

optimu

Terminais ThinClients

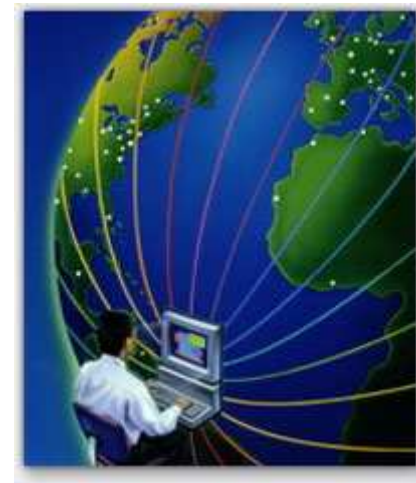
**O que saber para avaliar sua adequação às
necessidades de sua Organização**

optimu

OPTIMU - Serviços, locação e Produtos para a Gestão da Informação LTDA
Rua Julio de Mesquita, 820 - Sala 3 - Paulicéia - CEP: 09691-000 - SBC
Tel. 11 xx 4509-6385 / 11 xx 4509-6386 - Fax. 11 xx 4509-6387
www.optimu.com.br

Desafios das Empresas

- Fazer mais com menos;
- Aumentar a produtividade;
- Integrar ambientes heterogêneos;
- Disponibilizar informações;
- Proteger dados corporativos;
- Rápida recuperação de desastres;
- Tornar a empresa 100 % on-line.



Redução de custos

TCO - Total Cost of Ownership

- Como dimensionar o TCO da minha empresa???
- Como reduzir custos???

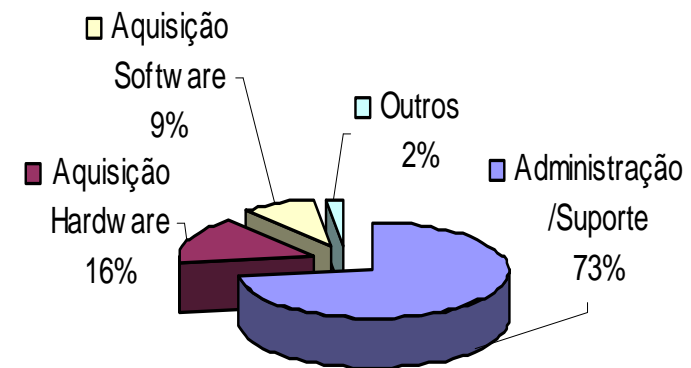


 GartnerGroup

Elementos do Custo Total de Propriedade - TCO

- **Aquisição de Softwares;**
- **Aquisição de Hardwares: Servidores, Estações, Cabling, Hubs, Switches, Routers;**
- **Administração/Suporte**
 - **Gerência de Rede (Ferramentas Help Desk, Inventário Manutenção, Contratos Suporte);**
 - **Equipe de Suporte a Usuários;**
 - **Treinamento do usuário Final;**
- **Outras áreas**
 - **Desenvolvimento de SWs**
 - **Links de comunicação (WAN)**
 - **Downtime**

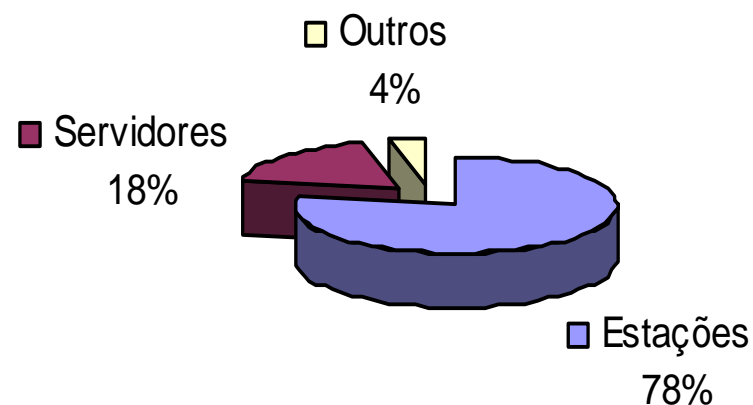
Elementos do T.C.O.



GartnerGroup

Custo de Administração no TCO

T.C.O. - "Administração "



GartnerGroup

As "estações" representam o maior valor do T.C.O.

Décadas 60/70 - Mainframes

Características:

- Processamento centralizado;
- Segurança;
- Facilidade no gerenciamento de usuários e aplicações.

Problemas:

- Baixa produtividade;
- Falta de flexibilidade;
- Interface não amigável.

Décadas 80/90 – PCs e Cliente/Servidor

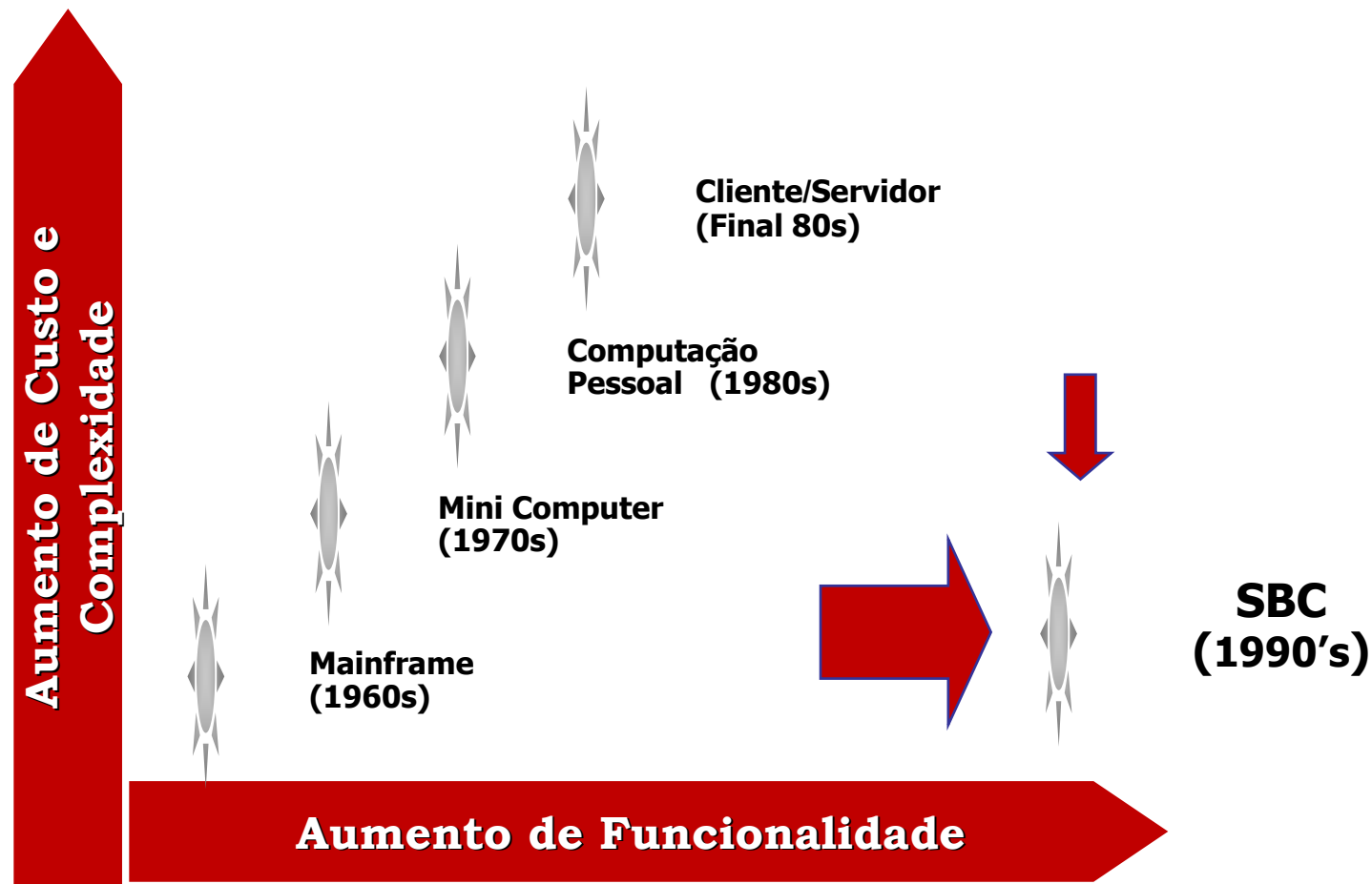
Características:

- Produtividade;
- Flexibilidade;
- Interface amigável;
- Processamento distribuído.

Problemas:

- Segurança deficitária (vulnerabilidade a vírus, roubo de informações, etc);
- Alto consumo de banda da rede (LAN ou WAN);
- Custos elevados no gerenciamento de todas as estações;
- Custos elevados com atualização constante do parque de máquinas;
- Tempo elevado para atualizações dos sistemas;
- Alto tempo de reposição de workstations em caso de falha.

SBC = Ponto de Convergência



Conceitos Server Based Computing

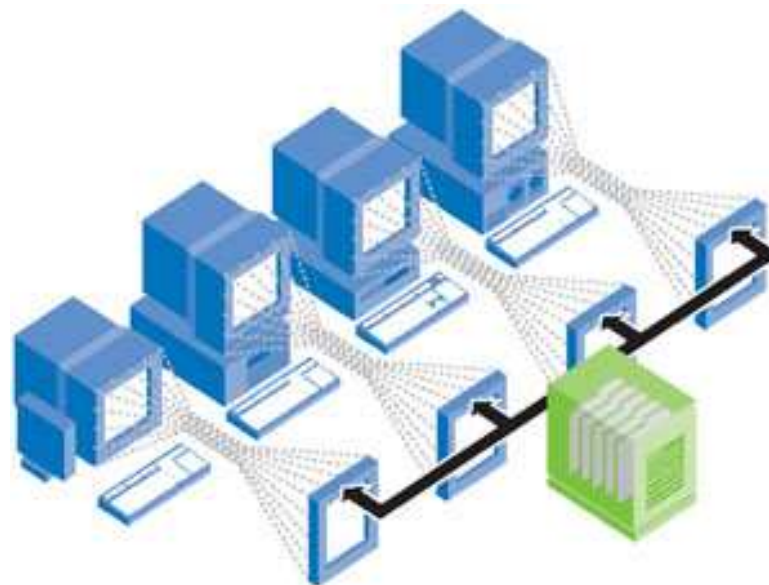
- Consiste em uma arquitetura onde as aplicações são 100% instaladas, executadas, gerenciadas e suportadas em servidores.
- A parte lógica dos aplicativos é separada de sua interface gráfica.
- Apenas pressionamentos de tecla, cliques de mouse e atualizações de tela trafegam pela rede, reduzindo o consumo de banda.



Componentes Server Based Computing

Emprega 3 componentes importantes:

- Sistema operacional multi-usuário;
- Tecnologia capaz de separar a lógica de execução do aplicativo de sua interface gráfica (GUI);
- Protocolo de comunicação altamente eficiente para permitir o acesso remoto (RDP, ICA, AIP, etc.).



Benefícios da Tecnologia ThinClient/Server Based Computing

- Redução significativa de consumo de banda;
- Redução de custos com upgrade e substituições constantes de parque de máquinas para acompanhar a evolução dos softwares;
- Disponibilização imediata de novos aplicativos e atualizações de softwares;
- Redução de custos de administração e suporte técnico;
- Transparente para o usuário, pois a interface continua a mesma, como se estivesse processando localmente.

Terminais ThinClients - Conceito

- ThinClient é uma estação de trabalho completamente minimizada e configurada sem os periféricos como o HD, CD-ROM, drive de disquete, cooler que requerem manutenção constante;
- Já inclui licença de Sistema Operacional (Ce, Linux, XPe) não havendo necessidade de licenciamento adicional de estações.
- Permite também o acesso por boot PXE.

Terminais Thinclients - Benefícios

- Redução de aproximadamente 83% no consumo de energia em relação a um PC comum;
- Menor dissipação de calor o que também resulta em redução de consumo de energia;
- Maior tempo de vida útil: estimativa de 12 anos para ThinClients contra 4 anos para PCs;
- Aumento de segurança local contra vírus e roubo de informações, pois não possui unidade de disquete e cd;
- Redução de tempo de indisponibilidade ou troca de um usuário na rede, sendo necessário apenas conectar um novo equipamento em caso de problemas no ThinClient, pois não requer configuração como no caso dos PCs;
- Tempo de Boot consideravelmente minimizado, aproximadamente 30 a 40 segundos;
- Otimização de espaço físico e design moderno.

mais que uma solução de TI

SUSTENTABILIDADE

- As soluções de thinclients são totalmente aderentes aos objetivos do movimento de sustentabilidade, pois contribuem com extrema redução de consumo de energia comparado ao PC;

ECOLOGIA

- Com a redução de consumo de energia e menor dissipação de calor, as soluções de ThinClients contribuem para a preservação da natureza;

RESPONSABILIDADE SOCIAL

- Todas as empresas buscam ações que possam garantir a sua contribuição para a sociedade;

REDUÇÃO DE RISCO DE INFECÇÃO HOSPITALAR

- Por não ter cooler é uma solução altamente indicada para ambientes hospitalares ou com grande controle de circulação de ar para evitar a dissipação de vírus e bactérias, atendendo às necessidades específicas destes negócios;

MAIOR RESISTÊNCIA A AMBIENTES AGRESSIVOS

- Por não ter cooler, não aspira a poeira de ambientes de chão de fábrica, obras e outros, onde a durabilidade de PCs tradicionais é muito reduzida;
- Também resiste a ambientes com temperaturas elevadas, onde o PC tradicional apresenta problemas constantemente.