

# ClearPath Forward® CONNECTION Janeiro de 2019

## Conteúdo

### Encher o banco de reserva para preencher as lacunas de habilidades

Com o nosso novo Programa de Aprendizes, você poderá montar um grupo de recursos habilidosos e bem treinados que você pode empregar conforme as necessidades demográficas ou de habilidades.

### Força bruta: Os sistemas ClearPath Forward Libra 8500 chegaram

MCP

Os recém-lançados sistemas ClearPath Forward Libra 8500 adicionam níveis inéditos de potência e desempenho à família Libra.

### Serviços e Suporte a Produtos da Unisys: Guiando o seu caminho rumo à inovação

Com o auxílio do departamento de Serviços e Suporte a Produtos da Unisys, você poderá otimizar de forma proativa a disponibilidade, a viabilidade, o desempenho e o valor do seu ambiente de TI.

### A entrega digital está chegando no software ClearPath MCP

MCP

Temos o prazer de anunciar que versões do software ClearPath MCP serão disponibilizadas digitalmente a partir de 2019.

### Facilitando o DevOps

Por meio da nossa abordagem em relação ao DevOps, você poderá rapidamente fazer lançamentos coordenados e de alto valor alinhados às demandas que surgirem dos clientes e do mercado.

### Python para ClearPath OS 2200: Uma prévia

OS 2200

Estamos realizando uma Prévia Técnica de uma nova capacidade que lhe permite usar a linguagem de programação Python junto com o COBOL no seu ambiente ClearPath OS 2200.

### Recursos

Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudá-lo a ficar por dentro de tudo que está acontecendo no mundo do ClearPath Forward.



## Encher o banco de reserva para preencher as lacunas de habilidades

Por Alberto Violland, Diretor Global Sênior, Serviços do ClearPath Forward, Unisys



Entendemos a situação: à medida que cada vez mais membros da equipe em quem você confia há anos para administrar todos os aspectos do seu ambiente do ClearPath Forward® se aproximam da aposentadoria, começa a acumular-se a pressão de identificar e integrar substitutos habilidosos capazes de ajudar a empresa a prosperar por muito outros anos.

É por isso que, no começo deste ano, publicamos [um artigo que detalhava as estratégias de planejamento de sucessões](#) que a sua organização pode utilizar para aliviar a pressão que as aposentadorias exercem nas suas operações, além de facilitar a localização, contratação e integração de substitutos qualificados.

Como parte dessa estrutura abrangente, estamos apresentando um programa projetado para ajudá-lo a montar uma equipe habilidosa, qualificada e bem treinada que você pode empregar, conforme necessário. Assim como os planos de sucessão que detalhamos acima, este programa foi moldado e informado com base em desafios do mundo real que abordamos com êxito na Unisys muitos anos atrás.

Quando as mudanças demográficas começaram a impactar a nossa equipe de engenharia, aprendemos rapidamente que é inviável esperar que uma nova contratação, independentemente de suas qualificações, consiga substituir imediata e eficazmente décadas de experiência e especialização. Isso exige um processo estruturado e formal para desenvolver conhecimentos e familiaridade: um processo que aumente a proficiência ao longo do tempo, aproveite a mentoria e acrescente responsabilidades somente após ser provado que o indivíduo tem as devidas habilidades.

Seguir essa abordagem compensou vários dividendos no nosso departamento de engenharia. Tanto que, de fato, nós a utilizamos recentemente com muito êxito na nossa equipe de Serviços e Suporte a Produtos.

Agora, chegou a sua vez. >>

Com o nosso recém-criado Programa de Aprendizes, você poderá complementar as habilidades que detém hoje, além de substituir efetivamente os que forem sair no futuro, com recursos cuidadosamente verificados e profissionalmente treinados que entendem o ambiente do ClearPath Forward e como ele é utilizado dentro da sua organização.

O Programa de Aprendizes atinge essa meta por meio de um processo formal, embora completamente personalizável, em quatro passos: Recrutamento, Treinamento, Acompanhamento, Implantação.

O programa funciona conforme descrito abaixo.

## Recrutamento

Obviamente, começamos pelo recrutamento de candidatos em seu nome. O primeiro passo é entender o nível de habilidades que você deseja substituir: funções administrativas simples ou algo mais profundo e técnico? Esses indivíduos trabalharão nas suas instalações ou fora delas? Qual é o prazo de contratação?

Tendo como guia esses requisitos, começaremos criando um grupo de candidatos. Buscaremos um conjunto de qualificações básicas entre uma combinação de recém-formados e profissionais com experiência em software de servidor empresarial de alto nível, bem como os produtos, ferramentas e interfaces relacionados. Recrutamos em escala global e não hesitamos em colaborar com parceiros para localizar os recursos mais adequados às suas necessidades.

## Treinamento

Em seguida, o treinamento. Embora nós sempre associemos o treinamento ao perfil para o qual o recrutamento foi feito na fase anterior, cada novo recurso passa por uma combinação de treinamento básico e treinamento especializado e direcionado. O treinamento básico foca-se em ensinar aos novos recursos os aspectos básicos do ambiente do ClearPath Forward, enquanto o especializado estuda mais profundamente as habilidades específicas de que esses indivíduos precisarão para que possam servir como extensões proficientes da sua equipe.

Se quiser preencher funções simples de administrador ou operador, o treinamento favorecerá conhecimentos básicos em vez de assuntos mais especializados. Se a função incluir responsabilidades técnicas detalhadas, criaremos um programa intensivo que inclua bons treinamentos básicos e especializados. À medida que o ambiente do ClearPath Forward evolui, nós nos certificaremos de manter os nossos treinamentos no ritmo certo, para que você nunca tenha dificuldades para preencher lacunas ou recuperar-se.

## Acompanhamento

Após a conclusão do treinamento, designaremos os seus novos recursos a um mentor interno, que os acompanhará por um período predeterminado. Seja esse acompanhamento meramente observacional ou um pouco mais ativo e engajado, a meta é a mesma. Queremos complementar e estender os conceitos cobertos no treinamento com aplicações práticas no mundo real.

Adquirir conhecimentos também é importante neste caso. Afinal, pode ser que esses recursos tenham que assumir o cargo de seus mentores e, portanto, reunir e documentar os insights que forem tendo ajudará a tornar qualquer possível troca de cargo mais administrável. Além disso, com revisões periódicas durante esta fase, você poderá monitorar o progresso rumo aos principais objetivos e metas.

## Implantação

A fase de acompanhamento termina com uma certificação formal que confirma que os seus novos recursos estão prontos para trabalhar no seu ambiente ClearPath Forward. Com essa certificação em mãos, nós iremos implantá-los quando e onde for necessário, geralmente como parte de uma equipe composta por outros especialistas no ClearPath Forward e participantes do Programa de Aprendizes. Também enfatizaremos a aquisição de conhecimentos no decorrer desta fase, para que os seus novos recursos continuem acumulando experiências após as fases de treinamento e acompanhamento.

Você também poderá realizar revisões anuais de verificação para certificar-se de que esses recursos continuam cumprindo as suas expectativas, além de agregar valor de forma duradoura à sua equipe.

## Parcerias que promovem o sucesso sustentado

Embora o objetivo do Programa de Aprendizes seja fornecer-lhe um leque confiável de recursos habilidosos, a nossa meta é que seja uma parceria verdadeira durante toda a jornada. É por isso que priorizamos a compreensão das suas necessidades no início da nossa interação e à medida que elas progredem pelas fases.

Dessa forma, você saberá que queremos tanto quanto você garantir que esses recursos sejam escolhidos, treinados e disponibilizados conforme as suas necessidades comerciais, considerações demográficas e cronograma de implantação.

Caso você queira saber mais sobre o Programa de Aprendizes, ou se quiser introduzi-lo na sua organização, entre em contato com o seu representante de vendas da Unisys ou envie um e-mail ao endereço [Alberto.Violland@br.unisys.com](mailto:Alberto.Violland@br.unisys.com).



## Força bruta: Os sistemas ClearPath Forward Libra 8500 chegaram

O nosso compromisso com o aprimoramento e a evolução da família ClearPath Forward Libra, embora sempre focado em aumentar o desempenho, continua gerando sistemas que oferecem o que há de melhor em termos de potência, segurança, disponibilidade e escalabilidade essenciais aos negócios.

Tendo isso em mente, é um prazer anunciar os sistemas ClearPath Forward Libra mais potentes e com o melhor desempenho até hoje. Junte-se a nós para apresentarmos os sistemas ClearPath Forward Libra 8500 à família!

### Um novo padrão de desempenho

Os sistemas Libra 8500 foram projetados com uma meta em mente: oferecer um alto nível de desempenho para as cargas de trabalho do ClearPath® MCP mais exigentes do mundo.

Como você verá, os sistemas Libra 8580 e Libra 8590 atingem essa meta e até a extrapolam.

Com um **“single thread” de 1.000 MIPS** e suporte para **até 14.600 MIPS por imagem do sistema**, essas máquinas oferecem **uma capacidade de desempenho duas vezes e meia maior** que a de um sistema ClearPath Forward Libra 800 completamente configurado. Aliás, “single thread” e capacidade total apresenta  **aumentos de 25% e 27%**, respectivamente, em relação os sistemas ClearPath Forward Libra 8400 que lançamos dois anos atrás.

Assim como todos os sistemas Libra anteriores, você pode utilizar um modelo comercial adequado às suas necessidades.

Você pode escolher um modelo de licenciamento tradicional com opções de capacidade sob demanda, a fim de obter a agilidade necessária para gerenciar cargas de trabalho em constante mudança. Você também pode optar por uma abordagem que aproveite a tecnologia de medição exclusiva da Unisys para criar um modelo comercial com pagamento conforme o uso, que o ajuda a prever

melhor os custos e oferece a flexibilidade de recorrer a uma capacidade de processamento adicional, conforme determinado pelas necessidades comerciais e de TI.

### A potência interior

Embora a potência desses novos sistemas em si seja notável, ela não deve ofuscar todos os avanços que incluímos em suas arquiteturas.

Cada sistema Libra 8500 conta com as mais recentes tecnologias ClearPath Forward, incluindo componentes Intel® atualizados, capacidades de E/S expandidas e uma interligação do tipo Ethernet de alta velocidade entre os Módulos de Serviço de E/S (ISMs) e os Módulos de Memória do Processador (PMMs) dos sistemas.

Além disso, a integração nativa e opcional com as mais recentes plataformas ClearPath Forward ePortal oferece uma forma simples de estender os seus aplicativos a novos canais, dispositivos e parceiros.

A resiliência também é um ponto de foco especial. Nesse sentido, os sistemas incluem fontes de alimentação redundantes, ventiladores e memória espelhada com correção de dados de dispositivos duplos. As configurações de alta disponibilidade também são padrão.

Como os sistemas Libra 8500 adotam uma abordagem em que todos os componentes são projetados, desenvolvidos, integrados, testados e mantidos pela Unisys, você passará menos tempo preparando o sistema e mais tempo usando-o para promover as principais estratégias comerciais e de TI da sua organização.

*Os sistemas Libra 8500 são os mais recentes de uma longa linhagem que oferece desempenho superior e utiliza hardware de ponta. Futuros sistemas Libra intermediários estão em desenvolvimento. Portanto, nós o incentivamos a dar uma olhada na [página da família Libra](#) para ver as últimas novidades e atualizações sobre futuras versões do hardware. Se você tiver alguma dúvida sobre os sistemas Libra 8500, entre em contato com o seu representante de vendas da Unisys.*



## Serviços e Suporte a Produtos da Unisys: Guiando o seu caminho rumo à inovação

Você sabe que o seu sistema ClearPath Forward desempenha e continuará desempenhando um papel essencial e estratégico na definição e promoção do sucesso da sua organização.

Porém, à medida que o ambiente de TI que o envolve fica cada vez mais complexo, o esforço necessário para monitorar sistemas díspares, ajustar o desempenho e integrar componentes de terceiros pode tirar a sua atenção rapidamente das iniciativas que promovem a inovação e o valor comercial.

Para equilibrar as suas necessidades do dia-a-dia e metas futuras, você precisa repensar a sua forma de dar suporte aos sistemas e os passos que você segue para mantê-los ativos, funcionando e disponíveis. Em vez de abordar problemas somente após eles ocorrerem, você precisa trabalhar para evitar que os problemas venham a acontecer.

Com o auxílio do departamento de Serviços e Suporte a Produtos da Unisys, você terá acesso aos recursos de suporte flexíveis, ágeis e personalizáveis de que você precisa para otimizar de forma proativa a disponibilidade, a viabilidade, o desempenho e o valor do seu ambiente de TI.

### O suporte de que você precisa

O seu ambiente de TI é diferente do de outras empresas, e a sua forma de dar suporte a ele deve ser igualmente exclusiva. Com o departamento de Serviços e Suporte a Produtos da Unisys, você pode criar uma estrutura de suporte conforme as suas metas de disponibilidade do sistema, requisitos de usuário final, SLAs clientes e considerações orçamentárias.

Seja uma oferta padrão ou uma interação personalizada que misture coisas como manutenção 24 horas por dia, verificações de integridade remotas, suporte local, entre outros, você se sentirá confiante, sabendo que conta com a cobertura e a reatividade necessárias para atingir as suas metas comerciais.

Ofertas específicas incluem:

- **Manutenção estendida de hardware:** O nosso suporte de hardware inclui serviços básicos de garantia e diversas opções especiais para produtos da Unisys e de outros fornecedores. Independentemente de como você emprega esses serviços, você pode escolher um suporte 24 horas por dia com tempos de resposta essenciais para os negócios de duas ou quatro horas. Você também pode optar por suporte em horário comercial, com tempos de resposta de quatro horas ou no próximo dia útil.
- **Suporte de software:** Com os nossos serviços de suporte de software, você terá acesso a um ponto de contato para todos os problemas, disponível online, pelo telefone ou em pessoa, para soluções de propriedade da Unisys e um software compartilhado entre fornecedores. As opções incluem suporte 24 horas padrão, suporte 24 horas com tempos de resposta de uma hora e assistência remota em horário comercial.
- **Suporte premium:** Com as nossas ofertas de suporte premium, você poderá utilizar diversos serviços que o ajudam a reduzir o risco de tempo de inatividade oneroso. Com um **Gerente de Conta de Suporte (SAM)** exclusivo, você terá acesso a um ponto de contato para encaminhamentos, planejamento mensal e trimestral, verificações de integridade e coordenação de consultores. Você também pode levar um **especialista em suporte local** ao seu datacenter para trabalhar diretamente com a sua equipe. Você terá a opção de executar **verificações de integridade remotas do sistema** únicas, trimestrais ou semianuais, e elas o ajudam a analisar e otimizar rápida e economicamente o desempenho e a segurança. E, com os nossos serviços de **consultoria de suporte**, você pode trabalhar diretamente com os nossos especialistas para criar interações personalizadas, cobrindo áreas como gestão de atualizações de software e do sistema operacional, planejamento de capacidades e configurações, bem como planejamento e avaliação de recuperação de desastres. >>

## Serviços e Suporte a Produtos da Unisys

### Manutenção estendida de hardware

- Suporte 24 horas com resposta em quatro horas
- Suporte 24 horas com resposta essencial aos negócios em duas horas
- Suporte em horário comercial com resposta no próximo dia útil
- Suporte em horário comercial com resposta em quatro horas

### Suporte de software

- Suporte 24 horas
- Suporte 24 horas com resposta de emergência em uma hora
- Suporte em horário comercial

### Suporte premium

- Gerente de Conta de Suporte (SAM)
- Especialista em suporte local
- Verificações de integridade do sistema remotas
- Consultoria de suporte


Com a ajuda desses serviços, você obterá o suporte e os recursos necessários para mitigar de forma proativa o risco de tempo de inatividade, enquanto melhora o desempenho, a produtividade e a satisfação entre clientes internos e externos.

Dessa forma, você poderá liberar recursos internos, para que possam se dedicar às estratégias que promovem o crescimento, fomentam a inovação e agregam valor e diferencial à sua empresa.

*Para saber mais sobre como o departamento de Serviços e Suporte a Produtos da Unisys pode ajudá-lo a tornar-se mais proativo e dedicado à promoção da inovação sustentada, envie-nos um e-mail por meio do endereço [UnisysProductSupport@unisys.com](mailto:UnisysProductSupport@unisys.com) ou entre em contato com o seu representante de vendas da Unisys.*

### Serviços e Suporte a Produtos: em números

- **96% das solicitações de serviço essenciais ao negócios** atendidas dentro de **30 minutos**
- Mais de **7,6 milhões de eventos de serviço** processados anualmente
- Mais de **3,5 milhões de dispositivos** com suporte no mundo todo
- Mais de **4.500 profissionais de suporte com crachá da Unisys** em mais de **40 países**
- Mais de **1.000 locais de estocagem de peças** no mundo todo



## A entrega digital está chegando no software ClearPath MCP

Para modernizar e tornar mais consistente a maneira como embalamos e distribuimos os produtos de software ClearPath, estamos no processo de transição das versões futuras do software ClearPath MCP de CDs e DVDs físicos para downloads digitais.

A entrega digital começará no primeiro trimestre de 2019, com o ClearPath MCP Versão 18.0 como a primeira oferta disponível para download.

Até o fim do segundo trimestre, o ClearPath MCP Developer Studio, bem como o ClearPath MCP Bronze, Silver e Gold, passarão para um modelo de entrega digital. As versões futuras do ClearPath MCP também serão entregues digitalmente quando estiverem disponíveis.

Os downloads serão disponibilizados por meio do [Centro de Downloads da Unisys \(UDC\)](#). O UDC foi atualizado com uma nova interface de usuário simplificada que facilita a realização e execução de pedidos. Ele também utiliza uma Rede de Distribuição de Conteúdo padrão do setor para fornecer downloads rápidos e confiáveis.

*Fique atento aos detalhes adicionais sobre o nosso novo modelo de entrega digital no decorrer do primeiro trimestre de 2019. Se tiver alguma dúvida ou preocupação enquanto isso, entre em contato com o seu representante de vendas da Unisys.*



## Facilitando o DevOps

Como estrutura de orientação, o DevOps permite que o desenvolvimento, a garantia da qualidade e as operações funcionem como uma equipe focada na mesma meta: suprir as necessidades comerciais e dos clientes que surgirem com celeridade e coordenação. Essa abordagem integrada e focada na equipe facilita a comunicação, a colaboração e a integração, ajudando a administrar as demandas em constante mudança de hoje.

Toda organização implementará princípios de DevOps de forma exclusiva entre suas equipes de desenvolvimento, operações e negócios. Algumas podem usar o DevOps como um processo de exploração não linear que enfatiza a agilidade e a velocidade. Outras, por outro lado, podem usá-lo de forma mais tradicional e sequencial, com foco em lançar versões com altos níveis de qualidade, estabilidade, segurança e precisão.

Independentemente de como o DevOps for utilizado, os clientes frequentemente contam-nos que estão adotando a prática para atingir algumas metas principais:

- **Acelerar as mudanças nos aplicativos** por meio de ferramentas e recursos modernos
- **Automatizar os processos de compilação, implementação e teste** com estruturas e ferramentas modernas
- **Obter feedback rapidamente** e utilizá-lo para aprimorar a experiência do usuário
- **Limitar os erros** com ferramentas de teste automatizadas que detectam bugs mais cedo
- **Estabilizar a introdução de recursos** por meio da criação de um processo padronizado de entrega de software

Levando-se essas e outras metas em consideração, desenvolvemos uma abordagem de DevOps no ambiente ClearPath Forward focado em quatro áreas principais de processos:

- **Gestão de Alterações e Configurações (CCM):** aborda a Gestão do Ciclo de Vida dos Aplicativos (ALM), com ênfase no controle de versões, integração contínua, repositórios de compilação, implementações automatizadas e gestão de alterações.
- **Gestão do Ciclo de Vida dos Testes (TLM):** automatiza os testes de unidade, código, segurança, funcionamento, carga e regressão, e também inclui processos de gestão de dados de testes.
- **Gestão de Lançamentos Técnicos (TRM):** estabelece uma estrutura para coordenar as equipes de desenvolvimento e operações, administrar a capacidade, atualizar as ferramentas de gestão de lançamentos e agendar lançamentos.
- **Gestão de Ambientes (EM):** agenda e provisiona os lançamentos, com foco na gestão de incidentes e configurações, monitoramento de aplicativos e gestão de registros.

### Dando vida ao DevOps

Com uma abordagem fundamentada nessas quatro principais áreas de processos, você pode estabelecer uma experiência de DevOps uniforme para todos os ambientes.

Para ajudá-lo a cumprir essa meta, desenvolvemos três serviços diferentes projetados para preparar a sua organização para o DevOps, fomentar o crescimento e a compreensão de seus princípios em toda a sua organização e fazer com que o processo se desenrole da forma mais eficaz e eficiente possível. >>

- **Consultoria estratégica de DevOps:** Avaliaremos o estado atual da sua organização, bem como os seus níveis atuais de preparo e maturidade para DevOps, as ferramentas que você já utiliza e a cultura atual relativa ao DevOps. Tendo como guia essa avaliação, nós o ajudaremos a identificar lacunas, criar iniciativas que fomentem uma maior eficiência e uma maior automatização e estabelecer um roteiro de adoção que leve em consideração os resultados comerciais que você deseja.
- **Consultoria de implementação de DevOps:** Você terá acesso a recursos que fornecem orientações ativas às equipes e partes interessadas, à medida que você passa pelo processo de preparar e lançar os seus programas de transformação. Isso inclui o treinamento prático de que você precisará para obter resultados de êxito em todos os passos da jornada de DevOps.
- **Serviços de consultoria em tecnologias de DevOps:** Você terá o suporte de que precisa para identificar e implementar ferramentas e processos personalizados que ajudarão a impulsionar a sua jornada de DevOps a curto e longo prazos. Além disso, você terá a opção de usar uma solução de serviços gerenciados que dá suporte às suas necessidades de DevOps, mas descarregando várias funções do dia-a-dia para a Unisys.

Embora esses serviços forneçam uma estrutura geral e uma abordagem para ajudar a impulsionar a adoção do DevOps, eles serão personalizados e especializados de acordo com os requisitos do ambiente ClearPath Forward.

Não obstante o nosso destino, a nossa abordagem quanto ao DevOps ajuda-o a criar um roteiro que traga resultados rápidos e facilite a comprovação do valor dessa prática para a área de TI e para a empresa.

*Seria um grande prazer dar suporte à sua empresa durante sua jornada de DevOps. Para saber mais sobre as nossas capacidades de DevOps e o valor que elas podem agregar à sua organização, entre em contato com o seu representante de vendas da Unisys.*



## Python para ClearPath OS 2200: uma prévia

Por Adam Gallagher, gerente de produtos do ClearPath OS 2200 da Unisys



À medida que a demografia da sua equipe de desenvolvimento de aplicativos continua a mudar, é essencial criar um ambiente que atraia programadores jovens que possuam habilidades e preferências diferentes de seus predecessores.

Portanto, embora o COBOL certamente seja uma parte importante da sua organização de desenvolvimento, o recrutamento de novos programadores exige que você complemente o COBOL com linguagens modernas. É aí que entra a nossa famosa linguagem de programação, Python.

Estamos desenvolvendo uma solução exclusiva que lhe permitirá usar a linguagem de programação Python para desenvolvimento e manutenção de aplicativos junto com o COBOL no seu ambiente ClearPath OS 2200. Com essa capacidade, que é uma extensão do paradigma de Desenvolvimento Rápido de Aplicativos (RAD) que anunciamos em 2018, a sua equipe de desenvolvimento pode criar novos aplicativos em Python ou aprimorar seus aplicativos atuais com módulos de Python.

E isso pode ser feito diretamente dentro do ambiente OS 2200, ajudando-o a cobrir uma maior diversidade de habilidades de desenvolvimento, mas sem deixar de manter níveis altos e comprovados de segurança.

A primeira oferta que estamos lançando como parte desta iniciativa, uma capacidade focada em scripts, está em desenvolvimento como Prévia Técnica adiantada.

A Prévia Técnica é um passo inicial importante para essa capacidade, pois permite a realização de testes no mundo real e oferece-nos uma oportunidade de coletar o feedback de usuários internos e clientes.

*Interessado em participar da Prévia Técnica? Se quiser participar, entre em contato com o seu representante de vendas da Unisys ainda hoje.*



## Recursos

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

- [Página inicial do ClearPath Forward](#)
- [Página inicial do ClearPath Forward Services](#)
- [Página inicial do Agile Business Suite](#)
- [Página inicial do Business Information Server \(BIS\)](#)
- [Blog do ClearPath Forward & Innovation](#)
- [Vídeos de instruções do ClearPath Forward no YouTube](#)
- [Webinars do ClearPath Forward Dorado/OS 2200](#)
- [Webinars do ClearPath Forward Libra/MCP](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do ClearPath OS 2200 Versão 17.0 \(29 vídeos\)](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do ClearPath OS 2200 Versão 18.0 \(27 vídeos\)](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do ClearPath MCP Versão 18.0 \(21 vídeos\)](#)
- [Boletim informativo: Desenvolvimento de agilidade Outubro de 2018](#)
- [Boletim informativo: ClearPath Forward Connection – dezembro de 2018](#)

Novidades:

- [Folheto: Sistemas Unisys ClearPath Forward® – O coração dos seus negócios digitais](#)
- [Folheto: Unisys Business Information Server – O seu mecanismo para transformar dados brutos em informações práticas](#)
- [Folheto: ClearPath Forward® ePortal](#)
- [Resumo executivo: Soluções atraentes de modernização de aplicativos](#)
- [Resumo executivo: Serviços de integração de aplicativos do ClearPath: simplificando o desenvolvimento em plataformas cruzadas](#)
- [Resumo executivo: Oficinas do ClearPath Forward Innovation](#)