

# ClearPath Forward® CONNECTION Maio de 2020

## Conteúdo

### Plano sustentável de gerenciamento de mudanças em sua organização

Com a ajuda das nossas ofertas de Serviços gerenciados mais recentes, você poderá absorver as mudanças que afetam seu pessoal, seu centro de dados e seus aplicativos.

### Os novos sistemas Dorado chegaram!

Estamos felizes em anunciar a disponibilidade dos mais novos membros da família ClearPath Forward Dorado: os sistemas Dorado 4580, 4590, 6590 e 8590.

OS  
2200

### Novos serviços facilitam a jornada para a transformação digital

Com estes novos serviços de transformação digital, você colocará o ClearPath Forward ePortal e o produto Application Integration Services como elementos centrais nos ambientes de microsserviços, da Web e de dispositivos móveis.

### O que há de novo no ClearPath AIS 5.0?

Com os novos recursos do Application Integration Services 5.0, você verá como está mais fácil do que nunca integrar-se aos ambientes de microsserviços e de nuvem, simplificar o desenvolvimento e aproveitar melhor os ativos existentes.

### Mais de trinta anos: serviços de sucesso da Unisys

Nossos novos Application Managed Services e Infrastructure Managed Services ajudaram um cliente de longa data do ClearPath Forward a reinventar sua estratégia de implantação e de suporte a um aplicativo crítico.

### Prévia técnica: Kit de extensão ClearPath MCP

Incentivamos você a participar da prévia técnica atual do Kit de extensão ClearPath MCP.

MCP

### Recursos

Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo o que está acontecendo no mundo do ClearPath Forward.



## Plano sustentável de gerenciamento de mudanças em sua organização

Por Michael Riggs, gerente de engajamento, Unisys



Ao longo dos anos, seu sistema ClearPath Forward® tem sido uma constante em meio a tantas mudanças.

Você sempre contou com ele para o processamento estável, seguro e confiável dos negócios essenciais, mas chega um momento em que a transformação pode afetar até os ambientes mais isolados.

É isso que estamos ouvindo de vários clientes do ClearPath Forward no decorrer de 2020. Em especial, eles apontam mudanças em três áreas importantes que, coletivamente, estão fazendo com que repensem o modo como prestam suporte ao ambiente, o local onde ele é implantado e como gerenciam os aplicativos críticos armazenados nele.

Pense na transformação da sua equipe com o passar dos anos. Em virtude da longa existência da maioria das implantações do ClearPath Forward, é comum ver que muitas das pessoas que trabalhavam no suporte ao ambiente agora estão perto de se aposentar. Não é fácil encontrar substitutos com esse nível de conhecimento e experiência. Além do agravante de que existe uma demanda por habilidades mais recentes para prestar suporte ao ambiente na forma como ele se apresenta hoje.

Ao mesmo tempo, muitos clientes relatam o quanto desejam parar de dedicar seu tempo e seus recursos aos centros de dados. Seja porque eles já migraram a maior parte da infraestrutura para a nuvem (e desejam fazer o mesmo com o ambiente do ClearPath Forward), buscam reduzir a sobrecarga administrativa ou não desejam gerenciar requisitos de segurança e de recuperação complexos, a mensagem é evidente: a preferência é transferir essas obrigações para terceiros.

Essa mesma lógica também vale para os aplicativos de muitos clientes. Como esses aplicativos foram desenvolvidos anos atrás, acabaram se tornando mais lentos e com alto custo de gerenciamento, principalmente porque as habilidades que ajudaram a criá-los agora estão cada vez mais escassas. Apesar disso, muitos clientes nos contam que estão relutantes em migrar seus aplicativos para plataformas novas ou comprar equivalentes prontos, já que isso pode aumentar o risco de interrupções e falhas de segurança e ainda exige um trabalho de personalização caro e demorado. >>

Entretanto, eles se veem em uma situação difícil para determinar qual será o melhor suporte para esses recursos essenciais no futuro.

Nós entendemos todas essas situações, além das dúvidas, preocupações e incertezas que povoam os pensamentos dos nossos clientes, e atualizamos nosso portfólio de Serviços gerenciados para refletir isso. Esta resposta configura três ofertas específicas de Serviços gerenciados: Staff Augmentation Services, Infrastructure Managed Services e Application Managed Services.

## Staff Augmentation Services

Para ajudar a reforçar sua equipe, sem que você tenha de gastar tempo e recursos procurando substitutos qualificados, nossa oferta Staff Augmentation Services permite que você recorra aos especialistas do ClearPath Forward capacitados pela Unisys sempre que precisar.

Por exemplo, no caso de um projeto de curto prazo, como integração de sistemas durante uma fusão ou implementação e lançamento do ClearPath Forward ePortal. Você também pode trabalhar com nossos especialistas continuamente. Ao adotar esse modelo, você adquire um recurso que funciona como uma extensão da sua equipe interna. Seja qual for o método escolhido, você estará mais bem preparado para atingir os objetivos de negócios variáveis e atender aos requisitos de recursos que os acompanham.

## Infrastructure Managed Services

Com a nossa oferta Infrastructure Managed Services, você poderá reinventar a implantação e o gerenciamento do seu centro de dados. Para simplificar, você retira o sistema ClearPath Forward do seu centro de dados e o coloca em outro local. Você é quem decide como fazer isso.

Você pode migrar o sistema e todos os periféricos relacionados para um dos nossos centros de dados globais. Se preferir, podemos ajudá-lo a migrar parte ou todo o seu ambiente para a nuvem. Você pode até manter seu centro de dados onde está hoje, mas apenas terceirizar todo o monitoramento e o gerenciamento diários para a nossa equipe. Em qualquer situação, o objetivo é o mesmo: dedicar sua energia ao seu verdadeiro negócio, e não à TI.

## Application Managed Services

Seus aplicativos são a força motriz da sua organização. E com a nossa oferta Application Managed Services, você terá acesso ao suporte, aos recursos e à experiência que os mantêm relevantes e prontos para sustentar seus negócios por muitos anos.

Desde algo simples, como uma correção de bug, a um projeto de desenvolvimento mais complexo. Até mesmo melhorias contínuas para refletir as variações nos negócios ou nos requisitos de TI. Nossa equipe está tão bem preparada para trabalhar com aplicativos tanto no modo de suporte quanto os que são ativamente aprimorados. Flexibilidade é a questão mais importante: seja qual for seu requisito, nós podemos atendê-lo.

## Para começar...

SLAs aprimorados, medidas de recuperação de desastres robustas, segurança reforçada ou algo inteiramente diferente, você pode contar com essas ofertas de Serviços gerenciados para ajudar o seu ambiente do ClearPath Forward a atender às necessidades que você busca atualmente e preparar as estratégias que deseja implementar no futuro.

Recomendamos o Workshop de inovação como primeiro passo. Essas sessões colaborativas ajudarão você e sua equipe a determinar os objetivos principais, identificar as dificuldades para atingir esses objetivos e desenvolver os planos adequados tanto de curto quanto de longo prazo.

Entre em contato com o representante de vendas da Unisys para organizar seu workshop. Se você tiver dúvidas sobre esses serviços, o que eles representam, como será a participação sua organização etc., envie um e-mail para [ClearPathServices@unisys.com](mailto:ClearPathServices@unisys.com).



## Os novos sistemas Dorado chegaram!

Junte-se a nós para dar as boas-vindas aos mais novos membros da família ClearPath Forward Dorado!

Como parte do nosso compromisso constante de aprimorar e evoluir os sistemas de registro integrados que são a essência dos negócios de tantos clientes, estamos sempre trabalhando para trazer novos níveis de capacidade, segurança, disponibilidade e escalabilidade para a família Dorado. Nosso objetivo é fazer isso de maneira que atenda aos diversos requisitos de negócios e de TI.

Você confere os resultados desse trabalho nos novos sistemas Dorado 4580, 4590, 6590 e 8590.

### Além do nível intermediário

Os sistemas **Dorado 4580 e 4590** oferecem o desempenho de nível intermediário com recursos completos que é ideal para muitas organizações.

Os dois modelos Dorado 4500 contam com desempenho de encadeamento e de imagem únicos de 450 e 2.000 MIPS, respectivamente, o que permite atingir um equilíbrio sólido entre capacidade de processamento e custo. Com um design de partição dupla, que efetivamente dobra a função de processamento dos sistemas, você tem liberdade para oferecer recursos de processamento independentes a tipos de cargas de trabalho específicos sem se preocupar com a possibilidade de interferência entre elas.

O sistema Dorado 4580 disponibiliza essas funcionalidades por meio de um modelo de licenciamento tradicional com opções de capacidade sob demanda que você pode acessar para gerenciar cargas de trabalho dinâmicas ou demandas sazonais oscilantes. Enquanto isso, o sistema Dorado 4590 utiliza a tecnologia de medição exclusiva da Unisys para criar um modelo comercial com pagamento conforme o uso,

ajudando você a prever melhor os custos e oferecendo a flexibilidade para acessar uma capacidade de processamento adicional, de acordo com as necessidades de negócios e de TI.

### Conquistando novos patamares

A solução perfeita para várias instalações de grande porte do ClearPath® OS 2200, os novos sistemas **Dorado 6590** proporcionam desempenho de encadeamento único de 550 MIPS e desempenho de imagem única de até 5.000 MIPS. Os números do desempenho de imagem única representam um aumento de 25% no potencial de desempenho quando comparados com o sistema Dorado 6490 atual.

O design de partição dupla estende-se ao sistema e permite que ele ofereça um desempenho de processamento de pico de até 10.000 MIPS. E o sistema Dorado 6590 torna isso disponível por meio de um modelo comercial com medição.

### Potência inédita

Quando a necessidade é atender às cargas de trabalho do OS 2200 mais exigentes do mundo, a solução definitiva é o sistema premium **Dorado 8590**.

Com máxima redefinição possível baseada em um modelo de ponta, o sistema Dorado 8590 oferece desempenho de encadeamento único de 925 MIPS e um máximo de 12.000 MIPS por imagem de partição. Isso representa uma melhoria de 36% no desempenho de encadeamento único e um aumento de 50% na capacidade de imagem única em relação aos sistemas Dorado 8400.

A configuração de partição dupla do sistema Dorado 8590 conta com uma capacidade impressionante de até 24.000 MIPS em um único gabinete padrão. >>

## Inovação nos bastidores

Seja qual for o novo sistema Dorado escolhido, você se beneficiará de várias inovações que o ajudarão a operar com mais flexibilidade, eficiência e resiliência.

Por exemplo, os PMMs (Processing and Memory Modules, Módulos de memória do processador) dos sistemas incluem uma memória acessível padrão do OS 2200 de 24 GW, proporcionando aos sistemas Dorado 4580, 4590 e 6590 50% de aumento da memória em relação aos seus antecessores. Enquanto isso, o sistema Dorado 8590 ganha flexibilidade de configuração com memória adicional de 24 GW que o permite processar aplicativos UDS com demanda dos mais altos níveis de desempenho.

Os ISMs (I/O Storage Modules, Módulos de armazenamento de E/S) dos sistemas também foram aprimorados. As partições nesses sistemas podem ter dois ou quatro ISMs, o que gera um máximo de 594.000 E/Ss por segundo em uma configuração de quatro ISMs.

Uma nova plataforma baseada no ClearPath OS 2200 QProcessor foi projetada para permitir que os aplicativos do OS 2200 interajam com uma ampla variedade de sistemas diferentes por meio do enfileiramento de mensagens do IBM® MQ.

Com o uso de PMMs, ISMs e servidores de operações redundantes e também a capacidade de participar de clusters com processador eXtended Processing Complex Lock Versão 5.0 (XPC-L-5), você aumenta a resiliência e limita as interrupções em suas operações.

*Ansioso para saber mais sobre os mais novos sistemas Dorado? Visite a [Página inicial do ClearPath Forward Dorado](#) para saber mais detalhes sobre esses novos modelos e o valor que eles podem agregar aos seus negócios, entre em contato com seu representante da Unisys ou envie um e-mail para [ClearPathForward@unisys.com](mailto:ClearPathForward@unisys.com).*



## Novos serviços facilitam a jornada para a transformação digital

Como o sistema de registro no comando dos seus negócios e das suas operações de TI, o ambiente do ClearPath Forward ocupa uma posição central em uma ampla rede de sistemas, bancos de dados e pontos de interação. Com a pressão cada vez maior por um conjunto coeso de tudo, estamos observando muitos clientes dedicarem seu foco às iniciativas de transformação digital.

A boa notícia é que o ambiente já está bem preparado para trilhar sua jornada rumo à transformação digital.

Por exemplo, com o ClearPath Forward ePortal, você pode gerar novas soluções que aproveitem a capacidade dos ambientes de microsserviços, da Web e de dispositivos móveis. Você também pode usar o produto Application Integration Services (AIS) para desenvolver aplicativos compatíveis com várias plataformas que combinem os atributos do ClearPath Forward com o ambiente do Microsoft® Windows®.

Criamos três novas ofertas de serviço para ajudar você a aproveitar ao máximo o ePortal e o AIS em toda a sua jornada rumo à transformação digital. Como parte do amplo portfólio de serviços do ClearPath Forward, essas ofertas seguem uma abordagem holística que envolve aplicativos, infraestrutura, ferramentas e habilidades.

O foco gira em torno dos recursos principais de cada solução:

- **Serviços Web de saída do ePortal:** você aprenderá a criar ou aprimorar aplicativos COBOL para que chamem serviços Web em uma arquitetura de microsserviços.
- **Serviços Web de entrada do ePortal:** você se familiarizará com as etapas necessárias para expor suas transações do ClearPath Forward em uma arquitetura de microsserviços.
- **Serviços de chamada do AIS:** você aprenderá a usar as APIs REST, os serviços Web e as filas de mensagens do Apache Kafka® em uma arquitetura de microsserviços para integrar seus aplicativos do ClearPath Forward a aplicativos heterogêneos.

### O processo

Seja qual for o serviço escolhido, você começará com uma sessão colaborativa entre a sua equipe e a nossa para definir o escopo do contrato.

A partir deste ponto, trabalharemos com sua equipe para:

- Criar uma arquitetura de solução preliminar para quaisquer aplicativos incluídos no escopo
- Definir um plano de projeto com cronogramas, eventos especiais e critérios de saída
- Determinar os principais fatores de sucesso do contrato
- Validar todos os recursos necessários, incluindo pessoal, hardware e software
- Concordar com entregas que farão parte do contrato

Depois que essas etapas forem concluídas, tomaremos medidas específicas para refletir o objetivo central de cada serviço:

- Em um **contrato de serviços Web de saída do ePortal**, você identificará os serviços Web que serão chamados pelo seu aplicativo do ClearPath Forward, criará e aperfeiçoará os aplicativos COBOL conforme necessário, além de testar serviços Web e aplicativos integrados
- Em um **contrato de serviços Web de entrada do ePortal**, você criará os serviços Web que exibirão suas transações selecionadas do ClearPath Forward e testará serviços Web e aplicativos integrados >>

- Em um **contrato de serviços de chamada do AIS**, você aplicará serviços Web de entrada e de saída, APIs REST e filas de mensagens do Kafka aos aplicativos identificados e fará o teste de tudo, conforme necessário

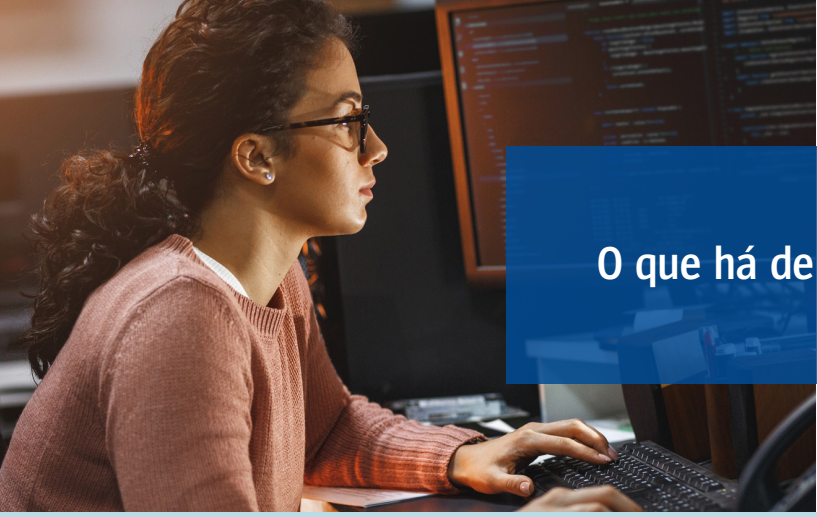
Cada serviço será encerrado com uma reunião final de resumo em que sua equipe e os profissionais de serviços da Unisys analisarão os resultados do contrato, identificação, caso existam, os itens em aberto e responderão a qualquer dúvida que você possa ter.

Ao final desses contratos, você estará em uma posição melhor para colocar em prática essas iniciativas importantes de transformação digital, como:

- Criação de novos processos comerciais digitais que aproveitam a segurança, a confiabilidade e o desempenho do ambiente do ClearPath Forward
- Integração dos seus ativos com recursos internos e externos para que possam participar de novos ambientes e acessar novos canais
- Transformação dos seus aplicativos e dados existentes de forma inovadora, sem custos e riscos excessivos
- Disponibilização de experiências que criam oportunidades de receita em relação às expectativas dinâmicas dos usuários

Além do mais, como você aproveitará nosso conhecimento digital em cada fase, da estratégia à execução, será possível reduzir as interrupções de negócios e o ciclo de vida da transformação digital.

*Para saber mais sobre esses serviços ou dar início a uma colaboração em sua organização, entre em contato com o representante de vendas da Unisys ou envie um e-mail para [ClearPathServices@unisys.com](mailto:ClearPathServices@unisys.com).*



## O que há de novo no ClearPath AIS 5.0?

Grande novidade para desenvolvedores do ClearPath Forward: uma nova versão do produto ClearPath Application Integration Services (AIS) acaba de chegar!

Com o AIS, você pode acelerar a transformação digital dos seus negócios por meio da integração com ambientes de microsserviços e de nuvem, simplificando e tornando o desenvolvimento mais acessível e aproveitando os ativos existentes em novas tarefas.

O AIS 5.0 ajuda a atingir esses objetivos ao oferecer para você formas inovadoras de criar aplicativos compatíveis com várias plataformas que combinam os atributos comprovados do ClearPath Forward com a familiaridade do ambiente Windows. E você facilitará ainda mais o trabalho dos desenvolvedores que costumam usar o .NET e o Microsoft Visual Studio® para criar livremente aplicativos do ClearPath Forward.

E como uma oferta promocional especial, você ainda pode fazer o pedido do AIS Enterprise Edition 5.0 sem nenhum custo de licença adicional! Essa licença gratuita é uma excelente oportunidade de avaliar como o AIS 5.0 pode ajudar em suas iniciativas de transformação digital e microsserviços.

Veja a seguir as novidades e os destaques do AIS 5.0:

- **Suporte a código de acesso:** na conexão com um sistema ClearPath MCP, o AIS agora exige que todos os usuários com uma sinalização “accesscode” insiram as credenciais com o código de usuário e a senha deles.
- **Restrição de acesso aos arquivos:** com esse recurso, os administradores de sistema têm flexibilidade para habilitar ou desabilitar o acesso aos arquivos dos sistemas MCP e ainda oferecer todas as outras funcionalidades de entrada e saída de chamadas.

- **Processamento e relatório de erros:** as melhorias nas áreas de processamento e relatório de erros permitem a você:
  - Gravar logs de serviços do AIS no log de eventos do aplicativo
  - Oferecer suporte à rolagem de arquivos de log ou rotação de logs
  - Gerar logs de serviços do AIS e de host do AISCLR para perfis de usuário específicos
  - Classificar os logs com base na gravidade e na prioridade da mensagem
  - Exibir os fusos horários nos registros de data/hora dos logs do AIS Server Service
- **Ferramenta LibGen:** as atualizações na ferramenta LibGen permitem gerar três arquivos, “include,” “copylib” e um tipo comum para as linguagens ALGOL e COBOL85, com base em uma opção única, o que simplifica o processo de geração de arquivos de proxy e do caminho do diretório de saída para esses arquivos.
- **Configuração de IP dinâmico:** agora, o IP do servidor é definido por padrão durante a instalação, o que elimina o requisito de atualizar manualmente as chaves de registro com o endereço IP do servidor para estabelecer uma conexão entre o AIS e o sistema ClearPath Forward.
- **Suporte para Visual Studio 2017:** o AIS 5.0 inclui suporte padrão ao Visual Studio 2017.

*Para saber mais sobre os recursos incluídos no AIS e na versão 5.0, [visite nosso site](#). E se você precisar de assistência para usar qualquer um desses recursos novos na sua organização, entre em contato com o seu representante de vendas da Unisys.*



## Mais de trinta anos: serviços de sucesso da Unisys

Durante mais de três décadas, o Departamento do Tesouro de um grande estado norte-americano contou com a Unisys para oferecer a base de seu sistema essencial de processamento de pagamentos.

Um aplicativo COBOL personalizado que foi desenvolvido, testado, hospedado e protegido com recuperação de desastres no ambiente do ClearPath MCP; o sistema disponibiliza pagamentos relacionados a folha de pagamentos, pensão, assistência local e fornecedores para os mais de 150 órgãos e departamentos do estado.

No entanto, depois de mais de 30 anos, o departamento decidiu que era hora de mudar.

Portanto, ele começou a analisar meios alternativos de suporte ao sistema de processamento de pagamentos. Especificamente, ele desejava um sistema de pagamento disponível no mercado que fosse capaz de reduzir os custos com manutenção, operações e recuperação de desastres, atender aos conjuntos de habilidades da atualidade e oferecer uma experiência do usuário avançada.

### Reversão do método de simples substituição

Com esses objetivos em mente, o departamento enviou uma RFI aos fornecedores e avaliou as possíveis soluções.

Após uma reunião com a Unisys, o departamento entendeu que um método de simples substituição não era a solução mais viável. Na verdade, os riscos que esse método pode acarretar são maiores que os possíveis benefícios.

A saída de um sistema tão consolidado certamente exigiria tempo e consumiria recursos. As operações do departamento poderiam ser significativamente prejudicadas durante a transição, o que atrasaria o envio de pagamentos críticos. E a mudança afetaria também as pessoas do departamento, porque elas teriam de aprender uma nova solução, perder a funcionalidade personalizada a que estavam acostumadas e lidar com as estruturas de suporte e os SLAs do novo fornecedor.

Com a orientação da Unisys, o departamento começou então a compreender que evitar riscos significava adotar um método muito mais controlado, que fosse capaz de aproveitar a base constituída ao longo das últimas três décadas, e meios muito mais simplificados de gerenciamento e manutenção do sistema. Ele também percebeu que o grande investimento no ambiente do ClearPath Forward foi capturado na lógica e na personalização que o aplicativo atual usa para atender aos requisitos comerciais complexos e o quanto ele conta com a segurança e o desempenho de padrão internacional do ambiente.

Um equivalente COTS (Commercial Off-The-Shelf, Disponível no mercado) sem dúvida prejudicaria todos esses benefícios e os investimentos por trás deles.

### Criação de uma nova base

Enquanto a equipe da Unisys trabalhava para desenvolver uma visão e um escopo capazes de dar vida a esse método, logo ficou claro que o departamento desejava parar de trabalhar nas operações diárias de TI.

Com o forte desejo de se dedicar a atividades mais importantes em mente, a equipe da Unisys criou uma solução que empregou duas ofertas principais de nosso portfólio de Serviços gerenciados: Infrastructure Managed Services e Application Managed Services.

A parte Infrastructure Managed Services da solução oferece ambientes completos que são hospedados, mantidos e operados pela Unisys para os ambientes de produção, de desenvolvimento e teste e de recuperação de desastres do sistema de processamento de pagamentos. Todos os três são executados no ClearPath MCP Bronze, uma versão somente software do ambiente operacional MCP que é compatível com as plataformas de hardware e de hipervisor padrão do setor, proporcionando ao departamento desempenho, resiliência e segurança comprovados em um pacote muito mais flexível. >>



Enquanto isso, com a ajuda da nossa oferta Application Managed Services, o departamento conta com uma equipe dedicada de seis pessoas que trabalha no suporte, na manutenção e no desenvolvimento de novos recursos para o sistema de processamento de pagamentos. Essa área da solução também envolveu um componente de transferência de conhecimento e de aprendizado de quatro semanas, durante as quais dois membros especializados da equipe de aplicativos da Unisys trabalharam com a equipe de TI do departamento e registraram todos os aspectos críticos do aplicativo. Isso ajudou a garantir que todos os recursos da Unisys recebessem todas as informações e estivessem bem preparados para iniciar o suporte ao sistema desde o primeiro dia.

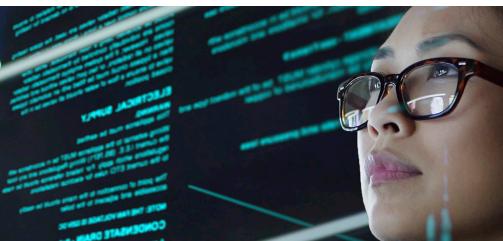
## Descoberta de novo valor

Com esse novo modelo instaurado, o departamento atingiu seu objetivo de implementar um sistema de processamento de pagamentos mais moderno e fácil de gerenciar que fosse viável a longo prazo e com risco mínimo.

Ao confiar na Unisys para a realização desse trabalho, o departamento pôde trazer uma parceria de algumas décadas para uma nova era. Isso também fez com que o departamento evitasse riscos operacionais e financeiros, atrasos, confusão e retrabalho que costumam ocorrer com tanta frequência em projetos de migração de grande escala.

E como se trata de uma solução totalmente hospedada que aproveita o nosso portfólio de Serviços gerenciados, o departamento está bem preparado para absorver o impacto das mudanças demográficas, reduzir a sobrecarga de TI e liberar mais recursos para trabalhar em projetos inovadores.

*Agradecemos aos nossos parceiros do tesouro do estado por seu compromisso contínuo com a Unisys e o ambiente do ClearPath Forward. E que venham mais trinta anos! Se você deseja saber mais como as nossas ofertas de Serviços gerenciados podem ajudar sua organização, entre em contato com o representante de vendas da Unisys ou envie um e-mail para [ClearPathServices@unisys.com](mailto:ClearPathServices@unisys.com).*



## Prévia técnica: Kit de extensão ClearPath MCP

MCP

Temos uma ótima oportunidade para todos os desenvolvedores do ClearPath MCP!

Recentemente, lançamos uma prévia técnica de uma nova oferta do MCP chamada Kit de extensão ClearPath MCP, uma tecnologia que permite programar em seu sistema MCP usando a famosa linguagem Python. Isso facilita a adoção do Python como alternativa ao COBOL e ALGOL ao estender os aplicativos do MCP.

Como o kit integra o Python ao ambiente do MCP, você pode usar as funcionalidades amplamente disponíveis do Python para acessar, processar e criar dados e aplicativos independentes do MCP. Você também pode criá-los em conjunto com seus aplicativos existentes. É o melhor dos dois mundos!

A prévia técnica está em desenvolvimento, e seu lançamento está previsto para 2021. Incentivamos todos os curiosos a participar. É uma excelente forma de analisar um recurso novo fantástico muito antes do seu lançamento real, dar seu feedback valioso e nos ajudar a formular o futuro do ambiente do MCP.

*Tem interesse em participar? Fale conosco pelo e-mail [ClearPathForward@unisys.com](mailto:ClearPathForward@unisys.com) para dar os primeiros passos.*



## Recursos

A lista abaixo contém links rápidos que ajudarão você a se manter atualizado sobre tudo o que envolve o 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 software ClearPath OS 2200 versão 17.0 \(29 vídeos\)](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do ClearPath OS 2200 versão 18.0 \(30 vídeos\)](#)
- [Lista de vídeos: Atualização técnica do software ClearPath MCP versão 18.0 \(21 vídeos\)](#)
- [Boletim informativo: ClearPath Forward Connection Dezembro de 2019](#)
- [Boletim informativo: Developing Agility janeiro de 2020](#)
- [Folheto de informações do produto: ClearPath Application Integration Services \(MCP\)](#)
- [Folheto de informações do produto: ClearPath Application Integration Services \(OS 2200\)](#)
- [Resumo executivo: ClearPath Application Integration Services: Simplifying Cross-Platform Development and Digital Integration](#)
- [Folheto de informações do produto: ClearPath Forward ePortal](#)
- [Resumo executivo: Integrate, Automate, Simplify: ClearPath Forward ePortal](#)
- [Anúncio do lançamento do software: ClearPath Forward ePortal 10.0](#)

### Novidades:

Adoção da transformação digital:

- [Folheto: Setting the Pace: Accelerating Digital Transformation with the ClearPath Forward Environment](#)

Freedom of Choice – Reaching New Heights:

- [Gravação do webinar: Freedom of Choice – Reaching New Heights \(sistemas Dorado 4500/6500/8500\)](#)
- [Folheto de especificações do produto: Sistemas ClearPath Forward Dorado 4580/4590](#)
- [Folheto de especificações do produto: Sistemas ClearPath Forward Dorado 6590](#)
- [Folheto de especificações do produto: Sistemas ClearPath Forward Dorado 8590](#)

[Infográfico interativo: Four Goals, One ClearPath Forward Environment](#)