







## ClearPath Connection

Um boletim trimestral para clientes Unisys ClearPath

Março de 2013

### Conteúdo

- 1 **Novo portfólio de serviços ajuda a maximizar o ambiente do ClearPath**
- 3 **UNITE + UNISYS = um novo universo**
- 4 **Anunciando o ClearPath OS 2200 versão 14.0** 
- 7 **Encontrando novas maneiras de focar a inovação**
- 9 **Canto da engenharia: CIFS – Estas são algumas de nossas favoritas** 
- 12 **Notícias sobre armazenamento: Novo recurso MCP para cópias clones** 
- 13 **VyStar Credit Union automatiza e amplia a recuperação de desastres** 
- 13 **Calendário**
- 14 **Recursos**

**Evento BIS a ser realizado em 2013.** [Inscreva-se hoje!](#)

## Novo portfólio de serviços ajuda a maximizar o ambiente do ClearPath



*Por Karl Brandt, vice-presidente e gerente geral de vendas e soluções do ClearPath*

Ao longo de nossas reuniões com CIOs e equipes de TI de todo o mundo, aprendemos que os ambientes do ClearPath de muitas organizações estão entrando em uma fase crucial. Executivos e equipes estão comprometidos com os aplicativos de missão crítica que capturam a propriedade intelectual importante e representam décadas de esforço e investimento de uma equipe talentosa e diversificada. No entanto, algumas organizações nos dizem haver uma preocupação quanto à capacidade de suportar efetivamente todos os aspectos desses aplicativos nos próximos anos.

Um dos fatores principais por trás dessa apreensão é uma mudança drástica na demografia do local de trabalho motivada pela aposentadoria de muitos operadores, analistas e programadores seniores. Quanto mais indivíduos fundamentais para tornar sistemas e aplicativos do ClearPath o ponto de enfoque das operações de negócios críticas vão embora – e substituições de qualidade continuam sendo difíceis –, as organizações procuram novas maneiras de preencher essas lacunas e garantir que o conhecimento certo seja passado do pessoal de TI de uma geração para a seguinte.

Além disso, sabemos que os departamentos de TI estão sob forte pressão para mudar a percepção de que são caros e lentos para reagir a mudanças nas necessidades de negócios. E embora isso normalmente resulte em uma solicitação para que se considere uma migração de alto risco para uma nova plataforma, a maioria das equipes de TI com quem conversamos deseja continuar usando os ambientes de missão crítica, estáveis, nos quais confiaram durante décadas. >>

Na Unisys, nossa meta é funcionar como um consultor confiável capaz de ajudar os clientes a passar tranquilamente por esses problemas. Assim, os ambientes do ClearPath continuam evoluindo, apesar das mudanças de pessoal ou de outras métricas demográficas.

## Novos serviços para uma nova era

Tenho o prazer de anunciar que a Unisys está ampliando o portfólio do ClearPath para ajudar você a resolver – e a superar – os desafios inerentes a essa realidade de mudança. Nosso novo modelo expandido de prestação de serviços flexível foi criado em torno de um conjunto de elementos integrado – abrangendo consultoria em tecnologia, operações e modernização e manutenção de aplicativos – você pode implantar qualquer combinação que melhor atenda às suas necessidades de negócios.

Aproveitando uma abordagem modular que permite manter o controle de determinadas áreas das operações, ao mesmo tempo em que migra outras para a Unisys, o portfólio de serviços do ClearPath:

- **Identifica responsabilidades conjuntas** para personalizar o conjunto de opções com base nas necessidades em evolução
- **Aproveita nosso modelo de atendimento global** para disponibilizar um especialista em qualquer lugar do mundo
- **Atenua problemas de pessoal** recorrendo a um modelo de prestador de serviço de maneira gradual, medida

- **Oferece modernização e manutenção do aplicativo corretivas e revolucionárias** realizadas pela Unisys e com base em uma clara compreensão das necessidades de negócios e de TI futuras
- **Cria comitês inovadores conjuntos** para explorar junto aos clientes os benefícios de negócios de novos serviços de tecnologia, modernização e manutenção de aplicativos, além de mudanças operacionais

O portfólio de serviços do ClearPath tem o suporte de uma visão a longo prazo projetada para otimizar o ambiente do ClearPath ajudando a aproveitar as oportunidades de consolidação da infraestrutura e da rede, além de aproveitar uma grande variedade de recursos de grandes dados.

Além disso, você pode ter a certeza de que a Unisys continua investindo no treinamento em ClearPath em uma grande variedade de tópicos, permitindo desenvolver novos profissionais de TI para dar suporte a soluções de missão crítica. [Novos catálogos de treinamento](#) que descrevem as opções expandidas também foram publicados recentemente. Dessa forma, notamos um aumento mundial nas solicitações de treinamento.

## Visão geral dos serviços do ClearPath

Com a prestação de serviços de consultoria, as operações e o suporte que transformam e otimizam o ambiente do ClearPath de missão crítica com a ajuda de tecnologias, aplicativos e operações avançadas, o portfólio de serviços do ClearPath inclui:

- **Serviços de consultoria em tecnologia do ClearPath:** Empregam ofertas de consultoria, integração, automação e implementação para ajudar a melhorar o processamento do aplicativo, o gerenciamento de dados, a integração e a automação, além das análises – o que permite que o sistema do ClearPath seja apresentado como um componente importante de uma infraestrutura de TI moderna.
- **Serviços de suporte da tecnologia do ClearPath:** Oferecem suporte de nível internacional para data centers de missão crítica por meio da manutenção de produtos e dos serviços de suporte proativos premium que aumentam a disponibilidade, o desempenho e a capacidade de gerenciamento do sistema.
- **Serviços operacionais do ClearPath:** Oferecem gerenciamento operacional de sistemas e aplicativos do ClearPath para reduzir custos, atenuar problemas de pessoal operacional, reduzir TCO, apresentar custos operacionais previsíveis e aumentar a capacidade de resposta e a agilidade dos negócios de TI. >>

- **Serviços de modernização do aplicativo do ClearPath:** Ajudam a executar iniciativas de modernização que protegem investimentos existentes feitos no ClearPath, preservam ativos intelectuais internos e permitem que aplicativos do ClearPath participem de uma SOA (Service Oriented Architecture, Arquitetura Orientada a Serviço).
- **Serviços de manutenção e suporte de aplicativo do ClearPath:** Dão suporte e mantêm aplicativos do ClearPath em pacote e personalizados, ajudando a resolver incidentes e problemas ao longo de todo o ciclo de vida dos aplicativos.

Expandindo o escopo, a amplitude e a intensidade do portfólio de serviços do ClearPath, desenvolvemos uma base que você pode aproveitar para superar os desafios enfrentados pelo ambiente do ClearPath. Queremos trabalhar em parceria com a sua equipe para garantir que os sistemas nos quais você confiou durante anos para gerenciar os processos de negócios mais críticos estejam bem posicionados a fim de ajudar a organização a atingir suas metas a longo prazo.

*Se você tiver interesse em saber mais sobre o portfólio de serviços do ClearPath, entre em contato com o representante de vendas da Unisys.*

## UNITE + UNISYS = um novo universo

A Unisys firmou uma parceria com a UNITE para apresentar **um universo totalmente novo!** Esse importante evento sobre tecnologia voltado para o cliente foi reformulado e renovado para capacitar a empresa com informações estratégicas, táticas e técnicas. O evento foi projetado para ajudar a:

- **Promover o desenvolvimento profissional** com mais de 60 sessões, inclusive laboratórios práticos, oficinas técnicas, debates e estudos de caso.
- **Encontrar oportunidades para manter contato** com especialistas da Unisys, colegas usuários e fornecedores terceiros a fim de aumentar a produtividade, ampliar o ROI e estimular a inovação.
- **Aproveitar uma compreensão mais aprofundada** das soluções, das tecnologias e das práticas recomendadas da Unisys para reforçar os negócios.
- **Aproveitar as trajetórias exclusivas** oferecidas para executivos de nível C, executivos técnicos e membros do quadro de usuários específicos do setor.

Com mais informações, mais fornecedores, mais oportunidades e mais soluções do que nunca, prevemos uma participação recorde! Como empresas, executivos e profissionais de toda a América do Norte estarão presentes, não se esqueça de anotar na agenda agora mesmo – e fique atento para as informações sobre como se inscrever.



**O que?** A Universe Conference totalmente nova

**Quando:** Entre 9 e 12 de setembro de 2013

**Onde:** Marriott Oak Brook Hills Resort, Chicago, IL, EUA

**Quem?** Executivos de nível C, executivos técnicos, membros do quadro de usuários específicos do setor, gerentes comerciais, profissionais de TI



# Anunciando o ClearPath OS 2200 versão 14.0

Temos o prazer de anunciar a disponibilidade do ClearPath OS 2200 versão 14.0! Essa versão mais recente da pilha de software integrada OS 2200 para sistemas ClearPath Dorado oferece 111 produtos de software, melhorias de estabilidade e desempenho, além de 146 atualizações de recursos – 67 das quais resultados de sugestões de novos recursos de clientes do ClearPath.

E, assim como acontece a cada nova versão de sistema operacional, todos os recursos do OS 2200 14.0 foram projetados, desenvolvidos, testados e integrados como uma única unidade. Isso significa um tempo considerável investido na confirmação de que todos os produtos e recursos funcionam juntos e proporcionam o desempenho e a confiabilidade exigidos pelos aplicativos de missão crítica.

Juntos, as atualizações e os novos recursos do OS 2200 versão 14.0 oferecem benefícios significativos para três áreas distintas:

- Modernização de aplicativos
- Transformação do data center
- Segurança

## Modernização de aplicativos

As inovações integradas ao OS 2200 14.0 ajudam a maximizar o valor de aplicativos do ClearPath novos e já existentes. As principais atualizações são:

- **ClearPath OS 2200 JProcessor:** Agora o suporte às versões mais recentes do Java 5, 6 e 7 está incluído no ClearPath OS 2200 JProcessor, o que assegura que as melhorias de estabilidade mais recentes são incorporadas à partição especializada JProcessor. Além disso, essas atualizações oferecem a flexibilidade de manter a versão preferida do Java ou migrar os aplicativos para uma versão mais nova.
- **ClearPath OS 2200 IDE for Eclipse™:** O ClearPath OS 2200 14.0 inclui 14 novos recursos Eclipse que melhoram a facilidade de uso, a velocidade do desenvolvimento e a flexibilidade. Por exemplo, eles ajudam a agilizar o desenvolvimento atualizando o IDE com bibliotecas de cópias de expansão em COBOL. Elas permitem que os desenvolvedores localizem rapidamente e reutilizem com eficiência

trechos de código em comum diretamente no ambiente de desenvolvimento – chega de pesquisas manuais para encontrar aquele pedaço do código de que você precisa.

O OS 2200 14.0 também apresenta o recurso Eclipse Auto Build, que libera os desenvolvedores da necessidade de criar aplicativos manualmente para a versão.

Além disso, essa versão inclui diversas atualizações de estabilidade para o ambiente Eclipse.

- **ClearPath ePortal for OS 2200:** O ClearPath ePortal for OS 2200 5.0 está presente no OS 2200 14.0. Essa atualização inclui suporte para Enterprise Application Environment (EAE), bem como aplicações TIP e OpenDTP, o que permite levar com rapidez, facilidade – e segurança – aplicativos para a Web e dispositivos móveis.

Entre os novos recursos adicionais em breve no ClearPath ePortal for OS 2200 5.1, disponível em março de 2013, estão:

- Suporte para dispositivos móveis Microsoft® Windows® 8, Apple®, Android™ e Blackberry®
- A possibilidade de usar sessões de terminal UTS como fontes de dados ePortal
- A possibilidade de importar definições de formulário a partir de fontes de dados DPS

- **FORTRAN:** O OS 2200 14.0 conta com uma atualização solicitada pelo cliente que elimina a necessidade de reaplicar código local para novas versões, ajudando a reduzir os erros e simplificar a implantação do código tendo em vista uma depuração mais fácil. >>

- **Enterprise Output Manager:** O [Enterprise Output Manager](#) versão 10.0 está incluído no OS 2200 14.0. Entre a grande variedade de melhorias incluídas na versão mais recente da nossa solução de gerenciamento de saída de ponta 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 em 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 Web Assistant que melhoram a segurança, permitem assistir à apresentação anexada a um e-mail e pesquisar por data
- Novas melhorias feitas nos atributos de e-mail, impressão e backup dão suporte a propriedades de compactação de arquivo – e permitem compactar arquivos maiores em um arquivo .ZIP, o que economiza espaço em disco

## Transformação do data center

O OS 2200 14.0 ajuda a transformar o ambiente do data center reduzindo despesas operacionais e melhorando o serviço por meio de uma melhor automação e níveis de solução e de disponibilidade do aplicativo mais elevados. Entre as melhorias dignas de observação estão:

- **ClearPath OS 2200 QProcessor:** O [ClearPath OS 2200 QProcessor](#) foi atualizado para incorporar diversas melhorias de alta disponibilidade novas que foram adicionadas recentemente ao IBM® WebSphere® MQ. Por exemplo, agora você pode simplificar o processo de proteção de dados de mensagens críticos aproveitando clusters pré-configurados. Esse recurso elimina a necessidade de configurar clusters manualmente, ao mesmo tempo em que ajuda a aumentar a confiabilidade, a reduzir oportunidades de erro e a minimizar as chances de perda dessas mensagens.

- **Operations Sentinel:** O [Operations Sentinel](#) 13.0 está incluído no OS 2200 14.0. 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, 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
- Suporte para ClearPath OS 2200 JProcessor, ClearPath OS 2200 QProcessor, e ClearPath ePortal for OS 2200 dentro do CSE
- Integração com Enterprise Output Manager, que permite reformatar, imprimir, enviar por e-mail e salvar um arquivo de log na Web >>

## Plataformas ClearPath Dorado 4200 incluem a integração XPC-L3

Temos o prazer de anunciar que todos os membros da família de sistemas ClearPath Dorado 4200 agora estão integrados ao [Extended Processing Complex Locking \(XPC-L3\)](#), uma solução para bloquear registros de banco de dados que permite o acesso simultâneo do mesmo registro por até quatro hosts OS 2200. Esse novo recurso permite que sistemas Dorado 4200 participem de clusters com vários hosts, obtenham níveis mais elevados de failover e redistribuam o desempenho entre as partições host Dorado 4200. A inclusão de sistemas Dorado 4200 em um XPC-L3 complexo enriquece o suporte heterogêneo para alta disponibilidade em toda a família Dorado de sistemas.

- **CPCComm:** As novas melhorias permitem usufruir melhor o hardware de comunicação do sistema ClearPath Dorado fornecendo uma NIC ultrarrápida de 10 Gb/s, que permite melhorar drasticamente o desempenho transferindo a capacidade de processamento para hardware dedicado.
- **RDMS e JDBC:** Sintaxe adicional e funções internas melhoram a portabilidade de aplicativos Java escritos para Oracle no OS 2200.

## Segurança

As melhorias integradas ao OS 2200 14.0 ampliam os níveis já elevados de segurança no ambiente do ClearPath protegendo os dados confidenciais e a organização contra os efeitos nocivos do tempo de inatividade. Os destaques incluem:

- **Protocolo TLS:** O suporte para o protocolo TLS versão 1.2 está incluído no OS 2200 14.0. Ele dá suporte ao protocolo de comunicação da Internet mais seguro do setor, ajudando você a proteger ainda mais os dados da organização contra perdas.

- **Certificados SSL/TLS:** Com essa atualização, um administrador agora pode instalar dinamicamente novos certificados SSL/TLS, chaves privadas, parâmetros DHE (Diffie-Hellman) sem a necessidade de encerrar e reiniciar os processos de comunicação, o que resulta em um tempo de atividade maior e uma administração de segurança mais fácil.
- **Cipher-API:** Entre as atualizações para Cipher-API estão algoritmos de criptografia adicionais e modos, bem como uma proteção adicional contra usuários sem privilégios.
- **cpFTP:** A função cpFTP agora pode ser configurada para exigir que todas as transferências de arquivos sejam criptografadas.

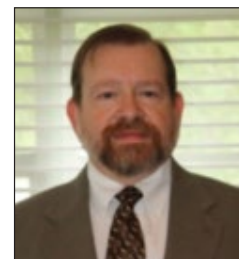
## Saiba mais sobre o ClearPath OS 2200 14.0

Confira os recursos abaixo para aprender mais sobre os novos produtos, software e melhorias incluídos no OS 2200 versão 14.0:

- Anúncio do lançamento do software
- [Visão geral do planejamento e da migração](#)
- [Catálogo de produtos de software](#)

# Encontrando novas maneiras de focar a inovação

Por Isaac Levy, gerente global, ClearPath Services Solutions



Assim como as organizações de TI em todo o mundo, os clientes do ClearPath nos dizem que a inovação comercial está no topo das listas de tarefas. Mas quando 75% do tempo de TI são gastos na administração dos sistemas e dos aplicativos já existentes, existe pouquíssimo tempo disponível para atender a novas demandas.

Nossos serviços de consultoria do ClearPath foram criados para ajudar os clientes do ClearPath a encontrar novas maneiras de focar a inovação. Assim, eles podem:

- Conseguir uma eficiência maior por meio do uso crescente da automação de TI
- Agilizar o andamento da prestação de novos serviços por meio de processos de integração repetidos com o apoio de tecnologias eficientes

- Reconhecer o verdadeiro valor financeiro dos projetos determinando um TCO (total cost of ownership, custo de propriedade total) preciso, em vez de analisar exclusivamente os custos de aquisição de tecnologia

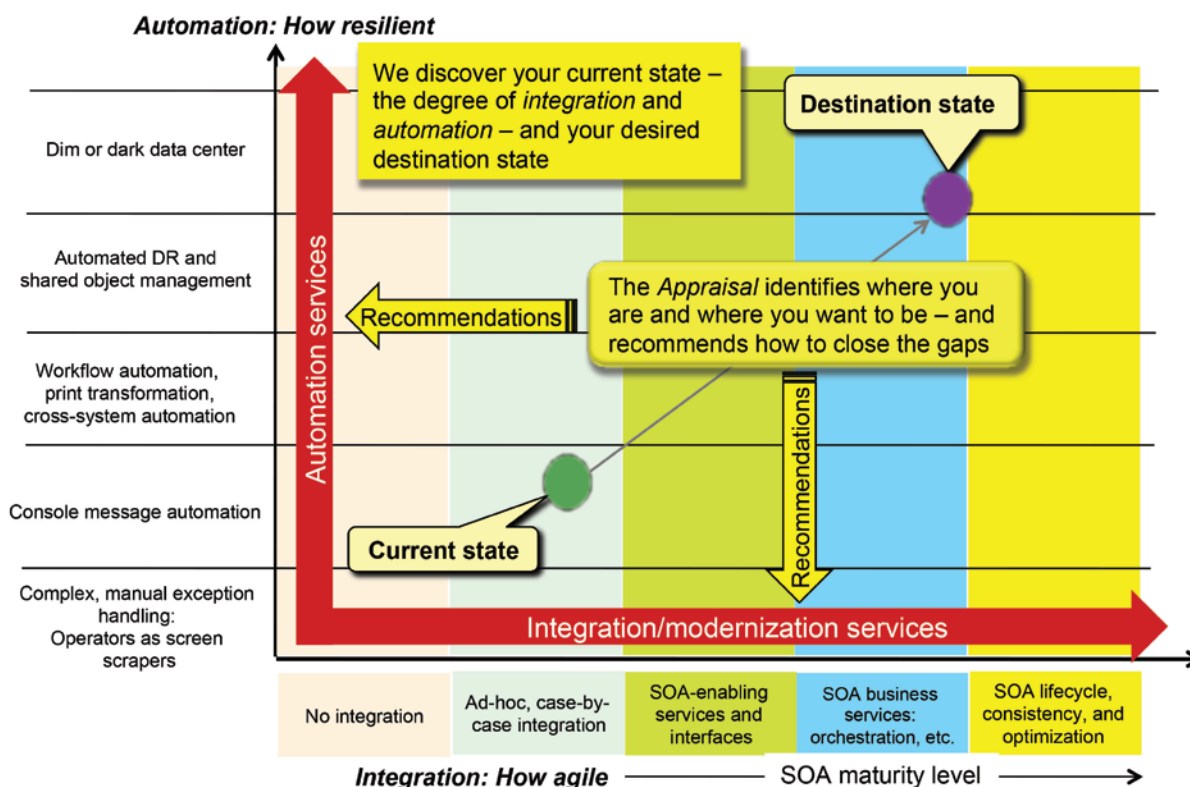
Mais de três dezenas de clientes Unisys já aproveitaram os novos serviços de consultoria do ClearPath – e seus comentários foram amplamente positivos. Em especial, muitos ficam impressionados com

a solidez e a especificidade das recomendações. O que acontece durante o serviço e quais são os resultados vistos pelos clientes? Vejamos a experiência de um cliente.

## Um estudo de caso dos serviços de consultoria

Uma organização mantém um ambiente de data center heterogêneo que inclui plataformas ClearPath Dorado. A empresa concluiu recentemente um serviço >>

Figura 1: O enfoque do serviço de avaliação do ClearPath



de avaliação do ClearPath para revelar maneiras de melhorar as operações de TI tanto do ponto de vista da automação quanto do ponto de vista da integração (consulte a Figura 1).

A organização usa dois sistemas ClearPath Dorado como central de processamento das transações.

Ela também conta com um local para DR (disaster recovery, recuperação de desastres) com um terceiro host Dorado e usa EMC® SRDF®/A para atualizações.

### **A oficina**

O serviço de avaliação começou com uma oficina que gerou consenso em toda a organização nas seguintes áreas-chave:

- Nível atual de automação e validade da integração em todo o panorama de TI
- Estratégias de negócios futuras e a implicação de cada uma delas sobre a TI
- Posições de automação e integração desejadas

Muitas oportunidades para automação e melhoria da integração foram identificadas durante a oficina – e elas foram totalmente abordadas no relatório final. Para este artigo, eu me concentrarei em uma área principal de preocupação: DR.

### **As descobertas: DR**

Embora o ambiente atual esteja bem estável, os participantes da oficina expressaram preocupações quanto ao esforço manual envolvido no processo de DR. Uma meta de recuperação com “clique único” foi identificada, e as exigências de DR e automação específicas foram documentadas, inclusive:

- Failover em 20 minutos desde o ponto da autorização para continuar até o local de DR

- Retorno em 2 horas
- Redução da dependência de um pequeno número de especialistas, simplificando os processos de DR de maneira significativa
- O processo de DR deve ser eficiente o bastante para ser testado regularmente
- O processo de DR deve ser sem fita (o processo atual exigia o envio de fitas para o local de DR)

Por fim, duas abordagens para melhorar a posição de DR da empresa foram debatidas: Usar as ferramentas de automação existentes para aprimorar e automatizar todo o processo ou considerar uma configuração a quente ou ativa dupla quando ambos os locais partilham a carga de produção.

Após a oficina, a Unisys produziu um relatório formal que detalhava as exigências e as recomendações necessárias para preencher a lacuna entre os estados atual e desejado. Em vez de anunciar uma abordagem “big bang” em relação à mudança, o relatório do serviço de avaliação definiu etapas específicas, incrementais, que poderiam ser realizadas para elevar o nível de maturidade da organização em estágios para minimizar o risco.

Para solucionar as preocupações da organização quanto à DR, o relatório incluía duas ações imediatas, de alta prioridade:

- **Recomendação 1:** Realizar um estudo de DR e uma avaliação geral da automação.
- **Recomendação 2:** Fazer uma investigação preliminar sobre a opção de configuração a quente dupla.

O relatório também incluiu oito recomendações adicionais que abordaram preocupações nas áreas de integração do aplicativo (SOA), modernização do aplicativo (Eclipse e Java) e análises de negócios.

### **O resultado final**

No total, o serviço de avaliação ajudou a organização a ver uma trajetória clara desde o estado atual até um estado futuro desejado – e estabeleceu a base de uma grande variedade de projetos ao longo do tempo. Assim, isso ajudou as organizações a enfocarem os recursos limitados em tarefas de alta prioridade com o potencial de aprimorar operações e disponibilizar mais tempo para novas iniciativas de negócios.

*Para saber mais sobre como a organização pode aproveitar os serviços de consultoria do ClearPath, entre em contato com o executivo de vendas da Unisys.*

### **Saiba mais sobre as opções de serviço do ClearPath**

Assista aos seguintes vídeos para obter informações adicionais sobre os serviços de avaliação do ClearPath e de avaliação do TCO:

- [Serviços de consultoria do ClearPath](#)
- [Serviço de avaliação do ClearPath](#)
- [Serviço de avaliação de TCO do ClearPath](#)
- [Serviços de consultoria do ClearPath](#)



# Canto da engenharia: CIFS – Estas são algumas de nossas favoritas

Por Audrey Saunders, Bob Vavra, Chuck Caldarale, Jim Helgeson, Glen Newton, Paul Fraser, Murray Wilke e Deb Hayes; Unisys TCIS

## CIFS: Um mecanismo de *acesso* a arquivos

A cópia e a colagem de arquivos entre sistemas é a primeira – e única – coisa que vem à mente quando você pensa em CIFS? Então, temos novidades para você: existe MUITO mais nesse produto. Vejamos.

Primeiro, CIFS é essencialmente um mecanismo de *acesso* a arquivos, e não de transferência de arquivos. E ao pensar nisso nesses termos, você verá como essa ferramenta pode ser eficiente.

Com o CIFS instalado, os arquivos do OS 2200 podem ser manipulados em qualquer lugar da rede local. Da mesma forma, os programas do OS 2200 podem alterar arquivos localizados na rede local, inclusive os residentes em subsistemas NAS (Network-Attached Storage).

## Qual é a segurança do CIFS?

A segurança do CIFS integra o que há de melhor da segurança do OS 2200 e da segurança da POSIX (Portable Operating System Interface). O CIFS usa mecanismos de segurança do OS 2200 padrão e os estende quando necessário de acordo com o uso de POSIX padrão. Por exemplo, o CIFS mantém controles de acesso para elementos e concede acesso a um determinado arquivo ou diretório com base em uma combinação do ID do usuário efetivo do solicitante, das permissões de acesso e dos atributos de arquivo. Além disso, o CIFS não permite o uso de chamadas de procedimento remoto nas conexões de rede.

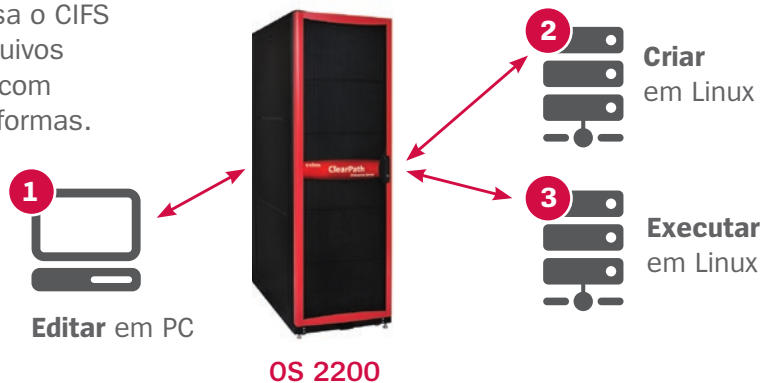
## Usando comandos semelhantes a POSIX e processando arquivos compactados padrão do setor

Dentro do ambiente do OS 2200, CIFSUT inclui muitos comandos semelhantes a POSIX que permitem manipular arquivos locais e remotos e ZIPUT fornece um utilitário para processar arquivos compactados segundo o padrão do setor. Vejamos alguns exemplos. >>

## Usando o CIFS: Um exemplo

Este diagrama mostra como um engenheiro da Unisys usa o CIFS em seu ambiente de trabalho diário. Observe que os arquivos estão no sistema OS 2200 – e também armazenados e com backup aqui – embora sejam acessados de outras plataformas.

Por exemplo, ele usa um editor com base em PC (1) para editar os arquivos diretamente na plataforma do OS 2200. Em seguida, ele executa uma versão em um Linux® (2) usando os arquivos no sistema do OS 2200 – e executa os programas em uma máquina Linux diferente (3) usando os mesmos arquivos do OS 2200. Em vez do Linux, ele poderia usar Windows, UNIX® ou mesmo um sistema com base em z/OS.



Os arquivos de origem estão na plataforma ClearPath OS 2200 e com o backup feito lá também (.cpp, .h, .o etc...).

### *Precisa encontrar arquivos, mas não consegue se lembrar do qualificador?*

Suponhamos que você queira encontrar alguns arquivos, mas não consiga se lembrar do qualificador de nomenclatura.

Em CIFSUT, você pode:

```
ls /os2200/*av*
dave gaurav marchsave save5-31 savewk vavra
ddpmav gravel save save5-28 travel
```

Seguido de:

```
ls /os2200/gravel
banklist cons-log dump-2 files lib$ print-2 rlib$
comfil datfil dump-3 keyfil mcode$ print-3 run$
comrun docfil dump-4 la-snaps pmifil print-4 savall
configfil dump-1 extfil leadfa print-1 printer$ tblfil
```

E, em alguns segundos, você terá a resposta.

Sem CIFS, você precisaria criar um arquivo de quebra, executar @PRT, abrir o arquivo de quebra em um editor de textos e usar a pesquisa de texto para encontrar candidatos “av” (alguns dos quais estarão em textos que não sejam os dos qualificadores). Com o CIFS, você também usar os comandos **cp**, **mv** e **rm** com curingas para operar em vários arquivos ou elementos. Certo, isso pode ser mal utilizado, mas os administradores UNIX têm usado curingas há anos e não pensariam em abandoná-los. A alternativa é usar SSG ou algum outro meio de gerar um fluxo de adição usando comandos @COPY para cada nome de elemento completo.

## **O CIFS permite copiar arquivos de uma forma que você jamais conseguiu**

Com o CIFS, você pode copiar vários elementos de um arquivo do OS 2200 para outro, copiar todos os elementos para um arquivo diferente ou copiar elementos com caracteres específicos em locais específicos.

### *Copiando vários elementos de um arquivo do OS 2200 para outro*

Veja um exemplo da cópia de vários elementos de um arquivo do OS 2200 para outro. (Observação: Nos exemplos a seguir, pressupõe-se que o arquivo qual\*extrafile já exista e contenha pelo menos um elemento.)

Primeiro, o comando CIFSUT **cd** é usado para alterar o diretório para o arquivo (qual\*mainfile) que contém os elementos que você deseja copiar. Em seguida, bastará **ls** exibir os elementos nesse arquivo.

```
cd /os2200/qual/mainfile
ls
cat ex1atest ex2test mytest test test2 testa
dog ex1test fish proga test1 test3 testb
```

### *Copiando todos os elementos para um arquivo diferente*

```
cp * ../extrafile
```

No exemplo acima, todos os elementos serão copiados para qual\*extrafile. Observe que são usados dois pontos (..) para fazer referência ao diretório-pai no qual você está no momento em (/os2200/qual). >>

### *Copiando elementos que comecem com “test”*

```
cp test* /os2200/qual/extrafile
```

No exemplo acima, `test`, `test1`, `test2`, `test3`, `testa` e `testb` serão copiados para `qual*extrafile`.

### *Copiando arquivos que contenham “test”*

```
cp *test* ../extrafile
```

No exemplo acima, `ex1test`, `exlatest`, `ex2test`, `mytest`, `test`, `test1`, `test2`, `test3`, `testa` e `testb` serão copiados para `qual*extrafile`.

### *Copiando elementos que comecem com “ex”, terminem em “test” e tenham um caractere entre eles*

```
cp ex?test /os2200/qual/extrafile
```

No exemplo acima, `ex1test` e `ex2test` serão copiados para `qual*extrafile`.

### *Copiando todos os elementos que comecem com “ex”, terminem em “test” e tenham algo entre eles*

```
cp /os2200/qual/mainfile/ex*test /os2200/qual/extrafile
```

No exemplo acima, `ex1test`, `exlatest` e `ex2test` serão copiados para `qual*extrafile`. Observe que, nesta instância, os nomes de diretório totalmente qualificados são usados. Diferentemente dos exemplos anteriores, você não precisa estar no diretório `mainfile` para realizar essa cópia.

## Eclipse

O OS 2200 IDE *for Eclipse* usa CIFS/SMB para acessar diretórios e arquivos no ambiente do OS 2200, logo, você pode escrever e depurar aplicativos OS 2200 na estação de trabalho.

## Quais são nossas formas favoritas de usar o CIFS?

Quando perguntada sobre quais são as três coisas que mais gostam de fazer com o CIFS, a equipe na gélida Minnesota identificou estas como sendo nossas favoritas:

1. Usar um editor para PC para observar e modificar um arquivo ou elemento do OS 2200
2. Usar o Windows Explorer para encontrar um elemento dentro de um arquivo do OS 2200
3. Copiar um arquivo ou um elemento do OS 2200 para um arquivo ou um elemento do OS 2200 diferente usando o Windows Explorer ou um editor para PC
4. Usar CIFSUT para listar arquivos do OS 2200
5. Copiar elementos do OS 2200 para arquivos do PC e vice-versa usando o Windows Explorer
6. Usar CIFSUT para localizar arquivos e/ou elementos usando comando `ls` e os curingas
7. Usar CIFSUT para copiar/excluir arquivos selecionados e/ou elementos usando os comandos `cp` e `rm` e os curingas
8. Usar o Windows Explorer ou os comandos `DIR` e `COPY` para examinar/encontrar arquivos, copiá-los etc.

E por último, mas certamente não o menos importante, o webmaster da página inicial do nosso grupo usa Java em execução sob o controle do ambiente do OS 2200 e do Tomcat para hospedar nossa página inicial em nosso sistema do OS 2200 de produção. O CIFS é usado para acessar e alterar o conteúdo.

*Com aquilo que você sabe agora, quais serão as SUAS coisas favoritas a serem feitas com o CIFS?*

*Para obter informações adicionais, leia [“CIFS for ClearPath OS 2200 User, Programmer, and Administrator Reference Manual.”](#)*



## Notícias sobre armazenamento: Novo recurso MCP para cópias clones

Historicamente, um LUN (logical unit number, número de unidade lógica) clonado criado em um sistema MCP não poderia ser trazido (ACQUIRE) e posto on-line para o mesmo sistema MCP se a cópia original do LUN já estivesse on-line (com duas exceções: cópias Host Based Mirroring e BCV [business continuance volume, volume de continuidade dos negócios] EMC SRDF). Com o passar do tempo, outros esquemas de replicação, como o software EMC RecoverPoint™ e EMC MirrorView™, tiveram uma ampla adoção. Além disso, as organizações precisam ter a capacidade de adquirir clones com muitas finalidades, inclusive testes de recuperação de desastres, “data mining” e backup.

Dessa forma, apresentamos recentemente um novo recurso de software MCP que permite adquirir (ACQUIRE) LUNs clonados no mesmo sistema MCP que foram criados com o mesmo procedimento usado para adquirir dispositivos BCV reais. A melhoria está disponível em um IC acima de 54.1 IC# 106, 55.1 IC# 30.

Essa nova variação do comando ACQUIRE PK permite que uma cópia clonada de um disco seja marcada como um BCV. Quando o volume é adquirido como um BCV e a chave de software da replicação local do Host Component for EMC TimeFinder® é carregada, isso permite o uso dos comandos MIRROR MARK e MIRROR IMPORT – o que permite que cópias clonadas sejam adquiridas e usadas no mesmo sistema em que foram criadas. Isso permite que outras tecnologias de replicação, como o software RecoverPoint e MirrorView, criem e importem volumes clonados da mesma maneira que o software de replicação remoto permitia essa funcionalidade. O recurso é compatível com os formatos VSS1, VSS2 e Logical Disk.

*Para obter mais informações sobre esse novo recurso, consulte [support.unisys.com](http://support.unisys.com) (ID do usuário e senha são obrigatórios).*



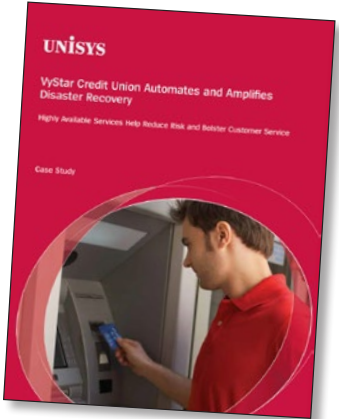
# VyStar Credit Union automatiza e amplia a recuperação de desastres

A VyStar Credit Union se orgulha de prestar um atendimento ao cliente excepcional a mais de 400.000 membros. E dada a localização da empresa, propensa a furações, na região noroeste da Flórida, a manutenção dos sistemas-chave ativos e em execução é uma preocupação crítica. Embora a VyStar tenha uma solução para recuperação de desastres implantada, havia uma preocupação crescente quanto à possibilidade de restauração rápida das operações da empresa após um evento imprevisto.

Para ajudar a VyStar a minimizar os efeitos do tempo de inatividade, a Unisys trabalhou com a empresa para migrar o aplicativo de serviços bancários básico para uma nova plataforma ClearPath Financial Services FS4190 e transferir o servidor de produção existente para uma função de DR. A Unisys também incluiu componentes de automação, replicação e armazenamento para automatizar o failover e o failback. Além disso, a Unisys ajudou a VyStar a testar medidas de failover e a confirmar se o ambiente de produção funcionaria corretamente no sistema de backup.

Com esses recursos, a VyStar está mais bem posicionada para manter as operações, independentemente do evento, o que reduz os riscos e assegura a manutenção de suma importância da reputação.

[Leia a história completa.](#)



## Calendário

O QUÊ	ONDE	QUANDO
<a href="#">BIS Symposium</a>	Roseville, Minnesota, EUA	17 e 18 de abril de 2013
Universe Conference (anteriormente conhecida como UNITE)	<a href="#">Marriott Oak Brook Hills Resort</a> , Chicago, IL, EUA	Entre 9 e 12 de setembro de 2013
ClearPath Briefing	Ghent, Bélgica	21 de maio de 2013
ClearPath Briefing	Oxford, Reino Unido	23 de maio de 2013



## Recursos

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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2013 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo Unisys e ClearPath 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 uma marca registrada da Fundação Eclipse. EMC, SRDF e TimeFinder são marcas comerciais registradas e MirrorView e RecoverPoint são marcas comerciais registradas da EMC Corporation. IBM e WebSphere são marcas comerciais registradas da IBM nos Estados Unidos. Linux é uma marca comercial registrada da Linus Torvalds. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. UNIX é uma marca comercial registrada do Open Group. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.