



## Developing Agility

Um boletim informativo trimestral para clientes do Unisys EAE e do Agile Business Suite Dezembro de 2013

### Conteúdo

- 1 O AB Suite 4.0 já está aqui!**  
O Agile Business Suite Release 4.0 apresenta um conjunto de novos recursos e funções que ajudarão você a ampliar muito a eficiência de sua equipe de desenvolvimento.
- 3 Resumo do EAE/AB Suite Symposium 2013**  
O Enterprise Application Environment/Agile Business Suite Symposium inaugural apresentou uma infinidade de informações sobre o estado atual – e a direção futura – do EAE e do AB Suite.
- 4 AB Suite e Team Foundation Server: uma grande combinação**  
A integração do Microsoft® Team Foundation Server e do AB Suite 4.0 facilita o gerenciamento dos projetos de desenvolvimento.
- 5 Mudanças feitas no processo de liberação de suporte ao AB Suite**  
O recém-revisado processo de liberação de suporte ao AB Suite nos permitirá oferecer um número maior de atualizações de produtos importantes mais rapidamente do que nunca.
- 7 Analista de CSC em destaque: Malcolm Priestley**  
Residindo no Reino Unido, Malcolm Priestley oferece suporte a muitas áreas do EAE e do AB Suite, inclusive Runtime, Developer e Version Control.
- 8 AB Suite 4.0: ganhos de produtividade do desenvolvedor, limites maiores, novas interfaces administrativas de tempo de execução**  
O AB Suite Release 4.0 dá continuidade ao nosso compromisso de ajudar você a aumentar a produtividade do desenvolvedor e facilitar a integração e o gerenciamento de suas soluções do AB Suite.
- 12 Info Center e calendário**  
Oferecemos uma grande variedade de materiais para ajudar você a ficar por dentro de tudo que está acontecendo no mundo do EAE e do AB Suite.

## O AB Suite 4.0 já está aqui!

Por *Brian Herkalo*, vice-presidente interino para ClearPath e Agile Business Suite do Unisys TCIS



O Agile Business Suite (AB Suite) 4.0 já foi lançado! Na edição de maio de 2013 do Developing Agility, vimos todos os ótimos recursos que se esperariam do AB Suite 4.0 e agora a nova versão está disponível e pronta para elevar suas iniciativas de desenvolvimento a novos patamares.

O AB Suite 4.0 conta com uma grande variedade de funcionalidades novas e aprimoradas, todas projetadas para ajudar você a ampliar a eficiência e a eficácia dos desenvolvedores. O aumento de produtividade do desenvolvedor sempre foi um dos enfoques de toda versão nova do AB Suite, e a 4.0 não foge à regra. Por exemplo, essa versão facilita mais do que nunca a definição das informações que você deseja visualizar em um painel, de forma que você tenha tudo de que precisa para fazer prontamente uma mudança.

E como se baseia no Microsoft® Visual Studio®, o AB Suite é rápido de aprender e fácil de usar para especialistas Enterprise Application Environment (EAE) e novos membros da equipe de desenvolvimento também.

Para ter uma visão mais detalhada de alguns dos recursos-chave do AB Suite 4.0, não se esqueça de conferir, nesta edição, o artigo do Canto da engenharia.

### A base de seus aplicativos – e dos nossos

Quando afirmamos que o AB Suite 4.0 foi projetado para oferecer maior produtividade e ferramentas aprimoradas, queremos dizer que nossas próprias equipes de desenvolvimento se beneficiarão tanto quanto a sua. Acreditamos tanto naquilo que o AB Suite tem a oferecer que fizemos dele a base de muitas de nossas próprias soluções verticais como, por exemplo, o Unisys Financial Services System (UFSS), a solução de serviços bancários básica Urbis e o Unisys Voice Messaging Solution (UVMS). >>



Temos o prazer de ver que nossos clientes estão tão envolvidos com o AB Suite quanto nós e que eles gostam muito dos aplicativos de missão crítica eficientes que ele pode ajudá-los a criar. Além disso, eles estão descobrindo que é fácil fazer a atualização de uma versão do AB Suite para a próxima, o que dá a eles acesso mais rápido a recursos e benefícios mais novos. Na verdade, as organizações agora têm a possibilidade de ir diretamente para o 4.0 vindas de qualquer versão do AB Suite anterior, o que simplifica o aproveitamento do que cada versão do software tem a oferecer.

E aproveitando o momento favorável nas compilações do AB Suite da versão 4.0 e posteriores, esperamos que muito mais usuários EAE planejem e executem seus projetos de migração em 2014. Oferecemos uma abordagem de serviços equilibrada para auxiliar essas iniciativas e estamos mais do que felizes em orientar você e sua equipe em meio às atividades necessárias de teste, aprendizado e migração relacionadas.

### **A opinião do usuário é igual a uma versão melhor**

O AB Suite 4.0 está chegando até você cerca de um ano depois do 3.0. O tempo dentre o 3.0 e o 4.0 representa nossa janela ideal entre as versões de 12 a 15 meses. Nossa meta é continuar oferecendo uma nova versão do AB Suite dentro desse prazo.

Essa abordagem não apenas nos dá bastante tempo para planejar, criar e testar o novo software corretamente, mas também nos permite envolver a comunidade de usuários do AB Suite em relação àquilo que eles gostariam de ver em versões futuras.

Na verdade, muitas das melhorias feitas no AB Suite 4.0 são o resultado direto de uma New Feature Suggestion (NFS) enviada pelos usuários. Entre as NFSs e a participação de muitos usuários no teste de campo do AB Suite 4.0, recebemos opiniões inestimáveis que nos ajudaram muito a dar forma à nova versão.

Sinceros agradecimentos a todos vocês que enviaram uma NFS ou participaram do teste de campo do 4.0. O AB Suite 4.0 está melhor e mais avançado por conta do tempo e da opinião de vocês.

*Desejo a todos todo o sucesso usando o AB Suite 4.0. Não hesitem em compartilhar suas experiências em relação ao software enviando um e-mail para nós em [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).*



# Resumo do EAE/AB Suite Symposium 2013

Por Diane McGonigle, gerente de migração para AB Suite do Unisys TCIS



Anotem em suas agendas: de 13 a 15 de outubro de 2014. Além disso, reserve o orçamento para uma viagem até Dallas, no Texas. Por quê? Porque o Universe 2.0 e o **segundo** simpósio anual para clientes do Agile Business Suite e do EAE já estão programados. Esperamos vê-los todos por lá!

## Todos os desenvolvedores de aplicativos – O tempo todo

O simpósio inaugural (realizado em setembro de 2013) foi 100% dedicado a tópicos de interesse específico das comunidades do AB Suite e do EAE. Realizado em paralelo com a [2013 Universe Conference](#), nossa meta para a reunião era informar os participantes sobre o que está atualmente disponível nos produtos, o que está reservado para as próximas versões e a nossa visão de futuro do AB Suite.

O primeiro simpósio anual foi um sucesso segundo todas as avaliações. Clientes de todo o mundo tiveram a oportunidade de conversar com colegas, compartilhar experiências usando as ferramentas de desenvolvimento e aprender com membros das equipes de engenharia, suporte, marketing e suporte técnico da Unisys. No total, foram 14 apresentações específicas sobre o AB Suite/EAE, inclusive muitas demonstrações ao vivo, ao longo de dois dias inteiros. Os tópicos foram desde a nova Version Control do EAE e das interfaces externas até as práticas recomendadas do desenvolvedor e uma prévia das futuras versões.

Aqui estão algumas das opiniões dos participantes sobre o simpósio:

*“Ótima conferência e grandes novidades sobre a linha de produtos AB Suite, além do compromisso da Unisys em melhorá-la.”* – Mark Ahmann, TIES

*“Vou embora com técnicas que podemos começar a usar imediatamente e com uma sensação boa em relação aonde o produto está indo. No final das contas, um tempo muito bem aproveitado.”* – Glen Bridge, TDLR

*“Esta foi a melhor conferência de que já participei. Não vejo a hora de participar no ano que vem.”* – Melissa Donaldson, Thomasville

Um momento especial da conferência foi a apresentação feita por Scott Minkel, vice-presidente

de serviços da informação, Brian Terry, analista programador sênior e Jim Sharman, gerente de aplicativos fundamentais para a Costa Oeste do United Fire Group (UFG). Scott abordou o histórico do UFG, seus mais de 35 anos de história junto à Unisys e como eles usam o EAE e o AB Suite para desenvolver seus aplicativos fundamentais. Em seguida, Brian e Jim falaram sobre a experiência da empresa no uso do ClearPath ePortal com aplicativos do AB Suite. Saiba mais sobre o UFG em seu [site](#) e [leia](#) sobre como ele usa o AB Suite em um novo estudo de caso.

## Sua presença não tem preço

Houve isenção da taxa de inscrição para o primeiro simpósio. Nosso pedido de “pagamento” foi simples: participação ativa de todos os presentes. Na verdade, começamos a reunião pedindo a participação de todos: façam perguntas, nos digam no que vocês estão pensando, participem de todas as sessões (ou do máximo possível) e se divirtam! Ficamos felizes em saber que muitos de vocês aceitaram nossa oferta, e esperamos que um número ainda maior de pessoas possa participar do próximo simpósio, programado para 13 a 15 de outubro de 2014 em Dallas, no Texas.

Já estamos planejando fazer o simpósio do ano que vem ainda melhor, com base nos comentários dos participantes, inclusive tentando programar mais apresentações da comunidade de usuários. Quem está pronto para ser um apresentador no ano que vem, levante a mão! [Escreva para mim](#) caso você esteja pensando nisso e vamos colaborar!

Agradecemos imensamente a nossos apresentadores, inclusive Scott, Brian, e Jim do UFG, os arquitetos da Unisys Grant McCauley e Andrew Lee, o engenheiro consultor Jim Nichols e Maarten Schneider, gerente de marketing mundial do EAE e do AB Suite.

E, acima de tudo, agradecemos a todos os que participaram. Seu suporte constante e suas opiniões inestimáveis são sempre muito bem-vindos.



# AB Suite e Team Foundation Server: uma grande combinação

Por Maarten Schneider, gerente de marketing mundial do Enterprise Application Environment e do Agile Business Suite da Unisys TCIS



Um processo de desenvolvimento transparente é de fundamental importância para uma equipe de desenvolvimento altamente produtiva.

E essa é apenas uma das muitas razões pelas quais os desenvolvedores estão recorrendo ao [Microsoft Team Foundation Server \(TFS\)](#). A plataforma de colaboração na base da solução Application Lifecycle Management (ALM) da Microsoft, o TFS pode ser usado com projetos de desenvolvimento em C#, ou em qualquer outra linguagem dentro do ambiente do Visual Studio, para gerenciar todos os aspectos do processo de desenvolvimento do software: da compreensão das necessidades do cliente, passando pelo estabelecimento de prioridades, design de códigos e implementação, até a implantação.

O TFS foi integrado inicialmente ao Agile Business Suite na versão 3.0, isso em novembro de 2012. E ficamos felizes em anunciar que o AB Suite Release 4.0 foi totalmente qualificado com o TFS 2012.

Juntos, o AB Suite 4.0 e o TFS 2012 colocam um novo conjunto de ferramentas e processos de gerenciamento de projetos padrão nas mãos dos desenvolvedores do AB Suite e dos gerentes de projetos. Ele pode fornecer informações aprofundadas em tempo real sobre o andamento de um projeto, os recursos que já foram alocados, quais recursos ainda estão disponíveis e a trajetória essencial de uma versão específica.

Como todas essas informações estão prontamente disponíveis para qualquer pessoa envolvida no projeto, o TFS oferece suporte a uma fácil colaboração entre partes interessadas, líderes de projetos e desenvolvedores. E para CIOs e gerentes comerciais, o TFS inclui a possibilidade de criar painéis para informações aprofundadas gerais, detalhadas, do projeto.

Além disso, o TFS permite que usuários comerciais enviem relatórios de bugs ou solicitações de novos requisitos/recursos para a equipe de desenvolvimento de software, que pode acabar traduzindo-os em itens de trabalho específicos com uma prioridade adequada. Além disso, qualquer pessoa que solicitar um novo recurso ou relatar um bug pode manter as guias no processo de desenvolvimento e comunicar rapidamente informações adicionais sobre sua solicitação.

O TFS também pode ajudar a equipe a organizar seu projeto e trabalho de desenvolvimento de maneira diferente. Por exemplo, você pode usar o TFS para

começar pela implementação de uma abordagem ágil com ou sem intervenções diárias.

Além disso, a integração entre o AB Suite e o TFS oferece a oportunidade de usar o [Team Explorer](#), a interface cliente com o TFS. Isso permitirá que a equipe acesse o diretório “My Work”, que lista todas as tarefas de trabalho em andamento e pendentes. Além de funcionar como a interface principal com os itens de trabalho, o Team Explorer também é o ponto de partida para colaboração entre membros da equipe, líderes de projeto e outras partes interessadas. Ele ainda oferece um link para as funções Pending Changes e Source Control Explorer.

O TFS tem cobertura da assinatura MSDN do Visual Studio, cuja compra recomendamos a todos os compradores do AB Suite. Ela é semelhante à assinatura Select Software Update (SSU) que sugerimos que os usuários do AB Suite tenham.

## Migrando para o TFS

Muitas equipes de desenvolvimento do EAE criaram ferramentas de gerenciamento de projetos próprias ou usaram outras soluções disponíveis como, por exemplo, EAE Version Control. A integração do TFS é outro grande incentivo para você migrar para o AB Suite. O aproveitamento dos recursos de controle da versão do TFS como parte da migração pode ser um passo inteligente na direção de uma implementação em fases de todos os recursos do ALM.

Se já estiver usando o TFS em suas iniciativas de desenvolvimento do .NET, você poderá padronizar os projetos do AB Suite e usar as mesmas abordagens, os mesmos relatórios etc. do TFS. É apenas mais uma maneira de aproveitar a migração para o AB Suite.

Como sempre, não é apenas a ferramenta, mas também a forma como ela é usada o que gera os melhores resultados. E para isso você pode recorrer à equipe de consultores qualificados da Unisys. Eles têm o conhecimento necessário para ajudar você a usar efetivamente o TFS no ambiente do AB Suite e aproveitar os enormes benefícios de produtividade que ele pode oferecer.

*Em caso de dúvida sobre como colocar o TFS para trabalhar em sua organização, envie um e-mail para [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com)*



# Mudanças feitas no processo de liberação de suporte ao AB Suite

Por Sandeep Mahajan, arquiteto de processos do AB Suite da Unisys TCIS/GTC



Com a nova versão do Agile Business Suite 4.0, implantamos uma estrutura de liberação de suporte atualizada com o objetivo de fazer resoluções de falhas de maior qualidade chegarem mais rapidamente a todos os usuários, além de aprimorar os processos de engenharia enquanto isso.

Ainda haverá versões Interim Correction (IC) para o AB Suite 4.0, mas está mudando o que entra em uma versão IC. Os detalhes sobre o novo processo de liberação de suporte podem ser encontrados no documento “Unisys Agile Business Suite Release and Support Plan”, no [site de suporte da Unisys](#). Caso não tenha acesso ao site, você pode solicitar uma cópia pelo e-mail [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).

## Noções básicas das versões

Paremos um momento para rever algumas terminologias sobre versões.

- Uma versão Major normalmente contém novos recursos e capacidades, bem como resoluções de falhas. AB Suite 3.0 e 4.0 são exemplos de versões Major.
- Uma versão IC é o mecanismo de correção do AB Suite. As versões IC podem ser emitidas para resolver falhas que impeçam o uso operacional do software por um cliente a ponto de torná-lo inutilizável, e sem uma alternativa existente. A frequência será determinada pela Unisys. Os clientes podem solicitar a inclusão de uma resolução de falhas em uma versão IC futura, mas a Unisys determina um conteúdo específico para a versão IC. IC 4.0.1001 e 4.0.1002 indicam como serão identificadas as próximas versões IC.

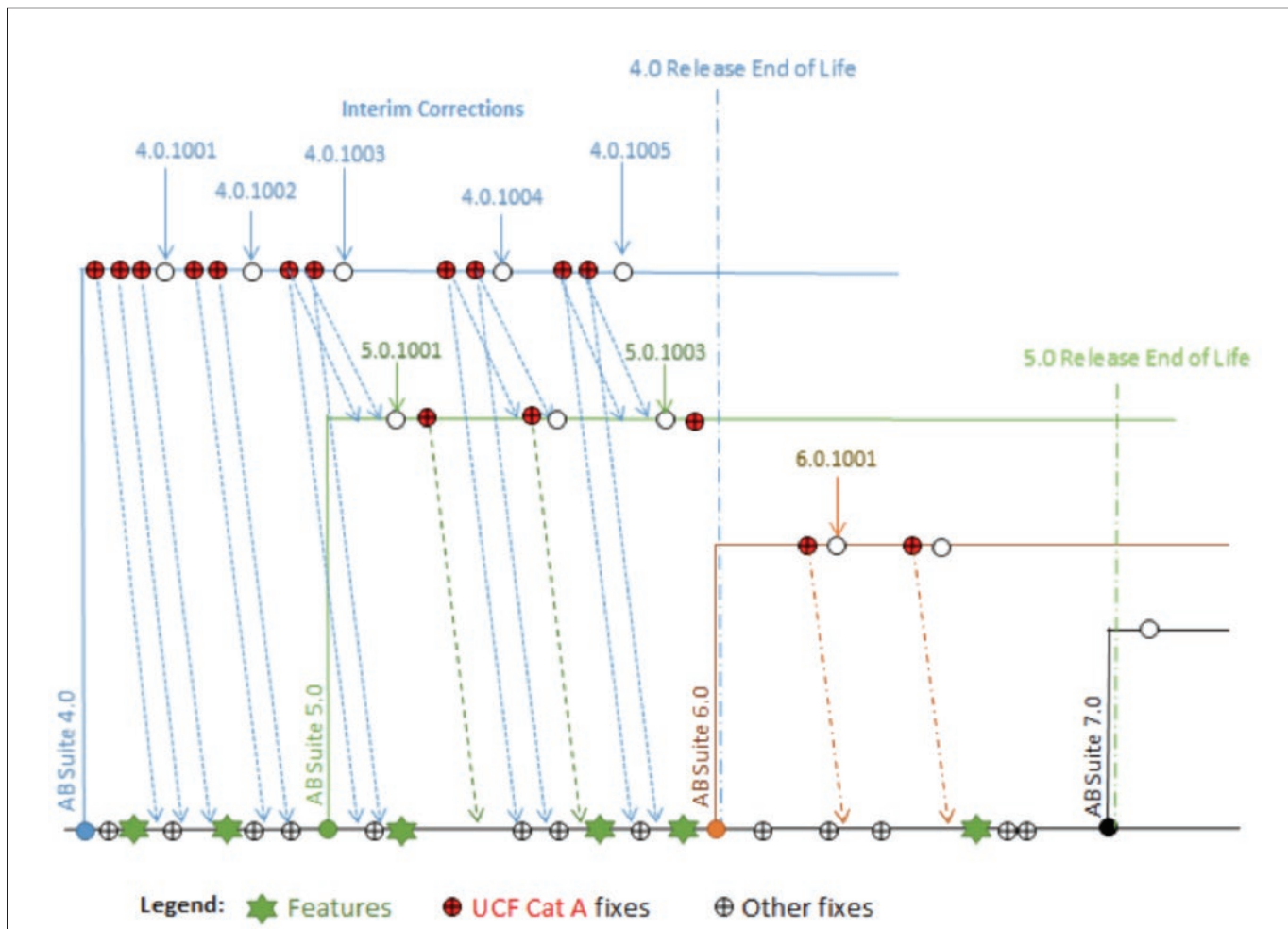
## Por que mudar?

Nossa meta é atingir um ciclo de versões Major para o AB Suite entre 12 e 15 meses. O AB Suite 3.0 foi lançado em novembro de 2012 e agora o 4.0 chegará em dezembro de 2013. Isso significa que as correções deverão ser disponibilizadas por meio de uma versão Major entre 12 e 15 meses, com os novos recursos e a documentação.

As versões IC são cumulativas por natureza. Assim, ao instalar a versão IC mais recente, a organização aproveitará o oferecimento das correções em todas as versões IC anteriores para uma determinada versão Major. Com o novo processo, as resoluções de falhas serão disponibilizadas mais rapidamente para todas as organizações em uma versão compatível. Não publicaremos mais um cronograma de ICs porque as versões IC serão lançadas com a frequência necessária, conforme determinado pela Unisys. A Figura 1 na página a seguir mostra um exemplo de como o processo funcionará a partir da versão 4.0.

Achamos que essa mudança possa facilitar a atualização das organizações para a IC mais recente quando elas estiverem prontas. Além disso, a mudança simplifica muito o processo geral de gerenciamento de correções e liberações, além de permitir que a equipe de engenharia do AB Suite concentre mais recursos em iniciativas de desenvolvimento que agreguem novos recursos ao produto. O resultado é uma situação real em que todos saem ganhando. >>

Figura 1: Representação visual de como as correções e os recursos serão fornecidos a partir da versão AB Suite 4.0.



Essas mudanças feitas em nosso processo de suporte começam com o AB Suite Release 4.0. Para o AB Suite 2.0 e o 3.0, continuaremos oferecendo correções em hot patches até o final da vida útil dessas duas versões.

Quando uma versão Major chega à sua data final da vida útil, a Unisys pode optar por continuar oferecendo um determinado nível de serviços de suporte para a versão N-2 durante um período limitado. Por exemplo, optamos por oferecer suporte ao AB Suite 2.0 durante mais seis meses, para permitir que os usuários fizessem a atualização da versão 2.0 diretamente para o AB Suite 4.0.

## Suas perguntas são bem-vindas

Essa mudança não foi algo simples, e é o resultado de muita discussão dentro da Unisys e com muitos clientes do AB Suite. Em caso de dúvida ou preocupação, entre em contato com a organização de suporte local ou escreva para nós no e-mail [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com)

# Analista de CSC em destaque: Malcolm Priestley



*Este artigo faz parte de uma série que apresenta os analistas de CSC (Customer Support Center) da Unisys, que dão suporte ao EAE e ao Agile Business Suite. Deseja saber a opinião de um analista de suporte? Envie-nos a sua indicação: [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com).*

Malcolm Priestley começou sua história na Unisys em 1969, com apenas 18 anos, preparando máquinas de somar mecânicas Burroughs para venda.

Após essa função inicial, Malcom passou quase duas décadas prestando serviço de campo para máquinas de somar e, depois, passou à função de suporte de vendas, em que ajudou engenheiros a resolverem problemas de hardware complexos. Em seguida, foi transferido para o grupo LINC mais ou menos quando o LINC 9 foi introduzido, e o resto é história.

O Developing *Agility* conversou recentemente com Malcom sobre a função que ocupa como analista de CSC, suas responsabilidades no dia a dia, como lida com solicitações de suporte e aquilo de que ele mais gosta em seu trabalho.

## **Developing Agility: Quais são suas responsabilidades profissionais atuais no CSC?**

**Malcolm Priestley:** Atualmente, ofereço suporte a EAE Runtime on MCP, EAE Developer, AB Suite Runtime on MCP e Microsoft Windows®, além do AB Suite Developer, bem como ao EAE Version Control e ao controle de fontes do AB Suite. Além disso, ajudo usuários tanto do EAE quanto do AB Suite em qualquer dúvida ou problema com ferramentas clientes que eles possam ter e ofereço um pouco de suporte a DMSII às vezes.

## **DA: Conte-nos um pouco como é um mês na vida de Malcolm Priestley. Com que tipos de desafios e solicitações você normalmente lida?**

**MP:** Minha rotina normal é realmente determinada pelos problemas que os clientes apresentam ao longo de um dia. Pode ser qualquer coisa, de uma pergunta com uma resposta dada em dois segundos até algo que exige algumas semanas de esforço para diagnosticar e resolver por completo.

Embora seja responsável por muitas combinações diferentes de níveis de hardware e software, tenho apenas um laptop. Então, uso o Microsoft Windows Virtual PC, porque ele me permite executar várias versões do Windows e o software do EAE ou do

AB Suite específico de que preciso. Atualmente, tenho cerca de 20 imagens de PC virtual diferentes, cada uma configurada por mim mesmo. Todas elas em uma unidade de disco rígido externo com mais de 4,3 TB de espaço.

Alguns de meus PC virtuais são dedicados a clientes específicos, o que me permite replicar rapidamente seus ambientes em meu laptop e começar a trabalhar em um problema na mesma hora. Como as outras imagens que mantenho são variações do sistema operacional e das versões do EAE ou do AB Suite, posso ficar pronto para praticamente qualquer configuração que um cliente esteja usando.

## **DA: Com quem você colabora quando precisa de ajuda para resolver um problema?**

**MP:** Se não conseguir resolver um problema sozinho, normalmente pedirei a ajuda da engenharia. Como quase sempre os problemas são específicos de um ambiente do cliente, o conhecimento local entra em cena na compreensão daquilo que eles estão tentando fazer e por quê.

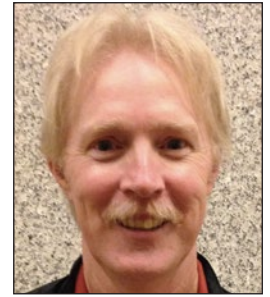
## **DA: Qual é a melhor parte de ser um analista de CSC? O que lhe dá mais satisfação?**

**MP:** A melhor coisa é a sensação que tenho quando resolvo um problema. A sensação do feito é ótima. Também gosto do contato direto com os clientes e de conhecê-los pessoalmente.

## **DA: Conte-nos algo pessoal que você gostaria de compartilhar com nossos leitores.**

**MP:** Como tenho duas filhas, três filhos e cinco netos, grande parte do meu tempo livre é bancando a babá. Gosto de relaxar cuidando do jardim ou trabalhando em projetos “do tipo faça você mesmo”. Na verdade, construí uma pequena estrutura em nosso jardim capaz de acomodar entre 15 e 20 pessoas. É um ótimo local para uma festa ou para sentar, relaxar e tomar algo.

# AB Suite 4.0: ganhos de produtividade do desenvolvedor, limites maiores, novas interfaces administrativas de tempo de execução



Por Jim Nichols, engenheiro consultor da Unisys Global Technical Consulting (GTC)

Nossa meta a cada versão do Agile Business Suite é melhorar os ambientes de desenvolvimento e tempo de execução com recursos que aumentem a produtividade do desenvolvedor e facilitem a integração e o gerenciamento das soluções do AB Suite. A versão 4.0 tem muito a oferecer em todas essas áreas.

A versão 4.0 conta com muitos ganhos de produtividade para o desenvolvedor. Ela também aproveita os recursos mais recentes do software do ambiente subjacente. Por fim, ela oferece novas formas de interface e administração dos aplicativos, fornecendo a possibilidade de configurar interfaces personalizadas que melhor atendam às suas necessidades.

Vejamos algumas das coisas novas que o AB Suite 4.0 tem a oferecer.

## Ganhos de produtividade para o desenvolvedor

A cada nova versão do software de desenvolvimento AB Suite, a equipe de engenharia procura adicionar recursos que permitirão aos desenvolvedores serem mais produtivos. Isso pode significar oferecer formas dos desenvolvedores navegarem mais rapidamente dentro do ambiente ou melhorarem o ambiente de forma que as informações úteis sejam exibidas mais prontamente. Para isso, a equipe procura oportunidades de usar recursos no Visual Studio IDE compatível ou incluirá uma funcionalidade no próprio System Modeler. Com o AB Suite 4.0, eles atingiram essa meta mais uma vez. Destaquemos algumas desses ganhos.

### **Ganhos com base no Visual Studio 2012**

Os desenvolvedores pode usar o recurso Quick Launch (Ctrl+Q), introduzido no Visual Studio 2012, para realizar uma pesquisa no IDE. Basta especificar uma palavra ou uma frase para iniciar a pesquisa e, em seguida, escolher uma entrada na lista para navegar rapidamente até ela e abrir a caixa de diálogo, a barra de ferramentas ou a janela associada ao item ou ao comando.

Além dos recursos de pesquisa existentes dentro da Class View, os desenvolvedores agora podem filtrar a exibição de outras janelas de ferramentas como, por exemplo, Toolbox, Solution Explorer, Error List e Team Explorer, simplesmente digitando uma palavra-chave no alto dessas janelas.

Outro ganho útil dá aos desenvolvedores mais controle sobre as janelas de documentos conforme elas são abertas. Cada janela de documento pode ser fixada de forma a permanecer posicionada no lado esquerdo da guia (em vez de rolar à medida que mais e mais janelas são abertas). Isso permite que os desenvolvedores acessem mais rápida e prontamente determinadas janelas de documentos, independentemente de quantas permanecem abertas no IDE.

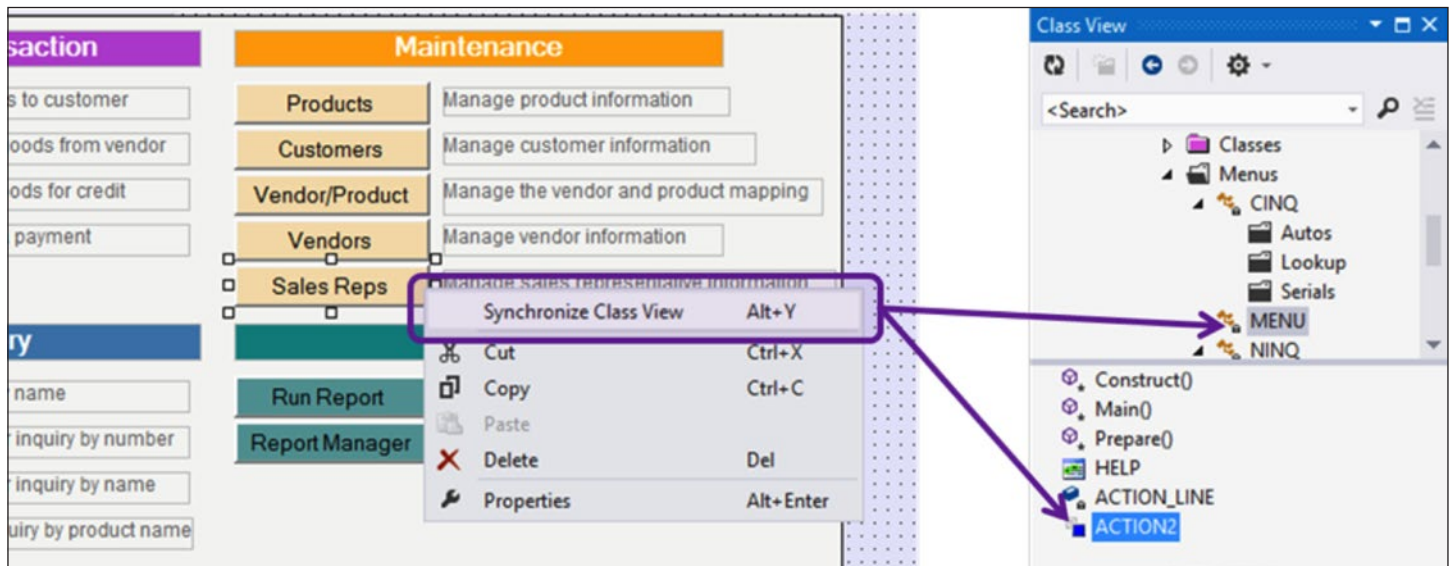
Como os desenvolvedores usam o Debugger para avançar na lógica de um aplicativo, uma janela de documento é aberta separadamente para cada método encontrado pelo desenvolvedor. Com o 4.0, os desenvolvedores têm mais controle sobre essas janelas. Agora quando uma nova janela de documento é aberta, o desenvolvedor tem a oportunidade de escolher se essa determinada janela permanece aberta ou é fechada assim que o avanço na etapa de lógica é concluído. O efeito prático é um controle melhor sobre quais janelas estão prontamente disponíveis para acesso.

### **Ganhos no modelador de sistemas**

Durante o trabalho na lógica ou a pintura de uma tela, é extremamente útil manter o que é exibido na Class View “sincronizado” com aquilo em que você está trabalhando. Por exemplo, se estiver trabalhando em MENU, você poderá ver prontamente MENU e seus elementos exibidos na Class View. Antes do 4.0, se estivesse no Painter e quisesse ir até a Class View “sincronizado” com aquilo em que estava trabalhando, você tinha que sair do Painter (indo até a guia Members ou a visão Quick Navigator) e executar “Synchronize Class View” (por meio de um clique com o botão direito do mouse). Agora você não precisa sair do Painter. >>



Figura 1: Acesso rápido a Synchronize Class View.



Conforme mostrado na Figura 1, agora você pode clicar com o botão direito do mouse no Painter, e “synchronize Class View” estará disponível para você. Isso permite que você “veja aquilo que precisa ver” mais rapidamente, além de ser mais produtivo.

Outro ótimo recurso do 4.0 projetado para ajudar a aumentar a produtividade do desenvolvedor é uma melhoria feita no Painter. Quando você selecionava um controle no Painter, a janela Properties costumava mostrar apenas as propriedades da apresentação associadas a esse controle em especial. Nenhuma propriedade de design do atributo associado a esse controle como, por exemplo, tamanho, primitivo, direção etc., permaneceria visível.

Para ver as propriedades do design, você precisava encontrar e selecionar o atributo associado na guia Members ou na Class View. Somente assim a janela Properties seria atualizada para mostrar as propriedades do design desse atributo (e as propriedades da apresentação desapareceriam). Como mostra a Figura 2, caso selecione um controle no Painter usando o AB Suite 4.0, você pode ver não apenas as propriedades do controle, mas também algumas das propriedades de design mais importantes do atributo associadas a esse controle. >>

Figura 2: Propriedades de apresentação e design agora visíveis.

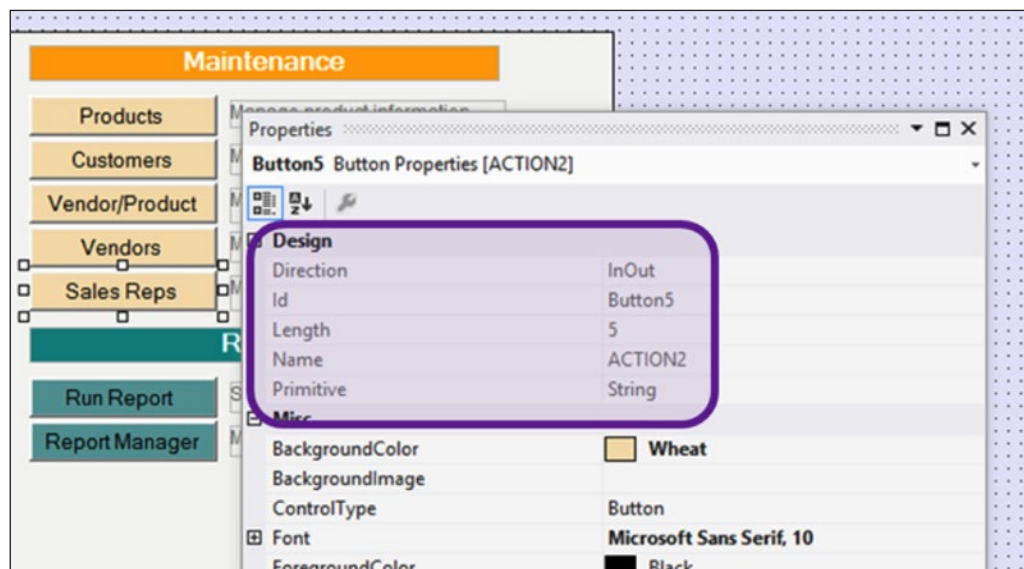
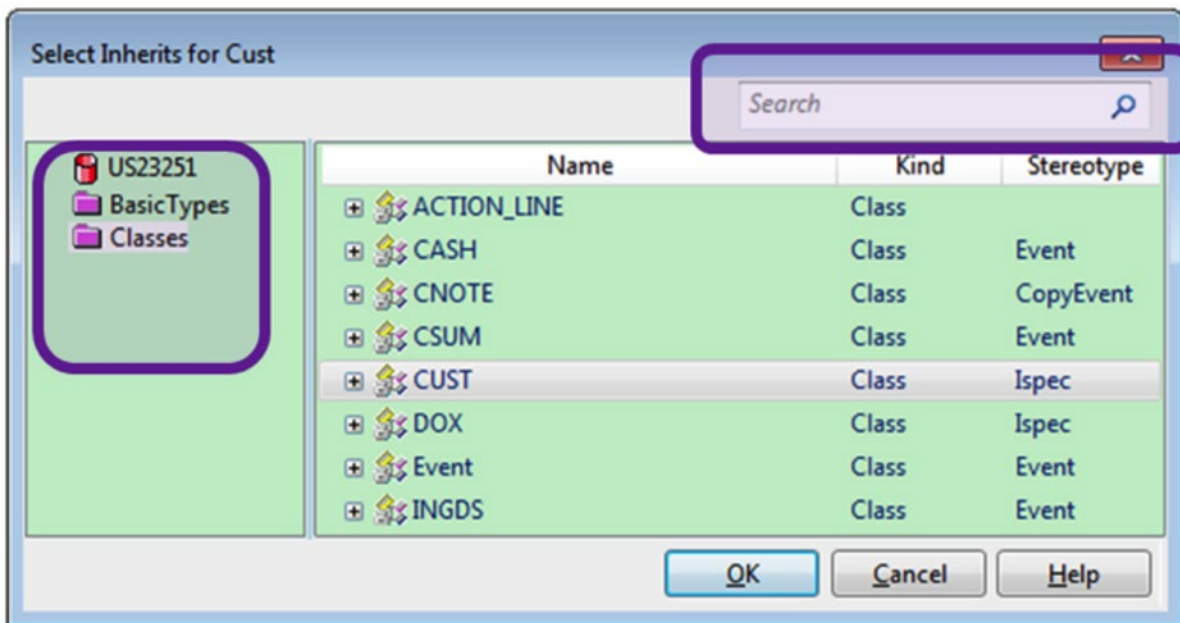


Figura 3: Localize um item para herança mais rápida.



O seletor de elementos da propriedade Inherits também foi aprimorado e melhorado. Os desenvolvedores costumam criar itens que recebem suas definições de outros itens usando a propriedade Inherits. Antes do 4.0, a caixa de diálogo do seletor de elementos da propriedade Inherits fazia você efetivamente “navegar” pelo modelo para encontrar o item com as propriedades que gostaria de usar. Com o 4.0, a caixa de diálogo do seletor de elementos foi aprimorada para facilitar a localização da origem das propriedades de um novo item pelos desenvolvedores (veja a Figura 3). Em muitos casos, o item do qual as propriedades são herdadas é um dicionário, logo, agora todos os dicionários são listados, o que agiliza a localização dos corretos.

### Limites ampliados para ambientes ClearPath MCP

O AB Suite 4.0 aproveita os limites maiores do banco de dados e do Cobol disponibilizados nas versões recentes do ambiente operacional ClearPath MCP, inclusive:

- Suporte para limites maiores de DMSII no MCP versão 14.0/SSR 55.1:
  - **Alpha (string):** tamanho de 65.535 bytes (aumentado de 4.095 bytes)

- **Dataset (tabela):** tamanho de 393.210 bytes (aumentado de 24.570 bytes)
- **Limite/básico permitido atual:** suporte a um valor máximo de 549.755.813.887 palavras (aumentado de 999.999.999 palavras)
- **Meta de sobreposição:** suporte a um valor para a terceira casa decimal, ou 0,001 (aumentado de duas casas decimais)
- Suporte a limites de classificação do Cobol85:
  - **Memória de classificação e tamanho do disco:** suporte a valores de 11 dígitos (aumentado de 6 e 9 dígitos, respectivamente)

Esses novos limites são uma verdadeira avenida para os clientes do EAE e do AB Suite on MCP existentes para expandir ainda mais seus aplicativos, superando eventuais obstáculos que possam existir no momento.

Além disso, o AB Suite 4.0 oferece suporte temporário aos conjuntos DMSII Physical Section. Criando uma configuração do Registro de *UsePhysicalSectionsOnly*, a próxima implantação de sistema converterá todos os conjuntos Logical Section atuais em conjuntos Physical Section. Naturalmente, isso resultará em uma reorganização do banco de dados. As versões subsequentes do AB Suite oferecerão uma implementação mais granular. >>

## Novas interfaces administrativas do Windows Runtime

Existem muitas ferramentas e interfaces que o administrador do Windows Runtime pode usar, inclusive:

- Ferramenta de administração (GUI)
- Admin.exe (linha de comando)
- Utilitários independentes (DPM)
- Interfaces de componente de segmento e tempo de execução (COM)
- Configurações do Registro
- Arquivos de configuração XML
- Configuração do sistema operacional

Entre as metas da equipe de engenharia para o ambiente do Windows Runtime estavam as seguintes:

- Unificar todas as tarefas administrativas do AB Suite Runtime for Windows em uma única interface
- Fornecer uma API avançada e bem documentada para a integração programática
- Fornecer uma interface de linha de comando para criação de scripts para tarefas administrativas
- Reduzir a necessidade de compreender a tecnologia subjacente

O AB Suite 4.0 dá o primeiro passo na direção do cumprimento dessas metas, com enfoque na linha de comando e nas interfaces de API de tempo de execução.

### Interface da linha de comando

O escopo inicial dessa interface abrange as áreas básicas listadas abaixo:

- Configuração:
  - Arquivos de log (ConfigureLog.exe)
  - Configurações do adaptador de protocolo (ConfigureAdapter.exe)
- Implantação:
  - Transferência do tempo de execução (DeployPackage.exe)
  - Deployment Package Manager (ManagePackage.exe)
- Comandos de administração do sistema:
  - Como parar, ativar, desativar execução de relatórios etc. (AdminSystem.exe)

Esta interface totalmente documentada deve ser usada em scripts, programas de lote e administração manual ad hoc. Entre os exemplos estão:

- AdminSystem.exe /S <SystemName> /STO <[disable]> ConfigureLog.exe /C [<SYSTEM|DBREORG|DEPLOYMENT|RUNTIMEAPI>] [/E <true|false>] [/LL <Debug|Info|Warning|Error>] [/L <location>] [/S <size>] [/N <number>] [/?]
- DeployPackage.exe /L <DeployPackagePath> /U <UserName> /P <Password> [/DN <DeploymentName>] [/PC <true|false>] [/RDB <true|false>] [/BDB <true|false>] [/TSN <TargetServerName>] [/TDBR <TargetDatabaseRegistration>] [/TDBN <TargetDatabaseName>] [/TP <TargetPath>] [/TS <TargetSystemName>] [/TW <TargetWinformPath>] [/?]

### Interface da API do tempo de execução

Semelhante à interface da linha de comando, essa interface totalmente documentada está inicialmente limitada a algumas áreas básicas, com planos de completar a cobertura em versões futuras. Essas áreas básicas são:

- Configuração (IConfigureRuntime):
  - Arquivos de log
  - Configurações do adaptador de protocolo
- Implantação (IDeployPackage):
  - Transferência do tempo de execução
  - Deployment Package Manager (cópia)
- Comandos de administração do sistema (IAdministerSystem):
  - Como parar, ativar, desativar execução de relatórios etc.

A finalidade principal dessa interface é integrar programas do .NET ao AB Suite Runtime para o ambiente do Windows. Dessa forma, os compradores do AB Suite podem usar essa interface ao desenvolverem suas próprias ferramentas – ou usar ferramentas de terceiros – para controlar o ambiente do tempo de execução.



## Info Center e calendário

Novas adições às nossas bibliotecas de tutoriais, artigos e outras informações úteis incluem:

- **Artigo:** Migrando palavras-chave do EAE para o AB Suite (**NOVO**)
- **Artigo:** Tabelas particionadas RDMS (**NOVO**)

Para consultar estes e outros recursos, basta ir até [public.support.unisys.com](http://public.support.unisys.com) e escolher “Documentation” na caixa “Public Information” localizada no lado esquerdo da tela. Não é necessário logon especial.

Marque em sua agenda estes próximos eventos:

O QUÊ	ONDE	QUANDO
Universe Conference	Dallas, Texas	13 e 15 de outubro de 2014
Simpósio do EAE/AB Suite	Dallas, Texas	13 e 15 de outubro de 2014

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2013 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

Unisys, o logotipo Unisys e ClearPath são marcas comerciais registradas da Unisys Corporation. Microsoft, Visual Studio e Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.