

Família de produtos CA XOsoft™ r12.5 permite a continuidade empresarial e recuperação de desastres

CA Recovery Management

CA ARCserve® Backup

CA XOsoft™ Replication and High Availability

CA Instant Recovery On Demand Managed Services

Família de Produtos do CA XOsoft

CA XOsoft™ Replication

CA XOsoft™ High Availability

CA XOsoft™ Content Distribution

Devido a que uma única interrupção do serviço - seja ela uma falha em um sistema crítico, uma parada não planejada ou um desastre natural - pode causar danos irreparáveis à sua organização, você precisa dos meios mais abrangentes de continuidade empresarial (BC) e de recuperação de desastres (DR) disponíveis no mercado. Afinal, utilizar a tecnologia adequada significa a diferença entre permanecer no negócio, ou perder clientes, receitas e a reputação da sua marca. Para isso, a Família de Produtos CA XOsoft™ (CA XOsoft™ Product Family) ajuda você a minimizar os riscos organizacionais ao proporcionar uma forma fácil e flexível de proteger os ativos e recuperar rapidamente aplicativos e informações vitais da empresa.

Visão geral

No atual clima de negócios orientado pela informação, que avança rapidamente, assegurar a disponibilidade e confiabilidade atual dos principais ativos de TI está entre as maiores preocupações de qualquer organização. Com uma completa suíte de funcionalidades abrangentes de BC e DR, a CA XOsoft™ Product Family proporciona o nível de proteção que a sua empresa precisa para ajudar a minimizar paradas e perdas de dados, independentemente da fonte ou severidade da interrupção.

Benefícios

Com tecnologias de ponta de replicação de dados, recursos de testes de recuperabilidade e monitoramento de sistemas, CA XOsoft™ Product Family proporciona funcionalidades robustas que permitem criar recursos poderosos de BC e DR. Para isso, você estará em condições de responder rapidamente às interrupções de serviço, reiniciar sistemas críticos e aplicativos e reduzir os efeitos negativos de paradas planejadas e não planejadas que possam afetar as receitas, a reputação e a fidelidade dos clientes.

A vantagem CA

CA XOsoft™ Product Family proporciona uma ampla gama de recursos focados em ajudar você a implementar e gerenciar os meios efetivos de BC e DR, personalizados de acordo com as necessidades específicas da sua empresa. E por ser um componente fundamental da estrutura do CA Recovery Management, CA XOsoft™ Product Family representa um importante componente de uma solução robusta e abrangente de proteção de dados, que ajuda você a unificar e simplificar o backup e recuperação de todos os ativos dentro da sua infraestrutura de TI.

Alcançando continuidade empresarial e recuperação de desastres flexíveis

Atualmente, organizações de todos os portes e em todas as indústrias realizam a maioria dos seus negócios internos e externos por via eletrônica, resultando em uma dependência cada vez maior em acessos contínuos e confiáveis aos sistemas e aplicativos críticos e que promovem inovações e levam à vantagem competitiva.

E como esta dependência na disponibilidade de tecnologia e sistemas tem crescido, também cresceu o número, tipo e severidade das ameaças que os recursos enfrentam diariamente, incluindo todo tipo de vírus, malwares e corrupção de dados acidental ou malintencionada, até falhas de aplicativos e desastres naturais. E para piorar as coisas, as organizações de TI devem se esforçar em garantir que atividades de rotina tais como migrações e manutenção de servidores, testes de aplicativos e consolidação de servidores e virtualização não coloquem em risco as operações da empresa.

Um outro fator que aumenta a pressão sobre a TI é a necessidade de conduzir os negócios mais rapidamente, e de forma mais rentável, sempre que possível. Por exemplo, perder a conectividade de e-mail em toda a empresa por um período de tempo prolongado poderia ter significado pouco mais que um incômodo para muitas organizações quinze anos atrás. Mas hoje, o mesmo problema resultará sem dúvida em uma tremenda perda de produtividade, redução da satisfação dos clientes e a imagem pública manchada.

Enquanto a maioria das organizações tem implementado procedimentos consistentes de backup, restauração e segurança em seus locais de produção, a maioria dos escritórios remotos e escritórios de filiais (remote offices e branch offices - ROBOs) carecem da mesma proteção abrangente. Como o hardware de backup hospedado nestes locais é geralmente gerenciado por pessoal menos experiente, ou executado sem o suporte de qualquer equipe de TI, muitos ROBOs não estão sujeitos aos mesmos processos rigorosos de monitoramento, testes e manutenção dos sites principais. Assim, estes ambientes com frequência criam pontos problemáticos de exposição que afetam todas as áreas da empresa e levam a um desnecessário overhead administrativo.

Juntos, estes fatores ilustram como é absolutamente essencial manter a disponibilidade de recursos de TI em toda a empresa e adotar tecnologias de BC e DR capazes de proteger a empresa contra todas as interrupções, sejam elas internas ou externas, acidentais ou intencionais, mesmo que ocorram num local de produção ou remoto.

CA XOSoft™ Product Family proporciona os recursos perfeitamente integrados e de alta performance que você precisa para enfrentar os desafios de BC e DR mais prementes da sua organização. Através da replicação em tempo real dos dados que residem em plataformas Microsoft Windows, UNIX e Linux, e os testes automatizados de recursos de DR, estes produtos garantem failover quase instantâneo e restauração de recursos críticos de TI após uma perda ou interrupção.

Componentes principais da CA XOssoft™ Product Family

CA XOssoft™ Product Family ajuda você a manter disponíveis e confiáveis os seus recursos essenciais de TI, promovendo a produtividade, ao mesmo tempo que protegem os ativos que suportam e habilitam o seu negócio para se defender de uma ampla variedade de ameaças. Estes produtos ajudam a sua organização a atingir as metas de DR e BC através de:

- Replicação em tempo real
- Autêntica proteção contínua de dados (continuous data protection - CDP)
- Monitoramento do aplicativo
- Failover e failback do aplicativo
- Testes de DR automatizados
- Integração de backups oferecendo gerenciamento de snapshots automatizados do Microsoft Virtual SourceSafe (VSS)

CA XOssoft™ Product Family promove estas qualidades em três distintos produtos que são combinados para proporcionar a você os recursos que precisa para garantir a disponibilidade e recuperabilidade nos processos:

- CA XOssoft™ Replication
- CA XOssoft™ High Availability
- CA XOssoft™ Content Distribution

CA XOSOFT REPLICATION

O CA XOssoft Replication ajuda a garantir que os seus sistemas, aplicativos e dados críticos da empresa estejam disponíveis facilmente, mesmo em caso de paradas não planejadas e desastres naturais. Para este fim, o CA XOssoft Replication entrega replicação contínua, otimizada para WAN (wide area network) e sensível a aplicativos, suportando plataformas Windows, Linux e UNIX. O recurso de rebobinamento de dados (data rewind) do produto proporciona CDP integrado que complementa os processos de backup e restauração com recuperação quase instantânea, ajudando você a satisfazer inclusive os seus objetivos mais agressivos de pontos de recuperação (RPOs) e objetivos de tempos de recuperação (RTOs), através de todos os ativos de dados.

Além disso, o CA XOssoft Replication proporciona uma ferramenta de migração abrangente que ajuda você a levar dados de um ambiente de testes para servidores de produção ao vivo e permanecer em sincronismo até que você esteja pronto para mudar para o novo sistema, independentemente que a mudança seja de um para outro local físico (P2P), físico para virtual (P2V) ou virtual para virtual (V2V).

CA XOSOFT HIGH AVAILABILITY

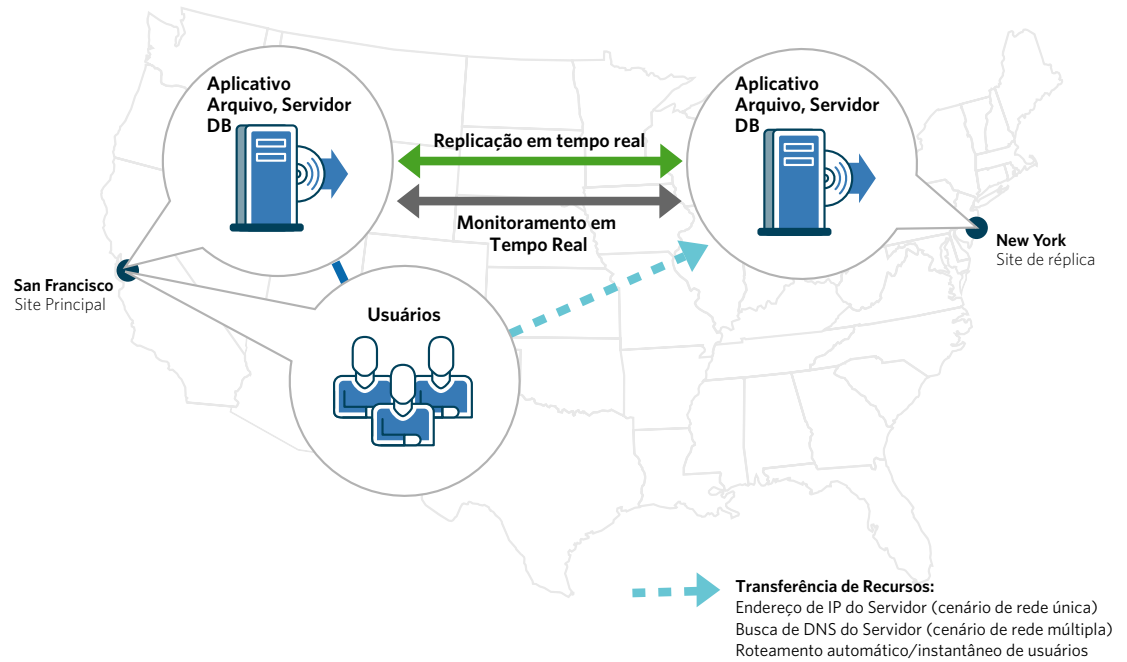
Como principal produto da família CA XOssoft, o CA XOssoft High Availability amplia as capacidades do CA XOssoft Replication com o monitoramento e failover automatizado em tempo real e a funcionalidade do failback adicionais. Além das funções do CA XOssoft Replication, este produto monitora a saúde dos aplicativos protegidos, e automaticamente notifica ao administrador de TI correspondente quando um problema é detectado.

Dependendo da severidade da situação e o tipo de sistema envolvido, este alerta dispara um failover automático ou permite que o administrador execute um failover ou failback em um único clique no "push-button". O software também muda arquivos compartilhados, se necessário, ajudando você a garantir que os usuários possam acessar aplicativos e dados autorizados sem qualquer queda perceptível da produtividade.

FIGURA A

CA XOssoft High Availability replica dados através da WAN e monitora a disponibilidade do aplicativo em tempo real.

CA XOSOFT HIGH AVAILABILITY TRABALHANDO



CA XOSOFT CONTENT DISTRIBUTION

CA XOssoft Content Distribution permite que as informações sejam coletadas por você de fontes diferentes, consolidadas num local centralizado e transmitidas para toda a sua organização. O produto suporta uma ampla gama de necessidades de distribuição de dados, incluindo coleta de informações de escritórios de filiais, consolidação de transações para processamento dentro de uma base de dados central, e coleta de dados distribuídos por locais para backup centralizado e arquivamento.

CA XOssoft Content Distribution é um meio ideal de distribuição de conteúdos de referência tais como listas de preços, políticas, materiais de vendas, manuais e notícias para usuários internos em uma empresa distribuída. Este poderoso produto elimina o problema do pessoal de campo e dos escritórios de filiais estarem fora do sincronismo ao manter o conteúdo em um repositório central, e ao entregar de forma programada as mudanças aos servidores-alvos da sua organização.

Levando a Continuidade Empresarial ao próximo nível

Incluídos como recursos-padrão nos CA XOssoft Replication e CA XOssoft High Availability, as tecnologias do CA XOssoft™ Assured Recovery® e do CA XOssoft™ Data Rewind CDP ampliam significativamente as capacidades da família de produtos, permitindo que você implemente medidas de BC e DR que garantam ainda mais a disponibilidade e a confiabilidade de dados, aplicativos e sistemas.

CA XOSOFT ASSURED RECOVERY SSIMPLIFICA OS TESTES DE DR

No ambiente de TI a mudança é inevitável, os componentes de hardware precisam ser substituídos, o software requer atualizações e as pessoas mudam de lugar. Como cada um destes eventos pode impactar a performance ou a estabilidade dos seus sistemas de DR, torna-se crítico realizar testes de recuperação de forma regular.

CA XOsoft Assured Recovery permite a realização de testes abrangentes e ao vivo, programados tanto manualmente como automaticamente de seus servidores DR em standby sem interromper o seu ambiente de produção ou impactar os ativos ao vivo.

Além disso, este recurso melhora a proteção externa através do uso de snapshots simples e rápidos do Microsoft VSS, ajudando a recuperar arquivos apagados da sua organização ou a recuperar versões mais antigas de bases de dados. Snapshots podem ser armazenados como um folder ou uma unidade de disco adicional, proporcionando fácil acesso através de interfaces gráficas e de linha de comando. E você pode estabelecer quotas de gerenciamento de snapshots que ajudam a alinhar o consumo de espaço de disco com as necessidades de recuperação.

Finalmente, o CA XOsoft Assured Recovery inclui suporte para servidores web Microsoft Exchange Server, SQL Server, SharePoint Server, IIS e servidores de base de dados Oracle. É possível obter suporte adicional para outros aplicativos ou personalização avançada através da geração de simples scripts ou arquivos batch.

A TECNOLOGIA CA XOSOFT DATA REWIND CDP PREENCHE AS LACUNAS DE RECUPERAÇÃO

A tecnologia de replicação de dados em tempo real é um recurso fundamental de muitas soluções de DR e, em alguns casos, ela serve como um primeiro nível de proteção da empresa. Entretanto, este método tem um nítido ponto fraco, se o dado estiver danificado no servidor fonte, muito provavelmente ele estará corrompido num servidor em standby. E como a maioria dos motores de replicação não pode determinar quando uma informação específica está inutilizável, isto cria potencialmente lacunas prejudiciais à sua proteção de DR.

A tecnologia do CA XOsoft Rewind CDP preenche as lacunas criadas pelos dados corrompidos ao capturar e armazenar continuamente todas as informações que tenham sido sobrescritas em servidores-alvos ou em standby. Isto permite que você crie um meio de recuperação mais granular possível, aquele que volte atrás o relógio até segundos antes de uma interrupção, reduzindo a quantidade de perdas ou de informações danificadas.

E, devido que a tecnologia do CA XOsoft Data Rewind CDP se integra com o CA XOsoft Replication e o CA XOsoft High Availability, ela inclui o reconhecimento de aplicativos nativos que ajudam os seus administradores a determinarem em que ponto os dados devem ser retornados.

Além disso, já que este recurso incrementa as tecnologias de backup ou snapshot, ele minimiza o consumo do espaço de disco e requer que você salve somente as mudanças entre backups e snapshots.

Recursos principais da Família de Produtos CA XOsoft

Todos os elementos da Família de Produtos CA XOsoft (CA XOsoft Product Family) contêm vários recursos que trabalham em sintonia para entregar medidas robustas de BC e DR. Os recursos principais da família de produtos incluem:

- Disponibilidade de dados e aplicativos em camadas múltiplas
- Facilidade de uso e implementação
- Operações transparentes e automatizadas
- Processos rentáveis

DISPONIBILIDADE DE DADOS E APLICATIVOS EM CAMADAS MÚLTIPLAS

A Família de Produtos CA XOsoft proporciona alta disponibilidade em camadas múltiplas de dados e aplicativos através de replicação assíncrona em tempo real, que favorece a transferência rápida e eficiente dos dados entre os servidores de produção e de recuperação. Além disso, os testes de DR automatizados sensíveis ao aplicativo utilizam snapshots de VSS de fácil acesso, os quais permitem opções de recuperação rápida de arquivos. Os recursos adicionais de aplicativos e disponibilidade de dados incluem:

- Proteção do sistema operacional através do System State Protection and Registry Synchronization
- Pontos genéricos de integração para backups remotos (offsite) ou consolidados
- Tecnologia de rebobinamento incorporada (CDP) que preenche as lacunas na proteção deixadas pela maioria dos sistemas de replicação
- Reinicialização (reboot) ou ativações de nós de cluster que mudam desde dentro do sistema de gerenciamento, interface gráfica do usuário (GUI) ou linha de comando
- Estrita integridade por ordem de escritura que garantem dados replicados consistentes
- Acesso do usuário a itens apagados do Microsoft Exchange Server, incluindo anexos, anotações e tarefas, sem intervenção administrativa
- Procura de texto completo e indexação

FACILIDADE DE USO E IMPLEMENTAÇÃO

O suporte para replicação P2P, P2V e V2V permite que a Família de Produtos CA XOsoft atenda uma ampla gama de necessidades de migração de dados e BC. O suporte integrado para a tecnologia VMware ESX e Microsoft Hyper-V ajuda você a melhorar a confiabilidade e disponibilidade dos seus ativos virtualizados. Além disso, o reconhecimento de aplicativos críticos tais como serviços Microsoft SharePoint Server, SQL Server e Exchange Server, Microsoft IIS Web e BlackBerry Enterprise Server automatizam a configuração, realização de testes, monitoramento e failover/failback. Os recursos adicionais incluem:

- Um sistema de gerenciamento centralizado e escalável pela web que cobre todas as funcionalidades da família de produtos, sem requerer uma pesada instalação de "cliente de gerenciamento" ("management client")
- Um centro de elaboração de relatórios que possui uma GUI personalizável pela web, capacidades flexíveis de agrupamento de servidores e painéis e visualizações detalhadas de monitoramento
- Assistentes de instalação intuitivos que reduzem a curva de aprendizagem e eliminam a necessidade de memorizar grandes manuais
- Uma poderosa linha de comando e interface de scripting, com ganchos de scripting opcionais que proporcionam aos usuários avançados a capacidade de personalizar cada aspecto do produto
- Avaliação de cenários que rastreiam o consumo de largura de banda de rede antes da execução de replicação de dados ao vivo
- Relatórios simples que melhoram o planejamento da preimplementação
- Instalações, atualizações e upgrades que não requerem nenhum reinicializarão de servidores, inclusive em dados ao vivo
- Recursos de instalação remota integrados orientado por assistente, que ajudam você a atualizar ou implementar qualquer quantidade de servidores numa única etapa sem precisar de reinicialização
- Uma instalação, GUI e linha de comando únicas para toda a família de produtos

- Um serviço de controle altamente disponível que garante o gerenciamento contínuo e elaboração de relatórios do ambiente do seu XOsoft, mesmo que o próprio servidor do serviço de controle esteja interrompido
- Suporte para os idiomas inglês, francês, alemão, italiano, espanhol, português brasileiro, chinês simplificado e tradicional e japonês

OPERAÇÕES TRANSPARENTES E AUTOMATIZADAS

CA XOsoft™ Product Family possui replicação assíncrona contínua, a nível de bytes, da maioria dos tipos de dados, incluindo arquivos abertos e listas de controle de acesso (access control lists - ACLs), com compressão ótima e mínima intervenção humana. Além disso, o CA XOsoft™ Product Family inclui funcionalidades de automação principais tais como:

- Protocolos de rede resiliente que se recuperam rapidamente de perdas de conexão e otimizam o desempenho da WAN através de afinação integrada para evitar problemas de performance causados pela latência
- Um motor de replicação de 64 bits nativo do Windows, que permite que a sua equipe de TI replique dados a partir de um servidor x86 ou x64 para um servidor x64, aumentando a flexibilidade e permitindo que você utilize a mais recente tecnologia de servidor
- Sintonização granular de largura de banda, baseada em cenário que ajuda a definir rapidamente os limites e parâmetros, minimizando os riscos e custos associados com o congestionamento da rede

PROCESSOS RENTÁVEIS

Como produtos totalmente independentes de hardware, CA XOsoft™ Product Family proporciona replicação e failover de qualquer plataforma de hardware ou cluster da Microsoft para qualquer plataforma física ou virtual, sem obrigar você a implementar softwares de clustering de terceiros. Os recursos adicionais que orientam as eficiências de custos incluem:

- Proteção centralizada contra uma gama mais ampla de falhas de dispositivos e aplicativos ajudam você a alcançar rapidamente o retorno nos seus investimentos de tecnologia e garantir custos de propriedade mais baixos
- Uma arquitetura flexível e escalável que permite que a sua implantação cresça conforme as necessidades da sua empresa
- Controle largura de banda dinâmica que ajuda você a rastrear, monitorar e gerenciar o consumo dos recursos de rede
- Compatibilidade com as tecnologias de virtualização da Microsoft e VMware que promove a consolidação de servidores, ajudando sua organização a reduzir despesas relacionadas ao hardware físico, espaço de rack, resfriamento, energia, tarifas de licenças, entre outras

Novidades do CA XOsoft r12.5

- Integração do CA XOsoft Assured Recovery
- Suporte de alta disponibilidade do CA XOsoft Control Service
- Suporte de alta disponibilidade do Microsoft SharePoint Server
- Suporte de alta disponibilidade do VMware vCenter
- Suporte de alta disponibilidade do Microsoft Hyper-V
- Proteção do estado do sistema

- Sincronização de registro
- Replicação UNIX/Linux XOsoft™
- Motor nativo de 64 bits
- Sintonização da largura da banda
- Localização
- Relatórios de CDP
- Distribuição de conteúdo

Meios robustos e abrangentes de BC e DR

CA XOsoft Product Family proporciona à sua empresa uma plataforma forte e com muitos recursos a partir da qual poderá construir, manter e testar uma solução abrangente de BC e DR.

Para isso, CA XOsoft Product Family proporciona proteção em camadas múltiplas que garante a disponibilidade e confiabilidade dos aplicativos, bases de dados e arquivos críticos nos quais a sua empresa depende.

FIGURA A

CA XOsoft Product Family proporciona uma suíte completa de produtos que ajudam a fortalecer os recursos de continuidade empresarial e recuperação de desastres da sua empresa.

RECURSOS E BENEFÍCIOS DA FAMÍLIA PRODUTOS DE CA XOSOFT

PRODUTO	FUNÇÃO	BENEFÍCIOS
CA XOsoft Replication	Proporciona recursos de BC e DR através de replicação de dados em tempo real, failover manual e aplicação integrada de testes de DR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajuda a atingir metas agressivas de RTOs e RPOs ▪ Simplifica e assegura migrações de dados de P2P, P2V e V2V
CA XOsoft High Availability	Permite BC e DR com replicação de dados em tempo real, failover manual e totalmente automatizado e aplicação integrada de testes de DR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajuda a atingir metas agressivas de RTOs e RPOs ▪ Simplifica e assegura migrações de dados de P2P, P2V e V2V ▪ Permite aos usuários acesso ininterrupto aos dados
CA XOsoft Content Distribution	Centraliza as informações de fontes diferentes e distribuídas e as transmite para toda a empresa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Simplifica os processos de gerenciamento de conteúdo ▪ Ajuda a melhorar a produtividade da TI e reduz tarefas redundantes

A vantagem CA

CA XOssoft Product Family proporciona à sua empresa recursos de BC e DR que são líderes da indústria e que você pode utilizar para proteger seus ativos empresariais mais críticos, inclusive nas mais duras condições e em todos os locais geográficos.

Além disso, CA XOssoft Product Family está projetado para se integrar facilmente com outras ferramentas de gerenciamento e proteção de dados da CA, bem como de terceiros. Especificamente, as soluções CA XOssoft Product Family e CA ARCserve® Backup trabalham em conjunto para formar a estrutura CA Recovery Management, a qual proporciona uma suíte abrangente de recursos de proteção de dados, desde backups tradicionais até alta disponibilidade de aplicativos e DR.

Parte da Visão do Enterprise IT Management (EITM)

Como componente essencial da estrutura do CA Recovery Management, CA XOssoft Product Family proporciona a funcionalidade que ajuda a maximizar o desempenho, eficiência e efetividade dos seus principais recursos de recuperação. Desta maneira, o CA XOssoft Product Family integra estreitamente o controle e administração do gerenciamento das operações, armazenamento, segurança e serviços. Como tal, ele representa um componente integral da filosofia de EITM da CA, que ajuda a empresa a unificar, simplificar e proteger a TI para gerenciar melhor o risco, os custos e serviços, e garantir que as operações de DR e BC se alinham estritamente com as metas da empresa.

Próximas etapas

Você sabe da importância dos seus recursos de TI para a sua empresa e quão importante é que eles continuem estando disponíveis e que sejam confiáveis. CA XOssoft Product Family oferece recursos poderosos, flexíveis e integrados de replicação, failover, proteção de dados e de aplicação de testes que ajudam a desenvolver os meios necessários para proteger apropriadamente seus sistemas e aplicativos essenciais. Ao ganhar tal proteção melhora a agilidade e produtividade dos negócios para a sua empresa e os seus clientes, empregados, interessados e parceiros.

Para saber como o CA XOssoft Product Family pode ajudar a sua organização a satisfazer as suas necessidades de BC e DR, faça um test drive gratuito do CA XOssoft Replication e CA XOssoft High Availability fazendo o download pelo site ca.com/trials. Para informações sobre pedidos, por favor, contate o seu revendedor local ou visite ca.com/contact/rmdm.

Para mais informações sobre como o CA XOssoft Product Family pode ajudar a melhorar os recursos de recuperação de desastres e continuidade empresarial da sua organização, visite o site ca.com/xossoft.

CA (NYSE: CA), uma das empresas independentes líderes de software de gestão empresarial do mundo, unifica e simplifica a complexa gestão da tecnologia da informação (TI) de toda a empresa para maiores resultados comerciais. Com a nossa visão de Enterprise IT Management (Gestão Empresarial de TI), soluções e experiência, ajudamos os nossos clientes a controlar, gerenciar e assegurar efetivamente os recursos de TI.

335360209

Saiba mais sobre como a CA pode ajudar a transformar a sua empresa, **pelo site ca.com**

