

# Capítulo 1

## Marinha do Brasil

Instituição:	<b>Marinha do Brasil</b>
Sítio:	<a href="http://www.mar.mil.br">www.mar.mil.br</a>
Caso:	Experiência na utilização de <i>Software Livre</i> em <i>Mainframe</i>
Responsável:	<b>Cap. Antônio Luiz Barbosa</b> <a href="mailto:aluzbarbosa@sgm.mar.mil.br">aluzbarbosa@sgm.mar.mil.br</a>
Palavras-Chave:	Mainframe, Plano.

### 1.1 Plano de migração para *mainframe*

Em um ano, foram iniciados estudos, realizados testes e implantado ambiente Linux no IBM S/390 da Marinha do Brasil, demonstrando a possibilidade de preservação de investimentos já instalados.

Numa 1ª Fase, estão sendo mantidos em paralelo, em áreas virtuais distintas, o S.O. proprietário e o S.O. Linux.

As vantagens foram:

- compartilhamento de recursos;
- múltiplos ambientes operacionais;
- uso compartilhado e flexibilidade;
- flexibilidade de *software* e hardware;
- partições lógicas distintas;
- consolidação de servidores para: contingência, desenvolvimento, treinamento.

Com isso, o *mainframe* pode ser empregado como servidor corporativo (web, Intranet, e-mail, EAD).

Os resultados esperados são:

- uso mais racional dos recursos de hardware;
- redução de custos (flexibilidade de configuração);
- interoperabilidade;
- portabilidade das aplicações;
- aumento dos requisitos de segurança com a customização.