

UNISYS

ClearPath Connection

Um boletim trimestral para clientes Unisys ClearPath



Sumário

- 1 **Software é o futuro e o futuro chegou**
Com o lançamento da ClearPath Software Series, redefinimos efetivamente as formas como um sistema ClearPath pode ser usado para dar suporte aos negócios e às demandas de TI atuais.
- 4 **O futuro do desenvolvimento MCP já chegou** MCP
Resultado apenas de software, o ClearPath MCP Developer Studio foi projetado para ajudar a aumentar a velocidade, a agilidade e a economia dos processos de desenvolvimento.
- 6 **Conheça o Unisys Data Exchange**
Com o Unisys Data Exchange, você pode gerenciar melhor repositórios de dados crescentes e disponibilizar essas informações para uso de maneira a ajudar na excelência de seu negócio.
- 8 **MCP Developer Studio mais personalizado** MCP
O ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition coloca a eficiência do MCP Developer Studio em um design mais portátil, possibilitando o desenvolvimento em qualquer lugar e a qualquer hora.
- 9 **Novo eBook ilustra a força da malha**
Nosso novo eBook, "The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action", dá uma pequena amostra das muitas formas como você pode disponibilizar a infraestrutura baseada em malha do ClearPath para uso.
- 10 **Vinte e três formas de saber mais sobre os detalhes técnicos do sistema operacional 2200 versão 16.0** OS 2200
Lançamos uma nova playlist no YouTube dedicada à explicação de muitos dos detalhes técnicos incluídos no ClearPath OS 2200 versão 16.0.
- 11 **Recursos**
Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo que está acontecendo no mundo do ClearPath.

Software é o futuro e o futuro chegou

Por Brian Herkalo, diretor de gerenciamento de soluções e portfólio do ClearPath da Unisys



Abrimos a edição de Junho de 2015 do ClearPath Connection rememorando a história do programa ClearPath® e esboçando os avanços que o definirão futuramente. Basicamente, trata-se de uma visão centrada na transformação dos sistemas ClearPath em players fundamentais nos data centers do futuro, definidos por software.

Embora use a palavra “visão”, não se trata de algo que simplesmente aspiramos fazer. É uma meta real, tangível, que temos construído desde que começamos a transição para uma base totalmente Intel® há uma década. A conclusão dessa mudança abriu um amplo espaço destinado à inovação. Não estamos mais presos ao hardware como já estivemos e, por causa da liberdade que isso nos dá, pudemos criar um ambiente de computação definido por software em execução dentro da infraestrutura baseada em malha do ClearPath.

Assim, demos um passo gigantesco na direção de uma redefinição dos aplicativos empresariais de um sistema ClearPath. Ele agora se destina a funcionar como um componente fundamental da infraestrutura de TI moderna, totalmente integrada, definida por software.

Uma das maneiras de aproveitarmos essa mudança é com a revolucionária ClearPath Software Series. >>

Canal do ClearPath
Mais de 120 vídeos online!





A revolução do software

A ClearPath Software Series desequilibra o jogo em muitos aspectos. Para começar, trata-se de uma evolução audaciosa das estratégias abrangentes presentes nos ambientes operacionais ClearPath MCP e OS 2200.

Um conjunto de resultados somente de software não é apenas algo novo para o programa ClearPath, mas também uma ideia que jamais poderíamos ter criado sem o trabalho incansável da nossa equipe de engenharia. Ao grupo não bastou a criação da malha; eles continuaram se esforçando para saber do que mais a infraestrutura era capaz.

Dessa forma, a ClearPath Software Series também representa um passo significativo à frente em termos de como aproveitamos os pontos positivos da infraestrutura baseada em malha. Aproveitamos a flexibilidade inerente da malha usando nossa tecnologia Secure Partitioning (s-Par®) para criar blades definidos por software dentro do ambiente ClearPath. Como eles estão totalmente no software e não no hardware, você tem a liberdade de redefinir praticamente todos os aspectos desses blades – tamanho, memória, núcleos, recursos de E/S e similares – conforme a possibilidade.

Essa flexibilidade inédita faz deles uma base excelente para a primeira fase dos resultados da ClearPath Software Series – MCP Developer Studio, MCP Developer Studio Personal Edition e MCP Express –, bem como para qualquer lançamento futuro que esteja sob esse guarda-chuva.

Os resultados

A primeira opção que oferecemos sob o guarda-chuva da ClearPath Software Series é o **MCP Developer Studio**. À primeira vista, o MCP Developer Studio é extremamente básico, permitindo desenvolver aplicativos MCP praticamente da mesma forma como você faz atualmente. Porém, olhe mais a fundo e você verá a diferença: como se baseia inteiramente em software, ele elimina por completo a necessidade de compra e de manutenção de um sistema de desenvolvimento dedicado. Agora tudo pode acontecer em um blade diretamente no ambiente da malha.

Isso significa que você pode fazer várias coisas que não podia antes. Por exemplo, você pode atribuir a seus principais desenvolvedores um ambiente de trabalho dedicado – sem exigir que eles compartilhem recursos com o restante da equipe.

Você pode preparar vários níveis MCP simultaneamente ou testar uma correção temporária antes de movê-la para uma partição de produção. Ou pode até mesmo executar diferentes processos de desenvolvimento em paralelo, todos dentro do mesmo sistema. Não importa como você aproveite o MCP Developer Studio, ele certamente ajudará a aumentar a produtividade do desenvolvedor e agregar mais valor a seu ambiente ClearPath.

Depois, temos o **MCP Developer Studio Personal Edition**. De maneira muito semelhante ao MCP Developer Studio, essa opção dá suporte ao desenvolvimento MCP sem a necessidade de um sistema dedicado. Porém, o MCP Developer Studio Personal Edition é diferente no sentido de que, em vez de estar dentro da malha, ele pode ser implantado em um laptop, o que facilita a produtividade dos desenvolvedores em praticamente qualquer local. >>

O item final da primeira leva de resultados é o **MCP Express**, um avanço verdadeiramente revolucionária na maneira pela qual permitimos que as pessoas interajam com o ambiente ClearPath MCP. Projetado especificamente para a comunidade acadêmica – embora também possa ser usado por clientes para fins de treinamento –, o MCP Express é um download gratuito que permite aos alunos mergulharem no ambiente de desenvolvimento MCP.

Queremos que os alunos aprendam a usar um dos sistemas operacionais mais seguros do mundo e, assim, transformar o desenvolvimento MCP em uma habilidade onipresente. Fomentando a próxima geração de programadores dessa forma, manteremos diretamente uma continuidade de habilidades, agilidade e crescimento. Esperamos que, com a ajuda do MCP Express, surjam novos contratados saídos da faculdade com paixão pelo mainframe e pelos respectivos conjuntos de habilidades, de maneira que estejam prontos para se tornarem membros produtivos das equipes dos nossos clientes desde o primeiro dia.

O início de algo grandioso

Os três primeiros resultados da ClearPath Software Series são o começo de uma fase nova e empolgante na história do programa ClearPath. Porém, eles são apenas isso: o começo.

À medida que as tecnologias embutidas por nós na malha evoluírem, melhorarem e amadurecerem, a ClearPath Software Series as acompanhará. Assim, embora estejamos abordando os aspectos mais simples do desenvolvimento hoje, o que implantaremos na próxima fase promete ser bem mais significativo.

Afinal, a malha está no coração da ClearPath Software Series. E, como gostamos de dizer ao debater as possibilidades criadas pela malha: as opções são ilimitadas.

O futuro do desenvolvimento MCP já chegou



Aqui está uma situação muito familiar a todos: Incumbido de executar uma iniciativa corporativa fundamental, um diretor de linha de negócios recorre à TI para desenvolver e apresentar o novo recurso que ajudará a dar vida à estratégia. Infelizmente, a equipe de desenvolvimento já está gerenciando um número considerável de projetos, o que dificulta oferecer uma nova funcionalidade para o negócio em tempo hábil.

Esse cenário ilustra o atrito que surge quando as equipes de TI precisam trabalhar com um orçamento apertado e uma oferta finita de recursos para atender a uma lista de demandas de negócios cada vez maior. Além disso, ele mostra algo que chamamos de “falta de agilidade”, a diferença entre o que a empresa quer e o que a TI pode efetivamente oferecer em um período determinado.

Para suprir essa falta, muitos líderes de TI devem optar por manter suas práticas de compras existentes ou explorar e iniciar novos caminhos à medida que as prioridades dos negócios evoluem. E, embora o custo seja sempre um fator determinante nessas decisões, também é preciso levar em consideração o risco. Afinal, uma ferramenta de desenvolvimento menos cara pode se transformar em uma má decisão caso acabe acarretando atrasos, riscos adicionais à segurança ou dificuldades no crescimento, que normalmente ocorrem quando se aguarda o amadurecimento de uma nova tecnologia.

Apesar dos desafios oferecidos por essa situação, as demandas feitas por líderes de linha de negócios a seus colegas de TI não mostram sinais de redução. Dessa forma, aumentar a produtividade do desenvolvedor continua sendo uma prioridade estratégica.

E como você suprirá a falta de agilidade?

Apresentação do ClearPath MCP Developer Studio

ClearPath MCP Developer Studio é a primeira de uma série de soluções somente de software oferecidas sob nosso novo guarda-chuva da ClearPath Software Series. Ele representa nossa resposta a exigências dos clientes de soluções de desenvolvimento mais flexíveis, econômicas e ágeis que aproveitem suas infraestruturas do ClearPath existentes. Essa solução revolucionária, inovadora, traz uma incrível mudança na maneira pela qual você desenvolve, mantém e moderniza os aplicativos em execução no sistema ClearPath, inclusive aplicativos distribuídos.

Estamos possibilitando isso ao oferecer uma versão somente de software do ambiente operacional MCP. Ele oferece o tradicional SDK (Software Developer's Kit, Kit para desenvolvedores de software), conhecido pelos desenvolvedores MCP, além da maioria dos software de tempo de execução MCP – inclusive o Unisys Enterprise Application Environment (EAE), o [Agile Business Suite \(AB Suite\)](#) e o novo produto Data Exchange – necessários para dar suporte ao teste de novos recursos destinados à implantação na produção.

Com a ajuda do MCP Developer Studio, suas equipes de desenvolvimento de aplicativos podem dividir os percalços que normalmente infestam o pipeline de desenvolvimento e agilizar o fluxo de um novo conteúdo de negócio para a produção. >>

Como funciona

O MCP Developer Studio aproveita a eficiência da infraestrutura baseada em malha do ClearPath para aumentar a flexibilidade e a agilidade do desenvolvimento de aplicativos nos sistemas ClearPath Libra 4300, 6300 e 8300 habilitados para malha.

Implantar o MCP Developer Studio no ambiente da malha significa que você pode executar simultaneamente vários ambientes de desenvolvimento MCP em um único sistema ClearPath – ou até mesmo em um único nó dentro da malha – limitados apenas pelo número de EPPs (Enterprise Partitionable Platforms, Plataformas particionáveis empresariais) que um determinado sistema pode acomodar.

Assim, você pode preparar facilmente diferentes versões do MCP ou testar alterações feitas em diversos aplicativos MCP em ambientes seguros e isolados. Ou você ainda pode oferecer, de maneira econômica, a cada membro de sua equipe de desenvolvimento seu próprio ambiente no qual deve testar individualmente aplicativos MCP recém-desenvolvidos.

Não importa como opte por utilizar o MCP Developer Studio, combiná-lo com o ambiente da malha significa que você pode melhorar práticas de desenvolvimento e agilizar o ritmo e o impacto da inovação – sem fazer investimentos consideráveis em hardware ou comprar um sistema adicional complexo.

O que isso significa para você

Com o MCP Developer Studio, você pode:

- **Aumentar a agilidade da TI e dos negócios** provisionando facilmente vários ambientes de desenvolvimento que podem ser dedicados a projetos ou requisitos específicos
- **Remover os obstáculos que causam atrasos no desenvolvimento de aplicativos** provisionando as partições adicionais conforme necessário e eliminando a concorrência interna por recursos de desenvolvimento
- **Reduzir o risco de negócios** possibilitando desenvolver, testar e lançar novas funcionalidades de maneira mais rápida e a um custo total menor
- **Avaliar novas oportunidades em busca de diferenciação** dando aos inovadores de sua organização a liberdade para criar e oferecer projetos de ponta

E, caso você precise de um ambiente de desenvolvimento para um único desenvolvedor ou esteja procurando algo mais portátil, confira o artigo sobre o MCP Developer Studio Personal Edition ainda nesta edição.

Não se esqueça de visitar nosso site para saber mais sobre o MCP Developer Studio e baixe sua folha de especificações. Entre em contato com seu representante de vendas da Unisys para obter informações sobre preços, configurações, modelos de licenciamento e suporte.

Conheça o Unisys Data Exchange



Dados. Eles estão em todos os lugares e crescem a uma velocidade espantosa.

Estamos não apenas produzindo, compartilhando e armazenando mais dados do que nunca, mas também os usando para alimentar um número inédito de transações de negócios – transações executadas por um mix diversificado de clientes, parceiros e fornecedores, de vários locais e em diversos dispositivos.

E, além disso, esses dados não permanecem mais em um vácuo. O que é criado por um processo de negócios agora é compartilhado com outros, o que aumenta ainda mais as complexidades do gerenciamento de dados.

Felizmente, lançamos recentemente um produto projetado para ajudar você a resolver muitos desses problemas.

Unisys Data Exchange é uma solução de integração de dados para os ambientes ClearPath MCP e OS 2200 criada para permitir a replicação e a transformação de dados específicos e praticamente em tempo real de um repositório de dados de origem para um ou mais repositórios de dados de destino. Ele pode propagar um conjunto de dados selecionado de um repositório de dados para outro e, enquanto faz isso, aplicar transformações nos dados conforme determinado pelos processos e aplicativos de negócio que dão suporte a ele.

Com a ajuda desses recursos, o Data Exchange permite atender às seguintes necessidades críticas de maneira efetiva:

- Facilitação de acesso em tempo hábil a dados para integração do processo de negócio

- Obtenção dos dados necessários para geração de relatórios, business intelligence ou análises de Big Data

Vejamos como o Data Exchange transforma essas metas em realidade.

Uso do Data Exchange para... dar suporte à integração do processo de negócio

Digamos que você tenha lançado recentemente uma iniciativa baseada em dois processos de negócio exclusivos e que estão ficando muito integrados. Porém, isso significa que você deve encontrar inicialmente uma forma de permitir a integração praticamente em tempo real dos dados operacionais entre dois aplicativos, ambos executados em diferentes sistemas operacionais e que acessam repositórios de dados heterogêneos.

Como o Data Exchange simplifica essa integração, permitindo que você trabalhe com aplicativos e dados existentes, você pode minimizar – ou evitar por completo – os custos associados à modificação do aplicativo e do esquema do banco de dados. Além disso, ele também monitora o repositório de dados de origem em busca de alterações, permitindo que elas sejam propagadas para o repositório de dados de destino quando ocorrerem. >>

Uso do Data Exchange para... dar suporte à geração de relatórios, à business intelligence e às análises

Imagine-se sob pressão dos líderes de negócio para transformar as montanhas de dados coletados diariamente pela organização em informações úteis. Porém, ao mesmo tempo, você também deve atender a demandas da TI para tirar as atividades de geração de relatórios, business intelligence ou Big Data dos sistemas de produção e dos repositórios de dados.

O Data Exchange simplifica o suporte à decisão permitindo copiar apenas os dados necessários para uma determinada atividade. Dessa forma, você pode fornecer aos executivos as informações de que eles precisam para criar uma nova estratégia de negócios sem afetar os usuários finais que dependem de seus aplicativos de produção todos os dias.

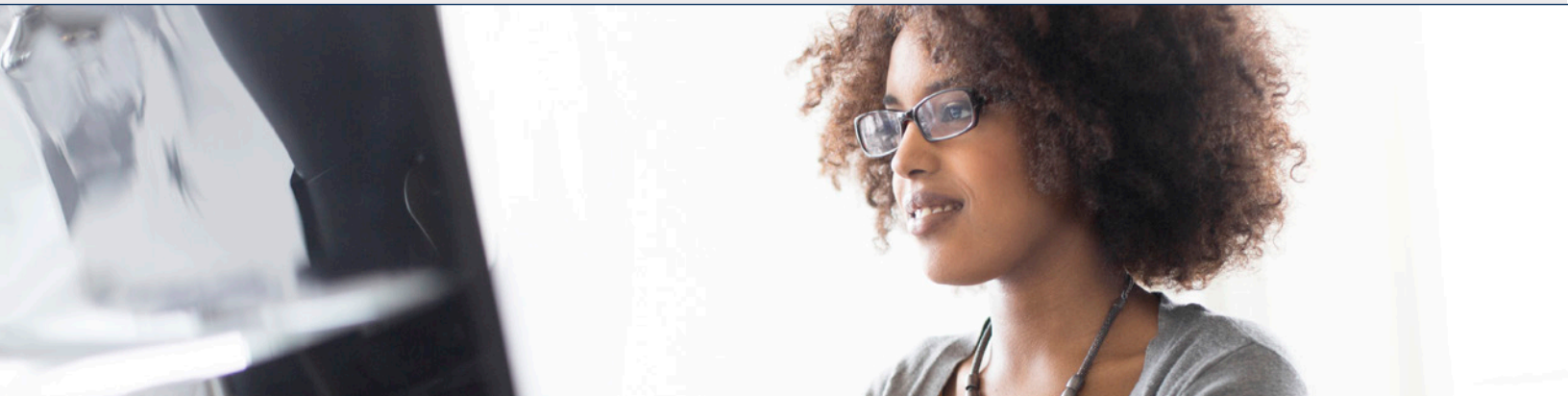
Como fazer os dados trabalharem por você

Como estes exemplos mostram, o Data Exchange pode ter um impacto significativo, positivo, sobre a maneira pela qual você gerencia e integra dados. Mais especificamente, ele pode ajudar você a:

- **Aumentar a eficiência de operações de negócios:** Capturando automaticamente atualizações feitas em repositórios de dados de origem à medida que elas ocorrem e substituindo transferências de dados em lotes que usam FTP e tecnologias semelhantes, o Data Exchange permite oferecer um melhor atendimento ao cliente, integrar e automatizar processos de negócios de maneira efetiva, além de agilizar a tomada de decisões.
- **Reduzir custos de desenvolvimento e manutenção do software:** O Data Exchange pode ajudar a evitar os custos associados ao desenvolvimento, ao teste e ao suporte das próprias ferramentas de integração e transformação de dados, bem como aqueles relacionados à alteração do código-fonte do aplicativo existente e dos esquemas do banco de dados.
- **Minimizar despesas gerais:** A possibilidade de compartilhar um subconjunto dos dados de origem com o repositório de dados de destino ajuda a reduzir custos enquanto facilita o suporte a objetivos de negócios sempre em alteração.
- **Aumentar a flexibilidade da TI:** Como dá suporte e permite a integração de fontes de dados heterogêneas em execução em sistemas operacionais heterogêneos, o Data Exchange ajuda a TI a inovar com grande facilidade e eficiência.

Data Exchange é um produto somente de software opcional, vendido separadamente, disponível para todos os sistemas ClearPath Libra e Dorado habilitados para malha. Uma licença de desenvolvimento/teste do Data Exchange também está incluída no novo produto ClearPath MCP Developer Studio. Para saber mais sobre o Data Exchange, assista ao [vídeo do tutorial no YouTube](#). Entre em contato com seu representante de vendas da Unisys para obter informações sobre preços e configurações.

MCP Developer Studio mais personalizado



Boas notícias, desenvolvedores!

Além da nova opção revolucionária ClearPath MCP Developer Studio, temos o prazer de anunciar a disponibilidade de um pacote menor e mais portátil: ClearPath MCP Developer Studio Personal Edition.

MCP Developer Studio Personal Edition é uma solução somente de software, muito semelhante a seu irmão maior, para facilitar o desenvolvimento, o teste e a demonstração de aplicativos MCP. Porém, em vez de residir em um sistema ClearPath, ele oferece um ambiente de tempo de execução MCP completo, bem como um conjunto abrangente de ferramentas e compiladores de desenvolvimento, em hardware baseado no Microsoft® Windows®, em conformidade com uma determinada arquitetura de referência. Como segue essa abordagem, o software pode ser executado em qualquer hardware que atenda aos requisitos de sistema apropriados, dando a você inúmeras opções de implantação.

Como sucessor do programa LX Laptop, o MCP Developer Studio Personal Edition inclui todos os software que fazem parte do pacote LX Laptop SDK existente, além de produtos adicionais que aprimoram ainda mais seus recursos de teste.

É importante observar que o MCP Developer Studio Personal Edition se destina a fins de desenvolvimento, teste e demonstração, e não de execução das cargas de trabalho da produção. Além disso, somente um usuário nomeado – desenvolvedores ou demonstradores autorizados a usar o software – pode trabalhar com o MCP Developer Studio Personal Edition em um dado momento. Assim, por exemplo, se você quiser ter dez desenvolvedores usando o MCP Developer Studio Personal Edition, cada um deles precisará de uma licença para poder acessar o software.

Entre em contato com seu representante de vendas da Unisys para obter informações sobre preços, licenças e suporte, ou para saber como migrar uma assinatura do LX Laptop existente para o MCP Developer Studio Personal Edition.

Novo eBook ilustra a força da malha

Conforme mencionamos anteriormente, a infraestrutura baseada em malha do ClearPath é nada menos que revolucionária.

Com sua capacidade de acomodar – e integrar – plenamente aplicativos ClearPath MCP, ClearPath OS 2200, Windows e Linux®, a malha desempenha um papel fundamental para ajudar você a lançar projetos inovadores que geram resultados de negócios significativos.

Nosso novo eBook, “The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action”, mostra como a malha pode ser flexível. Ele apresenta exemplos concretos das muitas maneiras pelas quais você pode utilizar a malha – do enfileiramento de mensagens ao desenvolvimento e à virtualização de dados e tudo mais – para atender a vários requisitos de negócios e TI.

E o melhor desses exemplos? Eles apenas dão uma idéia do que é possível fazer com a malha. Assim, recomendamos que você use as informações incluídas no eBook como referência em qualquer projeto de TI atual e futuro a ser lançado com a ajuda da malha.

Adorariamos saber como você está usando a malha. Envie um e-mail para nós a fim de compartilhar suas histórias – você pode até mesmo acabar aparecendo em uma próxima edição do ClearPath Connection ou em uma atualização do eBook! E, caso você queira saber mais, leia “The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action” hoje mesmo!



Vinte e três formas de saber mais sobre os detalhes técnicos do sistema operacional 2200 versão 16.0

Deseja saber mais sobre os novos produtos e recursos no [ClearPath OS 2200 versão 16.0?](#)

Imaginando quais alterações foram implementadas nesta versão?

Não tem certeza dos níveis de hardware e de software compatíveis no OS 2200 16.0?

Se você respondeu “**sim**” a alguma dessas questões, temos boas notícias!

Pela primeira vez, adicionamos uma [playlist ao canal do ClearPath no YouTube](#) projetada especificamente para abordar esses tópicos – e muito mais.

“ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update” apresenta 23 vídeos técnicos dedicados à explicação do uso e da importância dos novos recursos mais importantes do OS 2200 versão 16.0. Ele também faz considerações importantes sobre a migração e a atualização a serem feitas quando você planejar mudar para a versão 16.0.

A playlist foi projetada para ser assistida individualmente. E, embora os tópicos estejam organizados na ordem de exibição recomendada, sinta-se à vontade para assisti-los na hora – e na sequência – mais indicada para você.

Pronto para começar? Acesse o YouTube e assista a [ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update](#) hoje mesmo!



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](#)
- [Página inicial do Agile Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog ClearPath & Innovation](#)
- [Vídeos de instruções do ClearPath no YouTube](#)
- [Webinars do ClearPath Libra/MCP](#)
- [Webinars do ClearPath Dorado/OS 2200](#)
- [eBook: Built for Today, Ready for Tomorrow: Unisys ClearPath Systems](#)
- [eBook: Understanding the Economics of ClearPath Systems](#)
- [eBook: How to Shift Your IT Focus from Administration to Innovation](#)
- [eBook: The Power of Innovation: Fabric-Based ClearPath Systems in Action \(NOVO\)](#)
- [Playlist de vídeos: ClearPath OS 2200 Release 16.0 Technical Update \(23 vídeos\)](#)
- [Página inicial do ClearPath Customer Education](#)
 - 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
 - Guia: Catálogo de cursos do Agile Business Suite
- [Boletim: Developing Agility Julho de 2015](#)
- [Boletim: ClearPath Connection junho de 2015](#)
- [Artigo: ClearPath Middleware Strategy and Products for OS 2200 Systems](#)
- [Artigo: ClearPath Middleware Strategy and Products for MCP Systems](#)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Não são dadas garantias de nenhuma natureza por este documento. A Unisys não pode aceitar responsabilidade financeira ou outra que possa ser resultante do uso das informações pelo destinatário neste documento ou, inclusive danos diretos, indiretos, especiais ou consequenciais.

© 2015 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo da Unisys, ClearPath e s-Par são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Unisys Corporation. Intel é uma marca comercial registrada da Intel Corporation nos EUA e/ou outros países. Linux é uma marca comercial registrada da Linus Torvalds. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.