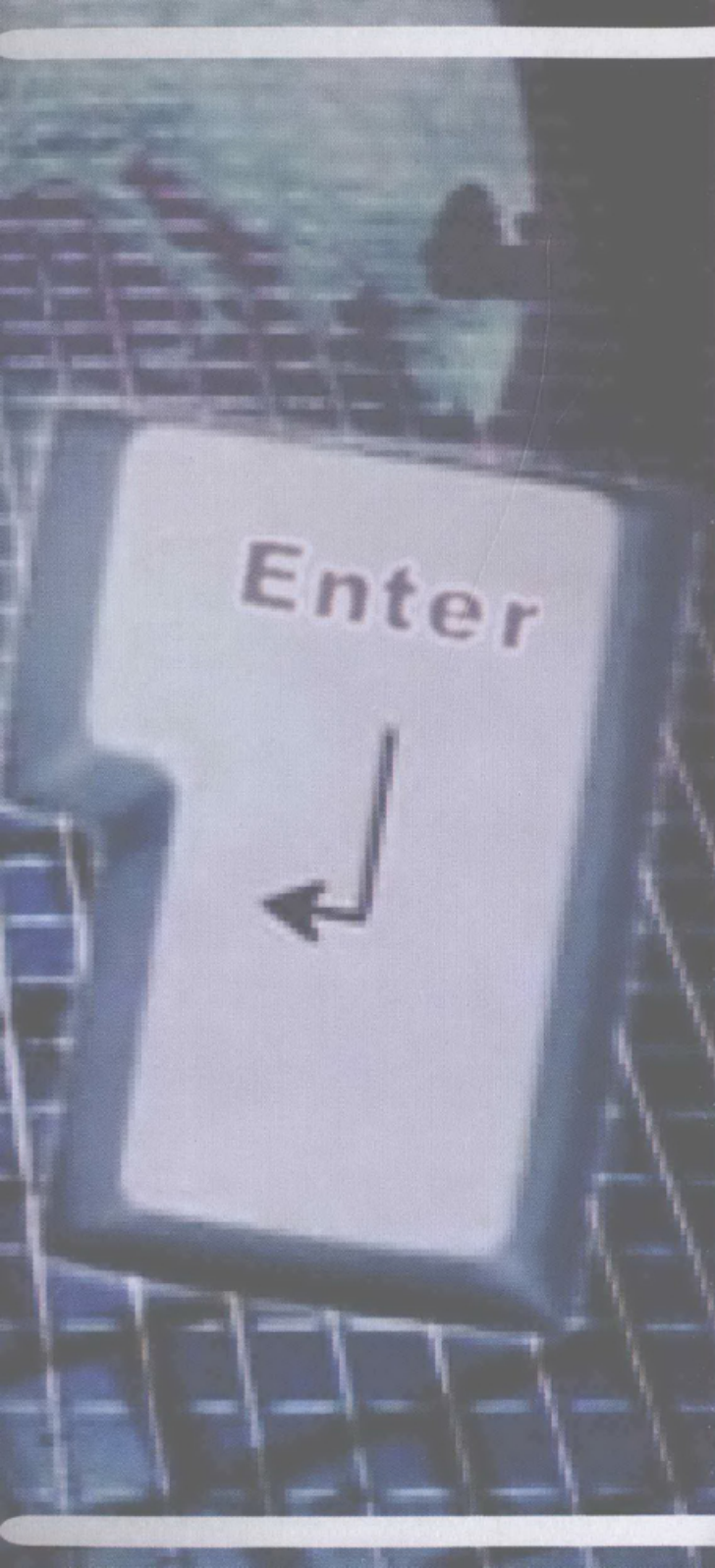
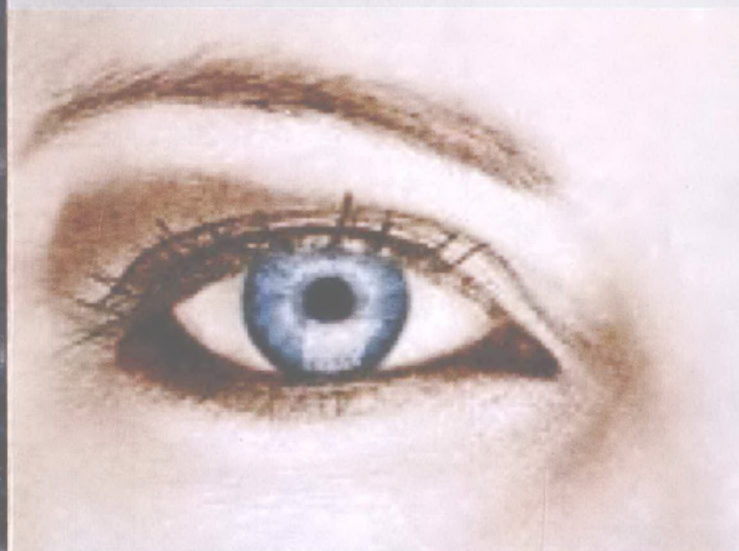




**Você precisa
ver para acreditar ...**



**... o que o Ministério da Saúde
tem feito com o Software Livre**

Ministério
da Saúde



Perspectivas do Software Livre no Ministério da Saúde

A Política Nacional de Informação e Informática em Saúde, aprovada em dezembro de 2003, tem como uma de suas diretrizes a adoção de *softwares* com licenças livres.

Entretanto, a história do *software* livre no Ministério da Saúde começou há mais tempo. Desde 1994, o Datasus utiliza *softwares* livres em seus servidores, além de disponibilizar à comunidade componentes sob a licença GNU.

Atualmente, o Ministério da Saúde vem migrando suas soluções e disseminando o *software* livre entre estados e municípios. Essas ações estão divididas em quatro frentes interdependentes.

Migração para Software Livre

A adoção de *softwares* livres é um dos objetivos estratégicos do Ministério da Saúde. Do ponto de vista financeiro, a consequência imediata é a redução dos gastos com licenças. No entanto, os maiores benefícios vêm das qualidades inerentes ao *software* livre, como o compartilhamento de conhecimento e sua liberdade.

Desenvolvimento para Ambientes em Software Livre

O Ministério da Saúde, em conjunto com secretarias e estabelecimentos de saúde em todo o País, precisa garantir que suas soluções em TI não criem restrições à migração para o *software* livre nesses locais. Para isso, tornam-se requisitos o desenvolvimento de produtos multiplataformas e a adoção de padrões abertos e de mecanismos que tornem portáteis os sistemas legados.

Desenvolvimento de Software Livre

Diversas discussões vêm sendo realizadas sobre as possibilidades de atuação do Ministério da Saúde no desenvolvimento de *software* livre. Vários passos têm sido dados nessa direção, como a abertura de códigos-fonte e a disponibilização de customizações realizadas sobre produtos externos.

Disseminação da Cultura de Software Livre

Como parte de sua estratégia de incentivo e adoção do *software* livre, o Ministério da Saúde tem investido em vários programas de capacitação. Seus profissionais têm acesso a treinamentos que abordam desde a sensibilização para o *software* livre até especializações em administração de redes Linux.

O que o Ministério da Saúde anda fazendo...

-- DebianSUS

Projeto de migração do sistema operacional utilizado nas estações de trabalho para Debian GNU/Linux.

debiansus@listas.datasus.gov.br

-- Escritório Livre

Projeto de substituição das ferramentas de automação de escritório utilizadas atualmente por alternativas livres.

escritoriolivre@listas.datasus.gov.br

-- Ferramenta Workflow

Projeto de avaliação de *softwares* livres para controle de Workflow.

ltec@listas.datasus.gov.br

-- Gerência de Rede e Segurança em Software Livre

Projeto de implementação de infra-estrutura e de segurança de rede, utilizando *softwares* livres.

suporte.rede@saude.gov.br

-- Sistema Integrador

Sistema multiplataforma e código-aberto responsável pela integração das informações sobre atendimentos de saúde realizados nos municípios brasileiros, desenvolvido com tecnologias livres e padrões abertos.

integrador@listas.datasus.gov.br

Sala de Apoio à Gestão Estratégica (Sage)

Ambiente com acesso integrado a informações estratégicas para a gestão do SUS, com geo-referenciamento e ferramentas para integração dos diversos setores do Ministério da Saúde, por meio de infra-estrutura baseada em *software* livre.

sage@saude.gov.br

-- TabWin + R

Interface aberta entre o TabWin, ferramentas de tabulação dos dados provenientes de sistemas de informação do SUS, e o R, projeto GNU de linguagem e ambiente para computação estatística e geração de gráficos, permitindo análises estatísticas avançadas no Tabwin. Os esquemas de análise em R desenvolvidos estão disponíveis para toda a comunidade.

<http://forum.datasus.gov.br/viewforum.php?f=51>

-- Wine/DOSEmu

Projeto que tem como objetivo garantir a correta emulação das aplicações legadas, desenvolvidas para plataformas proprietárias, em sistemas operacionais livres.

emulacao@listas.datasus.gov.br

Além destas iniciativas, os novos sistemas do Ministério da Saúde vêm sendo desenvolvidos com a utilização de tecnologias livres e padrões abertos.

BLH – Sistema de administração e gerenciamento de Bancos de Leite Humano.

blhweb@listas.datasus.gov.br

CATWEB – Sistema de controle e avaliação de atendimentos técnicos de informática.

catweb@listas.datasus.gov.br

CRT – Sistema de controle dos recursos tecnológicos e avaliação de atendimentos técnicos de informática.

FormSUS – Sistema para criação de formulários e coleta de informações pela internet.

formsus@listas.datasus.gov.br

HOSPUB WEB – Sistemas integrados para informatização de ambiente hospitalar.

HPP – Sistema para indicação e avaliação dos hospitais de pequeno porte.

Sinan NET/WEB – Sistema de informação de agravos de notificação e módulo *web* para análises epidemiológicas nas doenças de notificação compulsória.

sinan@saude.gov.br

Sistema de Apoio a Conferências – Sistema de administração e gerência das Conferências Nacionais de Saúde.

**Software Livre:
socialmente justo,
economicamente viável,
tecnologicamente sustentável**

Mais informações:
<http://www.saude.gov.br/softwarelivre>