

SAMURAI INFORMATION PLATFORM

A implantação da solução Samurai Information Platform resulta em significativa redução do TCO, que pode superar 50% dos custos totais de operação, e liberdade de escolha para acesso a aplicações, em qualquer sistema operacional ou plataforma tecnológica.

A solução integrada Samurai Information Platform apresenta-se como a melhor alternativa para alcançar uma redução de TCO, da ordem de 50% dos valores correntes. Através da topologia Server Based Computing, que permite o compartilhamento de programas, licenças, serviços, capacidade de processamento e da infra-estrutura de acesso, as empresas podem alcançar a máxima otimização dos seus investimentos em TI.

Ao transformar a infra-estrutura de TI em uma solução integrada de serviços, o sistema Samurai Information Platform permite que seja definido, para cada usuário, um nível de qualidade de serviço, para cada programa, por um tempo determinado, em qualquer plataforma tecnológica.

Deste modo, a Empresa passa a distribuir os serviços de tecnologia, sob demanda, para cada centro de resultados, a partir de bilhetagem transacional do uso de aplicações e recursos, de forma similar à tarifação telefônica, com a geração de ADR's - Application Data Record's - (equivalente aos CDR's de voz), para cada aplicação. Este controle conduz à máxima otimização do uso da infra-estrutura de TI, ao apresentar a cada usuário e ao gestor da infra-estrutura a medida exata do uso de programas e recursos de equipamentos e programas.

O Samurai Information Platform representa o fim da obsolescência acelerada induzida pela indústria de micros PC. Com a revitalização de PC's e o seu uso como terminal de acesso, em conjunto com terminais novos, os investimentos são otimizados.

Oferece ainda a cada usuário o seu Computador Virtual: um sistema para prover um ambiente individual de processamento, com identificação, perfil de uso e conteúdo pessoal armazenados em um dispositivo portátil, o CD-R. Além das características de armazenamento do CD-R ele é utilizado como dispositivo de autenticação forte. Outros dispositivos como o Smart Card e o Celular (comunicação SMS) também são utilizados como recursos de autenticação.

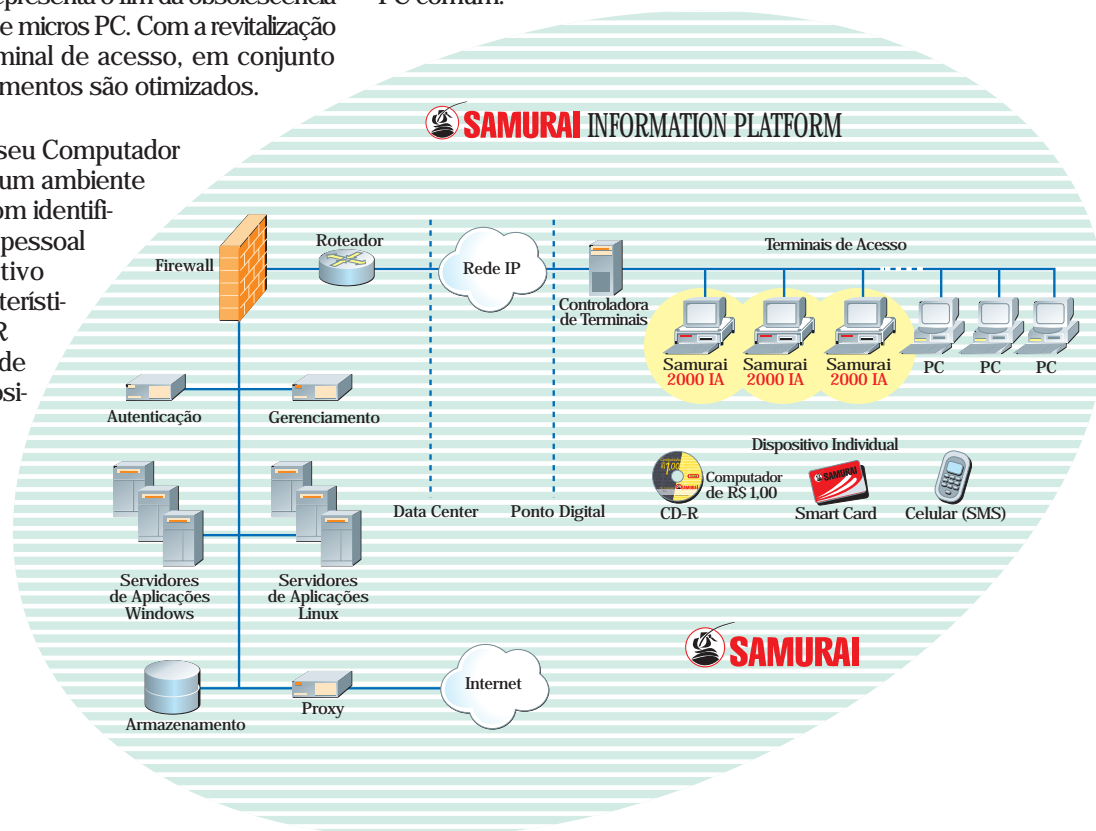
Permite a autenticação em diversos sistemas de diretórios como o Active Directory ou o e-Directory, assim como OpenLDAP entre outros.



O Samurai Information Platform disponibiliza a cada terminal de trabalho o acesso gerenciado e compartilhado a aplicações, em qualquer plataforma tecnológica: Windows 2003 TS, Citrix Meta Frame, RedHat Linux, Suse Linux, Java, IBM 3270, Unisys T27, WebSphere, Web services, SAP, Oracle, e muitas outras. Apresenta-se como a solução com a melhor relação custo / benefício para o acesso a aplicações e conteúdo, operando em servidores.

Ao invés de tratar cada PC como elemento de rede, onde cada micro é diferente do outro, em função dos dados e do ambiente pessoal de cada usuário, passamos a considerar um grupo homogêneo de terminais de acesso, como um elemento da rede. A implantação de imagens novas de programas de infra-estrutura (SO's) passa a ser feita nas Controladoras de Terminais, apenas, e não mais em cada PC. Os programas de aplicações estão concentrados nos Servidores de Aplicações. Isto reduz o custo de atualização continuada de software.

A solução Samurai Information Platform baseia-se no sistema operacional Linux, que apresenta ampla compatibilidade com programas e periféricos. Opera de modo integrado com os terminais de acesso Samurai 2000 IA, e com qualquer microcomputador PC comum.



1 A nova topologia de sistemas

- Computação baseada em servidores.
- Acesso a programas e conteúdo, em diversas plataformas tecnológicas.
- Integridade da informação corporativa.
- Acesso à Internet e a quaisquer serviços, em redes digitais.
- Gestão, planejamento e otimização de recursos e custos de TI.
- Autenticação nos diversos sistemas de diretórios (Active Directory, e-Directory, OpenLDAP e Sun Identity Management).

2 Os objetivos da solução

- Otimização do TCO.
- Nova topologia de segurança, com autenticação forte em Smart Card e Celular.
- Separação dos ambientes corporativo e pessoal.
- Tarifação de contratação de recursos, por usuário, por aplicação e por departamento da empresa.
- Transformação da infra-estrutura de TI em uma solução integrada de serviços.

3 O novo ambiente

- Cada área da empresa contrata os recursos, por nível de serviço, por usuário, por um período de tempo.
- Interface única, para acesso a qualquer aplicação, em qualquer lugar.
- Amplo compartilhamento de infra-estrutura e de recursos.
- Terminal de acesso, sem obsolescência acelerada, independente do usuário.
- CD-R para o ambiente pessoal.
- Máxima otimização de TCO.
- SLA e QoS definidos, por usuário, sempre disponível, onde ele estiver, em qualquer terminal de acesso, em qualquer ponto da empresa.

4 O Computador Virtual

- “Sistema para prover um ambiente individual de processamento de dados, com a identificação, o perfil de uso e o conteúdo pessoal de cada usuário armazenados em um dispositivo portátil, o CD-R, o Smart Card ou o Celular (SMS) que interage com um terminal de acesso, para efetuar a autenticação forte e prover o acesso às sessões de programas aplicativos, em servidores diversos”.

5 A otimização do TCO

- Na solução tradicional, o TCO está, intrinsecamente, ligado ao número de usuários → 1 PC + 1 licença de uso, para cada programa, por usuário.
- Na solução compartilhada, pode haver, por exemplo, 1000 usuários para 700 terminais de acesso, e 1 licença de programa para múltiplos usuários.
- Máxima otimização dos custos de hardware e do número de licenças de programas.
- Custo de hardware.
- Atualização de hardware e software.
- Uso de PC's revitalizados.
- Tempo de deployment de aplicação e atualizações
- Custo de gerenciamento, manutenção e suporte do servidor x ponta
- Eliminação da obsolescência acelerada.
- Transformação da infra-estrutura em solução integrada de serviços.
- Gestão da contratação de recursos, pelos departamentos da empresa.
- Tarifação, com a geração de ADR's do uso da infra-estrutura de TI.

6 A nova topologia de segurança

- Autenticação forte de todos os usuários, com Smart Card e Celular.
- Cada sessão de uso opera sobre uma VPN.
- Separação do ambiente pessoal e da empresa.
- Garantia de integridade da informação corporativa.

7 Qual a plataforma mais adequada ?

- Solução sobre Windows 2003 Terminal Services, apenas?
- Solução de maior valor agregado, com o Citrix Metaframe ou Presentation Server?
- Solução 100% software livre, baseada em Linux?
- Solução Web e Java, com reprogramação das aplicações?

8 A solução Samurai Information Platform

- Server Based Computing.
- Acesso compartilhado a qualquer plataforma.
- Uso Compartilhado da Informação.
- Mobilidade e Segurança.
- Integração a qualquer ambiente.
- Infra-estrutura para múltiplos serviços e conteúdos.
- Independente de plataforma tecnológica.
- A otimização definitiva do TCO !
- Controle de uso e gerenciamento de toda infra-estrutura de TI.
- Atualização centralizada.