


# ClearPath Connection

**UNISYS**  
Imaginou. Feito.

Junho de 2010

*Um boletim trimestral para clientes Unisys ClearPath*

## Conteúdo

- 2 Soluções ClearPath verticais da Unisys: um estudo sobre o aprimoramento de aplicativos
- 4 A ClearPath Cloud toma forma
- 5 Pense diferente
- 6 Nova pesquisa justifica o investimento nos sistemas ClearPath
- 7 White paper defende o ClearPath como um sistema aberto
- 8 ClearPath ePortal — Em breve para os ambientes OS 2200 
- 10 Canto da engenharia: disponibilizando aplicativos ClearPath em qualquer lugar
- 14 Canto do parceiro: Software & Management Associates

*Não é um assinante do ClearPath Connection?*

Não perca a próxima edição — [inscreva-se na eCommunity.](#)

## Soluções ClearPath verticais da Unisys: um estudo sobre o aprimoramento de aplicativos

Por *Bob Tillotson, vice-presidente e gerente geral mundial do ClearPath do Unisys TCIS, e Bill Maclean, vice-presidente de programas ClearPath do Unisys TCIS*



Bob Tillotson

Bill Maclean

A Unisys possui um amplo portfólio de soluções verticais executadas em sistemas ClearPath que incluem correio de voz e mensagens instantâneas, reserva de passagens aéreas, gerenciamento da logística de cargas, processamento de hipotecas e outras soluções específicas.

Nossas equipes de desenvolvimento estão identificando novas formas de oferecer mais benefícios com menos riscos por meio de aplicativos verticais hospedados no ClearPath. O objetivo é expandir gradativamente o ambiente da solução, desenvolvendo, aprimorando e complementando as plataformas de aplicativos atuais para que elas possam atender às necessidades do mercado.

Acima de tudo, nossas equipes setorializadas buscam usar os aprimoramentos tecnológicos do Unisys ClearPath para aprimorar essas soluções de larga escala e nível empresarial — e, como clientes do ClearPath, vocês têm a oportunidade de fazer o mesmo com os seus aplicativos.

### Recursos para a modernização de aplicativos

Nas discussões com clientes de vários segmentos da indústria, alguns pontos comuns foram levantados por analistas e comentaristas do setor:

- As organizações estão enfrentando uma concorrência cada vez maior que impulsiona a necessidade de oferecer serviços novos e aprimorados que incluem recursos baseados na Web e em dispositivos móveis. Também é imperativo que esses serviços sejam oferecidos rapidamente para atender às constantes mudanças nas demandas do mercado
- As organizações precisam aprimorar a eficiência em todos os setores, desde o desenvolvimento de aplicativos e o treinamento de novos funcionários até o atendimento ao cliente e o autoatendimento. Para alcançar esses objetivos, as organizações desejam aproveitar investimentos em aplicativos, para fornecer novos recursos especializados que aproveitem ferramentas de desenvolvimento modernas, conforme apropriado, e usar serviços pré-montados disponíveis quando necessário.

E as empresas precisam fazer tudo isso sem comprometer a segurança, a capacidade de expansão e a confiabilidade.

Graças aos nossos investimentos contínuos, as soluções de hardware e software do ClearPath são modernas e bem posicionadas para oferecer suporte ao fornecimento rápido de novos serviços e aprimorar a eficiência do desenvolvimento.

Na verdade, as tecnologias ClearPath estão na vanguarda do setor e fornecem a base para uma nova geração de soluções inovadoras. Atualmente, esses recursos incluem:

- *Integração do smartphone e “tablets”* a aplicativos ClearPath, o que possibilita uma interface humana inovadora para funcionários que viajam e clientes, usando dispositivos de ponta (Apple® iPhone® e outros dispositivos que seguem os padrões de desenvolvimento WebKit)
- *Tecnologias de desenvolvimento abertas*, como Java e PHP, que permitem que aplicativos de código aberto e extensões de aplicativos sejam compatíveis com os sistemas ClearPath de forma transparente, acelerando a velocidade de desenvolvimento de aplicativos e controlando custos

- *Recursos de desenvolvimento de serviços da Web* que podem ser facilmente usados com aplicativos ClearPath existentes, ampliando a capacidade desses aplicativos
- *Atributos básicos do ClearPath* que garantem o suporte à capacidade de expansão, à confiabilidade, à segurança e ao gerenciamento de soluções essenciais

Esses recursos estão disponíveis para desenvolvedores do ClearPath e oferecem uma forma de aprimorar serviços para clientes e funcionários e maior eficiência operacional, com rapidez e custo reduzido.

## Integração rápida e eficiente a dispositivos móveis

Considere o valor da integração de serviços da Web a dispositivos móveis em uma solução para companhias aéreas. O ClearPath ePortal oferece a oportunidade de habilitar um aplicativo ClearPath usando um dispositivo móvel, o que permite que supervisores acessem informações em qualquer lugar e a qualquer hora e passageiros tenham acesso a várias funções de autoatendimento. Existem várias tecnologias para exibir aplicativos e transações baseados no ClearPath como serviços da Web ou invocar serviços que forneçam a funcionalidade necessária.

A estratégia da Unisys na área de integração com dispositivos móveis é gerar aplicativos que sigam o WebKit, um novo padrão do setor para aplicativos móveis. Essa estratégia significa que podemos oferecer suporte a novos dispositivos que usam o WebKit porque o esforço é uma qualificação, não um novo desenvolvimento. Portanto, nossos clientes podem usar essa tecnologia com a segurança de que ela irá oferecer suporte a novos dispositivos assim que eles forem disponibilizados.

## Um “jeito ClearPath” de acrescentar serviços Java e Web a aplicativos existentes

A maioria dos aplicativos ClearPath representam anos de esforço de desenvolvimento e propriedades intelectuais significativas. Mesmo assim, existe sempre a necessidade de adicionar funcionalidades para atender a novos requisitos comerciais. Muitas vezes, essas demandas podem ser atendidas por meio da aquisição ou do desenvolvimento de soluções baseadas em Java para aprimorar o aplicativo setorializado existente.

Os investimentos da Unisys no ClearPath OS 2200 JProcessor e no MCP JProcessor oferecem suporte à decisão de adquirir ou desenvolver aplicativos e serviços baseados em Java ou usar soluções de código aberto baseadas em Java. Esses processadores dedicados oferecem uma plataforma de implantação econômica que se integra perfeitamente aos ambientes operacionais ClearPath OS 2200 ou MCP e são controladas por eles. O resultado é a possibilidade de incluir Java no portfólio de aplicativos ClearPath com a certeza de que o sistema implantado será compatível com o confiável, seguro e dimensionável ambiente ClearPath.

## O aprimoramento de aplicativos nunca foi tão fácil

O ambiente de hardware e software do ClearPath acompanha as tendências do setor e a Unisys está fazendo excelente proveito desses investimentos. Agora é a sua vez. Você fez um grande investimento nos aplicativos ClearPath e é provável que tenha as mesmas demandas para oferecer serviços novos e aprimorados da forma mais rápida e eficiente possível. Existem novos serviços, tecnologias e soluções do ClearPath disponíveis para ajudá-lo.

*Para obter mais informações sobre o ClearPath ePortal, o ClearPath OS 2200 JProcessor, o ClearPath MCP JProcessor e outras inovações do ClearPath, entre em contato com o representante de vendas da Unisys ou visite a [eCommunity](#).*

## A ClearPath Cloud toma forma



Temos certeza de que você já ouviu falar muito sobre o conceito de computação em nuvem. A computação em nuvem se tornou um elemento muito visível em nosso setor, ocupando o primeiro lugar na lista das dez principais tecnologias estratégicas para 2010 da Gartner, Inc.

A Unisys tem o compromisso de ajudar organizações como a sua a maximizarem o valor da computação em nuvem em todas as ofertas. Esse compromisso de acompanhar as novas tecnologias foi a gênese da estratégia ClearPath Cloud, uma solução na nuvem criada especificamente para o ambiente ClearPath.

Para determinar a melhor forma de fornecer a ClearPath Cloud, recorreremos à nossa base de clientes do ClearPath, levando em consideração suas necessidades constantes e as melhores formas de uma solução na nuvem atender a essas necessidades. Descobrimos que a maioria dos usuários do ClearPath não busca fazer seus principais negócios em uma nuvem. Em vez disso, eles desejam aproveitar a nuvem para complementar suas atividades atuais.

Considerando esses fatos, nossa meta é fornecer uma solução na nuvem personalizada que atenda a necessidades complexas e dinâmicas e forneça um ambiente de computação complementar econômico, com os altos níveis de disponibilidade, segurança e desempenho que você espera dos servidores ClearPath. A ClearPath Cloud se une à já extensa linha de modelos comerciais ClearPath disponíveis e adiciona novos níveis de flexibilidade para otimizar as contribuições de valor comercial dos seus investimentos em TI.

### Criação da ClearPath Cloud

Por ser muito mais do que um soluções genérica que atende a todos os tipos de necessidades, a ClearPath Cloud será desenvolvida para atender aos requisitos específicos das organizações que contam com a tecnologia ClearPath. A oferta permitirá que você selecione os recursos da nuvem que são mais relevantes para as suas necessidades, mantendo o seu ambiente ClearPath local para a maioria das operações em andamento.

Nosso objetivo é oferecer uma variedade de ofertas Platform as a Service (PaaS) e Software as a Service (SaaS) complementares para a ClearPath Cloud, incluindo desenvolvimento e teste, recuperação de desastres e produção.

Por exemplo, quando aproveitado para fazer desenvolvimentos e testes, a ClearPath Cloud pode ajudá-lo a acessar os recursos necessários para avaliar a atualização de um software importante sem correr o risco de essa atualização afetar o ambiente de produção. Essa estratégia também pode permitir que mais grupos de desenvolvimento trabalhem em paralelo em diferentes áreas do projeto, acelerando a conclusão desses projetos e diminuindo o tempo necessário para a comercialização de produtos. >>

### Desenvolvimento/teste no topo da lista de desejos para a nuvem

46%

Em uma pesquisa recente, conduzida pela Unisys, 46% dos participantes citaram os ambientes de desenvolvimento e teste como as primeiras cargas de trabalho que eles moveriam para a nuvem.

Além disso, a ClearPath Cloud pode complementar um ambiente de produção existente, fornecendo um ambiente de servidor ClearPath independente e totalmente operacional para isolar determinados aplicativos ou outras atividades específicas.

## Você pode estar se perguntando...

À medida que trabalhamos para tornar a ClearPath Cloud uma realidade, entendemos que você pode ter dúvidas sobre essa solução, que incluem:

- **Quando a ClearPath Cloud será disponibilizada?** Nosso plano é lançar algumas soluções ClearPath Cloud em 2010, começando com áreas específicas, como desenvolvimento e teste.
- **Qual será o tamanho dos ambientes de produção da ClearPath Cloud?** Nosso objetivo inicial é atender ambientes de aplicativos relativamente pequenos para complementar os principais recursos de produção.
- **Como o preço da ClearPath Cloud será calculado?** O preço será determinado pelos recursos fornecidos pela oferta, pela duração da licença, pelo desempenho, pela capacidade, pelos SLAs e por outros fatores.

Gostaríamos muito de saber como você utilizaria a ClearPath Cloud. Para enviar seu comentário, entre em contato com Stuart Smith em [stuart.m.smith@unisys.com](mailto:stuart.m.smith@unisys.com).

## Pense diferente

As soluções de locação podem ser personalizadas para atender desafios comerciais específicos. Este é apenas um exemplo...



A Client Solutions Program provided by Key Equipment Finance

### Situação:

Com o sistema atual na capacidade máxima, uma grande empresa de assistência médica precisava aumentar a capacidade, mas não tinha recursos financeiros para isso.

### Solução:

Uma solução com validade de 60 meses com cobrança baseada em uso que cobre hardware, software, instalação e manutenção permitiu que a organização tratasse a “aquisição” como uma despesa operacional, em vez de uma despesa de capital.

### Resultado:

O cliente obteve o desempenho de computação que precisava, manteve os gastos dentro do previsto e obteve flexibilidade para adicionar MIPS para atender a picos de demanda.

Para criar sua própria história de locação bem sucedida, entre em contato com o representante de vendas da Unisys ou com o [Unisys Leasing Worldwide](#).

## Nova pesquisa justifica o investimento nos sistemas ClearPath

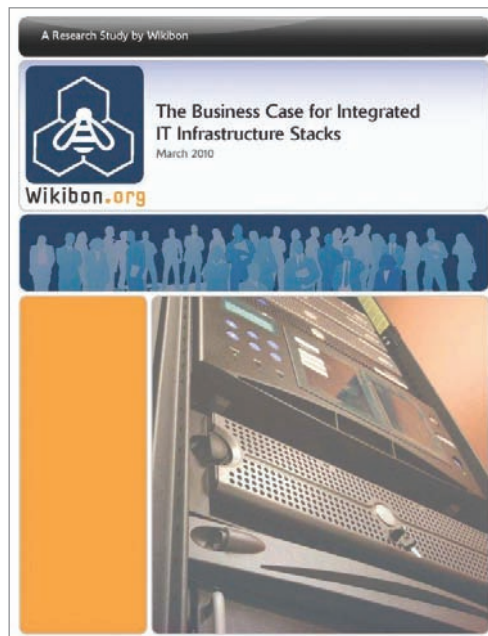
Uma nova pesquisa da Wikibon intitulada “[The Business Case for Integrated IT Infrastructure Stacks](#)” (A justificativa de investimento em pilhas de infraestrutura de TI integradas) descreve o valor comercial das pilhas integradas do Unisys ClearPath: os ambientes operacionais MCP e OS 2200. As pilhas integradas são uma das principais marcas dos sistemas ClearPath — e um diferencial pouco valorizado, em comparação com as soluções de sistemas abertos e os sistemas virtuais.

Com base na pesquisa que a Wikibon conduziu com funcionários de TI de nível sênior que operam servidores ClearPath em ambientes OLTP, os principais resultados incluem:

- **Baixos custos operacionais** Os servidores ClearPath custam 19% menos, aproximadamente US\$2.383/carga de OLTP/ano, para serem executados em comparação com sistemas abertos equivalentes.
- **Grande capacidade de adaptação** Os participantes citaram a capacidade de criar, testar e levar alterações para o mercado rapidamente como um dos principais benefícios dos sistemas ClearPath.
- **Excelente disponibilidade e resiliência** Os participantes relataram poucas interrupções e disseram que os raros problemas são fáceis de corrigir.
- **O complemento estratégico para os mainframes ClearPath** O mainframe ClearPath de cada participante foi implantado em um ambiente operacional essencial com muitas transações.

Com base nessas respostas, a Wikibon concluiu que os servidores ClearPath oferecem a melhor e mais econômica combinação de desempenho, segurança e disponibilidade em ambientes OLTP essenciais.

*Para saber mais sobre o valor comercial dos sistemas ClearPath, leia o artigo na íntegra no [site da Wikibon](#).*



## White paper defende o ClearPath como um sistema aberto

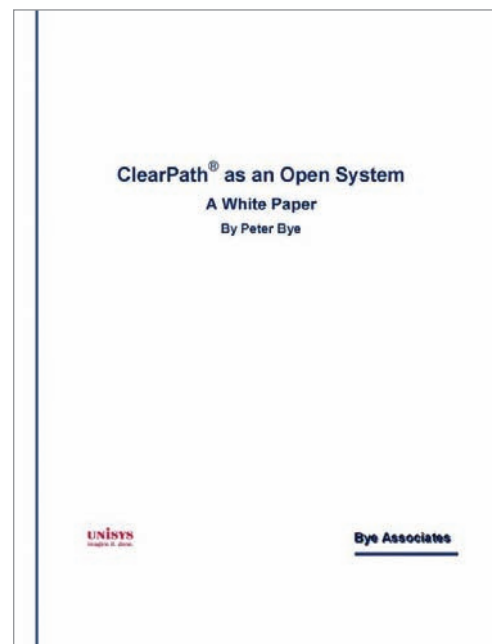
Organizações como o The Open Group e o World Wide Web Consortium (W3C) definem um sistema aberto como um sistema que expõe interfaces internas e externas padrão da indústria. O “[ClearPath como um sistema aberto](#)”, um novo artigo de Peter Bye, examina os sistemas ClearPath a partir de quatro perspectivas para mostrar como eles se enquadram nessa definição.

As quatro perspectivas são:

- **Interfaces internas** Os desenvolvedores usam ambientes de aplicativos e interfaces padrão da indústria, o que reduz a necessidade de conhecimento especializado. Softwares e aplicativos gravados em outros sistemas, mas que seguem os mesmos padrões, podem ser hospedados nos sistemas ClearPath.
- **Desenvolvimento de aplicativos** Ambientes de desenvolvimento gráficos e integrados, como o ClearPath [OS 2200](#) e o ClearPath [MCP IDE for Eclipse™](#) e o [Agile Business Suite](#), ajudam os desenvolvedores a aproveitar ferramentas e linguagens conhecidas e fáceis de usar.
- **Interfaces externas** Os sistemas ClearPath facilitam a participação em ambientes distribuídos, como uma arquitetura orientada a serviços (SOA).
- **Gerenciamento de sistemas** As ferramentas de gerenciamento do ClearPath podem ser encontradas nos sistemas que fazem parte dos ambientes distribuídos e dos ambientes da SOA e se integram a outros produtos de gerenciamento.

Diferentemente de vários outros sistemas abertos, os sistemas ClearPath também possuem atributos essenciais, principalmente confiabilidade e segurança. Como o artigo defende, essa combinação de atributos abertos e essenciais faz com que os sistemas ClearPath sejam a plataforma ideal para o processamento de transações empresariais.

Para ver exatamente o que torna um ClearPath um sistema aberto, leia o artigo na íntegra em [Unisys.com](#).



## Já conferiu o *Developing Agility*?

Edições do *Developing Agility*, um boletim informativo trimestral para clientes do Unisys Agile Business Suite e do Enterprise Application Environment, estão disponíveis para download na seção [Publishing](#) (Publicações) do site da Unisys.



## ClearPath ePortal — Em breve para os ambientes OS 2200

**OS**  
**2200**

A inovadora família de processadores dedicados da Unisys possui dois novos membros: o ClearPath ePortal Business e o ClearPath ePortal Enterprise para os ambientes operacionais OS 2200. O ClearPath ePortal é uma solução de integração de ponta a ponta, integrada e altamente automatizada para estender os aplicativos Unisys ClearPath existentes para novas tecnologias comerciais. Ele permite que os desenvolvedores do OS 2200 aproveitem a grande tendência do setor de dispositivos móveis de criar aplicativos que possam ser usados em Apple iPhones e em outros smartphones (consulte o [Canto da engenharia](#) desta edição para obter mais informações). O ClearPath ePortal também faz com que seja fácil disponibilizar aplicativos OS 2200 na Web e fazer com que eles participem de ambientes com arquiteturas orientadas a serviços (SOA).

O ClearPath ePortal usa uma arquitetura modular e extensível para atender a uma vasta gama de aplicativos ClearPath e permite que você:

- Use os aplicativos ClearPath existentes sem precisar alterá-los ou criar novos aplicativos
- Modernize aplicativos sem precisar desenvolver um conhecimento profundo e especializado em relação à Web, a dispositivos móveis ou ao desenvolvimento e à implantação de serviços da Web
- Fazer implantações sem impactar os aplicativos ou plataformas ClearPath existentes
- Gerenciar seus aplicativos usando recursos de configuração, implantação e execução altamente automatizados

E agora, as versões do ClearPath ePortal Business e do ClearPath ePortal Enterprise serão disponibilizadas e **personalizadas** para funcionar no ambiente OS 2200.

### Modernização de aplicativos rápida e econômica

Com esta primeira versão dos processadores dedicados ClearPath ePortal para ambientes operacionais OS 2200, as organizações podem turbinar as iniciativas de desenvolvimento, disponibilizando transações de OLTP e TIP/HVTIP na Web e em dispositivos móveis de forma rápida e fácil.

Em quanto tempo? Um dos primeiros parceiros a adotar o OS 2200 conseguiu ativar o ePortal e a primeira transação pela Web em apenas algumas horas. O ClearPath ePortal consegue concluir projetos de modernização de aplicativos muito rapidamente.

O ClearPath ePortal possui três componentes principais:

- O **ePortal Developer**, que é um plug-in do Microsoft® Visual Studio® plug-in que fornece um ambiente visual sem programação para desenvolver soluções e inclui todos os recursos avançados e funcionalidades de ponta do ambiente Visual Studio.
- Os **ePortal Specialty Engines**, que são plataformas de execução especificamente criadas para hospedar soluções do ePortal. Eles incluem hardware de padrão aberto e nível empresarial fornecido de duas formas:
  - O ClearPath ePortal Enterprise fornece uma abordagem de servidor em cluster, para oferecer capacidade de expansão, e componentes de hardware redundantes, para garantir que o ambiente de tempo de execução não tenha um único ponto de falha e possa ser expandido para acomodar a carga de trabalho.
  - O ClearPath ePortal Business é uma solução de servidor simples e montada em rack que fornece os mesmos recursos de software, a segurança e a facilidade de uso da plataforma Enterprise, mas sem a capacidade de expansão de nível empresarial e a redundância de hardware.
- O **ePortal Manager**, que é uma solução com recursos “apontar e clicar” baseada em navegador que gerencia todos os aspectos dos processadores dedicados ePortal, incluindo o provisionamento de hardware, a implantação automática de aplicativos, atualizações de software, configurações de segurança e o gerenciamento do desempenho. >>

Como exemplo a seguir mostra, o ePortal aproveita muitos dos recursos avançados do ambiente de desenvolvimento Visual Studio da Microsoft. Controles de páginas da Web são automaticamente gerados para tipos de dados de aplicativos comuns, como campos de telas de terminal e campos de registro de origem COBOL. Todo o conteúdo gerado pode ser personalizado, integrado ao conteúdo de outros sites ou expandido com controles da Web de terceiros, criação de scripts de clientes ou outras tecnologias da Web. Recursos como páginas ASP.Net Master, ASP.Net Themes, code-behind e uma vasta gama de recursos de desenvolvimento do Visual Studio podem ser usados para o desenvolvimento de apresentações.

```

090000 01 BUFIN.
091000 05 TRANS-CODE          PIC X(18).
092000 88 GET-ACCOUNTS      VALUE "GET ACCOUNTS
093000 88 TRANSFER-FUNDS    VALUE "TRANSFER FUNDS
094000 05 BUFIN-REMAINDER  PIC X(44).
095000 05 TRANSFER-FUND-IN REDEFINES BUFIN-REMAINDER.
096000 10 FROM-ACCOUNT        PIC 9(1).
097000 88 INTEREST-CHECKING VALUE 1.
098000 88 MONEY-MARKET      VALUE 2.
099000 88 VISA-CREDIT-CARD  VALUE 3.
100000 10 TO-ACCOUNT         PIC 9(1).
101000 88 INTEREST-CHECKING VALUE 1.
102000 88 MONEY-MARKET      VALUE 2.
103000 88 VISA-CREDIT-CARD  VALUE 3.
104000 10 AMOUNT            PIC X(15).
105000 10 RECURRING         PIC X(1).
106000 10 RECURRING-FREQUENCY PIC 9(1).
107000 88 WEEKLY           VALUE 1.
108000 88 BI-WEEKLY        VALUE 2.
109000 88 MONTHLY          VALUE 3.
110000 10 EMAIL-CONFIRMATION PIC X(1).
111000 10 FILLER            PIC X(24).
112000 05 ACCOUNTS-IN REDEFINES BUFIN-REMAINDER.
113000 10 FILLER            PIC X(44).
    
```

A modernização do aplicativo OS 2200 ficou muito mais fácil com o ClearPath ePortal Business e o ClearPath ePortal Enterprise para os ambientes operacionais OS 2200.

*Para saber mais sobre como o ClearPath ePortal pode funcionar no seu ambiente, consulte o seu executivo de vendas ou veja a gravação de um webinar recente na eCommunity.*

## Canto da engenharia: disponibilizando aplicativos ClearPath em qualquer lugar

*Por Ralph Deyoreo, gerente/arquiteto de engenharia do ClearPath ePortal do Unisys TCIS*

A era dos smartphones já chegou. Com a capacidade de navegar na Web, acessar e-mails, gerenciar compromissos pessoais e profissionais e desempenhar várias outras atividades, essas pequenas usinas geradoras substituíram, sob diversos aspectos, o laptop como a forma com a qual as pessoas se mantêm conectadas ao mundo.

E, quanto maior for o grau de adoção e o número de recursos dos dispositivos, maior será a demanda, por parte de seus clientes e colegas de trabalho, pelo fornecimento de funcionalidades móveis. Para ajudá-lo a atender a esse desafio, o ClearPath ePortal agora permite que você use dispositivos móveis, como o iPhone da Apple, para ativar de forma segura as transações e os aplicativos do ClearPath MCP e do OS 2200.

Com esse novo recurso, você poderá aproveitar o ClearPath ePortal para ativar aplicativos que atendam às necessidades comerciais internas e externas usando dispositivos móveis. Por exemplo, ele pode ajudar instituições financeiras a fornecer aplicativos bancários que os clientes possam usar para verificar o saldo de suas contas, fazer transferências e executar outras operações, a qualquer hora, em qualquer lugar. Da mesma forma, as organizações podem usar essa funcionalidade para permitir que equipes de vendas tenham acesso a um aplicativo que possibilite a atualização de informações da conta em qualquer lugar.

### Mobilidade simplificada

O ClearPath ePortal oferece acesso fácil a aplicativos ClearPath a partir do iPhone usando a mesma abordagem para o desenvolvimento e a implantação de aplicativos que é usado no desenvolvimento de aplicativos da Web e serviços da Web do ClearPath ePortal. Assim como na modernização da Web e dos serviços da Web do ClearPath ePortal, você tem um método simples para desenvolver aplicativos para dispositivos móveis. Usando essa abordagem simplificada e sem programação, todo o aplicativo ou determinadas partes do aplicativo podem ser criados a partir de um único aplicativo ClearPath e disponibilizadas por meio do iPhone. >>

### O que é o ClearPath ePortal?

Uma solução integrada e abrangente para estender os aplicativos ClearPath MCP e OS 2200 para a Web, para dispositivos móveis e para a arquitetura orientada a serviços (SOA), o ClearPath ePortal possibilita a geração e o gerenciamento altamente automatizados de aplicativos com implantação e gerenciamento baseados em processadores dedicados.

Com o ClearPath ePortal, você tem liberdade para aproveitar aplicativos e transações do ClearPath para criar várias oportunidades, sem precisar de habilidades específicas ou impactar a versão original do aplicativo que reside no sistema ClearPath.

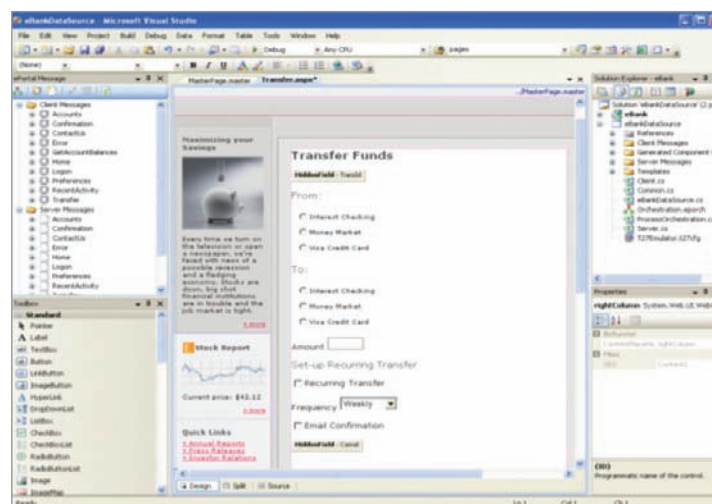
Visite a eCommunity para obter mais informações sobre o ClearPath ePortal para os ambientes [MCP](#) e [OS 2200](#).



*O ClearPath ePortal permite que você use dispositivos móveis para ativar aplicativos que serão usados no iPhone.*

O processo de utilização de um dispositivo móvel para ativar um aplicativo ClearPath que será usado em um iPhone começa quando você importa telas, formulários, dados de origem COBOL e outros recursos do aplicativo diretamente para o Microsoft Visual Studio usando o ClearPath ePortal Developer, um complemento do Visual Studio.

A partir desse momento, o ClearPath ePortal Developer permite que você escolha se deseja preservar o fluxo de aplicativo original ou orquestrar visualmente uma forma completamente nova de os usuários finais navegarem e executarem transações. Essa ferramenta também possibilita uma forma fácil de testar a apresentação gerada no Visual Studio antes de divulgá-la, para assegurar que todos os requisitos do aplicativo foram atendidos.



*O ClearPath ePortal Developer desenvolve interfaces da Web, de serviços da Web ou de usuários de dispositivos móveis para aplicativos ClearPath novos e existentes.*

Para ajudar a simplificar o processo de utilização de dispositivos móveis para ativar aplicativos ClearPath, o ClearPath ePortal aproveita vários dos recursos avançados do ambiente de desenvolvimento Visual Studio. Por exemplo, controles de páginas da Web são automaticamente gerados para tipos de dados de aplicativos comuns, como campos de telas de terminal e campos de registro de origem COBOL. >>

Além disso, todo o conteúdo gerado pode ser personalizado, integrado a outros conteúdos da Web ou expandido com controles da Web de terceiros, criação de scripts de clientes ou outras tecnologias da Web. Também é possível utilizar uma vasta gama de recursos de desenvolvimento do Visual Studio para ajudar no desenvolvimento de aplicativos ClearPath para dispositivos móveis.

Ao desenvolver aplicativos para o iPhone, o ClearPath ePortal fornece controles ASP.Net que reproduzem a aparência e a funcionalidade dos controles nativos que a Apple fornece para o dispositivo. Não é necessário gravar códigos na linguagem de programação de telefones Objective C, usada no iPhone.



*Neste exemplo, os campos de formulários com tela verde são transformados em controle da interface do usuário do iPhone.*

Um assistente Visual Studio fácil de acompanhar e com o recurso “apontar e clicar” é usado para montar a versão final da solução na plataforma de execução do ClearPath ePortal. Em seguida, um processo administrativo orientado por um assistente implanta o aplicativo no ambiente de produção do ClearPath ePortal, onde ele poderá ser acessado pelos clientes.

Depois que o aplicativo é ativado, os ícones da tela inicial do iPhone podem ser exibidos como se estivessem em aplicativos instalados de forma nativa no iPhone. Além disso, boa parte das principais funcionalidades do iPhone utilizadas pelo novo aplicativo para dispositivos móveis, como digitar um endereço ou um telefone para obter mais informações sobre o local, são gerenciadas pelo próprio dispositivo. >>



*As principais funcionalidades do iPhone podem ser aproveitadas no aplicativo ClearPath para dispositivos móveis.*

### Existe um aplicativo para isso

O processo de tornar os aplicativos ClearPath acessíveis a partir de dispositivos móveis é apenas o começo dos recursos disponíveis no ClearPath ePortal. Ele também permite acessar um aplicativo nativo do iPhone (e, portanto, sua funcionalidade) a partir de um aplicativo ClearPath e fazer com que um aplicativo do iPhone acesse um serviço/aplicativo ClearPath via SOA. E como atualmente existem mais de 100 mil aplicativos para iPhone disponíveis no mercado, existem várias possibilidades de integrar aplicativos via ClearPath ePortal.

Independentemente de você querer disponibilizar apenas aplicativos simples de digitação de formulários ou fornecer uma experiência nativa mais robusta usando a SOA e serviços da Web, o ClearPath ePortal oferece recursos que atendem às necessidades pontuais de clientes e usuários comerciais.

Portanto, quando os clientes ou os usuários comerciais perguntarem se existe uma maneira de acessar um determinado recurso do sistema ClearPath em dispositivos móveis, você poderá responder com segurança: sim, existe um aplicativo para isso.

*Esse recurso já está disponível para sistemas baseados em MCP e estará disponível para as plataformas OS 2200 em breve. Para obter mais informações, visite as seções [ClearPath ePortal para MCP](#) ou [ClearPath ePortal para OS 2200](#) da eCommunity.*

*Em caso de dúvidas, entre em contato com Ralph Deyoreo: [Ralph.Deyoreo@unisys.com](mailto:Ralph.Deyoreo@unisys.com)*

## Canto do parceiro: Software & Management Associates

Por Michael W. Taylor, Presidente e CEO da Software & Management Associates



Atualmente celebrando nosso 30º aniversário, a Software & Management Associates (SMA) possui um longo histórico de fornecimento de soluções complementares para a base de usuários do ClearPath. Desde o primeiro dia de funcionamento, a SMA tem fornecido soluções inovadoras de automatização de data centers para clientes do ClearPath e mais de um quarto da nossa base de clientes executa mainframes ClearPath.

Fundada por um grupo de especialistas em automação da Unisys com visão de mercado, a SMA colabora com a Unisys para desenvolver ferramentas e tecnologias que complementem os recursos nativos dos ambientes ClearPath OS 2200 e MCP e ajudem os gerentes de data centers a responder às constantes mudanças no requisitos comerciais.

### Provavelmente, você já conhece a SMA, mas será que você realmente nos CONHECE?

Provavelmente, você conhece a SMA, mas o “agendamento de lotes” representa apenas uma fração das abrangentes funcionalidades da nossa tecnologia. Atualmente, o OpCon/xps, a solução de automação empresarial direcionada por eventos da SMA, faz tudo isso e muito mais.

Em ambientes de data center onde um único erro de agendamento ou recurso de sistema mal gerenciado pode resultar em consequências que oneram os custos, a necessidade de automação que minimize o risco, promovendo a agilidade e a capacidade de resposta, é algo essencial. O OpCon/xps da SMA é um “controle remoto universal” da automação da TI, uma verdadeira solução direcionada por eventos que pode ser usada em várias plataformas que oferece controle abrangente e flexível de muitos processos comerciais e de TI que anteriormente exigiam intervenções manuais.

A SMA criou o OpCon/xps para **aprender** e, conseqüentemente, **entender** como as empresas funcionam. Sendo assim, a solução pode antecipar determinadas situações e executar processos de forma apropriada. Por exemplo, o processamento pode ser programado para começar automaticamente em um horário fixo, como no final da semana ou do mês, ou acionar uma resposta a um evento específico, como o recebimento de um arquivo ou a perda de conectividade. O OpCon/xps executa todas as tarefas em uma sequência lógica definida pelo usuário e oferece flexibilidade para modificar fluxos de trabalho e alertas com base em condições de evolução **específicas** do ambiente.

Uma das várias inovações do OpCon/xps é a capacidade de capturar e aproveitar o conhecimento especializado de funcionários experientes, fornecendo recursos de automação de processo que refletem a forma exclusiva com a qual sua organização gerencia recursos de TI. Com isso, o OpCon/xps simplifica as operações do data center e permite que os funcionários de TI experientes tenham mais tempo para trabalhar em projetos mais críticos e que possibilitem mais realização profissional. >>

*“O OpCon/xps da SMA nos ajuda a manter a qualidade, a consistência e a velocidade da produção em um ambiente heterogêneo. A solução quintuplicou nossa eficiência não precisamos usar novos operadores ou hardware para manter o crescimento. O OpCon/xps da SMA permite que nossos funcionários deem conta da carga de trabalho”.*

– Doug Eney, vice-presidente de engenharia de sistemas de informações da Carnival Cruise Lines

O OpCon/xps faz o trabalho de muitas pessoas, eliminando a necessidade de adquirir, ensinar funcionários a usar e oferecer suporte a novos produtos em todo o ambiente ClearPath. Além disso, o OpCon/xps é compatível com outros sistemas operacionais, incluindo Microsoft Windows®, Linux®, UNIX® e IBM. Essa flexibilidade possibilita a implantação de um conjunto comum de ferramentas de TI em toda a infraestrutura, o que permite que você incorpore, de forma fácil e eficiente, o gerenciamento dos servidores ClearPath a uma operação de data center maior.

Além disso, o OpCon/xps elimina o tempo de espera que é normalmente usado como proteção entre tarefas com dependências em diferentes plataformas e diminui os intervalos de minutos para milissegundos. Esses recursos possibilitaram uma incrível redução de 25% a 45% das despesas gerais de vários clientes do ClearPath e, em determinados casos, oferecem “perfeição passível de repetição” confiável, o que representou o fim do terceiro turno.

*Para saber mais sobre a SMA e seus produtos, soluções e serviços, visite [smausa.com](http://smausa.com). Se tiver alguma pergunta sobre como o OpCon/xps pode ajudar a sua organização, entre em contato com a SMA em [sales@smausa.com](mailto:sales@smausa.com).*

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2010 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo Unisys e ClearPath são marcas comerciais registradas da Unisys Corporation. Apple e iPhone são marcas comerciais registradas da Apple Inc. nos EUA e em outros países. Linux é uma marca comercial registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países. Microsoft, Windows e Visual Studio são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. UNIX é uma marca comercial registrada do The Open Group. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.