

The logo for 'pc place' features the text 'pc place' in a bold, sans-serif font. The 'pc' is white and the 'place' is black. A black arc with a white dot at its end is positioned above the text. In the background, there are faint, overlapping images of computer hardware components like a mouse and keyboard.

pc place

LIGBR - Linux e S/390

BRfree

- Primeiro provedor de acesso gratuito
- Acesso em 3 capitais
- Caso de sucesso em xSeries e pSeries
- Projeção inicial para 500.000 de usuários

Projeto LIGBR

- Acesso em todas as cidades brasileiras que possuem telefonia fixa
- Tempo para elaboração e implementação do projeto: 2 meses
- Altíssima disponibilidade
- Infra-estrutura para concentrar serviços de usuários de todo o território nacional.

Problemas a serem evitados

- Desperdício de recursos
- Despadronização
- Ingerenciabilidade
- Crescimento desordenado
- Gerenciamento Remoto
- Backup

Proposições

- Concentrar o Storage
- Trabalhar com máquinas pequenas para serviços dedicados
- Continuar com sistema Linux para garantir gerenciamento remoto e estabilidade

Linux e S/390

- Storage concentrado num IBM Shark
- Várias pequenas máquinas especializadas
- Facilidade de criação de novas máquinas para serviços novos
- Possibilidade de redimensionar máquinas existentes ou apagá-las

Linux e S/390

- Comunicação entre máquinas de alto desempenho
- Estabilidade ímpar provida pelo hardware

Linux

- Suse 7.0
 - Kernel 2.2
 - LVM
- RedHat 7.2
 - Kernel 2.4
 - MD - RAID 0
 - LVM

Software

- Firewall
- Portal
- Email
- Infra-estrutura interna

MySQL

- ❑ Altíssimo desempenho
- ❑ Controle de acesso sofisticado
- ❑ Faltam alguns recursos
- ❑ Replicação on-line
- ❑ Provê toda a infra-estrutura interna

Apache

- Portal: básico + PHP
 - várias instâncias
- Cadastro: básico + PHP
 - acesso privilegiado ao banco de dados
- Páginas de Usuários: extremamente simples
- Webmail: especializado

PHP

- ❑ Linguagem de script bastante poderosa
- ❑ Geração de páginas dinâmicas
- ❑ Acesso ao banco de dados

QMAIL

- ❑ Segurança garantida
- ❑ Extremamente rápido
- ❑ Totalmente modular
- ❑ Estável

Radius

- ❑ Autenticação e contabilização de acesso
- ❑ Acesso ao banco de dados
- ❑ Dezenas de milhões de registros novos por mês
- ❑ Bastante modificado para nossas necessidades

FTP Server

- ❑ Para usuários enviarem suas páginas e arquivos
- ❑ Acesso ao banco de dados
- ❑ Grandes volumes de dados
- ❑ Não é utilizado administrativamente

DNS

- BIND
 - complexo
 - histórico de falhas de segurança
 - utilizado apenas autoritativamente
- dnscache
 - simples, modular, rápido, eficiente
 - atribuído como resolvedor para usuários

ASP

- Server Hosting
 - O cliente tem sua própria máquina
 - serviços totalmente personalizados
- Web Hosting
 - Hospedagem de sites
 - serviço padronizado

Problemas

- XEDIT
- VM
 - meia duzia de comandos
 - 3 arquivos de configuração