



### Conteúdo

- 1 **Software ClearPath: impulsionando a inovação a partir do conteúdo**
- 4 **A nova versão do ClearPath MCP já está disponível!** MCP
- 8 **Serviços do ClearPath: ajudando a otimizar seu ambiente de aplicativos**
- 10 **CMplus: gerenciamento de configuração e controle de versão para aplicativos OS 2200 3GL** OS 2200
- 12 **O departamento de serviços de infraestrutura de tecnologia em Roseville realiza a migração para fita virtual**
- 14 **Novos estudos de casos ilustram a flexibilidade dos sistemas ClearPath**
- 15 **Recursos e calendário**

## Software ClearPath: Impulsionando a inovação a partir do conteúdo



Por Chris Mount, vice-presidente, ClearPath MCP e comunicações

“O que realmente conta é o conteúdo.”

Embora essa seja uma frase desgastada, ela é a forma perfeita de descrever as plataformas ClearPath. Quando você considera todos os aspectos que contribuem com a natureza essencial dos sistemas ClearPath, pode ficar mais fácil negligenciar o software no qual o sistema se baseia. Se você dedicar um momento para pensar nisso, perceberá a grande importância que o software tem para garantir a segurança, o dimensionamento, o desempenho e a confiabilidade, sinônimos do ambiente ClearPath.

Cada nova versão de software apresenta uma suíte de aprimoramentos que atualiza os atributos existentes e reflete a dinâmica dos mercados emergentes, o aumento de análises feitas por auditores, o desenvolvimento de padrões para segurança e desempenho e as novas sugestões de recursos da comunidade de usuários do ClearPath. Além disso, muitos desses aprimoramentos refletem o tempo que investimos na descoberta de outras formas de inovar e no fornecimento de tecnologia que o ajuda a fazer o mesmo.

Considere os modos como o software ClearPath ajuda você a alcançar os seguintes objetivos:

- Integrar novos desenvolvedores
- Aumentar a segurança
- Aproveitar as vantagens de novas tecnologias >>

## Integrar novos desenvolvedores

Inovações no software ClearPath, integradas às nossas tecnologias existentes, padrão do setor, permitem que os aplicativos do ClearPath expandam mais facilmente seu alcance no data center. Essa é uma qualidade importante em qualquer época, mas especialmente hoje, pois as organizações estão buscando integrar novos desenvolvedores talentosos a suas equipes. Contudo, buscar pessoas que sabem como aprimorar os aplicativos utilizados em sua empresa normalmente exige novos conjuntos de tecnologias de desenvolvimento. Fornecer esses recursos tem sido o foco dos investimentos da Unisys por vários anos.

Para isso, temos que ter certeza de que sua plataforma ClearPath contenha o software que os novos profissionais podem usar para fazer contribuições rápidas e valiosas à organização. Por exemplo, os ambientes de desenvolvimento padrão do setor, como *Eclipse™* para ClearPath MCP e OS 2200, fornecem plugins e assistentes úteis que permitem que novos membros da equipe agreguem valor rapidamente ao seu ambiente ClearPath. Além disso, o Eclipse tem uma comunidade de usuários muito ativa, que fornece aos desenvolvedores um nível adicional de suporte e orientação. Como destaque, os investimentos da Unisys nessa área são feitos para fornecer o alinhamento ideal entre o ambiente e seus aplicativos do ClearPath.

Da mesma forma, o ambiente de desenvolvimento da partição especializada do ClearPath ePortal é baseado no Microsoft® Visual Studio®, fornecendo um conjunto de ferramentas conhecido que ajuda os recém-graduados a enriquecer os aplicativos do ClearPath estendendo-os para a Web, dispositivos móveis e ambientes SOA (Service Oriented Architecture, Arquitetura orientada por serviço), mesmo que não tenham nenhuma experiência anterior com o ClearPath.

E oferecemos a todos os seus desenvolvedores suporte contínuo por meio de nossos catálogos de cursos recentemente ampliados para o [software ClearPath OS 2200](#), o [software ClearPath MCP](#) e as [partições especializadas ClearPath OS 2200 e MCP](#).

A combinação de nosso suporte a idiomas contemporâneos, tecnologias amplamente adotadas, ambientes de desenvolvimento avançados, ferramentas de modernização fáceis de usar e catálogos de novos cursos fornece um excelente modo de iniciação para os novos desenvolvedores e agrega rapidamente valor comercial a seus aplicativos.

## Aumentar a segurança

A segurança é, e continuará sendo, a primeira preocupação dos usuários da Unisys e do ClearPath. É por isso que continuamos a investir nos recursos necessários para acelerar e aprimorar nossa tecnologia nessa área crítica e garantir que ela reflita os novos padrões normativos e do setor, bem como as preocupações dos clientes.

Para isso, reforçamos e aumentamos a segurança do sistema em todos os aspectos e fizemos investimentos que fornecem suporte à maioria das tendências atuais do setor.

Por exemplo, mudanças no software do sistema fornecem maior segurança nos ambientes móveis em que os indivíduos fazem log-in e log-out inúmeras vezes durante o dia, em vez de uma pela manhã e outra quando saem do trabalho. O novo software de auditoria pode ajudar a descobrir e relatar padrões incomuns que possam representar possíveis tentativas de penetração. E criptografia avançada e proteção estendida para informações transmitidas pela rede ajudam em seus esforços para atender às normas do setor e aos requisitos de auditoria. >>

## Aproveitar as vantagens de novas tecnologias

As inovações incorporadas ao software ClearPath fornecem a base que sua organização precisa para adotar facilmente e aproveitar os benefícios de uma ampla variedade de novas tecnologias. Por exemplo, nossos investimentos contínuos no software ClearPath levaram ao desenvolvimento de s-Par®, uma tecnologia inovadora que permite o uso de partições seguras nas arquiteturas de nossa plataforma.

E continuamos a aprimorar as tecnologias avançadas de gerenciamento de dados do ClearPath. Por exemplo, os aprimoramentos aos mecanismos de consulta usados para acesso a dados relacionais aumentaram o desempenho de RDMS e MCPSQL.

Isso permite que sua organização use dados transacionais nativos e essenciais em vários aplicativos de business intelligence.

A capacidade de usar os dados do ClearPath na estrutura do Apache™ Hadoop® é outro exemplo de nosso foco em aprimorar as tecnologias de gerenciamento de dados da plataforma. Outros recursos de integração, como enfileiramento de mensagens e serviços da Web, estendem esse paradigma à lógica de negócios contida em seus aplicativos, permitindo que ela seja combinada ao crescente número de processos de integração e ferramentas no mercado.

Nosso objetivo com cada um dos aprimoramentos é facilitar a expansão do uso e do alcance da lógica e dos dados de negócios em execução em nossas plataformas ClearPath.

## A inovação começa com o conteúdo

Garantir que as plataformas ClearPath permaneçam um componente essencial de suas operações é o centro de tudo que fazemos. É por isso que estamos focados em ouvir as sugestões de clientes, explorando novas formas de atualização e refinamento do software, garantindo que ele continue a cumprir os ideais estabelecidos do ClearPath.

Porque quando se trata de impulsionar a inovação, o conteúdo realmente conta.

# A nova versão do ClearPath MCP já está disponível!

Temos o prazer de anunciar que o ClearPath MCP versão 15.0 já está disponível! Essa importante versão da pilha integrada de software para plataformas ClearPath MCP fornece dois novos produtos: Locum Safe & Secure e dbaTOOLS AccessLog. Além disso, ela fornece inúmeros aprimoramentos a 38 produtos, muitos dos quais resultam de sugestões de novos recursos feitas pela comunidade de usuários do ClearPath.

Todos eles foram criados, desenvolvidos, testados e integrados para trabalharem juntos e fornecer o desempenho e a confiabilidade que seus aplicativos essenciais exigem.

Juntos, as atualizações e os novos recursos do MCP versão 15.0 oferecem um incrível valor em três áreas importantes:

- Modernização de aplicativos
- Segurança
- Transformação do data center

## Modernização de aplicativos

Quando se trata de modernizar seus aplicativos do ClearPath, o MCP 15.0 o ajudará a:

- Fornecer recursos expandidos para proteger, em qualquer lugar e a qualquer momento, o acesso aos aplicativos essenciais em uma variedade muito maior de dispositivos móveis
- Aproveitar a maior capacidade de dimensionamento para fornecer melhor suporte ao crescimento empresarial
- Integrar processos de negócios dentro e fora da sua organização

Veja como:

- **ClearPath ePortal para MCP:** a partição especializada ClearPath ePortal para MCP foi atualizada para fornecer suporte a mais ambientes de desenvolvimento, inclusive EAE (Enterprise Application Environment) e AB Suite (Agile Business Suite). Além disso, o MCP 15.0 inclui o ClearPath ePortal para MCP 5.1, a versão mais recente do software, que fornece:

- A capacidade de acessar aplicativos MCP de dispositivos que executam o Microsoft Windows® 8 e o Windows Phone 8, além dos dispositivos móveis Apple®, Android™ e BlackBerry®

- Um novo runtime de criação e do emulador T27

- **Java:** o suporte à versão mais recente do Java SE 7 em execução na partição especializada do ClearPath MCP JProcessor está incluído nesta versão, o que assegura que os aprimoramentos de estabilidade mais recentes estão incorporados ao ambiente MCP. O MCP 15.0 também fornece o JBoss 5.1.2, a versão mais nova do software de código aberto JBoss, que fornece aprimoramento às operações de desenvolvimento em Java, junto com um processo melhor para ajuste e implementação de um ambiente Java EE.
- **Enterprise Output Manager:** o Enterprise Output Manager versão 10.0 está incluído no MCP 15.0. Entre a grande variedade de aprimoramentos fornecidos na versão mais recente de nossa moderna solução de gerenciamento de saída estão os seguintes recursos-chave:
  - Um gravador PDF integrado, de classe empresarial, que permite gerar documentos PDF de maneira nativa dentro do ambiente Enterprise Output Manager – e protegê-los com criptografia de 128 bits para conformidade PDF/A – o que ajuda a agilizar a saída ao mesmo tempo que minimiza a necessidade de licenças de software caras >>

- Melhorias de segurança que permitem aplicar criptografia de 128 ou de 256 bits a qualquer arquivo distribuído por e-mail ou transferido para um diretório de arquivos para fins de arquivamento
  - Atualizações do recurso Assistente da Web que aprimoram a segurança, permitem assistir à apresentação anexada a um e-mail e pesquisar por data
  - Nova funcionalidade de e-mail que permite definir um limite de tamanho para as mensagens recebidas e notificar automaticamente o remetente sobre as exceções
  - Novos aprimoramentos feitos nos atributos de e-mail, impressão e backup que dão suporte a propriedades de compactação de arquivo e permitem compactar arquivos maiores em um arquivo .ZIP, o que economiza espaço em disco
- **ClearPath MCP IDE para Eclipse:** o ClearPath MCP 15.0 inclui vários novos recursos que aprimoram a edição e a criação de processos no ambiente Eclipse, abrangendo:
    - A inclusão de trabalho com variáveis de armazenamento no assistente de código/função de conclusão
    - Validação do número sequencial para arquivos locais
    - Uma barra que mostra o andamento da criação e a atualização de um arquivo de trabalho e a adição de novos arquivos de trabalho ao projeto
    - Uma nova barra de rolagem que reflete o tamanho real do arquivo e permite que ele seja posicionado com mais facilidade
    - A capacidade de compilar um projeto inteiro usando um arquivo WFL (Work Flow Language)
    - O recurso Eclipse Auto Build que libera os desenvolvedores da necessidade de criar aplicativos manualmente para o lançamento
    - Aprimoramentos no processo de relatório de erros
  - **Serviços de acesso para o cliente:** o MCP 15.0 fornece novas atualizações que tornam ainda mais fácil para o sistema ClearPath compartilhar recursos com ambientes Windows. Por exemplo, a versão inclui compatibilidade com as versões mais novas do Windows, a partir do Windows 7. Além disso, ele fornece novos modos de converter arquivos entre formatos comuns MCP e Windows.
  - **Servidor de transações da Web:** as atualizações para o Servidor de transações da Web aprimoram o processo de upload de arquivos e permitem identificar o endereço IP real do cliente quando se utiliza proxies HTTP confiáveis.
  - **Aprimoramentos de dimensionamento:** os aprimoramentos fornecidos no MCP 15.0, como suporte para mensagens grandes, aumento de conectividade e mais espaço para variáveis definidas pelo usuário, ajudam a dimensionar aplicativos essenciais para dar melhor suporte ao crescimento dos negócios. (Consulte o [SRA](#) para obter informações específicas.)

## Segurança

Os aprimoramentos oferecidos no MCP 15.0 aumentam a segurança ao permitir que você:

- Reduza o risco de perda de receita, insatisfação do cliente, sanções normativas e custos legais associados a falhas na segurança
- Proteja dados confidenciais contra acesso não autorizado e adulteração
- Monitore e analise todos os acessos ao banco de dados, inclusive consultas

Veja como:

- **Produtos Locum Software:** o MCP versão 15.0 inclui os seguintes produtos Locum Software para alerta de segurança, avaliação, auditoria e administração:
  - **Locum Safe & Secure** – Esse produto centraliza e simplifica a administração da segurança no Userdatafile e no COMS Cfile e oferece uma ampla variedade de ferramentas por meio de uma GUI integrada do AdminDesk, >>

que inclui recursos abrangentes de consulta e pesquisa. Ele também fornece um único ponto de controle fácil de usar em ambientes de vários sistemas. Observe que o Locum Safe & Secure está disponível na Unisys da América do Norte. Ele continua disponível no Locum em outras regiões do mundo.

- **Locum SafeSurvey** – A nova funcionalidade expande o snapshot de privilégios do usuário para incluir permissões de controle de acesso com base em funções e privilégios do COMS CFILE. Essa atualização permite que você mostre aos auditores o que os usuários podem fazer e o que eles não podem fazer.
- **Locum RealTime Monitor** – A configuração e a administração de alertas de segurança foi simplificada por meio do aumento do tamanho das mensagens, exibições que permitem a detecção de picos e atividades de mensagens, e capacidade de enviar alertas a vários endereços de e-mail.
- **Locum SecureAudit** – Uma política de retenção de dados atualizada permite a exclusão de dados automática ou sob demanda e o relatório de consultas depois de um período de tempo especificado pelo usuário.
- **Media Encryption:** o MCP 15.0 inclui o Media Encryption versão 2. Essa atualização fornece melhor proteção para dados confidenciais em fitas, DVDs e CDs, aumentando a segurança de algoritmos existentes, verificando a integridade dos dados criptografados várias vezes e dando-lhe a opção de usar o algoritmo de criptografia AES GCM padrão do IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Observe que o Media Encryption versão 2 é um recurso opcional que está disponível apenas com a Library Maintenance. A versão 1 permanece a padrão.
- **Enterprise Database Server (DMSII):** o ClearPath MCP 15.0 pode registrar automaticamente as ações de consulta e atualização do banco de dados DMSII, ajudando sua organização a proteger melhor os dados confidenciais, de acordo com os padrões

normativos e de auditoria. Consequentemente, você pode mostrar aos auditores quem acessou quais dados, o que eles fizeram e quando fizeram. Além disso, esse recurso permite que o DBA controle quais estruturas de banco de dados estão registradas, quando elas foram registradas, e a utilização dos recursos de armazenamento e CPU incrementais.

- **dbaTOOLS AccessLog:** esse novo módulo do dbaTOOLS permite extrair registros do log de acesso e gerar relatórios personalizados com filtros e classificação específicos ao DBA. O módulo dbaTOOLS ajuda você a monitorar, controlar e ajustar seu ambiente de banco de dados do ClearPath.

## Transformação do data center

Utilizar o MCP 15.0 para transformar o ambiente de seu data center permite que você:

- Reduza as despesas operacionais através do aumento da automação
- Aumente a disponibilidade dos aplicativos essenciais

Veja como:

- **Gerenciamento de carga de trabalho do ClearPath MCP:** uma atualização-chave para o Gerenciamento de carga de trabalho do ClearPath MCP permite visualizar uma imagem mensal em tempo real da utilização do MIPS, ajudando-o a entender sua utilização desde o início do ciclo de cobrança atual.
- **Acelerador para continuidade dos negócios:** o ClearPath MCP 15.0 inclui a nova funcionalidade Acelerador para continuidade dos negócios (BCA) que permite realizar failover controlado de um sistema em execução, fornecendo a você uma tática útil para teste de procedimentos de recuperação de desastres sem interrupções para os usuários finais. O recurso de failover controlado também inclui integração com o recurso de desativação/retomada do banco de dados DMSII. >>
- **Secure Shell (SSH) para ClearPath MCP:**

o SSH para ClearPath MCP fornece um novo recurso que permite automatizar a configuração do servidor SFTP (Secure Shell File Transfer Protocol).

- **Serviços de FTP para ClearPath MCP:** as atualizações feitas nos Serviços de FTP para ClearPath MCP permitem automatizar o gerenciamento de arquivos transferidos.
- **Serviços de comunicação interprocessos TCP/IP:** o MCP 15.0 permite que você mova continuamente um endereço IP de um dispositivo com falha para um dispositivo alternativo na mesma sub-rede IP, ajudando a reduzir o impacto das falhas do dispositivo para os usuários finais.
- **Operations Sentinel:** [o Operations Sentinel](#) 13.0 está incluído no MCP 15.0. A versão mais recente da nossa ferramenta de gerenciamento de sistemas automatizada oferece muitos recursos novos. Mais notadamente, ela inclui uma interface da Web totalmente nova e simplificada, que você pode usar para exibir o status dos dispositivos gerenciados e da página de alertas – e o status do sistema de acesso a partir de um tablet conectado à Intranet.

Entre os destaques adicionais do Operations

Sentinel 13.0 estão:

- Representações visuais do status e da CPU, além da memória e da utilização do disco rígido para todos os sistemas monitorados – tudo por meio de um único ponto de controle
- Capacidade de importar e exportar arquivos de configuração do Operations Sentinel em formato XML
- Integração com Enterprise Output Manager, que permite reformatar, imprimir, enviar por e-mail e salvar um arquivo de log na Web

## Saiba mais sobre o ClearPath MCP 15.0

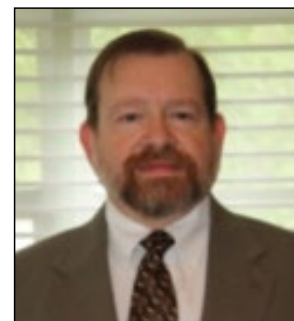
Os recursos abaixo o ajudarão a aprender mais sobre os novos produtos, software e aprimoramentos incluídos no MCP versão 15.0:

- [Webinar de lançamento](#)
- [Anúncio do lançamento do software](#)
- [Catálogo de produtos de software](#)



# Serviços do ClearPath: ajudando a otimizar seu ambiente de aplicativos

Por Isaac Levy, gerente global, ClearPath Services Solutions



Durante nossas reuniões com os clientes, ficamos sistematicamente impressionados com a quantidade de tempo, energia e recursos que as organizações investiram em seus aplicativos do ClearPath.

Mas também estamos ouvindo que a mudança na demografia organizacional, os desafios da equipe e a limitação de recursos estão pressionando muitas empresas que utilizam o ClearPath a encontrar novas formas de fornecer suporte a esse avanço dos aplicativos.

É por isso que desenvolvemos um conjunto de serviços projetados com o objetivo expresso de ajudar você a gerenciar e estender com eficiência seu ambiente de aplicativos: Serviços de modernização de aplicativos do ClearPath e Serviços de terceirização de aplicativos do ClearPath.

Da preparação dos aplicativos existentes para serem acessados via Web e dispositivos móveis até a eliminação da lacuna entre as diferentes gerações de linguagens de programação, esses serviços fornecem os recursos de que você precisa para maximizar o valor constante de seu ambiente de aplicativos do ClearPath.

## Serviços de modernização de aplicativos

Os serviços de modernização de aplicativos do ClearPath ajudam a executar projetos que aumentam os investimentos existentes, preservam os ativos intelectuais incorporados e permitem que os aplicativos do ClearPath façam parte de ambientes SOA. Dessa forma, os Serviços de modernização de aplicativos permitem que você explore tecnologias mais novas enquanto continua aproveitando os investimentos existentes no ClearPath.

Os Serviços de modernização de aplicativos do ClearPath são criados com base nos componentes do Serviço de consultoria e transformação, sendo que cada um deles tem ofertas distintas.

### Serviços de consultoria:

- **Benchmark de modernização da Unisys:** identifica os objetivos e as metas de negócios de sua iniciativa de modernização.
- **Descoberta de conhecimento empresarial:** documenta o capital intelectual captado em seus aplicativos.
- **Roteiro de modernização e planejamento estratégico:** desenvolve planos orientados pelo ROI para seu projeto de modernização.
- **Serviços de consultoria de aplicativos do ClearPath:** ajuda a avaliar e alinhar as iniciativas de aplicativos do ClearPath às principais prioridades de negócios e às melhores práticas de TI.

### Serviços de transformação:

- **Otimização de aplicativos:** atende às necessidades de custos de curto prazo e eficiência operacional.
- **Nova arquitetura de aplicativos:** considera os aprimoramentos da agilidade comercial de longo prazo e do processo de um projeto de modernização.
- **Modernização e integração do ClearPath:** aproveita os serviços da Web, a ativação móvel e/ou as técnicas e tecnologias de SOA para modernizar e integrar seus aplicativos.
- **Design e implementação de SOA:** migra a funcionalidade de aplicativos existentes para um conjunto de aplicativos baseados em SOA. >>



As áreas dos Serviços de consultoria e transformação têm o apoio do componente Gerenciamento do programa de clientes que gerencia com eficiência seu portfólio de iniciativas de modernização.

Com a ajuda dos Serviços de modernização de aplicativos do ClearPath, você pode:

- Reduzir os custos e acelerar o tempo para comercialização, reutilizando os ativos existentes
- Reduzir o período de design, desenvolvimento e implementação, aproveitando roteiros testados e pré-criados, estruturas de tecnologia e conjuntos de ferramentas
- Reduzir a possibilidade de vulnerabilidades, perda de informações e riscos operacionais, contando com os recursos de segurança comprovados do ClearPath e a experiência da Unisys

## Serviços de terceirização de aplicativos

Os Serviços de terceirização de aplicativos do ClearPath fornecem gerenciamento operacional de aplicativos do ClearPath escritos em COBOL, ALGOL, Fortran, EAE, AB Suite e BIS (Business Information Server) e ajudam a implementar novas integrações e funcionalidades de aplicativos baseados no ClearPath.

Esses serviços aproveitam nossa capacidade de combinar recursos de desenvolvimento de aplicativos, competências, experiências e ferramentas em uma suíte de serviços direcionados, de alta qualidade e econômicos. Assim, os Serviços de terceirização de aplicativos ajudam a atender às necessidades diárias de manutenção, suporte e operações, permitindo minimizar o custo do gerenciamento de aplicativos.

O portfólio dos Serviços de terceirização de aplicativos do ClearPath contém os seguintes elementos:

- **Suporte e manutenção de aplicativos:** ajuda a resolver qualquer problema com aplicativos COBOL, ALGOL, EAE, AB Suite ou BIS, da implantação do código ao fim de sua vida útil.

- **Desenvolvimento de aplicativos:** fornece habilidades adicionais necessárias para desenvolver e aprimorar o software de aplicativos.
- **Operações de aplicativos:** fornece funções operacionais diárias, inclusive monitoramento de aplicativos, teste de desempenho, aplicação de patches, controle de acesso e gerenciamento de dados – tudo isso com objetivos de nível de serviço definidos.
- **Hospedagem de aplicativos:** execute seu ambiente de aplicativos fora de um data center designado, criado e operado pela Unisys.
- **Gerenciamento do programa de clientes:** fornece um único ponto de responsabilidade para as fases de contrato e fornecimento de serviços de sua solução de terceirização.

Com os Serviços de terceirização de aplicativos do ClearPath, você pode:

- Aumentar a produtividade enquanto otimiza os processos comerciais
- Impulsiona a economia por meio de reduções no custo de mão de obra, licenciamento e manutenção
- Reduz o risco associado às novas iniciativas de aplicativos

Parte da estrutura abrangente e integrada dos [serviços do ClearPath](#), os Serviços de terceirização e modernização de aplicativos do ClearPath são elementos complementares de um portfólio abrangente que ajuda você a usar os sistemas ClearPath da melhor forma possível e a maximizar seus investimentos em aplicativos do ClearPath, agora e no futuro.

*Para saber mais sobre os Serviços de terceirização e modernização de aplicativos do ClearPath ou sobre qualquer outro componente do portfólio de serviços do ClearPath, entre em contato com um executivo de conta da Unisys.*

# CMplus: gerenciamento de configuração e controle de versão para aplicativos OS 2200 3GL

Por Michael L. Curles, gerente de produtos para CMplus, Unisys



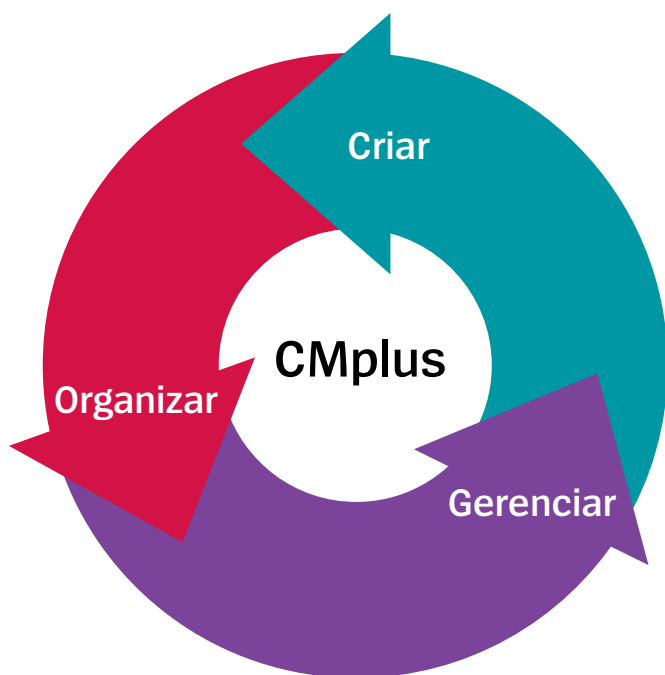
O que é o Configuration Management Program Librarian for Unisys Systems (ou CMplus)? É uma solução abrangente de controle de versão e SCM (Software configuration management, Gerenciamento de configuração de software) para desenvolvedores de aplicativos de negócios 3GL para sistemas ClearPath OS 2200. Implementado como uma contratação de serviços, o CMplus ajuda sua organização a gerenciar com eficiência e segurança os milhares de componentes baseados no OS 2200 que compõem seus aplicativos de negócios 3GL.

O CMplus fornece um ambiente seguro para os departamentos de TI criarem, testarem, manterem e implantarem aplicativos de negócios de um modo automatizado. Usado internamente por anos pelas equipes de engenharia e desenvolvimento da Unisys para atender às rigorosas instruções de gerenciamento de risco associadas a contratos comerciais e governamentais, o CMplus tem um impacto direto no atendimento dos requisitos de

segurança, recuperação de desastres, retenção de recursos técnicos, auditoria e garantia de qualidade.

## Visão geral dos principais recursos

- Manipula com sucesso qualquer aplicativo OS 2200 3GL – independentemente de quando ele foi originalmente desenvolvido
- Aproveita as melhores práticas do mercado e a força inerente da arquitetura OS 2200 para automatizar a utilização do design de transação e de bancos de dados de aplicativos de negócios
- Gera automaticamente aplicativos de negócios 3GL
- Identifica o código-fonte perdido antes da modernização do aplicativo
- Implanta automaticamente um aplicativo de negócios gerado para um sistema OS 2200 de destino
- Fornece recuperação de desastres no nível do aplicativo, um recurso exclusivo no mercado, além dos recursos fornecidos pelo próprio OS 2200
- Inclui um recurso de replicação do sistema, que fornece às equipes de desenvolvimento do OS 2200 a capacidade de configurar facilmente vários ambientes diferentes de desenvolvimento e teste, fornecendo ao mesmo tempo um recurso avançado de desenvolvimento/teste
- Interfaces com ferramentas e ambientes modernos de desenvolvimento de desktops, como o ClearPath OS 2200 IDE *para Eclipse* e OS 2200 Java, para fornecer SCM e controle de versão para projetos que usam essas ferramentas >>





*A patente outorgada ao CMplus em abril de 2012.*

- Oferece uma solução de interface opcional, baseada na Web, o CMplus Webstation, que fornece uma interface moderna de “apontar e clicar” em cada sistema CMplus

O CMplus é uma solução sólida e robusta que reflete milhares de horas de esforço de desenvolvimento e aprimoramento. Na verdade, ele recebeu vários prêmios de Excelência técnica ao longo dos anos, que é uma honra concedida apenas ao "melhor dos melhores" na Unisys Engineering. Além disso, o CMplus tem várias apresentações de patentes para recursos exclusivos de gerenciamento de configuração, inclusive um prêmio de abril de 2012 da US Patent Office pela manipulação de arquivos de objeto.

Resumindo, a suíte de produtos CMplus oferece uma gama de recursos que ajudam as equipes de desenvolvimento a gerenciar melhor seus aplicativos de negócios OS 2200 3GL, de acordo com os padrões de mercado e as melhores práticas aceitas. Ele é fácil de usar, porque é fornecido como parte de uma contratação de serviços. Os especialistas técnicos da Unisys ajudam você a integrar o CMplus a seu ambiente OS 2200 e a desenvolver processos, e a solução é sua e pode ser usada até o final do contrato.

*[Pronto para saber mais sobre o CMplus? Acesse Unisys.com ou entre em contato com Michael L. Curles, gerente do programa CMplus da Unisys.](#)*



# O departamento de serviços de infraestrutura de tecnologia em Roseville realiza a migração para fita virtual

Por Keith Schreifels, analista de data center; e Curt Murdy, analista sênior; engenharia e cadeia de fornecimento, Serviços de infraestrutura de tecnologia

No início dos anos 2000, o data center de engenharia e cadeia de fornecimento da Unisys em Roseville, Minnesota, enfrentou um impasse em seu ambiente de manipulação de fita.

Com o aumento dos volumes, e consequentemente dos custos associados, as fitas físicas não eram mais viáveis para os aplicativos usados para fins de teste e fornecimento de produtos. O gerenciamento de mídia física também exigia uma quantidade considerável de intervenção humana demorada e que causa interrupções para o usuário, que incluía compactação e envio manuais para um local externo para fornecer suporte aos esforços de recuperação de desastres.

Diante desses desafios, a equipe em Roseville buscou uma forma de minimizar os volumes em fita e reduzir os custos de mão de obra, melhorando ao mesmo tempo o suporte aos requisitos de recuperação de desastres de suas instalações.

A utilização da fita virtual.

Emulando as strings das unidades de fita, conectando-se aos hosts via canais de E/S padrão e gravando dados em um array de disco como arquivos de fita, uma solução de fita virtual apresenta as unidades e os volumes aos hosts como componentes físicos. E com o lançamento de tecnologias de replicação de arrays de disco, todos os arquivos em fita podem ser automaticamente replicados para um local remoto. Isso fornece várias vantagens, inclusive:

- Consumo mínimo de armazenamento durante a gravação de dados, o que reserva espaço extra para volumes adicionais

- Não há necessidade de montar e desmontar a mídia manualmente, nem de transportá-la para o local de recuperação de desastres
- Redução do tempo de manutenção, montagem, localização de arquivos e rebobinação/desmontagem

Ansiosa para trazer esses benefícios para seu próprio data center, a equipe de Roseville implementou um projeto de várias fases para eliminar gradualmente os sistemas de fita física e substituí-los por uma solução robusta de fita virtual. Até o quarto trimestre de 2012, quase 100 unidades de fita U40, 4 bibliotecas de fita automatizadas e mais de 30.000 volumes de fita física foram removidos ou estavam em processo de remoção da instalação de Roseville, levando a uma economia significativa de espaço e a reduções na mão de obra.

## Economia de espaço

A solução de fita virtual implementada na instalação de Roseville ocupa cerca de 10 metros quadrados por unidade, e as unidades de produção e recuperação de desastres remota exigem apenas 20 metros quadrados de espaço no total. Atualmente, a solução suporta 64 subsistemas de fita virtual e 1024 unidades virtuais em produção e 32 subsistemas de fita virtual que consistem em 512 unidades virtuais na unidade de recuperação de desastres. Atualmente, cada uma tem 56.420 volumes de fita. >>

## ANTES



## DEPOIS



*A migração para a fita virtual permitiu uma economia de espaço significativa no data center de Roseville.*

Quando comparado ao espaço ocupado por um número semelhantes de unidades e volumes físicos, a economia é bem impressionante (veja as imagens na próxima página). Além disso, os sistemas de fita virtual fornecem um espaço substancial para expansão; portanto, o espaço da instalação não precisará ser ampliado tão cedo.

### **Economia de mão de obra**

Talvez o benefício mais importante fornecido pela migração para a fita virtual seja a redução da quantidade de tempo que a equipe operacional deve dedicar ao monitoramento e ao carregamento da mídia física. Em junho de 2009, a equipe operacional ainda montava manualmente mais de 5.500 fitas por mês. Mas com a migração, esse número caiu para menos

de 800 no final de 2012. A equipe espera uma redução ainda maior à medida que migrarem outras áreas para a fita virtual.

E para situações em que a fita física ainda é necessária, a equipe moveu grande parte dessa atividade para uma biblioteca de fita SL8500. A combinação de um sistema de fita virtual e uma biblioteca de fita de cartucho permitirá que todas as montagens físicas sejam eliminadas, exceto naqueles casos em que ela seja exigida devido a problemas de teste ou conectividade.

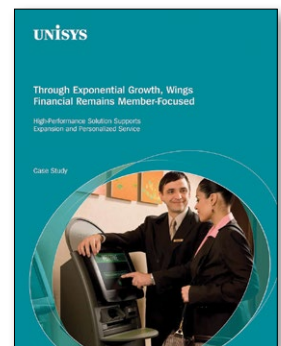
*Para saber mais sobre como a fita virtual pode fornecer benefícios semelhantes à sua organização, entre em contato com um executivo de conta da Unisys.*



# Novos estudos de casos ilustram a flexibilidade dos sistemas ClearPath

## Por meio de um crescimento exponencial, a Wings Financial permanece como foco

Fundada em 1938, a Wings Financial é a primeira instituição de crédito nos Estados Unidos dedicada exclusivamente ao setor de transporte aéreo. Para fortalecer o foco em seus clientes, a empresa queria implementar um sistema bancário centrado em seus membros que fornecesse suporte a objetivos agressivos de crescimento e expansão, permitisse serviços mais rápidos e personalizados e aumentasse a eficiência e a produtividade das operações.

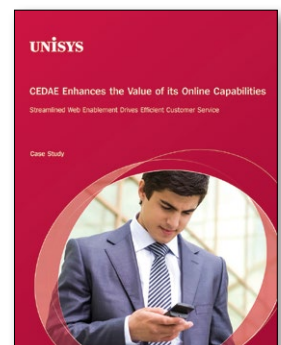


A Wings Financial trabalhou com a Unisys para substituir um sistema inflexível, baseado em conta por uma nova solução bancária que fornece o servidor ClearPath Financial Services FS1800 e o software FIS™ MISER®. Colocando o foco nos membros em vez das contas, a Wings Financial tem a ferramenta de que precisa para responder às condições de mercado em constante mudança e criar produtos e serviços personalizados que fornecem as seus clientes perfis financeiros exclusivos.

[Leia a história completa.](#)

## CEDAE aprimora o valor de seus recursos online

A CEDAE (Companhia Estadual de Água e Esgoto) no Brasil é responsável por gerenciar a coleta, o transporte e tratamento de água e esgoto no Rio de Janeiro e nas comunidades vizinhas. E como muitas organizações estaduais, a CEDAE busca continuamente formas de aprimorar o fornecimento de serviços para mais de 9 milhões de residentes em sua jurisdição. Para isso, a CEDAE precisou de um meio mais rápido e seguro de disponibilizar informações importantes dos clientes na Web e em dispositivos móveis.



A partição especializada do ClearPath ePortal ajudou a CEDAE a criar uma linha direta entre a Internet e seus ambientes e aplicativos do ClearPath, permitindo que os clientes visualizem seus saldos e paguem suas contas em um caixa eletrônico usando um smartphone. Consequentemente, a CEDAE ficou melhor preparada para atender às necessidades dos clientes e aproveitar novas oportunidades de negócios.

[Leia a história completa.](#)



## Recursos e calendário

A lista abaixo contém links rápidos que ajudarão você a manter-se atualizado sobre tudo que está relacionado ao ClearPath.

- [Página inicial do ClearPath Libra](#)
- [Página inicial do ClearPath Dorado](#)
- [Página inicial do ClearPath OS 2200](#)
- [Página inicial do ClearPath MCP](#)
- [Página inicial do Agíle Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog do ClearPath e do Innovation](#)
- [Vídeos demonstrativos do ClearPath no YouTube](#)
- [Webinars do ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars do ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: Estudos de casos do ClearPath MCP – Sucesso com a automação do processo de negócios](#)
- [eBook: Criado para hoje, pronto para o amanhã: Sistemas Unisys ClearPath](#)
- [Guia: Catálogo de cursos ClearPath OS 2200](#)
- [Guia: Catálogo de cursos do ClearPath MCP](#)
- [Guia: Catálogo de cursos sobre partições especializadas do ClearPath OS 2200 e do MCP](#)
- [Vídeo: Serviços de consultoria do ClearPath](#)
- [Vídeo: Serviço de avaliação do ClearPath](#)
- [Vídeo: Serviço de avaliação de TCO do ClearPath](#)
- [Vídeo: Serviços de consultoria do ClearPath](#)

O QUE	ONDE	QUANDO
<a href="#">Universe Conference</a> (anteriormente conhecida como UNITE)	<a href="#">Marriott Oak Brook Hills Resort</a> , Chicago, IL	Entre 9 e 12 de setembro de 2013

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

© 2013 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo Unisys, ClearPath e s-Par são marcas comerciais registradas da Unisys Corporation. Android é marca comercial do Google Inc. Apple é marca comercial registrada da Apple Inc. nos EUA e em outros países. BlackBerry® e marcas comerciais, nomes e logotipos relacionados são propriedade do Research In Motion Limited e são registrados e/ou utilizados nos EUA e em outros países. Eclipse é marca registrada da Fundação Eclipse. Hadoop é marca comercial registrada e Apache é marca comercial da Apache Software Foundation. Microsoft, Visual Studio e Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. MISER é marca comercial registrada e FIS é uma marca comercial da FIS. Todas as outras marcas e produtos aqui mencionados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.