

## Racionalizando e turbinando o Desenvolvimento com Linux no Mainframe

Daniel Moysés Neto  
Banco Central do Brasil

## Problema

- 6 divisões da área de negócios solicitando ambientes de desenvolvimento com WebSphere



## Alternativas

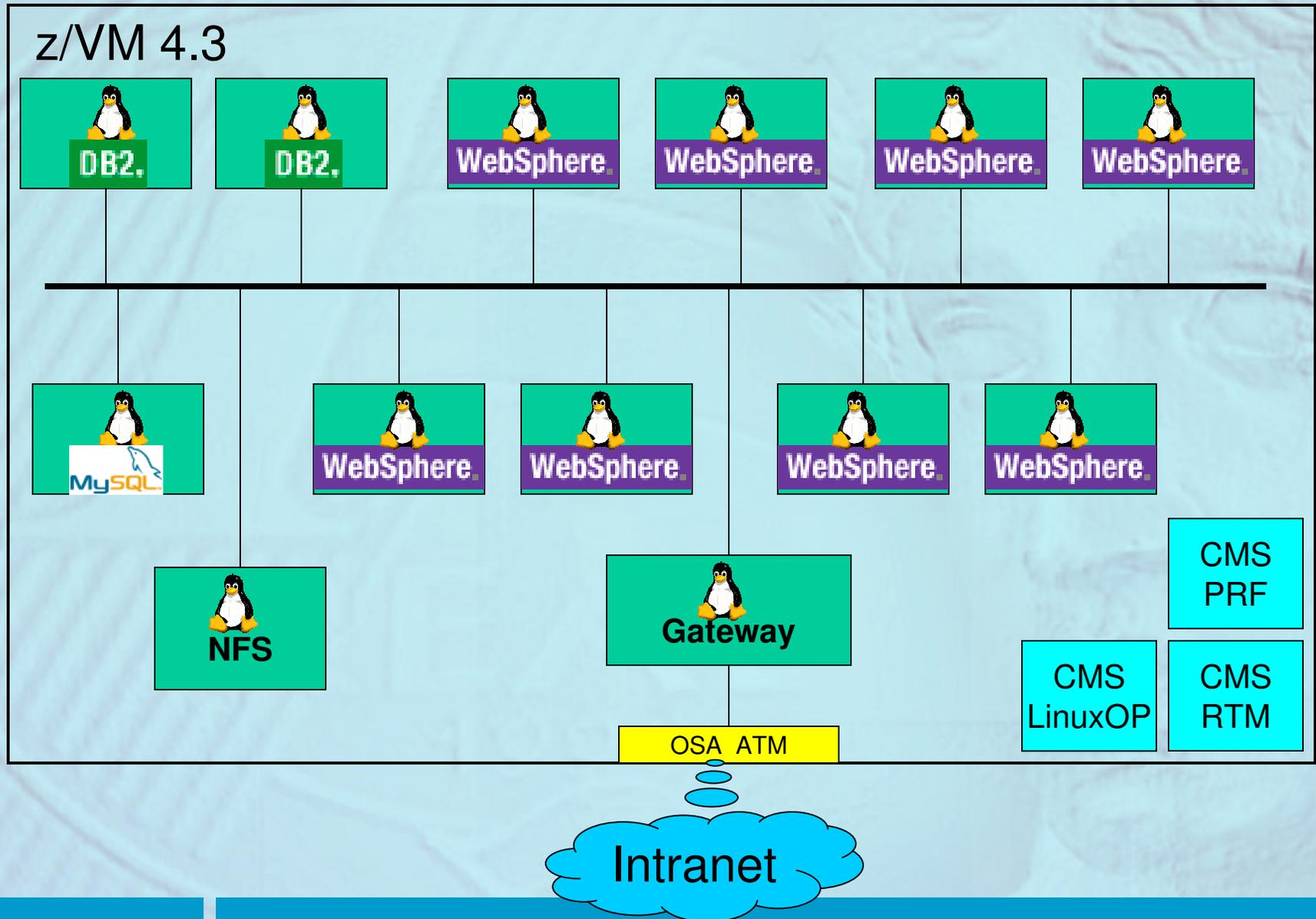
- Disponibilizar um servidor Intel para cada equipe
- Adquirir um grande servidor Intel
- Experimentar o Linux no Mainframe

## Solução

- Criar máquinas Linux sob o z/VM
- Prover flexibilidade, escalabilidade e disponibilidade para o ambiente de desenvolvimento em WebSphere

## z/VM

- Máquina 2064-1C2
- 1 processador IFL
  - 250 MIPS
  - 2GB memória central
  - 1GB memória expandida



## Linux for S/390

- Instalação da distribuição SuSE 7.2
- Kernel 2.4.7
- Pacotes instalados e configurados:
  - WebSphere Application Server V4 e V5
  - DB2 UDB V7.2
  - IBM HTTP Server

## Linux for S/390

- Pacotes instalados e configurados:
  - Ambiente gráfico KDE
  - Samba - compartilhamento de arquivos no padrão Windows
  - NFS - compartilhamento de arquivos no padrão Unix

## Projetos em desenvolvimento

- sartre
- sidoc
- procorf
- gpa (Gerência de Projetos)
- bcjur (sistema usado pelo Dejur)
- clipp
- avisi
- serad
- conap

## Projetos em desenvolvimento

- audpub (Controle de Audiências Públicas)
- regesp
- cadoc
- unacad (Cadastro Único do Banco Central)
- sar (Sistema de Administração das Reservas do Brasil)
- redecec (Rede de Capitais Estrangeiros e Câmbio)
- desempenho

## Resultados

- Rapidez na recriação e na reconfiguração dos ambientes de desenvolvimento
- Racionalização no uso de hardware
- Liberdade para as equipes de desenvolvimento durante os testes das aplicações
- Confirmação da portabilidade das aplicações
- Administração centralizada

Perguntas?

