

fliS

Festival Latino-americano de Instalação de Software Livre

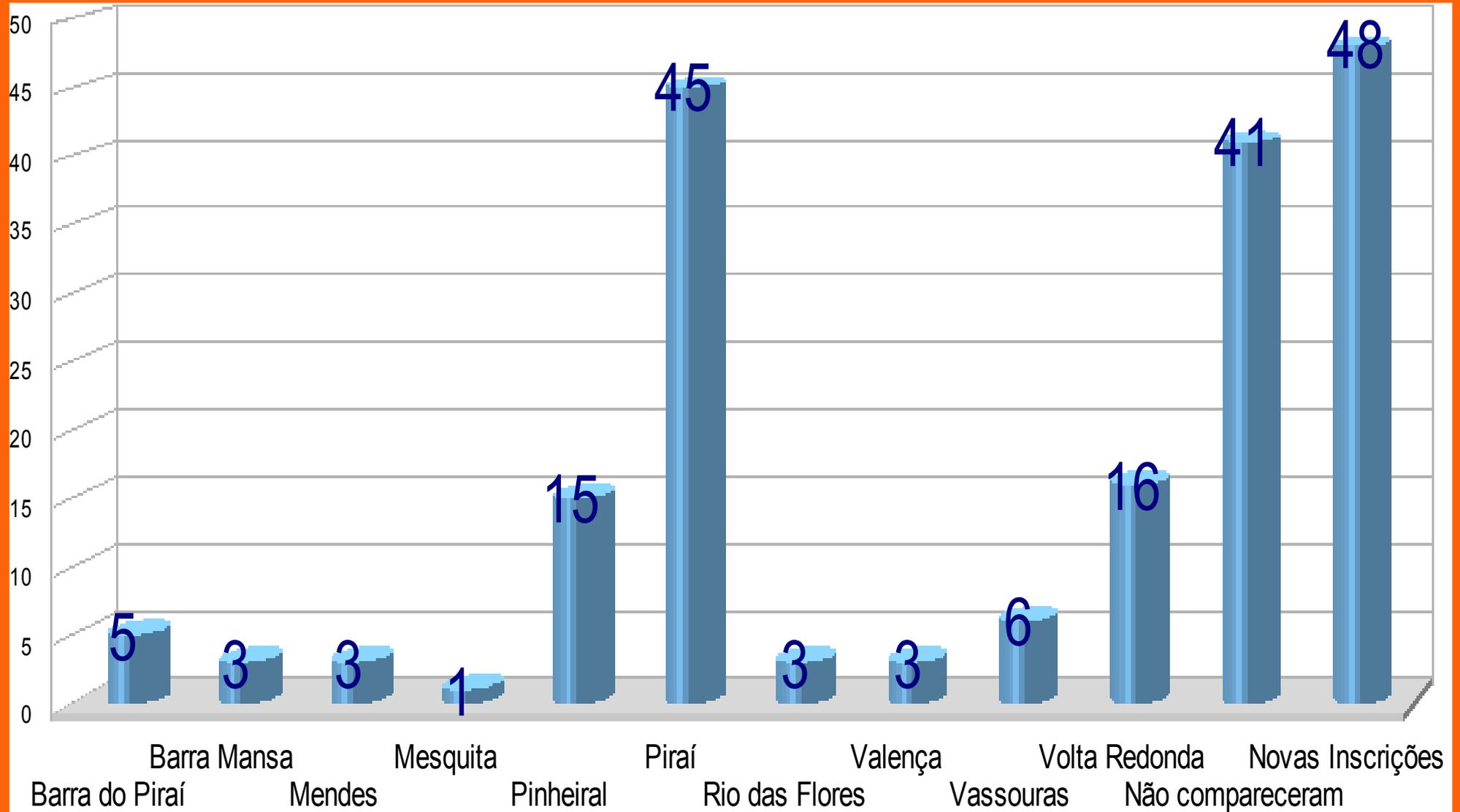
- Abertura do Evento
 - Ações de Software Livre na P M de Pirai
- Leonardo Rosa



Projeto Piraí Digital

Flisol2008

Estatística de Pré-inscrição



Projeto Piraí Digital

Flisol2008

Software Livre

Software livre, segundo a definição criada pela Free Software Foundation é qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado, estudado, modificado e redistribuído sem nenhuma restrição. A liberdade de tais diretrizes é central ao conceito, o qual se opõe ao conceito de software proprietário, mas não ao software que é vendido almejando lucro (software comercial). A maneira usual de distribuição de software livre é anexar a este uma licença de software livre, e tornar o código fonte do programa disponível.



Wikipedia

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

Projeto PiraíDigital e o Software Livre

- ***ExpressoMail***

É uma solução de correio eletrônico, agenda e catálogo de endereços inteiramente desenvolvida em software livre. Sendo uma versão customizada da ferramenta alemã E-GroupWare.

Desenvolvido em PHP e AJAX, o Expresso ainda exige menos tráfego de dados e, assim, tem uma navegação mais rápida.



Características: alta escalabilidade, baixo custo, independência de fornecedor, utilização de protocolos padrões, independência de plataforma cliente, independência de plataforma servidor, mobilidade dos usuários

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- ***BrOffice.org***

É um conjunto de ferramentas de escritório, que possui uma integração entre suas ferramentas, agilizando o processo de criação de documentos texto, planilha, apresentação, desenho e banco de dados.



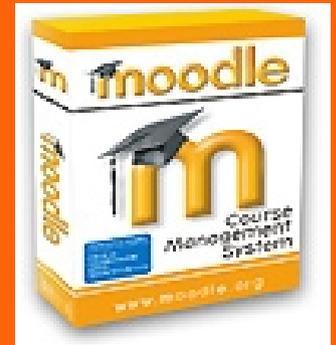
Todos os aplicativos são disponibilizados sob o mesmo modelo de licença aberta. Não há nenhum custo de licenciamento imediato ou futuro. Inclusive para futuros upgrades.

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- **Moodle**

Modular **O**bject-**O**riented **D**ynamic **L**earning **E**nvironment é um aplicativo desenvolvido por Pedagogos e pessoas ligadas a área de ensino, com a finalidade de ser mais uma ferramenta para ajudar no processo de ensino/aprendizagem.



Mais de 36148 organizações em 200 países têm sites *Moodle* em Dezembro de 2007 (<http://moodle.org/sites>). É uma plataforma de ensino virtual para **Escolas, Institutos, Universidades, Centros de formação profissional, Negócios, Academias, Hospitais, Bibliotecas, Agencias de emprego**

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- **Zabbix**

Zabbix é uma ferramenta usada para monitorar a performance e a disponibilidade de uma rede. Ele possui suporte à banco de dados e conta com uma interface web para seu gerenciamento.

The ZABBIX logo, consisting of the word "ZABBIX" in white uppercase letters on a red rectangular background.

Testamos o monitoramento de processos da máquina local e de uma máquina cliente.

Nosso desafio é monitorar os equipamentos de rede como radios e

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- ***Apache***

É o servidor web livre mais bem sucedido, numa pesquisa em dezembro de 2007 foi constatado que 47,20% dos ativos no mundo são Apache.

Ele é responsável por disponibilizar páginas, fotos ou qualquer outro tipo de objeto ao navegador do cliente.



Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- **Postgres e MySQL**

Servidores de banco de dados utilizados em aplicações como E-mail, CSM, Blog, Páginas web, Cadastros de usuários e etc...



Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- ***Kino***

É um editor de vídeo em código aberto. Com ele, você pode capturar e editar clips da sua câmera de vídeo, inserir

títulos, inserir imagens, criar transições entre cenas, e gravar o resultado em uma variedade de formatos.

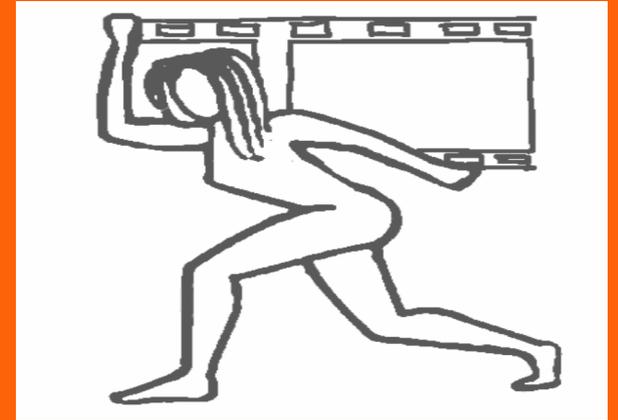


Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- ***Cinelerra***

Poderoso software para composição e edição de vídeo em tempo real, tanto nos canais de áudio, como nos canais de vídeo. Pode trabalhar de forma solitária ou como um nó em uma rede de renderização. Otimizado para trabalhar com processadores Itanium, Alpha e Pentium. Não é indicado para usuários que desejam facilidade de uso, simplicidade e conveniência.



Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- **Lives**

Poderoso software para composição e edição de vídeo em tempo real, tanto nos canais de áudio, como nos canais de vídeo. Pode trabalhar de forma solitária ou como um nó em uma rede de renderização. Otimizado para trabalhar com processadores Itanium, Alpha e Pentium. Não é indicado para usuários que desejam facilidade de uso, simplicidade e conveniência.

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- **MRTG**

O MRTG (Multi Router Traffic Grapher) é um programa feito em perl muito útil para analisar o tráfego da rede. Utiliza o protocolo SNMP para ler os dados dos roteadores e os mostra numa página HTML.

- **Nagios**

Monitoramento dos equipamentos da rede: Rádios, Switchs, Servidores, Roteadores

- **DansGuardian e Squid**

Proxy (armazenamento de páginas web), Filtro de conteúdos (bloqueio de páginas, extensões de arquivos)

- **IPTables**

Firewall (regras de entrada e saída de rede)

- **Meucci**

Sistema VOIP baseado no Openser e Asterisk <http://192.168.15.253/>

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- **WordPress-MU**

Servidor de Bolg (Portal do Projeto PiraíDigital <http://146.164.47.135/>)

- **JOOMLA**

Aplicação baseada no Mambo e tem sua finalidade principal o gerenciamento de páginas web. Uma aplicação básica seria um portal de notícias, onde várias pessoas podem escrever, manter os conteúdos e uma gerência poderá validar e liberar as notícias.

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

• ***Jogos Educacionais***

Gcompris: Coleção de jogos educacionais que provê diferentes atividades para crianças acima de 2 anos.

Tux Math: Aplicativo em formato de game, onde verifica o aprendizado na área de matemática.

Tux Puck: Aplicativo onde o aluno é testado a pressionar a tecla correspondente ao peixe que está caindo, se acertar o pati come o peixe.

Geografia: Jogo de múltipla escolha que verifica o aprendizado sobre o nome das cidades, capitais, estados e países. É possível modificar o mapa e trabalhar o conhecimento de outros países.

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- ***Projetos Educacionais***

English Learning Language “ELL”: Alfabetização bilingüe dos alunos da rede pública de ensino

X-Cross: Projeto através da Comunidade Européia, que prevê a criação de conteúdos digitais na área de Ciências

Um computador por Aluno “UCA”: Utilização dos Classmates como apoio ao sistema de ensino na escola. O Sistema Operacional utilizado é baseado no Suse e foi customizado pela Metasys, empresa Mineira.

Intel Aprender e intel Educação para o Futuro: Através da Fundação Bradesco, a empresa intel investe na capacitação de professores e alunos da rede Pública de ensino.

Projeto Piraí Digital

Flisol2008 -> Software Livre

- ***Distribuições GNU/Linux***

Debian BRCDD: Utilizada nas escolas e telecentros

Ubuntu: Universidade, Câmara Municipal, Projeto X-Cross e substituto do BRCDD nas escolas

Debian: Servidores diversos

CentOs: Máquinas para monitoramento da rede e cache de páginas web (Proxy e Rádio)

Suse Linux: Customização feita pela empresa Metasys para os Classmates do Projeto UCA

Red Hat: Servidor de Banco de Dados