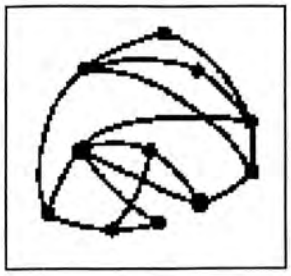
PAL0047

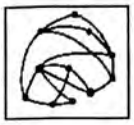
MCT



RNP
Rede Nacional de Pesquisa

Implantação de Internet no Brasil: Proposta de Modelo

DR. IVAN M. CAMPOS
SEPIN/MCT



ÍNDICE

- A IMPORTÂNCIA DA INTERNET
- INTERNET NO BRASIL HOJE
- IMPLANTAÇÃO DE INTERNET: PAPÉIS INSTITUCIONAIS
- PAPÉIS INSTITUCIONAIS NOS EUA
- PROBLEMAS DA INTERNET NO BRASIL
- PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO NO BRASIL

A IMPORTÂNCIA DA INTERNET

- **O GRAU DE DISSEMINAÇÃO**
  - **Três milhões de *hosts* no mundo**
  - **Trinta milhões de usuários no mundo**
- **OS SERVIÇOS**
  - **Científicos/Educacionais**
  - **Comerciais**
  - **Industriais**

(A IMPORTÂNCIA DA INTERNET - cont.)

- **A TECNOLOGIA**

  - **Mesma tecnologia sobre todos os tipos de infra-estrutura (!)**

    · cabeação telefônica
    · fibra ótica
    · cabo de TV
    · satélite

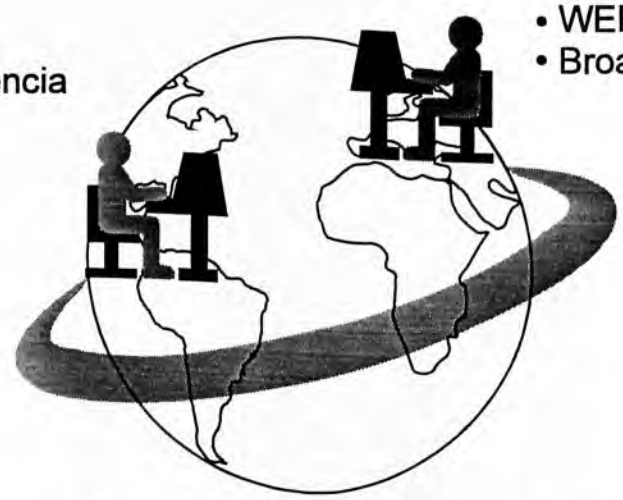
A INTERNET COMO RECURSO DE INFORMAÇÕES E DE NEGÓCIOS

◆ **Recursos de Negócios**

- Boletins Econômicos
- Taxas de mercado (Câmbio, cotações de bolsas)
- Home Banking
- EDI
- CommerceNet
- Video/Audio conferência

◆ **Para Troca de Informações**

- Correio Eletrônico
- Ferramentas Cliente/Servidor
- Aplicações Distribuídas
- Bibliotecas de dados (CDs e livros)
- WEB/Mosaic
- Broadcast de eventos

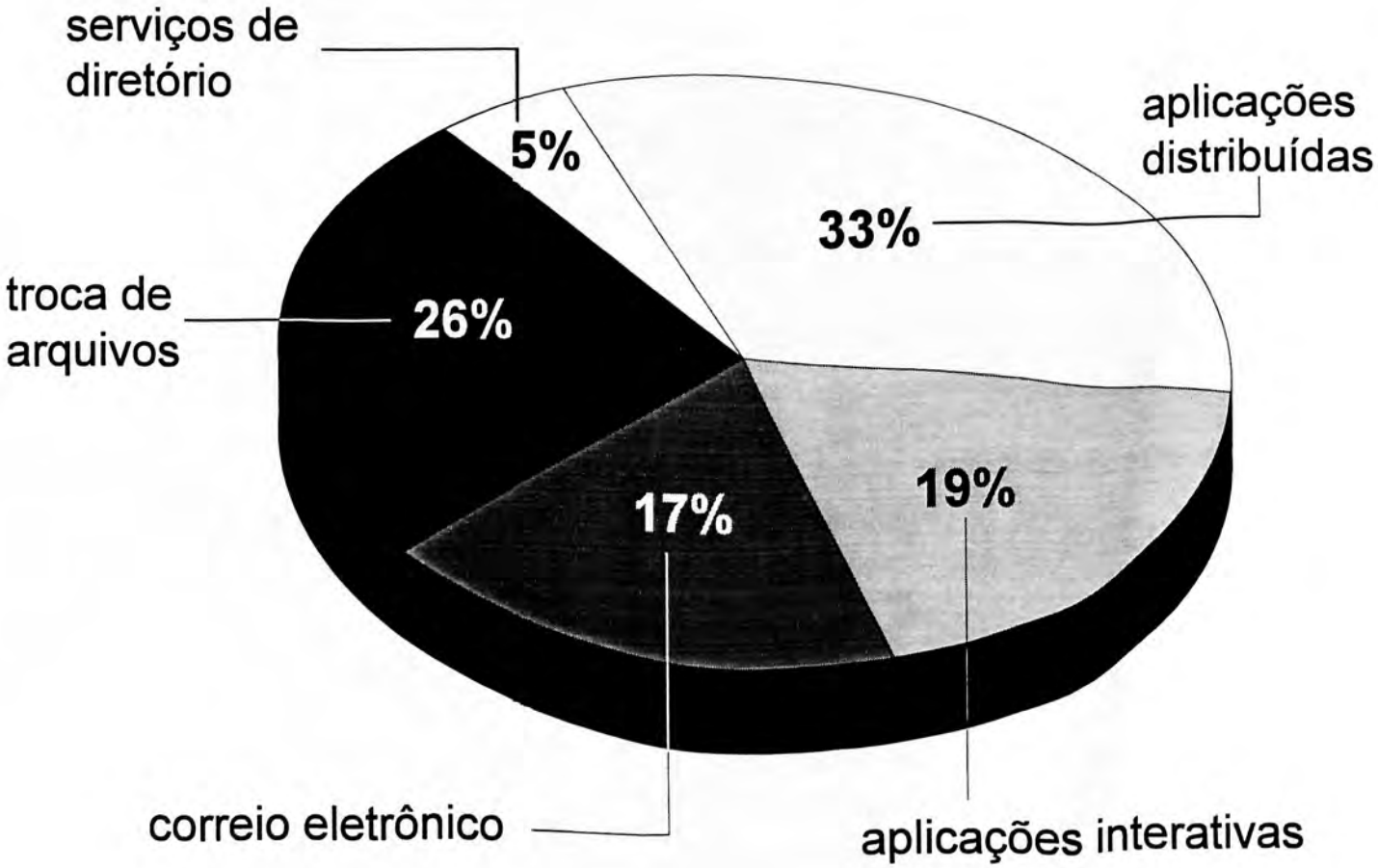


◆ **Publicação de Informações**

- Balcão Eletrônico de Anúncios
- Jornais
- Negócios Internacionais
- Produtos e Serviços a nível Mundial

f06795pa.psc

AS FORMAS DE UTILIZAÇÃO DA INTERNET



Várias formas de uso - comunicação e aplicação

f06795pa.psc

Fonte: Yankee Watch

INTERNET NO BRASIL HOJE

- **MCT, ATRAVÉS DA RNP:**
  - **Coordena a operação/expansão de uma Internet educacional**
  - **Detém o direito de disseminar "endereços IP" no Brasil para instituições comerciais e não-comerciais**

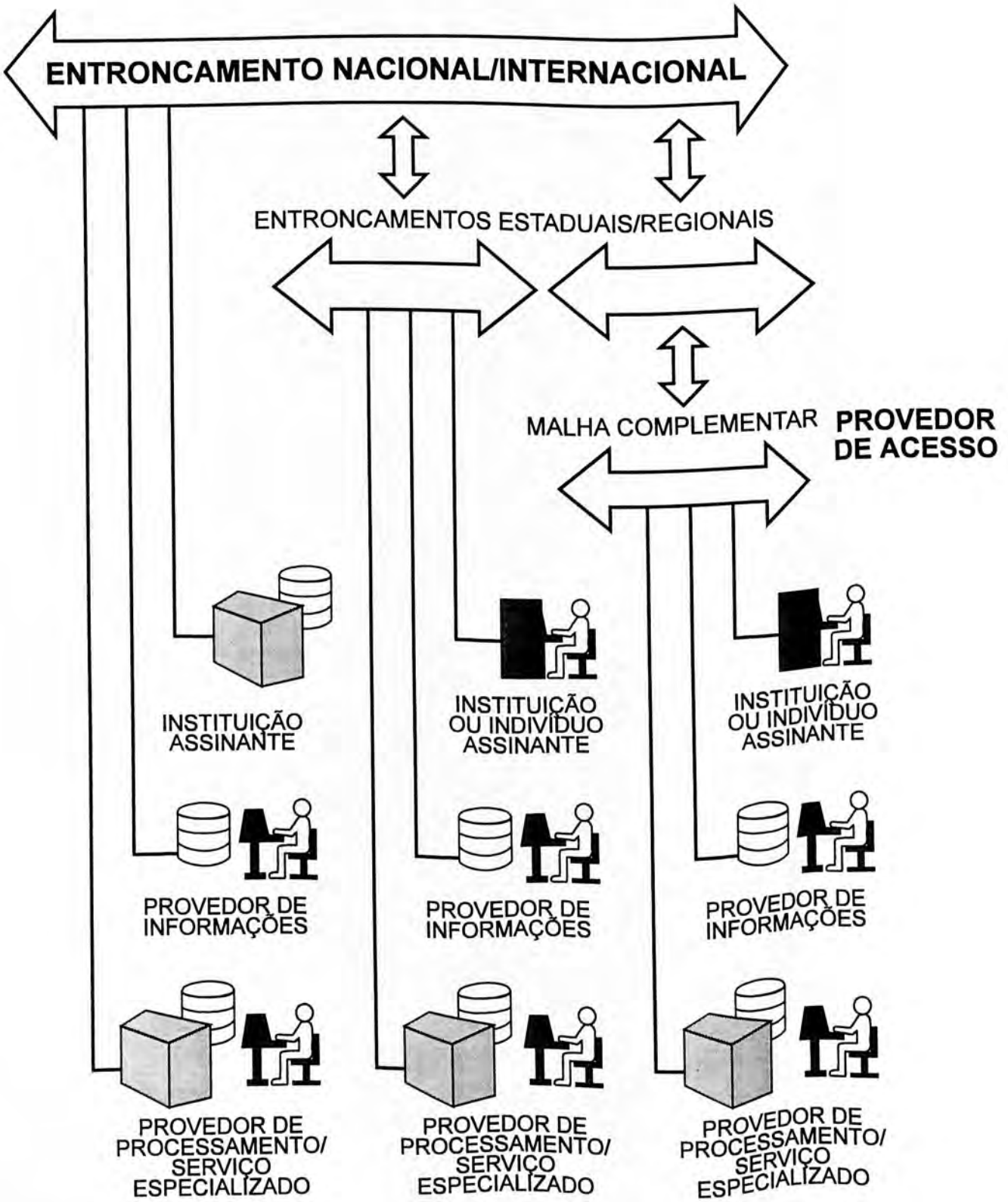
- **EM SUMA,**
  - **Está no "olho do furacão"**

A IMPLANTAÇÃO DE INTERNET

ENVOLVE:

- PROVEDORES DE ENTRONCAMENTO NACIONAL / INTERNACIONAL
- PROVEDORES DE ENTRONCAMENTO ESTADUAL / REGIONAL
- PROVEDORES DE ACESSO LOCAL
- PROVEDORES DE INFORMAÇÕES / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

IMPLANTAÇÃO DE INTERNET: PAPÉIS INSTITUCIONAIS



f01595pc.psc

PROBLEMAS DA INTERNET NO BRASIL

- EVOLUÇÃO DA RNP BLOQUEADA DESDE 1993
- EMBRATEL TENTA MONTAR ESQUEMA EXCLUSIVISTA
- TELEs NÃO TÊM EXPERIÊNCIA EM REDES DESSE TIPO
- EMPRESAS PRIVADAS ALIJADAS DO MERCADO

PAPÉIS INSTITUCIONAIS NOS EUA

- **ENTRONCAMENTO NACIONAL / INTERNACIONAL**

  - Grandes *carriers*: MCI, SPRINT, AT&T, etc.

- **ENTRONCAMENTO ESTADUAL / REGIONAL**

  - RBOCs
  - Redes originalmente educacionais
  - Novas empresas

- **ACESSO/INFORMAÇÕES/SERVIÇOS**

  - Empresas de todos os tipos

PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO NO BRASIL

- **INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO REGIONAL/NACIONAL/INTERNACIONAL**

  - EMBRATEL

  +

  - TELEs

  Articuladas pela TB

- **SERVIÇOS INTERNET SOBRE A INFRA-ESTRUTURA PROVIDA PELO STB**

  - EMPRESAS PRIVADAS

- **SERVIÇO INTERNET EDUCACIONAL**

  - Decreto 1.358 aplicado