

**eTrust**<sup>TM</sup>

GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA DE eBUSINESS



Computer Associates®

ask about our certification program



## eTRUST™ — O PODER DA SEGURANÇA

A segurança é uma questão premente em TI hoje. A maioria das organizações esforça-se para proteger ainda mais os recursos, permitir o acesso a um número maior de usuários e gerenciar uma quantidade crescente de ameaças maléficas e ataques nocivos, ao mesmo tempo que tenta administrar o aumento exponencial de eventos relacionados a segurança. As organizações continuam a aumentar a quantidade de informações, tornando-as disponíveis a diversos usuários com os mais variados perfis - desde funcionários e clientes até mesmo concorrentes e hackers. Uma nova e ampla abordagem da segurança, a qual contemple a proteção de ativos e recursos de informações, coloque o usuário on-line mais rapidamente, gere de maneira centralizada a administração da segurança e coordene o comando e o controle emergenciais, é, atualmente, imprescindível para ajudar as organizações a obterem um maior retorno sobre os investimentos em segurança.

A Computer Associates International, Inc. (CA) entende que as empresas, hoje, precisam ter o comando total da segurança. As soluções eTrust™ da CA apresentam uma abordagem holística de todos os aspectos da segurança dos dados e informações das empresas, seja qual for o modelo de negócios ou estrutura organizacional adotada, permitindo à empresa alcançar rápida e eficazmente novas oportunidades, melhorar a eficiência operacional, reduzir os custos e administrar de maneira pró-ativa todas as ameaças de acesso físico à organização e à segurança digital da TI. Com o suporte de uma companhia com mais de 26 anos de experiência em segurança corporativa, as soluções eTrust da CA possibilitam um maior retorno sobre o investimento e ampla segurança nos negócios em níveis não alcançados anteriormente.

### Um novo padrão de segurança

As soluções eTrust da CA estão agrupadas em três áreas: eTrust™ Identity Management (gerenciamento da identidade), eTrust™ Access Management (gerenciamento de acesso) e eTrust™ Threat Management (gerenciamento de ameaças). Todas estas áreas contam com gerenciamento centralizado e visualização consistentes por meio do eTrust™ Security Command Center — para auxiliar as organizações no controle da segurança. Estas soluções, desenvolvidas com base em uma visão holística, abordam todos os aspectos do

acesso físico às organizações e da segurança digital da TI. São totalmente integradas e podem operar com os recursos de segurança nos quais a organização já investiu, de modo a cortar os custos e melhorar a proteção das

#### Gerenciamento da Identidade

- Reduz os custos administrativos
- Aumenta a produtividade do usuário
- Automatiza os processos de negócios

informações. As soluções do eTrust Identity Management permitem às organizações coordenarem de forma centralizada a criação de identidades de usuários, fluxo de trabalho e processos de aprovação com a provisão de recursos ao usuário. Este conjunto exclusivo de soluções também incorpora o acesso seguro a usuários, *logon* único de qualquer computador e administração *self-service* durante todo o período em que o usuário permanecer na organização, aumentando sua produtividade e minimizando os custos e encargos associados a sua administração.



## A Opinião dos Parceiros

**“A Ernst & Young acredita que segurança e governança em TI deveriam ser partes integrantes da governança corporativa, bem como ferramentas de segurança deveriam integrar-se àquelas destinadas ao gerenciamento de TI fazendo parte do gerenciamento completo deste ambiente. O conjunto de produtos CA está muito bem alinhado com nosso modo de pensar e, por isso, nós estamos trabalhando ativamente com a CA como um parceiro estratégico de segurança.”**

**John Butters**  
Parceiro  
Serviços de Consultoria e Segurança de Sistemas da Informação  
Ernst & Young LLP

### Gerenciamento de Acesso

- Garante a disponibilidade de aplicações de negócios
- Reduz e preserva investimentos
- Aplica controle de acesso compatível com a política de segurança

As soluções do eTrust Access Management protegem os ativos críticos aos negócios, intensificando a segurança de ponta a ponta na

empresa, independente do tipo de sistema operacional, plataforma e aplicações utilizados e se os recursos são ou não baseados na Web. O gerenciamento centralizado e a aplicação de políticas consistentes ajudam a reduzir os custos. Estas soluções oferecem a maior proteção possível com mecanismos de segurança dinâmicos e ativos, evitando tanto as violações internas quanto os ataques externos.

### Gerenciamento de Ameaças

- Isola, detém e destrói as ameaças
- Evita tempo ocioso e perdas na produtividade
- Oferece resposta rápida por meio de gerenciamento centralizado

As soluções do eTrust Threat Management respondem às questões atuais sobre segurança com abordagens preventivas exclusivas e de forma ágil. Estas

soluções incorporam tecnologias como a *Virus Block*, com a qual se pode evitar infiltração e infecção por vírus, worms e conteúdos nocivos nos e-mails e nas aplicações. A CA é também a primeira empresa a oferecer o *Threat ICE*, recurso que isola, detém e destrói todas as ameaças às organizações.

### Security Command Center

- Aumenta a eficiência do administrador e reduz os custos
- Amplia a capacidade de resposta aos ataques
- Protege os investimentos em segurança

O eTrust Security Command Center coleta as informações relativas aos negócios e as armazena em um único

catálogo. A partir de uma visualização avançada, geração de relatórios e auditoria eficaz, o eTrust Security Command Center gera um portal com visão holística de segurança em toda a empresa. Com esta inovadora correlação de eventos, o eTrust Security Command Center detecta e responde automaticamente a qualquer evento relacionado a segurança que possa comprometer os negócios, fazendo com que as organizações assumam com firmeza o controle da segurança.

### eTrust Identity Management Gerenciamento do “Quem é Quem”

O gerenciamento de usuários é um grande desafio na segurança operacional. Os departamentos de segurança de TI devem agir rapidamente nas conexões *on-line* dos usuários internos e fazê-los produzir, ao mesmo tempo que têm de encontrar novas maneiras de controlar o acesso aos recursos corporativos, com base na identidade de usuários externos e parceiros. A atual complexidade do ambiente de TI intensificou este desafio, pois um único usuário é capaz de fazer acessos a diferentes plataformas, sistemas e aplicações. As organizações precisam administrar os custos crescentes associados a uma demora na consolidação de clientes e parceiros externos e no tempo de acesso aos sistemas de negócios. Também há a necessidade de gerenciamento dos elevados riscos de violação à segurança associados ao grande volume de tarefas de administração do usuário. Atualmente, o eTrust Identity Management da CA é o conjunto de soluções de gerenciamento de identidade mais completo no mercado. Este conjunto centraliza e automatiza a criação de contas de usuário e a aprovação de fluxos de trabalho, efetuando de forma holística a provisão de recursos de TI, entre outros, enquanto promove a redução dos custos com a automação do processo. As soluções eTrust Identity Management também aumentam a



## A Opinião dos Clientes

“Como muitas entidades da área da saúde, hoje, nós estamos nos esforçando para atender as crescentes necessidades de prover informação clínica eletronicamente e com privacidade e confidencialidade. Nossa meta é implementar controle de acesso efetivo, enquanto ainda asseguramos aos associados autorizados um rápido e fácil acesso a informações críticas de pacientes. Ao combinarmos o eTrust Single Sign-On com o sistema de autenticação de biometria SAFLINKS, a CA e SAFLINK deram-nos uma solução integrada que nos auxiliará a alcançar tal objetivo.”

**Bruce Peck**  
Gerente de Segurança da Informação  
St. Vincent Hospitals & Health Services

produtividade do usuário com os recursos de logon único e um portal *self-service* personalizado, incluindo a reconfiguração de senhas. Por meio de um processo de autenticação poderoso e um repositório de identidade de usuários, o qual cresce de acordo com as necessidades atuais e futuras dos negócios, este conjunto gerencia todos os aspectos da identidade empresarial. A partir do dia em que um funcionário começa a trabalhar, um parceiro e um cliente passam a acessar os sistemas, as soluções eTrust Identity Management começam a acompanhar e gerenciar esse relacionamento. Na medida em que as identidades são alteradas, os recursos são acionados para efetuarem automaticamente as alterações necessárias ao acesso dos sistemas e o início de todo o fluxo de trabalho e processos de aprovação.



O conjunto de soluções eTrust Identity Management compreende:

**eTrust™ Admin.** Realiza o gerenciamento centralizado e totalmente automatizado de todos os usuários. Esta solução de baixo custo administra a criação de contas de usuários, fluxos de trabalho e a provisão de recursos em toda a empresa. Com a utilização de interfaces abertas, o eTrust Admin interage com os sistemas de processos de negócios, de recursos humanos e aqueles de uso pessoal. Além disso, existem recursos para delegar controle, administração pela Web e funcionalidade *self-service* para aumentar a produtividade dos usuários e diminuir os custos administrativos com eles.

**eTrust™ Directory.** Oferece o repositório mais robusto e escalável de gerenciamento de identidades e métodos de autenticação.

O eTrust Directory provê uma base perfeita para o conjunto eTrust Identity Management, gerenciando milhares de usuários com recursos de pesquisa em tempo real, trabalhando independentemente ou consolidando informações de usuário de outras fontes, como NetWare, Lotus Notes ou Active Directory.

**eTrust™ OCSPPro.** Efetua validação de certificado em tempo real, gerenciamento centralizado de clientes, mantém preservada a privacidade e detalha a trilha de auditoria de todas as transações de status. O eTrust OCSPPro faz o processamento baseado em políticas e gerenciamento do rendimento distribuído e balanceado.

Além disso, este software oferece total integração com os serviços de diretório padrões LDAP e X.500, bem como elementos relativos a Public Key Infrastructure (PKI).

**eTrust™ PKI.** Apresenta um mecanismo confiável para efetuar transações de negócios pela Internet. Oferece uma integração rápida com os sistemas corporativos e recursos administrativos críticos para uma implementação eficaz.

O eTrust PKI foi projetado especificamente para proporcionar o mais poderoso processo de autenticação disponível a outro software da linha, o eTrust Single Sign-On. O eTrust PKI trabalha de forma integrada e transparente com as principais soluções de autenticação da indústria como cartões inteligentes, dispositivos biométricos e fichas. Além disso, este software vem acompanhado pelo recurso *OCSP responder*, permitindo a validação do certificado em tempo real.

**eTrust™ Single Sign-On.** Automatiza o acesso seguro por meio do logon único às aplicações legadas, de arquitetura cliente/servidor e de navegadores.

Este software elimina uma das maiores dores de cabeça relativas à questão da segurança e dos custos: o uso de várias identificações (IDs) e senhas. O eTrust Single Sign-On diminui a carga de trabalho das equipes de suporte técnico e ao mesmo tempo aumenta a satisfação e a produtividade dos funcionários.

## eTrust Access Management — Segurança em todas as áreas corporativas

O gerenciamento do acesso do usuário aos inúmeros recursos disponíveis atualmente no ambiente de negócios tornou-se bem complexo. Os funcionários, parceiros e clientes exigem segurança de acesso às aplicações críticas aos negócios executadas em plataformas e sistemas operacionais heterogêneos.

Muitos sistemas operacionais distribuídos concedem aos administradores acesso a todas as informações, o que pode provocar invasão da privacidade a dados importantes - como informações sobre um paciente ou planos de negócios. Gerenciar o acesso significa controlar a consulta de usuários autenticados a qualquer tipo de recurso e também garantir que uma política de segurança forte e consistente seja aplicada a todos os recursos nas organizações. Sem isto, a segurança torna-se praticamente tão vulnerável quanto o seu ponto mais fraco.

As soluções eTrust Access Management da CA protegem os ativos críticos aos negócios, centralizando e intensificando a segurança de ponta a ponta na empresa, independente do tipo de sistema operacional, plataforma ou aplicações utilizados e se os recursos são ou não baseados na Web. O gerenciamento centralizado, aumento da produtividade e a aplicação de políticas consistentes garantem a redução dos custos. Trata-se de um conjunto de soluções que proporciona a maior proteção possível com um mecanismo de segurança dinâmico e ativo. Desta forma, evitam-se tanto as violações internas quanto ataques externos e monitora-se de maneira holística as violações aos dispositivos de acesso físico e de TI.



O conjunto de soluções eTrust Access Management compreende:

**eTrust™ Access Control.** Capacita as organizações a adotarem políticas de acesso rígidas e consistentes para todas as plataformas e sistemas operacionais distribuídos. Este software intensifica a segurança eliminando os pontos vulneráveis do sistema, reforça as políticas de segurança da empresa e reduz os custos administrativos por meio de um gerenciamento de eventos automatizado e de fácil utilização.

**eTrust™ Web Access Control.** Protege os investimentos *on-line* da organização e os serviços essenciais na Web, controlando quem pode fazer acesso e determinando quais os serviços e recursos da Web a serem consultados, a partir de métodos de autenticação flexíveis e um minucioso processo de autorização.

Com mecanismos de administração delegada, logon único para a Web e tecnologias de segurança altamente integradas, o eTrust Web Access Control protege todos os recursos na Web com fácil disponibilidade e menor necessidade de manutenção.

### **eTrust™ CA-ACF2® Security e eTrust™ CA-Top Secret Security.**

Dois produtos que garantem a integridade e a segurança dos mainframes. Estes softwares suportam e exploram recursos como o UNIX System Services, certificados digitais, padrões SSL e LDAP. As ferramentas integradas e abrangentes para administração e geração de relatórios, além de recursos de registro detalhado de eventos, simplificam o gerenciamento dos usuários e seus direitos de acesso.

**eTrust™ Firewall.** Reforça as políticas de segurança da empresa, protegendo todos os recursos importantes de rede. O eTrust Firewall vai além da proteção de limites, expandindo-se internamente para salvaguardar os segmentos de rede vitais e, ao mesmo tempo, defender os perímetros internos e externos da empresa.

## A Opinião dos Clientes

**“Nós precisávamos reagir rapidamente à mudança dos requerimentos de acesso a aplicações/plataformas, ao mesmo tempo em que reduzíamos as ações do help desk relacionadas às redefinições de senhas. O eTrust Admin nos proporcionou realizar as alterações com uma política bem direcionada, propagação automática de mudanças de contas, a possibilidade de delegar ações de administração e de redefinição de senha pelo próprio usuário.”**

**Karl Jackson**  
Engenheiro de Infra-estrutura  
Universidade Brigham Young

## A Opinião dos Clientes

“O crescente número de sistemas distribuídos, como UNIX, AIX, Solaris, Windows NT/2000 e outros, exigiram da EDS e de seus clientes identificar uma ferramenta que facilitasse, hoje e no futuro, a administração e a implementação de políticas de segurança de clientes. Depois de termos definido os requerimentos técnicos e de negócios e feito uma análise de produtos, concluímos que o eTrust foi a solução melhor posicionada para exercer os requerimentos de auditoria de segurança, Single Sign-On, chave pública e administração.”

Pedro Diestre  
Analista de Sistemas Sênior  
EDS España S.A.

### eTrust Threat Management Gerenciamento de ações contra ameaças nocivas e violações

Hoje, as organizações querem explorar o poder da Internet e melhorar os canais de comunicação sem estarem expostas aos ataques e ameaças. Vírus novos e sofisticados são liberados diariamente sem nenhum controle e prontos para propagar a destruição nas operações de negócios. Se não forem detectados a tempo, os ataques de vírus podem destruir as informações, diminuir a produtividade e manchar a reputação das empresas, infectando os bens dos parceiros e clientes. Mesmo com a melhor tecnologia antivírus, os vírus nocivos podem continuar a infestar os negócios. Uma organização pode levar anos para construir sua reputação e alcançar a almejada qualidade dos serviços prestados aos clientes e produtividade dos empregados. Porém, tudo isto pode ser posto em perigo em alguns segundos.



As soluções eTrust Threat Management detectam, analisam, advertem, previnem e eliminam de forma eficaz, e a custos baixos, os ataques de todas as fontes, trabalhando de maneira holística nos ambientes de TI. Uma vez que as organizações precisam conhecer a ameaça antes de tentar eliminá-la, as soluções da CA primeiro detectam os ataques e automaticamente os isolam de toda a rede — além de uma equipe de pesquisa de segurança global da CA que oferece suporte. Há ainda diversos tipos de ameaças às

transações de negócios. Por exemplo, a tecnologia denominada eTrust™ Antivirus Virus Block ajuda a deter os vírus que não podem ser detectados, evitando de forma global que conteúdos nocivos e anexos com vírus infiltrem-se nos sistemas das empresas. Outra tecnologia exclusiva da CA, a Watch and Patrol do software eTrust™ Intrusion Detection, pode evitar de maneira pró-ativa as ameaças à rede e as violações de políticas de segurança. Por último, as soluções da CA eliminam as ameaças, permitindo que as operações sejam realizadas sem interrupções. Ao adotarem as soluções eTrust Threat Management da CA, as organizações podem adaptar seus mecanismos de defesa e segurança de acordo com as novas situações, reduzindo, desta maneira, os custos de gerenciamento da segurança.

O conjunto de soluções eTrust Threat Management compreende:

**eTrust Antivirus.** Oferece proteção contra os ataques de várias formas de vírus, protegendo desde PDAs até gateways. Esta poderosa solução combina o estado-da-arte da detecção com a rápida distribuição da cura contra vírus e de atualizações de assinaturas. O eTrust Antivirus assegura a realização das operações de negócios por meio de proteção da infraestrutura de TI; provê também administração centralizada aprimorada e maximiza a segurança por ser dotado de mecanismos duplos de varredura (*virus-scanning engines*).

**eTrust Intrusion Detection.** Combina recursos de vigilância e alerta que ajudam a deter ataques e invasões. Esta solução sofisticada tem uma abordagem de “detecção, alerta e prevenção” para proteger as redes de comunicação com ou sem fio, emitindo alertas em tempo real e baseados em políticas e prevenção automática.

**eTrust™ Policy Compliance.** Permite que as organizações estejam preparadas para a ocorrência de uso não autorizado e ataques, identificando os pontos fracos na implementação da segurança. Este produto gera automaticamente medidas corretivas e monitora continuamente a rede e sistemas.

## eTrust Security Command Center — A segurança sob o controle da empresa

Hoje, muitos sistemas de segurança coletam dados de recursos associados à proteção e emitem alertas.

Os sistemas coletam os dados de várias maneiras e em diferentes formatos, armazenam e apresentam estes dados em diversos locais. E cabe ao administrador, sobrecarregado com outras tarefas, interpretar este volume de dados de segurança. Uma abordagem fragmentada da segurança resulta em esforços excessivos, altos custos, modelos frágeis de segurança e falhas de auditoria.

A CA defende a tese de que as empresas devem controlar a segurança e não serem controladas por ela. Por esta razão, a CA desenvolveu o eTrust Security Command Center, uma solução inovadora que transforma as informações de segurança em inteligência de proteção empresarial. Seu recurso de comando e controle centralizado melhora o desempenho do administrador e ajuda-o a reduzir os custos, enquanto a integração e automação melhoram a eficiência e aperfeiçoam a segurança. O eTrust Security Command Center coleta dados de eventos de segurança relacionados, trabalhando holisticamente em ambiente TI e ambientes físicos. Os dados e informações são processadas e avaliadas em comparação com os recursos armazenados em um catálogo centralizado. Com os recursos avançados de correlação de eventos, estes podem ser capturados e analisados resultando em resposta automática. Por meio da visualização intuitiva, os administradores do ambiente operacional podem visualizar, monitorar e gerenciar todos os aspectos da segurança dentro de um escopo rigidamente controlado, inclusive a identidade, as ameaças e o acesso.



O eTrust Security Command Center compreende:

**Advanced Portal Technology.** Tecnologia que fornece uma visão consistente do controle da segurança por meio de portal. O eTrust Security Command Center é compatível com diferentes visões de negócios de modo a possibilitar o monitoramento e o controle dentro do escopo administrativo definido pelas empresas. Efetua também o controle de um status operacional da infra-estrutura de segurança.

**eTrust™ Audit.** Coleta informações de segurança na empresa e consolida os eventos em várias plataformas, inclusive UNIX, Windows 2000, em outras soluções da linha eTrust da CA (incluindo as soluções de eTrust Identity Management, eTrust Access Management e eTrust Threat Management) e uma série de produtos de segurança de terceiros. Estas informações são armazenadas em um banco de dados central para a correlação dos impactos e avaliação das ameaças em comparação aos ativos e aos recursos de informações da empresa.

**eTrust™ 20/20.** Software exclusivo da CA que visualiza as atividades de segurança em ambientes físicos e de TI, exibindo cada acesso de usuário às instalações físicas e aos sistemas de informação. Este produto dá novos parâmetros de segurança às organizações no que se refere a complexidade e a dispersão geográfica.

## A Opinião dos Clientes

*“O eTrust Intrusion Detection nos dá a tranquilidade necessária para confiarmos na segurança de nosso ambiente. Assim, posso direcionar meu foco em outras ações de TI que podem suportar nossos negócios. O eTrust Intrusion Detection age na detecção, alerta e prevenção para salvaguardar a rede corporativa. O produto provê em tempo real a detecção de intrusos, uma política baseada em alertas e faz a prevenção automática, ações estas críticas para nosso sucesso. Esta solução CA deveria ser um requerimento para qualquer companhia que realiza negócios via Internet.”*

**Carol Oliver**  
Gerente de Sistemas de  
Informação  
Magnum Communications

## Sobre a Computer Associates

A Computer Associates International, Inc. (NYSE:CA) tem 26 anos de experiência em software corporativo. Nós desenvolvemos e suportamos soluções em software para 99% das maiores empresas indicadas pela publicação Fortune 500® e em mais de 100 países. As soluções de classe mundial da CA visam atender a todos os aspectos de negócios em seis áreas de foco: gerenciamento de infra-estrutura; segurança; armazenamento; portais e Business Intelligence; gerenciamento de ciclo de vida das aplicações; gerenciamento e manipulação de dados e desenvolvimento de aplicações. A CA é a quinta maior companhia de software corporativo do mundo e provê soluções integradas líderes de mercado por meio de parcerias estratégicas e marcas fortes como Unicenter®, eTrust™, BrightStor™, CleverPath™, AllFusion™, Advantage™ e Jasmine®. Com software de missão crítica para segurança e armazenamento, a CA proporciona confiança e qualidade tecnológica. Nós trabalhamos arduamente para atingir a mais alta qualidade em nossas soluções, visando ajudar nossos clientes nas mudanças e desafios de acordo com suas necessidades de negócios. É por esta razão que a CA tornou-se a primeira e, atualmente, única empresa de software corporativo do mundo a atender totalmente aos padrões de qualidade e obter a certificação ISO 9002. Nós sabemos que nossos clientes necessitam de parceiros flexíveis que visam a expansão das tecnologias para o crescimento de seus negócios. Nós estamos cada vez mais em melhor posição para ajudar e apoiar nossos clientes no sentido de atender a suas necessidades de negócios.

### Unicenter®: Gerenciamento da Infra-estrutura de eBusiness

As soluções de gerenciamento integrado Unicenter garantem o equilíbrio e o desempenho de todos os aspectos da infra-estrutura de eBusiness. As soluções desta linha são modulares, escaláveis e apresentam arquitetura flexível, inteligência e ampla visualização do ambiente, permitindo a realização de negócios de grande impacto e em alto nível.

### eTrust™ Services — Disponibilidade de um ambiente eBusiness confiável

A área CA Services<sup>SM</sup> visa propiciar o sucesso dos clientes no eBusiness com a utilização de amplo conhecimento técnico e profissional da CA e de suas metodologias e ferramentas avançadas. O resultado é a oferta de segurança de ponta a ponta com:

- Serviços completos de segurança, inclusive avaliação de risco e vulnerabilidade dos sistemas e implementação do produto.
- Implementação da segurança que incorpora as soluções eTrust Identity Management, eTrust Access Management, eTrust Threat Management e eTrust Security Command Center.
- Integração das soluções da linha eTrust à infra-estrutura do cliente, incluindo arquitetura, design, instalação, configuração e personalização.
- A equipe do eTrust Services é composta por consultores e gerentes de projeto altamente capacitados e treinados na CA. Com a utilização das Melhores Práticas (Best Practices) e de metodologias patenteadas, estes profissionais recebem o suporte dos engenheiros de suporte e desenvolvimento da linha eTrust, os quais têm um amplo conhecimento técnico da indústria para integrá-los às tecnologias de segurança de terceiros disponíveis no mercado.

### BrightStor™: Gerenciamento do armazenamento de eBusiness

A linha BrightStor é composta por soluções de gerenciamento de armazenamento de ponta a ponta, líderes no setor, que protegem e gerenciam os dados mantendo a continuidade dos negócios. Suportam todas as principais plataformas e arquiteturas de armazenamento. A marca BrightStor representa as tecnologias de gerenciamento de armazenamento mais escaláveis, avançadas e de fácil utilização da atualidade.

## A Opinião dos Parceiros

**"Corporações mundiais vêm construindo seus negócios com aplicações SAP. A partir da abordagem eTrust Vision, com a qual há uma ampla proteção de todos os ativos de uma empresa, a CA está assegurando que nossos clientes em comum confiem na disponibilidade e segurança de aplicações SAP críticas aos negócios."**

**Dr. Sachar Paulus**  
Diretor de Produtos  
Gerenciamento de  
Segurança  
SAP AG

### CleverPath™: Gerenciamento da Inteligência de eBusiness

CleverPath é uma marca da CA líder no setor de soluções de portais e Business Intelligence. As soluções CleverPath contêm tecnologias que permitem análise, previsão e inter-relação de informações para as pessoas certas e na hora certa, tudo de um modo personalizado.

### AllFusion™: Gerenciamento do Desenvolvimento em e Business

O AllFusion oferece soluções completas para as organizações modelarem, desenvolverem e tornarem disponíveis aplicações para todo o ambiente de negócios. Integradas com as Melhores Práticas da CA, estas soluções podem ajudar qualquer organização a responder rapidamente e manterem-se competitivas em um mercado sujeito a constantes mudanças.

### Advantage™: Gerenciamento das Informações de eBusiness

O Advantage oferece ferramentas para desenvolvimento de aplicações, emissão de relatórios empresariais, além de bancos de dados poderosos em seu segmento de mercado. Estas soluções compatíveis entre si e de terceiros, baseadas em padrões abertos, incluem os serviços necessários à integração rápida de aplicações, bancos de dados e sistemas de parceiros em várias plataformas.

### Jasmine®: Gerenciamento dos Objetos de eBusiness

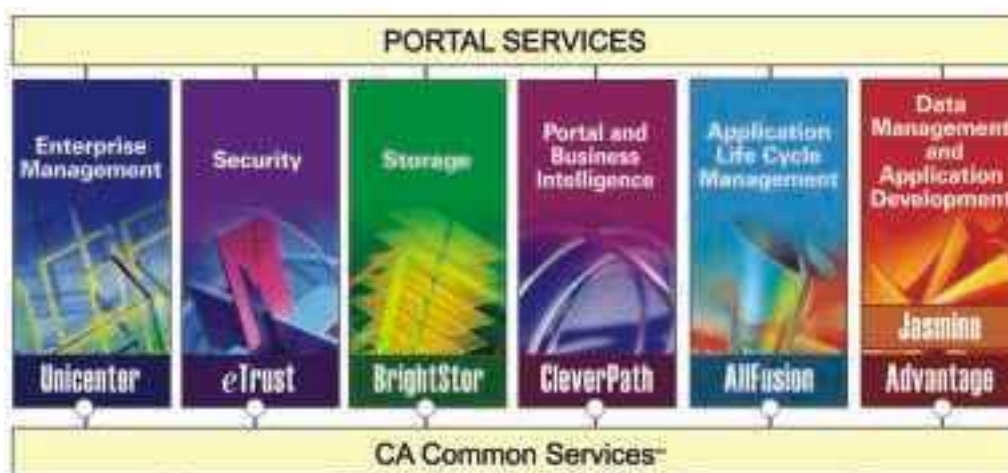
O Jasmine é um banco de dados orientado a objeto para o armazenamento e gerenciamento eficientes de conteúdos complexos, como documentos XML e multimídia, objetos de aplicação de negócio e os complexos relacionamentos entre eles.

### CA Services™: Soluções corporativas para negócios

A área CA Services identifica soluções líderes por meio de parcerias com clientes, levando a uma combinação de métodos da indústria, treinamento e experiência global. Para obter mais informações, visite o site [ca.com/services](http://ca.com/services) ou [ca.com/education](http://ca.com/education).

### Valor agregado com Parcerias

ca smart™ é um Selo de Excelência que garante a integração das soluções geradas a partir da colaboração entre CA e o parceiro de solução. Construídas ou integradas com tecnologia CA, estas soluções são certificadas com o selo ca smart™ para oferecer qualidade e valor aos nossos clientes. Com isto, eles tornam-se mais capacitados para obter sucesso e serem competitivos na nova economia.



*As soluções da CA abrangem as necessidades mais urgentes de TI e eBusiness das empresas, contemplando a tecnologia de portal para oferecer acesso consistente em todas as soluções.*

*O Common Services da CA fornece funcionalidade adicional não só internamente como através das soluções, a qual pode ser estendida a produtos de terceiros.*

**CONJUNTO DE  
SOLUÇÕES eTRUST**

**PRODUTOS  
eTRUST**

**DESCRIÇÃO DAS  
SOLUÇÕES eTRUST**

**eTrust  
Identity  
Management**

**eTrust Admin**

Oferece um gerenciamento simplificado e de baixo custo de todas as identidades e recursos dos sistemas e diretórios de segurança da empresa.

**eTrust Directory**

Oferece um repositório altamente escalável para aplicações de serviço de diretório de larga escala e essenciais aos negócios.

**eTrust OCSPPro**

Oferece a implementação escalável e distribuída do Online Certificate Status Protocol Responder.

**eTrust PKI**

Oferece um mecanismo confiável e seguro para as transações de negócios.

**eTrust Single  
Sing-On**

Automatiza o acesso seguro do usuário às aplicações e aos sistemas da empresa.

**eTrust  
Threat  
Management**

**eTrust Antivirus**

Oferece proteção corporativa em tempo real e contra ataques de várias formas de vírus, protegendo desde PDA's até gateways.

**eTrust Intrusion  
Detection**

Ajuda a deter os ataques e invasões por meio da combinação dos funcionalidades de vigilância e alerta.

**eTrust Policy  
Compliance**

Capacita as organizações contra uso não autorizado ou ataques, identificando os possíveis pontos fracos nas políticas de segurança.

CONJUNTO DE SOLUÇÕES eTRUST	PRODUTOS eTRUST	DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES eTRUST
<b>eTrust Access Management</b>	<b>eTrust Access Control</b>	Provê elemento essencial para regulamentar o acesso aos ativos críticos aos negócios.
	<b>eTrust Web Access Control</b>	Melhora a segurança global dos negócios, combinando métodos poderosos de autenticação e autorização.
	<b>eTrust CA-ACF2 Security</b>	Proporciona confiabilidade, escalabilidade e baixos custos em ambiente mainframe, contendo tecnologia de ponta em segurança para os ambientes de transações de negócios z/OS, OS/390 e VM, inclusive para UNIX System Services.
	<b>eTrust CA-Top Secret Security</b>	Proporciona confiabilidade, escalabilidade e baixos custos em ambiente mainframe, contendo tecnologia de ponta em segurança para os ambientes de transações de negócios z/OS, OS/390, VM e VME, inclusive para UNIX System Services.
	<b>eTrust Firewall</b>	Reforça de maneira uniforme as políticas de segurança, protegendo todos os principais recursos de rede da empresa.
<b>eTrust Security Command Center</b>	<b>eTrust Audit</b>	Coleta as informações de segurança e auditoria de sistema de toda a empresa por meio de uma arquitetura escalável e de vários níveis.
	<b>eTrust 20/20</b>	Visualiza todas as atividades de segurança, exibindo todos os acessos de usuários às instalações físicas e aos sistemas de informação.
	<b>eTrust Security Command Center</b>	Realiza gerenciamento do ambiente de segurança por meio de um portal, fornecendo uma visualização holística e controle da segurança por toda a empresa.

Para obter mais informações, telefone para (0xx11) 5503-6000  
ou visite [ca.com](http://ca.com)



Quality  
Endorsed  
Company  
ISO 9002  
Lic. 2443



Computer Associates®

© 2003 Computer Associates International, Inc. (CA).  
Todas as marcas comerciais, nomes comerciais, marcas de serviços e logotipos mencionados neste documento pertencem a suas respectivas empresas.