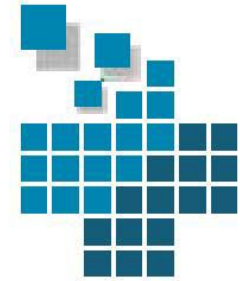


Hospital São Sebastião



Inovação no Ambiente Tecnológico e Aplicacional



2005/11/23

Rui Gomes
Dir. Informática &
Sistemas

Agenda

- Introdução
- Ambiente Tecnológico
- Desafios da Mudança
- Modelos de Informação
- Perspectivas de Futuro

Introdução

Capacidade de introduzir Valor SI/TI

**Taxa de crescimento
do hospital
(Valências, soluções,
sistemas,
recursos humanos)**

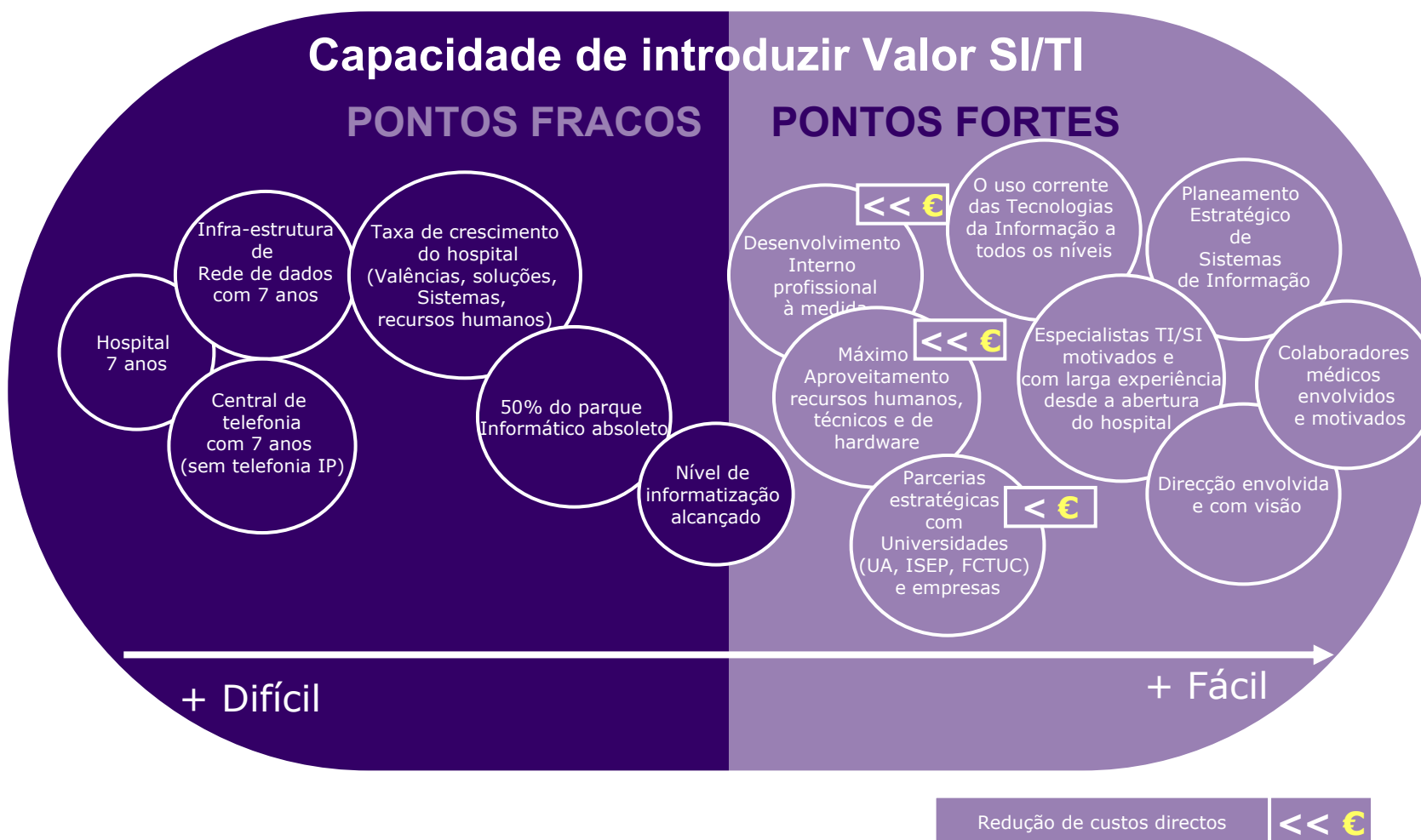
Nº Camas Ocup.	62,6 % (257)	68,9 % (275)
Nº Consultas	83.079	165.464
Funcionários	828	1300
N. Cirurgias	6.799	13.565
Soluções SI	10	27
Parque de PCs	240	540



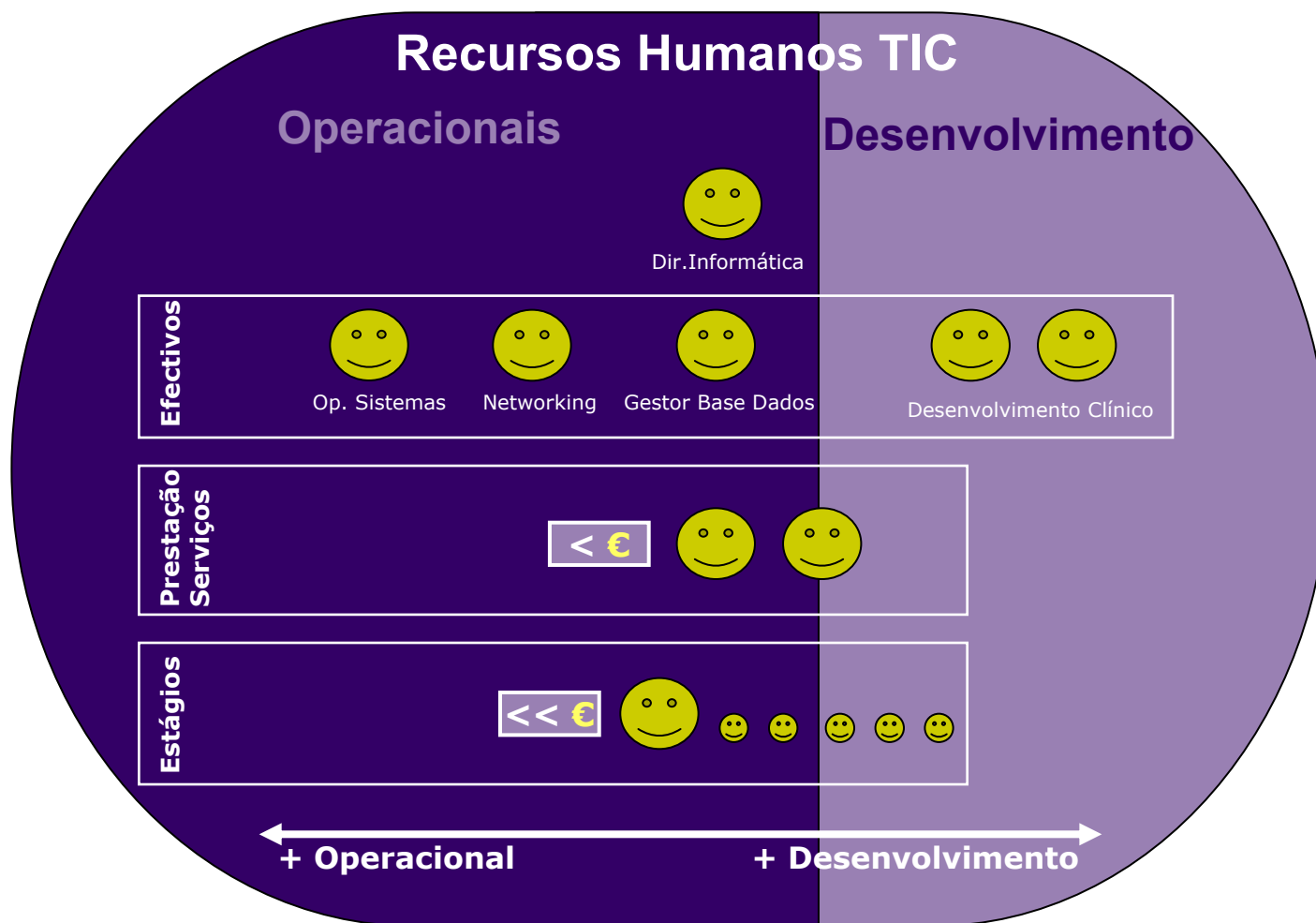
1999

2004

Introdução



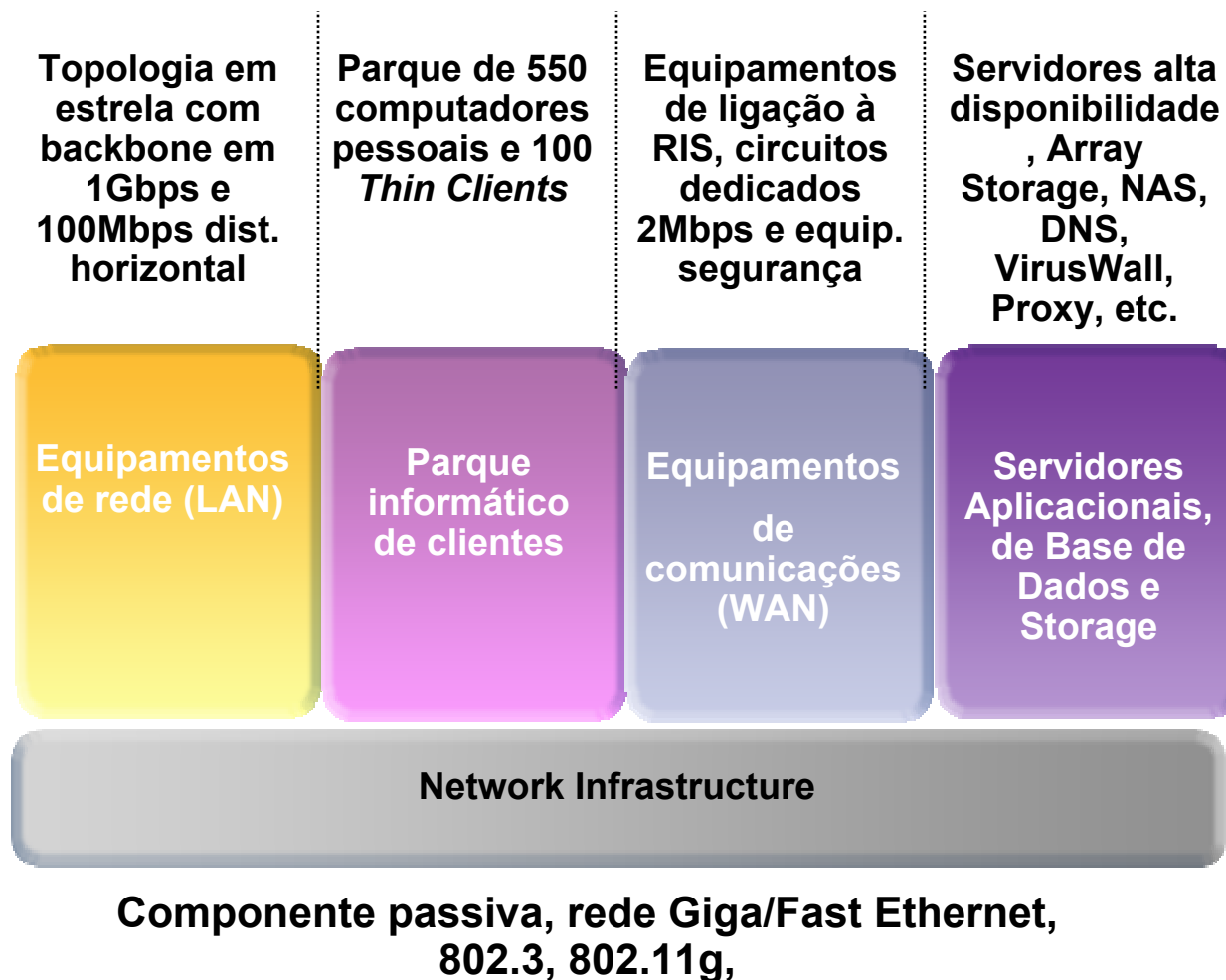
Introdução



Redução de custos directos

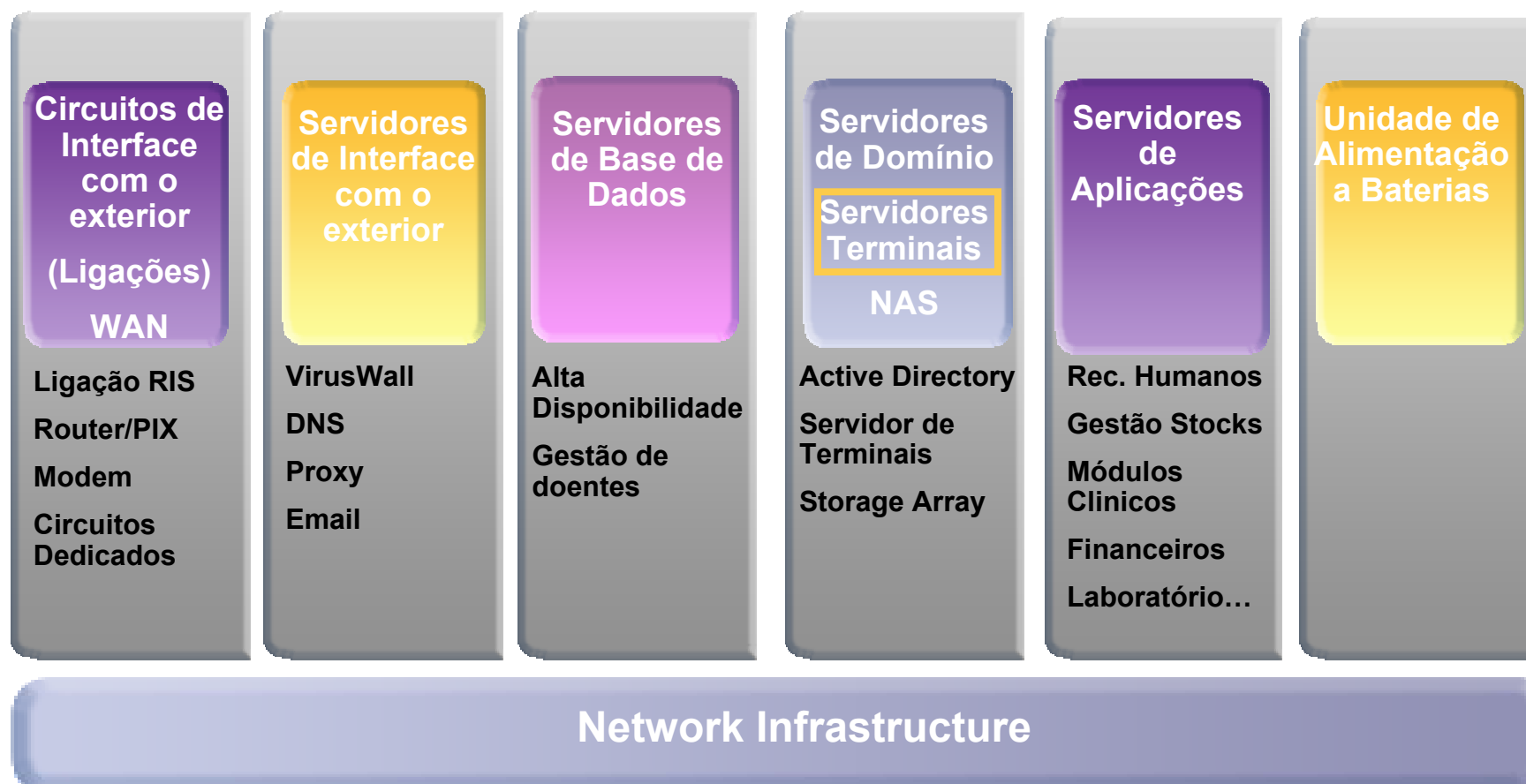


Ambiente tecnológico



Ambiente tecnológico

Datacenter



Desafios da mudança

Benefícios do ambiente centralizado

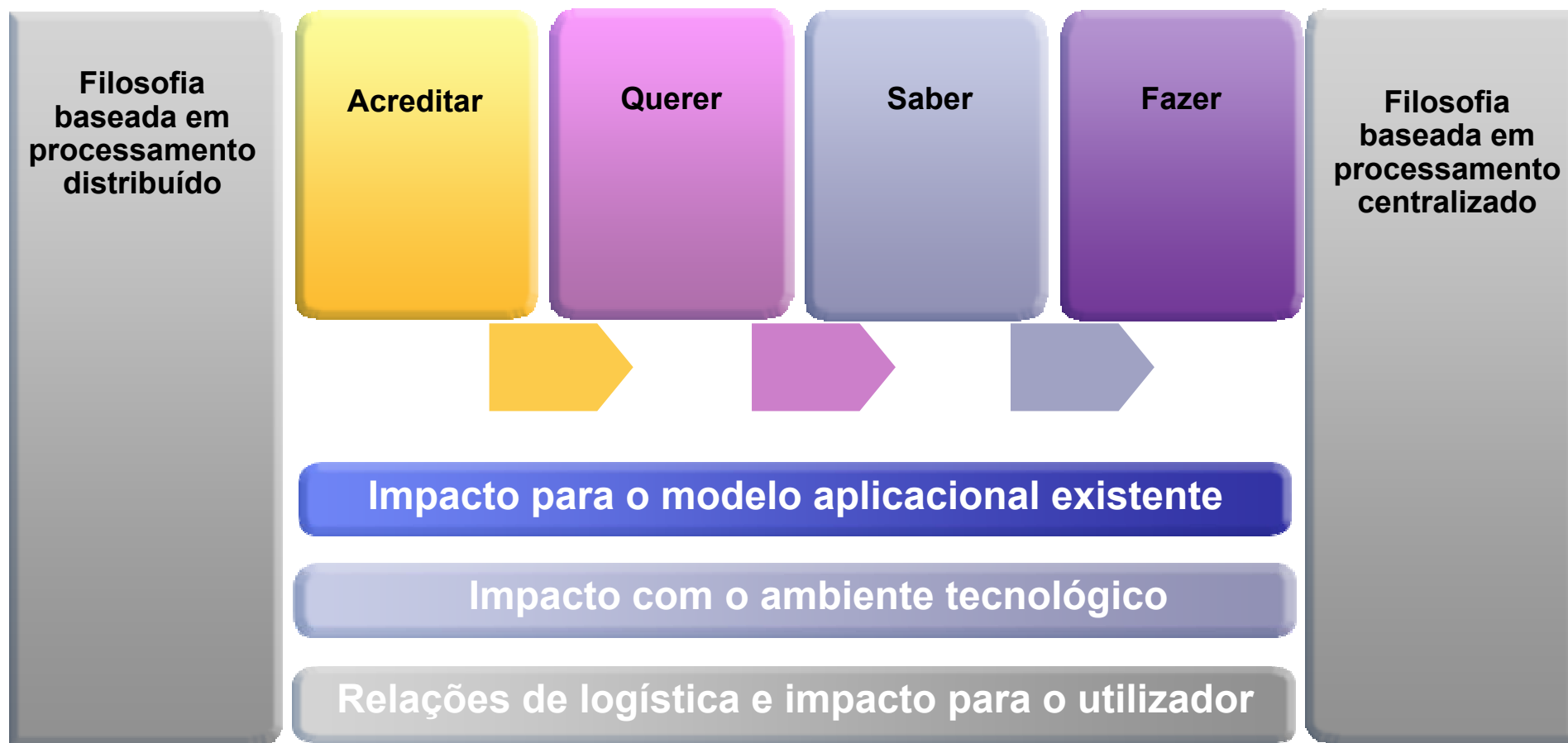
- Melhorar a eficiência e obter eficácia a nível da resposta ao *helpdesk* e manutenção (“*plug and play*”)
- Controlo mais eficaz de imobilizado informático
- Assegurar tecnologia de longo prazo com investimento minimizado
- *Roaming profile* para os *end-users* (flexibilidade)
- Obter uma política central de backups de todos os dados gerados

Desafios da mudança

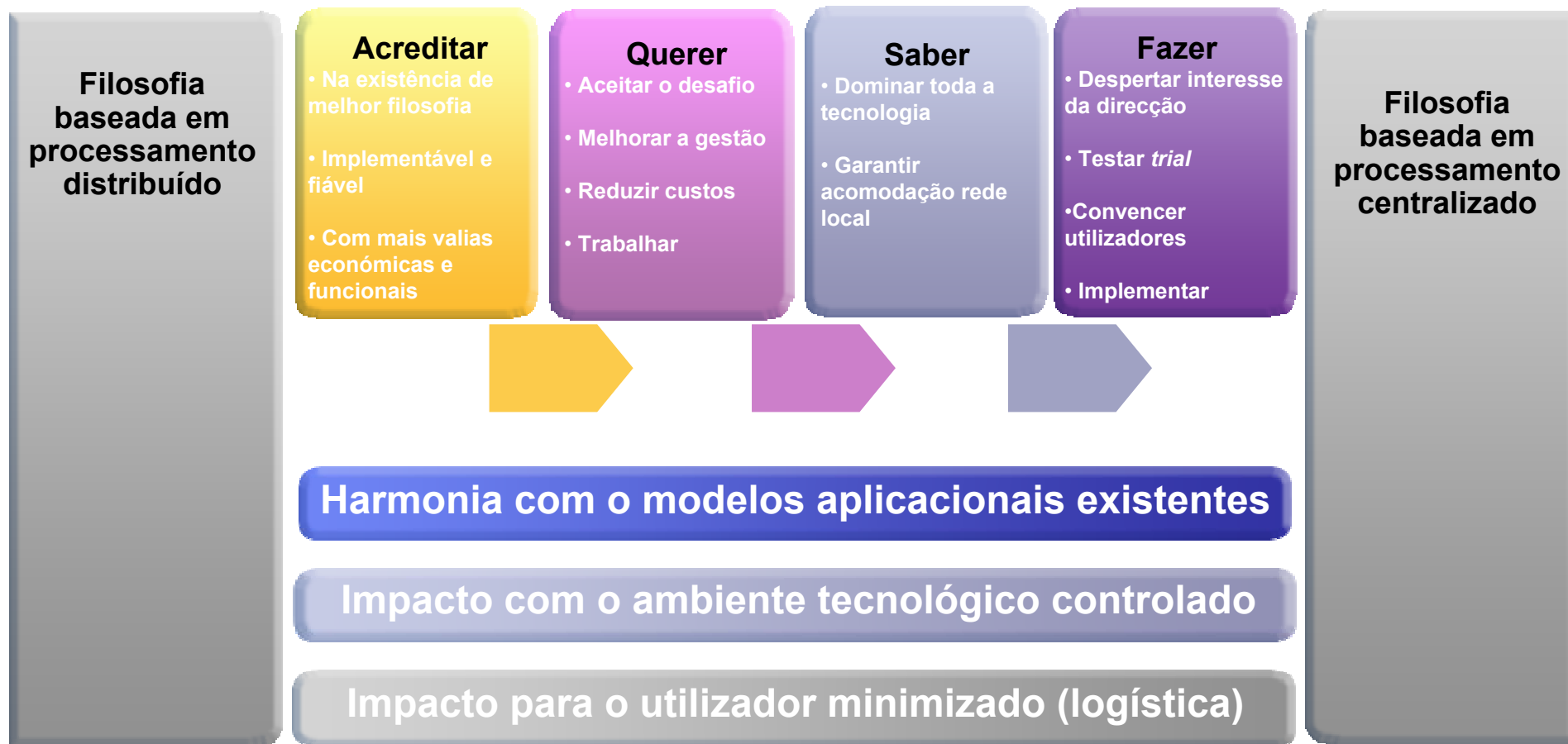
Benefícios do ambiente centralizado

- Melhor controlo das licenças de software
- Gestão muito mais eficiente dos utilizadores
- Assegurar os níveis de segurança dos recursos partilhados
- Controlo anti-virus mais eficaz e mais económico
- Não obriga a migração dos equipamentos activos
- Gestão remota a partir de qualquer parte do mundo e utilizando qualquer tipo de dispositivo e qualquer tipo de ligação de rede

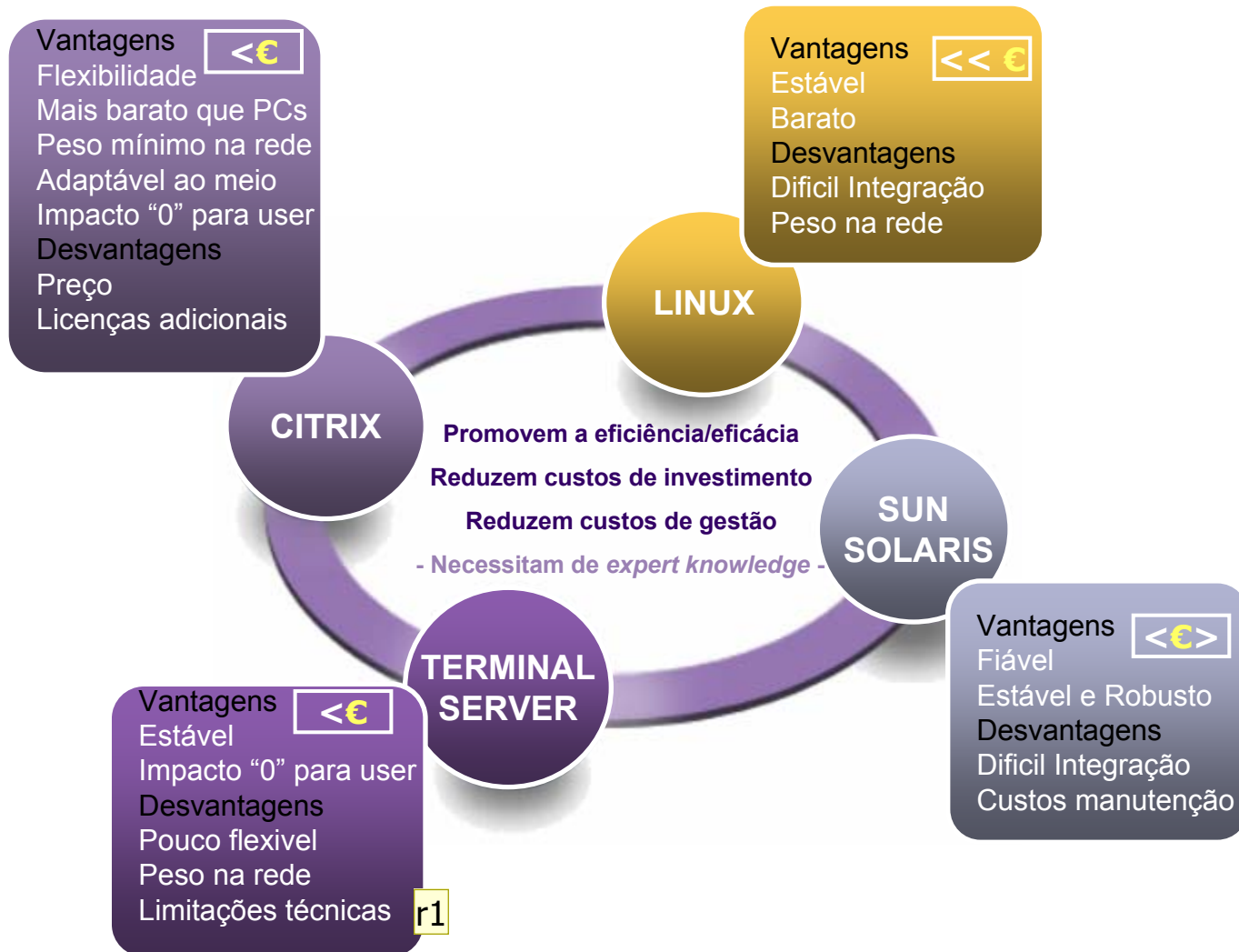
Desafios da mudança



Desafios da mudança



Desafios da mudança



Slide 12

r1

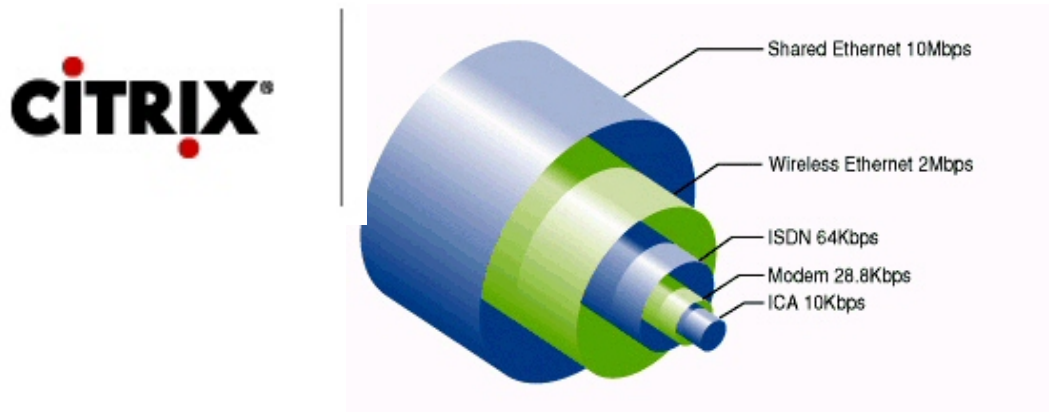
Limitativo: Número de bits de cor
Não suporta multimédia
rgomes; 24-05-2004

Desafios da mudança

- Largura de banda
- Custos
 - Hardware
 - Software
 - Implementação

Desafios da mudança

Largura de banda



Excelentes performances

O protocolo ICA – Independent Computing Architecture - que constitui a base para a distribuição de aplicações e informação a qualquer dispositivo está otimizado para ligações pelo menos 14.4Kbps

Apenas as alterações do ecrã, utilização do teclado e *clicks* do rato percorrem a rede.

Desafios da mudança

Custos

Software/Hardware:

Solução típica 20 PCs		Solução 1 Servidor, 20 Licenças CITRIX e 20 <i>Thin Clients</i>	
20 PCs	1.000 €	1 Servidor	5.000 €
		20 licenças CITRIX	5.000 €
		20 Terminais	5.000 €
		20 Licenças CAL + TS	2.000 €
TOTAL 20.000 €		TOTAL 17.000 €	

Por posto de
trabalho



250 €



250 €

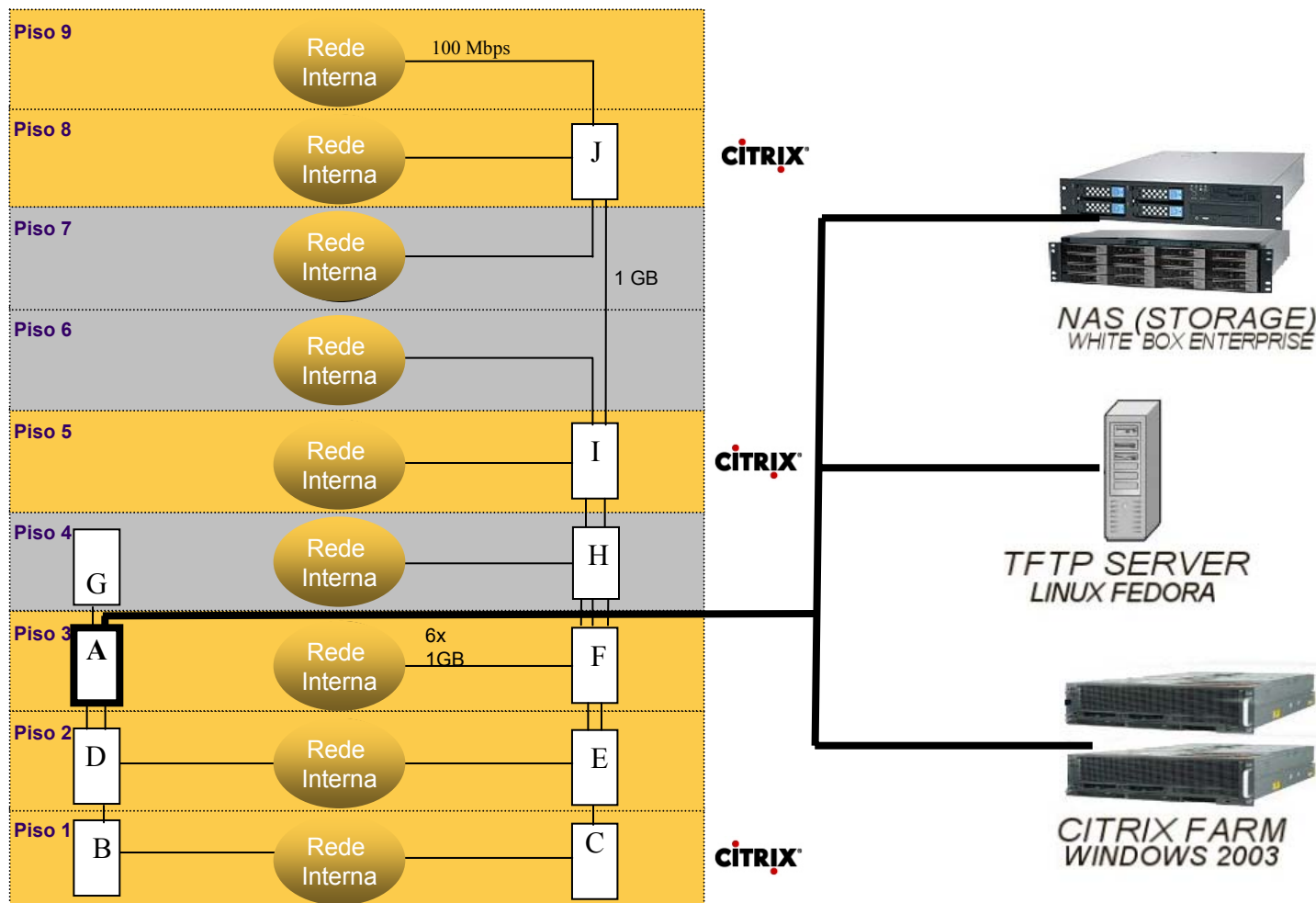


100 €

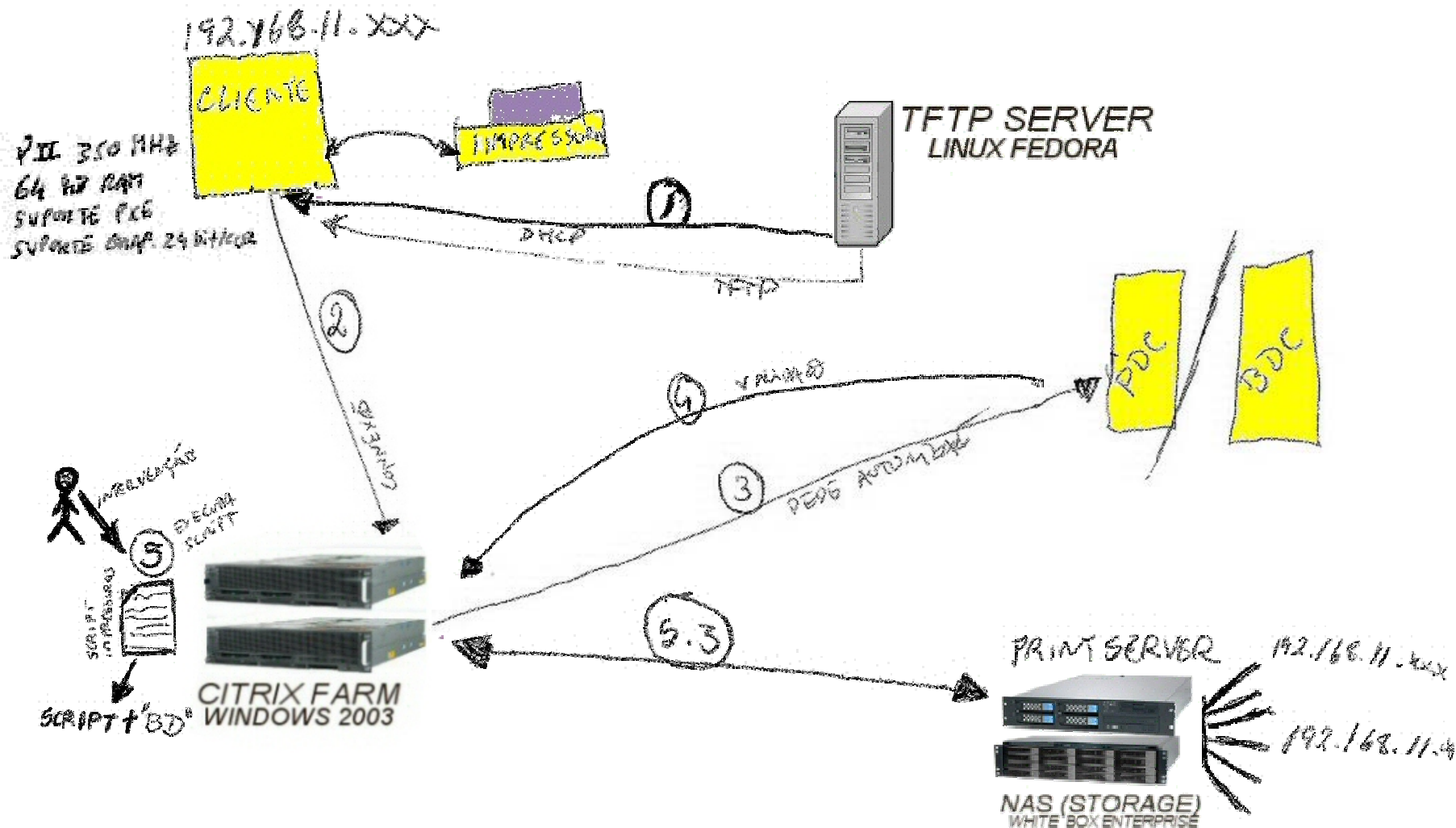
600 €

Outsourcing: Deve ser minimizado (evitar dependências)

Desafios da mudança



Desafios da mudança



Desafios da mudança

Acesso dos utilizadores



Simplificar

Desktop pouca perda
de funcionalidades

Acesso rápido
às aplicações

Garantia de backups

Roaming profile

Ligações seguras
(chave criptográfica de 128 bits)

Recursos da empresa

Centralizando





O meu computador



Os meus documentos



Internet Explorer



Web Medtrix



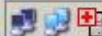
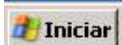
Wise-Web



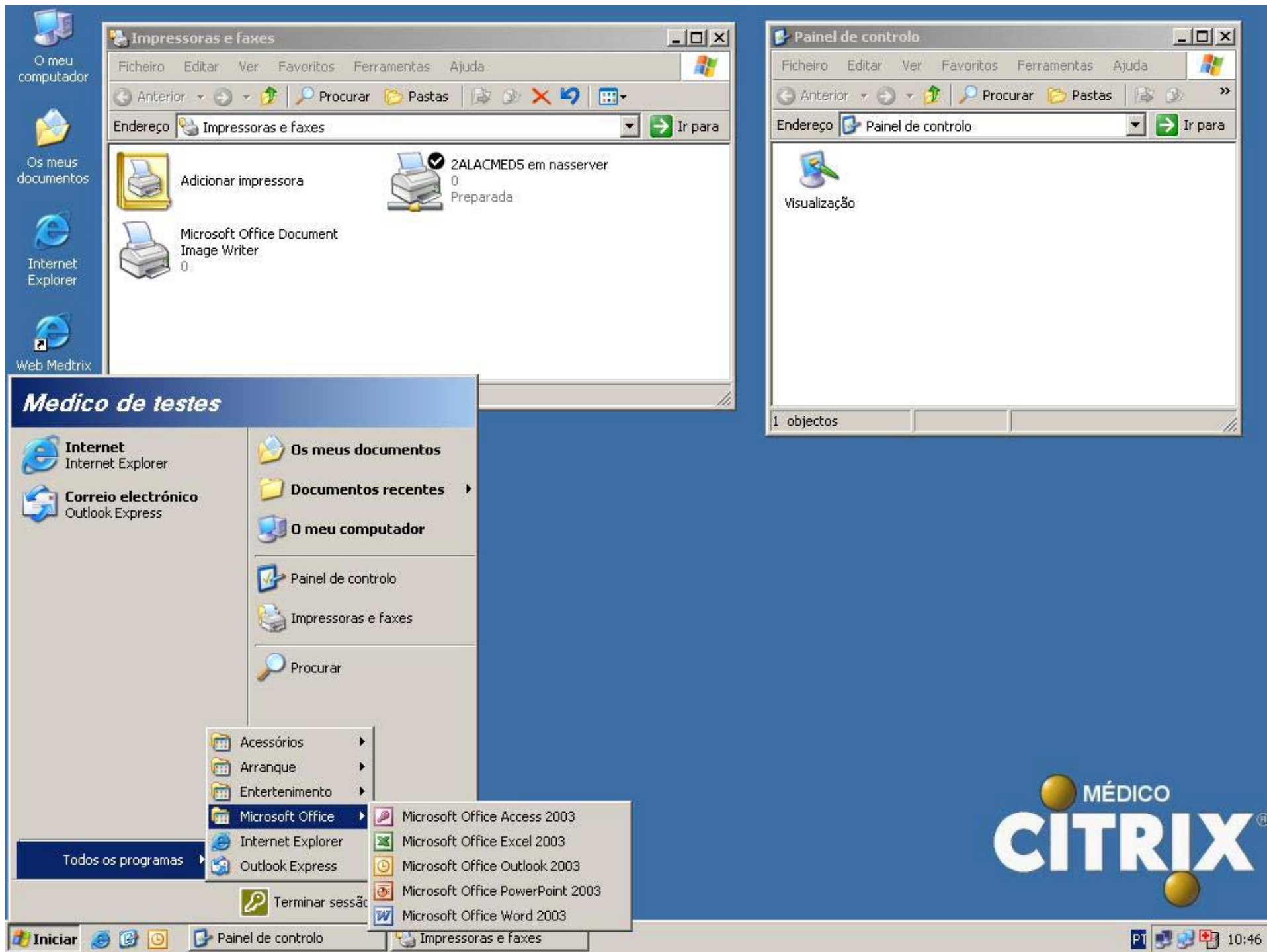
Sonho



Reciclagem



10:29





ID 88603 ★ 1944-03-08

SECTRA

Request: 20040073198 Exam: N01 Time: 2004-05-24, 10:11 Image: 1(1)



Tools

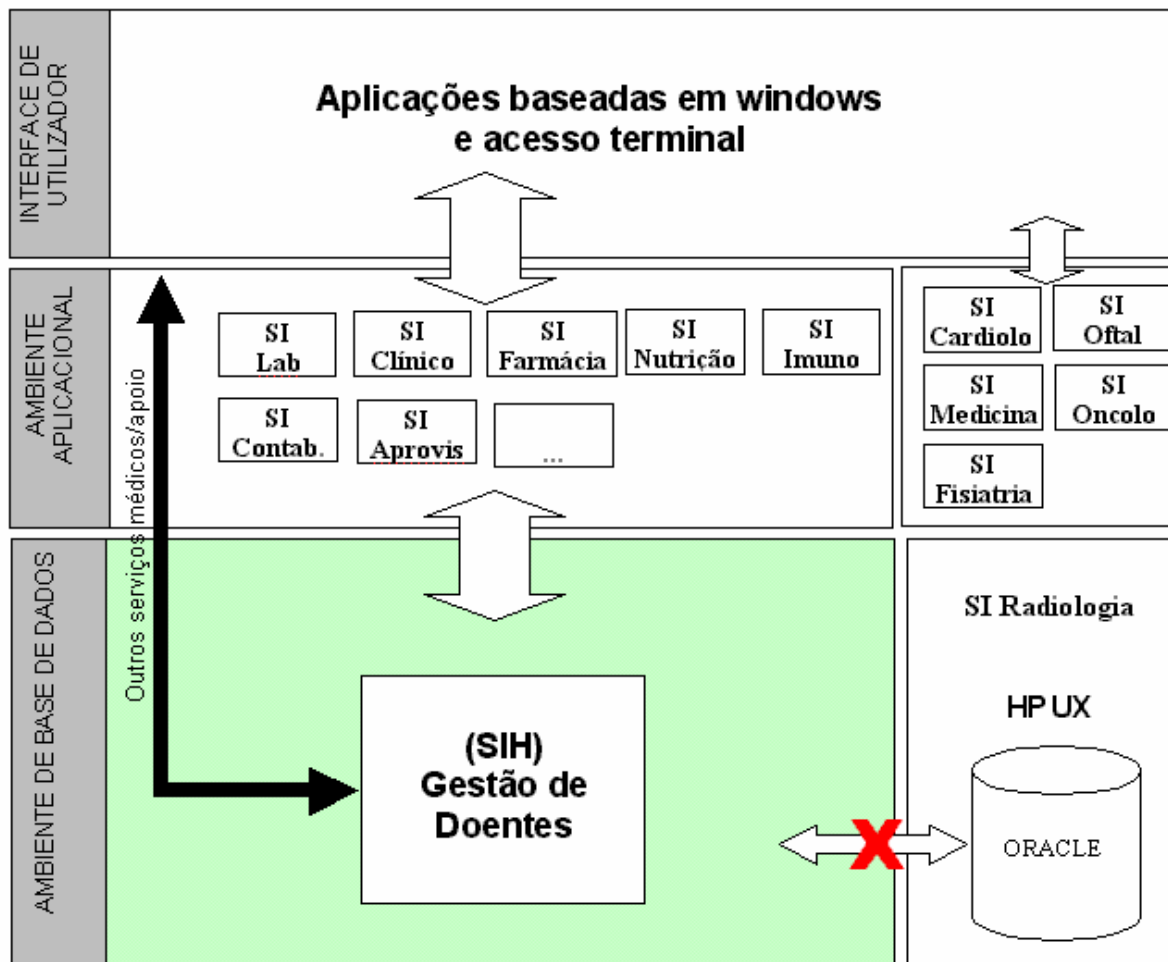
- Orientation
- Annotations
- Navigation
- Zoom

Zoom controls: +, -, 1:1, and a magnifying glass icon.

Magnifier size and zoom factor

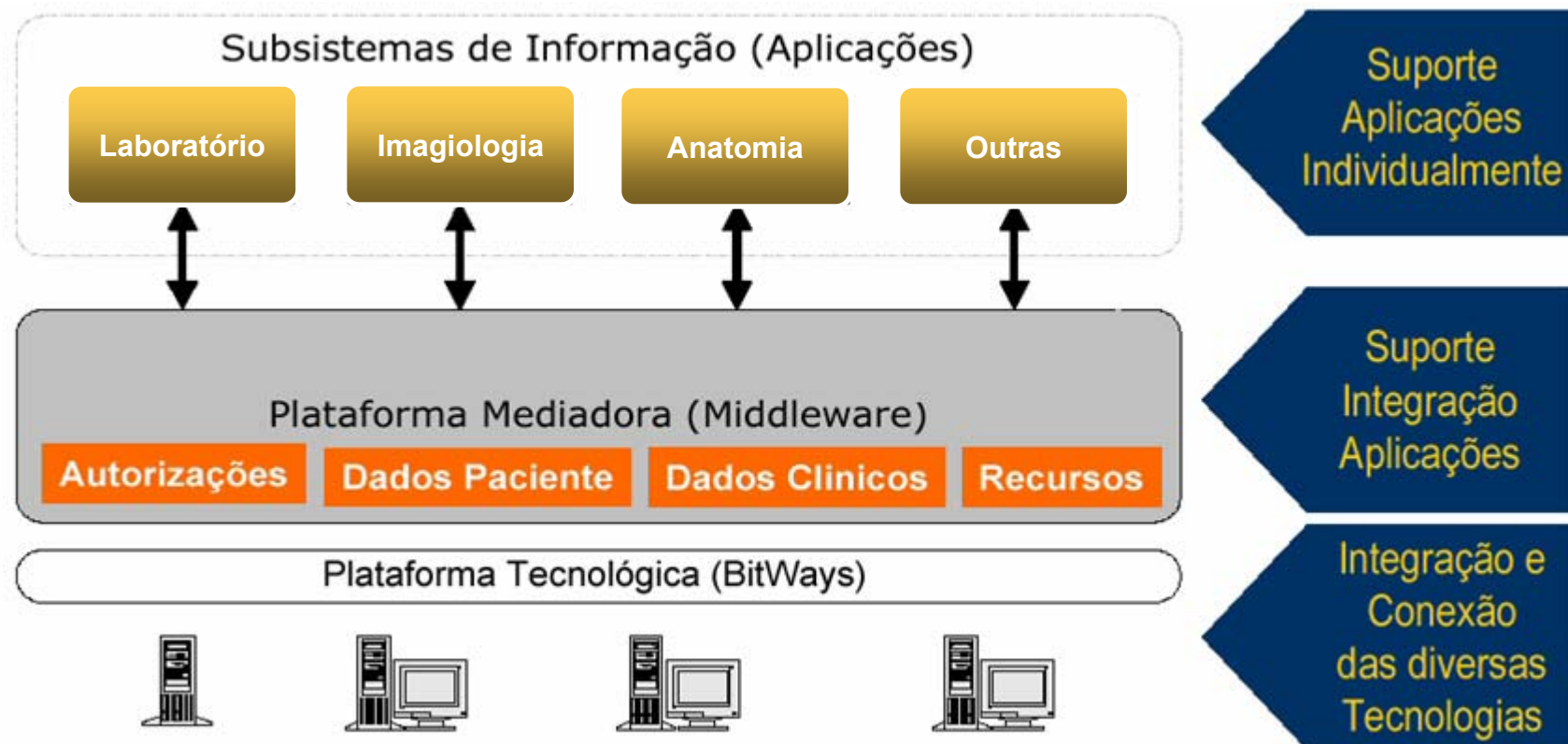
Reset

Modelos de Informação



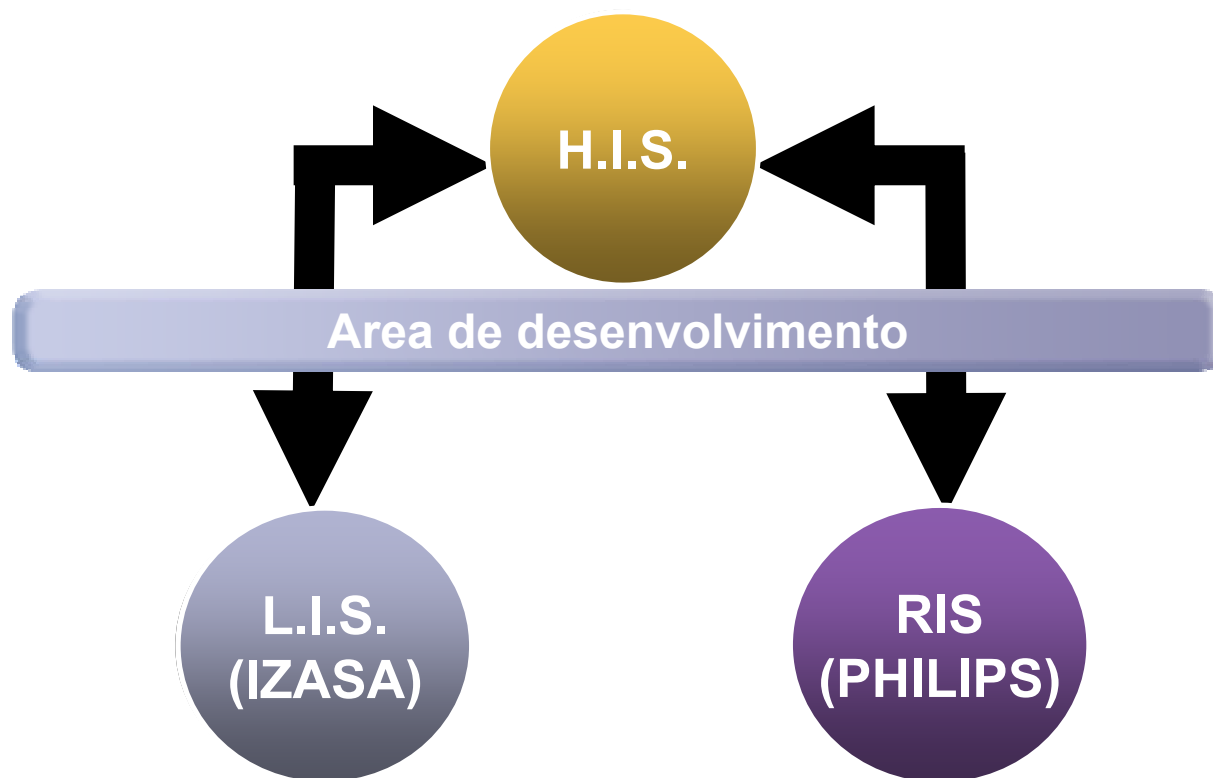
Modelos de Informação

HOSPITAL de
SÃO SEBASTIÃO

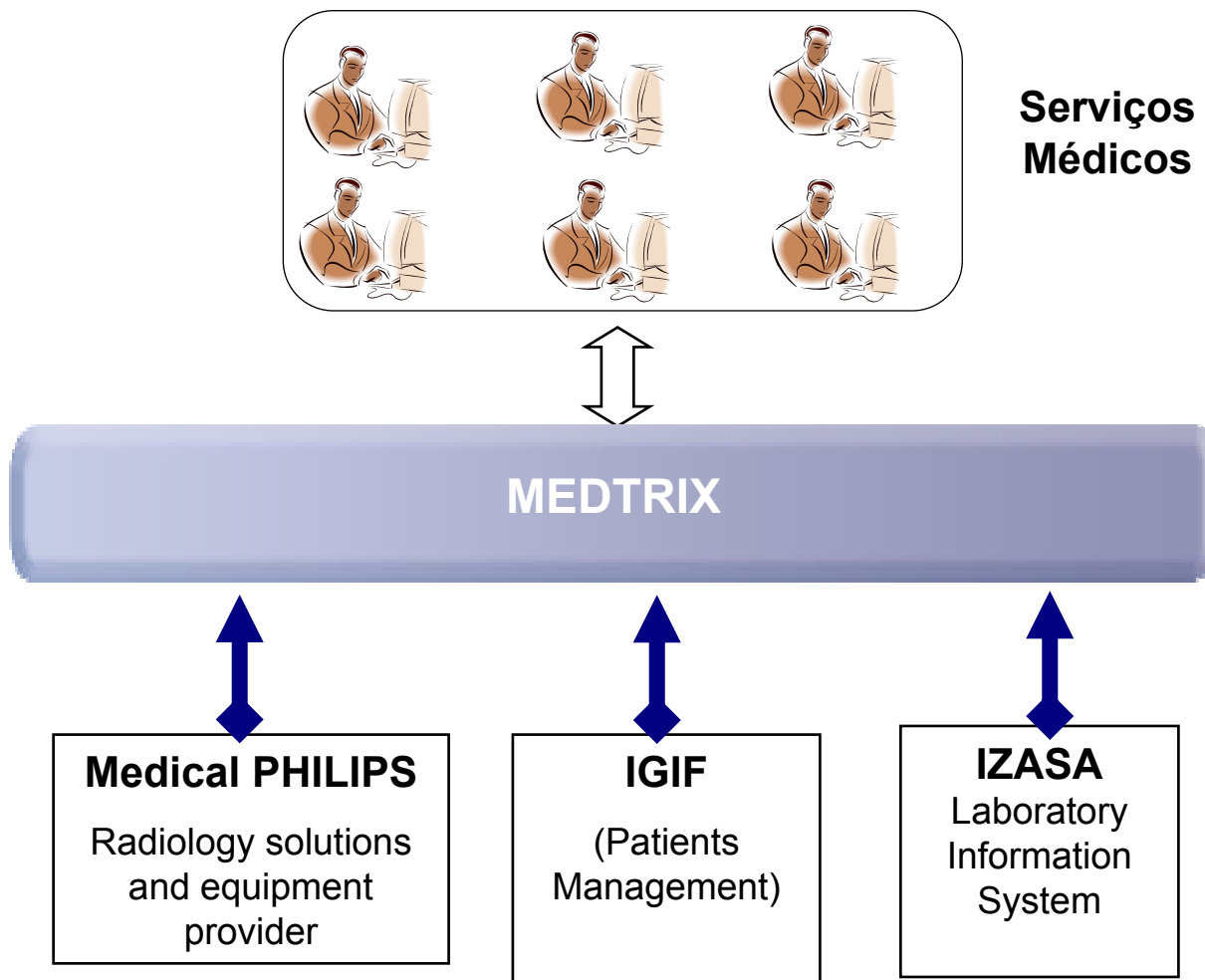


Health Care Information Systems Architecture [CEN / TC251 – 1995]

Modelos de Informação



Modelos de Informação



FIM