



# Developing Agility

*Um boletim informativo trimestral para os clientes do Unisys EAE e do AB Suite*

## Conteúdo

- Página 2 **Monte um plano de migração**  
Andy Wardle, da Unisys Reino Unido, revela as quatro etapas essenciais para a construção de um plano de migração bem sucedido para o AB Suite.
- Página 5 **Canto da engenharia: Práticas recomendadas de migração**  
Curt Leong discutirá as seis práticas recomendadas que o ACUS observou para ajudar empresas a migrar com êxito para o AB Suite.
- Página 7 **CZ em produção com o AB Suite**  
Esta grande seguradora holandesa concluiu uma migração para o AB Suite.
- Página 8 **Conselhos**  
O pessoal de campo da Unisys compartilhará suas melhores dicas para uma migração bem sucedida para o AB Suite.
- Página 10 **Um mundo melhor para os desenvolvedores: Microsoft Visual Studio + AB Suite**  
Saiba mais sobre os benefícios oferecidos pela combinação dessas duas tecnologias.
- Página 11 **Vale a pena esperar: ICs do AB Suite oferecem novos recursos significativos**  
Encontre mais informações sobre os novos recursos oferecidos pelas ICs mais recentes do AB Suite.
- Página 11 **Calendário**  
Verifique o calendário para obter informações sobre futuros eventos.

## Monte um plano de migração

Por Andy Wardle, Arquiteto Sênior da Unisys, Reino Unido

No mundo da TI, as migrações são sempre abordadas com cautela. Mas com um planejamento adequado, você não precisa ficar preocupado com experiências de deixar o cabelo em pé. Na verdade, a experiência de migração pode e deve ser exatamente o oposto durante a mudança para o Agile Business Suite (AB Suite) a partir do Enterprise Application Environment (EAE).

A Unisys criou um processo de quatro etapas para simplificar sua migração. Este artigo oferece uma estrutura a partir da qual você iniciará ou aperfeiçoará seu plano de migração do AB Suite.

É importante lembrar desde o início do projeto que a migração para o AB Suite não se diferencia em nada de *qualquer* migração. Os detalhes apresentarão variação de esforços anteriores, mas a premissa básica e a abordagem serão as mesmas. Neste sentido, este artigo não está ensinando nada que você ainda não saiba, é simplesmente um lembrete sobre as práticas recomendadas.

### Etapa 1: Revise seu ambiente atual

Essa etapa pode ser reduzida em uma frase: *documente o que você tem hoje*. A melhor maneira de garantir uma migração bem sucedida é saber de onde você está começando, como seu hardware atual, software, utilitários, procedimentos/processos, e assim por diante. Certifique-se de avaliar as seguintes áreas especificamente:

#### *Recursos e funcionalidades*

O EAE oferece um conjunto de recursos abrangentes. Agora é o momento de voltar uma etapa para avaliar quais os recursos os desenvolvedores estão usando. Por exemplo, você está usando as instalações de depuração/teste locais? Você usa o controle de versão? Você está usando algumas das funções mais incomuns do EAE, como geração script, gráficos, segurança de desenvolvedor ou alterações nos arquivos esqueleto do EAE? Você está usando o PowerClient descontinuado ou outros produtos ou interfaces que não têm mais suporte?

#### *Tudo, com exceção do EAE*

A Etapa 1 é o local ideal para considerar os aplicativos e utilitários que não são EAE e que podem ser afetados pela migração para o AB Suite. Talvez seja necessário atualizar ou substituir os sistemas operacionais, utilitários e aplicativos auxiliares, e alguns podem não ser mais necessários. Algumas empresas focam os esforços de migração/teste no próprio aplicativo EAE, não considerando a integração com outros aplicativos ou sistemas externos. Não deixe que isso aconteça com você.

#### *Procedimentos x processos*

Os procedimentos são as diretrizes formais, documentadas, e os processos são como as pessoas as executam. Seja honesto e examine completamente como os desenvolvedores e membros da equipe de operações trabalham diariamente. Algumas vezes, este exercício descobrirá diferenças que você nem sabia que existia. Depois de documentar o que realmente acontece todo dia, você poderá planejar melhor o novo mundo do AB Suite.

Quando a Etapa 1 estiver concluída, você terá um documento único dividido em várias seções que cobrem cada aspecto do ambiente existente. Quanto mais formal for este exercício, mais informações serão extraídas e mais preciso será o plano de migração final. >>

## Etapa 2: Defina os objetivos e planeje uma prova de conceito

Depois de avaliar e documentar seu ambiente atual, a Etapa 2 faz uma abordagem sobre a preparação de uma prova de conceito (POC). Uma POC é importante para ganhar confiança no AB Suite, na passagem segura e no seu plano de migração. Ela ajudará você a trabalhar com possíveis problemas e estabelecer e confirmar seus requisitos para uma migração bem sucedida.

Verifique se sua POC tem escopo e objetivos bem definidos para que ao término você tenha a certeza de possuir todas as informações necessárias para realizar a mudança para o AB Suite. Ela deve ter tempo delimitado e estar limitada a um subconjunto de carga de trabalho de migração de aplicativo.

Durante a Etapa 2, selecione um aplicativo ou grupo de aplicativos a ser executado na POC, defina as atividades da POC e desenvolva um rascunho do que será seu plano de migração formal. Durante esse estágio de pré-POC, considere o seguinte:

- Quais habilidades e treinamento associado você precisa para concluir o trabalho?
- Quais licenças de software novas ou adicionais são necess\*rias, incluindo o Microsoft(r) Visual Studio(r) SQL Server(r), controle de fontes e outras ferramentas/utilitários? Alguns desses podem estar incluídos no seu pedido do AB Suite, mas este é o momento de verificar se tudo que você precisa foi pedido e se funcionarão quando necessário.
- Quais novos hardwares, especialmente para desenvolvimento, serão necessários? (Muitas empresas com as quais trabalhamos não atualizaram o hardware desde a migração para o EAE 3.3. Esse é o momento de fazer uma atualização.)
- Quais recursos de equipe (internos/externos) serão necessários? (Isso deve ir além dos desenvolvedores para considerar demandas de recurso em operações, teste e usuários finais.)
- Qual será o custo do projeto de migração para a empresa?

O plano de migração do projeto desenvolvido durante essa etapa será confirmado durante a Etapa 3 quando a POC for executada. E lembre-se, você já fez migrações anteriormente, então, use essa experiência ao criar o plano de migração para o AB Suite.

## Etapa 3: Execute uma prova de conceito

A Etapa 3 simplesmente executa as atividades mais importantes do plano criado na Etapa 2, testando tudo o que você fará quando finalmente entrar em operação. As empresas com vários e/ou grandes aplicativos EAE, executarão um subconjunto de sistemas por meio da POC. Aquelas com sistemas menores podem usar a POC como a primeira etapa para a migração real para o AB Suite. As atividades principais durante a POC incluem:

- Treinamento da equipe diretamente envolvida na POC
- Migração do(s) aplicativo(s) da POC usando os procedimentos especificados no *EAE 3.3 para o Guia de Migração do Agile Business Suite*.
- Teste do novo ambiente AB Suite Runtime, além de outras interfaces, para confirmar a passagem segura do EAE (processamento em lote e on-line, é claro!)
- Avaliação total do ambiente de desenvolvimento do AB Suite, incluindo o System Modeler, Debugger e Builder, e os procedimentos/processos de suporte necessários em seu ambiente específico.
- Teste da implementação de uma alteração no aplicativo para avaliar as ferramentas de controle de fontes e testar/refinar os processos associados.

A POC deve ajudar você a investigar e experimentar realmente alguns dos novos recursos que o AB Suite tem a oferecer. O resultado final será um plano de migração bem feito que identifica as diferentes áreas envolvidas no projeto e os recursos necessários para a sua execução. >>

## Etapa 4: Crie um plano de migração formal

Você concluiu a POC e está contente com o resultado. Agora, é necessário finalizar o plano de migração formal, que será extraído de suas experiências. Simplificando, essa etapa é o “planejamento de projeto 101”, ou seja, definição dos objetivos, estabelecimento dos critérios de saída, definição da duração e da seqüência de tarefas e a permissão de ações corretivas.

Mas há algumas lições particularmente relevantes que aprendemos durante o trabalho com clientes, incluindo:

### *Estabeleça um conjunto abrangente de testes de funcionalidade e de desempenho*

E não se esqueça de capturar dados para conduzir esses testes antes de iniciar o processo de migração, para que você tenha algo a comparar futuramente. Observe também a necessidade de capturar mais do que logs de transação. Certifique-se de avaliar e medir as métricas atuais de desempenho para que você tenha um parâmetro sem influências.

### *Agende treinamento para se adequar à duração da migração*

A importância do treinamento não pode ser suficientemente enfatizada, mas o treinamento deve ocorrer próximo ao momento em que seus desenvolvedores usarão o AB Suite, e não com semanas ou meses de antecedência. Se houver atraso em uma etapa anterior que retarde a duração, o treinamento agendado também deverá ser devidamente atrasado.

## Resumo

Se você não extrair nada deste artigo além dos três pontos a seguir, teremos feito nosso trabalho:

- Um plano de migração *escrito*, com um caso comercial quantificado e formal é essencial. Sem um caso, você não tem chance de obter a adesão comercial necessária.
- As principais atividades de migração devem ser concluídas, incluindo uma revisão do ambiente atual e a execução de uma POC para testar e aperfeiçoar o plano de migração formal.
- Treinamento é essencial. Você pode realizar o treinamento sozinho, mas há um benefício em aprender com pessoas que tenham mais experiência com o produto. A Unisys e alguns de seus parceiros oferecem serviços que podem ser adaptados para atender suas necessidades.

Finalmente, lembre-se que este projeto não é sobre o AB Suite, é sobre migração, e você já fez isso antes. Confie nas suas experiências anteriores de migração e aproveite também a experiência que a Unisys pode oferecer. E mantenha os contatos da Unisys atualizados com relação a seus planos, para que possamos ajudar a tornar sua migração para o AB Suite um sucesso.

*A Unisys está desenvolvendo atualmente uma contratação de serviço que captura os arquivos de log de transação da EAE e os reproduz novamente no ambiente do AB Suite, com um custo menor do que outras ferramentas de teste. Pode esperar, pois esse serviço será oferecido brevemente. Obviamente, se você já estiver usando o HP WinRunner, HP LoadRunner ou ferramentas similares em outros aplicativos, elas servirão para a mesma finalidade.*

## Canto da engenharia: Práticas recomendadas de migração

Por Curt Leong, Gerente de engenharia, Australian Centre for Unisys Software (ACUS)

O ACUS tem grande interesse em ajudar as empresas com suas migrações para o AB Suite, e planeja permanecer envolvido à medida que você faz a mudança. Ao longo do processo, trabalhamos intimamente com alguns clientes, complementando sua própria experiência e a da equipe local de suporte de campo da Unisys.

Como resultado, foram aprendidas várias lições e esse artigo cobre as seis mais importantes.

Olhando para trás, a colaboração entre os engenheiros e o pessoal de campo da Unisys e nossos clientes tem sido uma situação proveitosa para ambos, e resultou em um AB Suite mais forte. Ajudamos os clientes a quebrar barreiras e receber respostas para perguntas importantes. Ajudamos os desenvolvedores a encontrarem maneiras mais eficientes de usar do produto por meio de visitas ao local ou sessões de suporte remotas. E, o mais importante, aprendemos mais sobre nossas necessidades e usamos este conhecimento para ajustar o produto. Por exemplo, identificamos e fizemos alterações no AB Suite que melhorou a produtividade do desenvolvedor, o desempenho do relatório em tempo de execução e a depuração, todos baseados no trabalho com nossos primeiros adotantes.

### Seis práticas recomendadas para a migração do AB Suite

#### 1. *Desenvolva um bom entendimento das diferenças entre o EAE e o AB Suite*

Embora o AB Suite seja o sucessor do EAE, ele é voltado para uma filosofia e abordagem de desenvolvimento modernas totalmente diferentes do EAE. Para obter mais benefícios do AB Suite, é importante entender as diferenças, especialmente na área de desenvolvimento. Há algumas coisas que você pode fazer para construir esse conhecimento, incluindo:

- Saber mais sobre a filosofia de desenvolvimento do AB Suite consultando [Object Orientation: Model Concepts](#) apresentações de slide com áudio no site de [Suporte](#) da Unisys.
- Obter o treinamento correto e *reforçá-lo com a prática*. Planejar uma atividade formal usando o AB Suite Developer para ir além da aprendizagem em na sala de aula e aplicar esse novo conhecimento em um projeto real.
- Determinar o tempo do treinamento cuidadosamente para estar alinhado com os planos de migração, não realizando treinamentos muito cedo ou muito tarde.
- Dar ritmo ao treinamento, começando com os conceitos básicos, reforçando-os com projetos práticos, executando a próxima aula de treinamento, praticando ainda mais e assim por diante. Você descobrirá que absorverá muito mais informações usando essa abordagem.

#### 2. *Mantenha a Unisys informada*

Quanto mais cedo você nos informar o início do planejamento da migração, mais cedo poderemos ajudá-lo com a orientação aos recursos disponíveis que ajudarão a tornar o projeto um sucesso. Envie um e-mail para: [absuite@unisys.com](mailto:absuite@unisys.com) verificamos essa caixa postal pelo menos uma vez ao dia.

#### 3. *Compartilhe seu arquivo de modelo limpo e válido do EAE 3.3 com a Unisys*

Quando você nos enviar o modelo, ele será verificado rapidamente para garantir a migração sem erros. Descobrimos que essa medida oferece às empresas uma confiança extra quando a migração é iniciada.

#### 4. *Execute uma prova de conceito*

Uma prova de conceito (POC) é uma atividade inestimável para testar o plano de migração (consulte o artigo [Monte um plano de migração](#) nesta edição do *Developing Agility* para obter mais informações.) Os clientes que executaram uma POC estão melhor preparados para gerenciar a migração real e trabalham com eficácia no novo ambiente do AB Suite. Além disso, as POCs ajudam a reforçar o treinamento recebido. >>

## 5. Pense em como os processos atuais serão alterados com o AB Suite

Devido aos recursos aperfeiçoados do AB Suite em várias áreas, recomendamos que você avalie cada um dos pontos a seguir e ajuste os processos atuais conforme necessário:

- **Controle de versão:** Ao contrário do EAE, onde o produto opcional Controle de versão era uma solução desenvolvida pela Unisys, o AB Suite é equipado com uma ferramenta de controle de versão de terceiros, Borland(r) StarTeam(r). É importante atualizar os processos atuais para refletir esses novos recursos e abordagem.
- **Desenvolvimento contínuo durante a migração:** Com o AB Suite, oferecemos um banco de dados de migração, que é uma versão especial do repositório do AB Suite que ajuda você a introduzir alterações do ambiente do EAE para o ambiente migrado do AB Suite. Enquanto você se submete à migração, o sistema de produção do EAE pode continuar sofrendo alterações. O banco de dados de migração ajuda você a manter os dois ambientes em sincronia durante a conclusão do teste de migração e a execução da determinação da ativação final.
- **Depuração:** Como um plugin do ambiente do Microsoft Visual Studio, o AB Suite aproveita o Debugger integrado. O valor desta próxima integração não deve ser subestimado e os processos atuais devem ser atualizados para refletir este recurso significativamente aprimorado. Para saber mais sobre o Debugger integrado, consulte o artigo anterior do Canto da engenharia, [Agile Business Suite Debugger](#), na edição 1Q 2007 da *Developing Agility*.

## 6. Verifique se seu plano de migração é sólido

O planejamento da migração também é discutido com mais detalhes no artigo [Monte um plano de migração](#) nessa edição da *Developing Agility*. Gostaríamos de ressaltar algumas práticas recomendadas adicionais aprendidas em nosso trabalho com os clientes, como:

- Defina claramente seus critérios de aceitação e obtenha adesões de todas as partes para que haja um acordo comum que deve ser realizado para entrar em operação.
- Verifique se o plano de teste é abrangente, cobrindo todas as funcionalidades e interfaces do sistema.
- Defina os requisitos de desempenho do novo ambiente e verifique se você possui um hardware que ofereça suporte a esses requisitos. Verifique os Avisos de versão de software (SRAs) do AB Suite, publicados na [eCommunity](#), para obter os requisitos ambientais.
- Anote o cronograma da Correção intermediária (IC), publicado no site de [Suporte](#) da Unisys e planeje a data de ativação para aproveitar a versão mais atual ou planejada, para que você tenha acesso a todos os aprimoramentos e correções mais recentes.

Toda a equipe do ACUS se associa a mim para incentivar você a iniciar a migração para o AB Suite. Esperamos ajudá-lo a obter êxito, aprendendo mais durante a colaboração. >>

## Quem está migrando para o AB Suite?

A resposta curta: empresas de todos os tamanhos e tipos, incluindo:

- Serviços financeiros, governamentais, fábricas e comunicações
- De um a mais de 50 desenvolvedores
- Com aplicativos menores que 10.000 linhas de LDL para pouco menos de um milhão
- De pequenos bancos de dados para outros muito grandes

Algumas empresas estão no caminho certo para o AB Suite. Trabalhamos com clientes que:

- Estão usando o mesmo modelo para implantar diferentes plataformas de tempo de execução
- Continuam a desenvolver com o EAE, mas implantando com o AB Suite
- Estão migrando telas verdes no EAE para interfaces de usuário gráficas no AB Suite
- Estão migrando mais de 40 desenvolvedores para o AB Suite
- Estão modernizando as telas de cliente da GUI do EAE para uma nova tecnologia .NET disponível com o AB Suite
- Estão migrando do EAE no ClearPath MCP para o AB Suite no Microsoft Windows(r)
- Estão migrando aplicativos multilíngües
- Estão realizando a mudança do Controle de versão do EAE para o Borland StarTeam Version Control, incluído no AB Suite

E essa lista é apenas uma amostra dos diferentes perfis, abordagens e objetivos que vimos. Nossa opinião? Cada migração é única e estamos disponíveis para ajudá-lo a tornar a sua um sucesso.

## CZ em produção com o AB Suite



A CZ é uma das três maiores seguradoras de saúde da Holanda. Cliente a bastante tempo do EAE, a empresa migrou recentemente seu aplicativo ARIS para o ambiente do AB Suite Runtime. O ARIS tem aproximadamente 4.500 pontos de função, 225 Specs, 130 Relatórios e 100 usuários finais.

Após um período de testes intensivos com bom suporte da equipe do ACUS, a etapa final de migração foi uma grande realização. O aplicativo foi ativado em 3 de julho de 2008 executado em um ambiente operacional Microsoft Windows. Depois de várias semanas em produção, a CZ informa que o desempenho e a estabilidade do ambiente do AB Suite Runtime estão em boas condições. A CZ planeja continuar com a manutenção e o desenvolvimento do ARIS usando o EAE.

## Conexão ClearPath Você já leu?

[Verifique a eCommunity](#) para exibir uma edição recente e assinar este boletim informativo trimestral para saber as últimas notícias sobre os produtos, serviços e eventos da Unisys ClearPath.

## Conselhos

A migração para o Agile Business Suite é o foco dessa edição do *Developing Agility* e a discussão não estaria concluída sem que fossem ouvidas outras equipes de campo da Unisys, que estavam empenhadas com clientes como você na migração. Tivemos sorte de manter alguns deles nos escritórios para coletar as seguintes dicas.

**Developing Agility:** Qual é o melhor conselho que você pode oferecer aos clientes sobre o planejamento da migração?

**Rob Henrichs (Unisys Netherlands):** Faça uma migração de teste e reserve tempo suficiente para testar. Esta é a melhor maneira de obter confiança no AB Suite e em sua capacidade de seguir adiante.

**Dave Jordan (Unisys North America):** Não esqueça de “pensar fora da caixa” e considerar o impacto da migração em outras coisas, como sua rede, WFLs, contas de usuário e dados.

**Henk Hoogland (Unisys Netherlands):** Se a infra-estrutura e o desenvolvimento atuais do EAE forem realizados por vários departamentos, envolva-os desde o início. A melhor maneira é usar uma sala de projeto onde eles possam sentar juntos para que as linhas de comunicação sejam curtas.

**Gary Taylor (Unisys Reino Unido):** Se você precisar alterar a interface de cliente do usuário final, faça antes da migração. Isso garante que os problemas sejam resolvidos antes da migração e que eles não sejam atribuídos de forma incorreta à mudança para o AB Suite.

**Developing Agility:** Quais são as práticas recomendadas que você pode compartilhar com nossos leitores quando se trata do planejamento da migração?

**Rob Henrichs:** Quando você tem vários aplicativos ou ambientes de tempo de execução no EAE, use o recurso Migração do DB para que não seja necessário fazer uma grande migração. Dessa maneira, você pode migrar primeiro o ambiente de tempo de execução de produção e, em seguida, o ambiente de desenvolvimento. Além disso, programe o desenvolvedor do AB Suite e o treinamento das operações antes da migração, para que as pessoas possam partir da teoria para a prática com o menor atraso possível. É uma perda de tempo realizar os cursos meses antes da ativação.

**Dave Jordan:** Escolha uma ou duas interfaces de cliente e foque em como elas funcionarão com o novo ambiente. Além disso, mantenha as coisas simples e não faça muitas alterações até que o sistema seja migrado. Encare o desafio de se juntar ao AB Suite, há benefícios significativos depois da migração. Finalmente, não migre coisas antigas, primeiro limpe os aplicativos do EAE.

**Henk Hoogland:** Envolve o ACUS no projeto desde o início para que os engenheiros tenham um bom entendimento de como a sua empresa está usando atualmente o EAE. Isso facilitará bastante a comunicação durante o projeto de migração.

**Gary Taylor:** Reserve tempo para documentar/medir o ambiente atual, especialmente em relação ao desempenho. Em seguida, defina expectativas realistas para o desempenho pós-migração. E não encurte o treinamento da sua equipe. Sim, você pode treinar sozinho usando um CBT. No entanto, minha experiência é que as pessoas familiarizam-se mais rápido com treinamento formal (e, provavelmente, por um preço menor). Como tal, qualquer plano de migração deve incluir treinamento formal e envolver no ao menos um elemento mínimo de consultoria da Unisys para garantir que as práticas recomendadas atuais sejam seguidas. >>



**Developing Agility:** Há alguma área específica em que as empresas não se preparam adequadamente durante o processo de planejamento da migração? Caso haja, o que deve ser feito durante o estágio de planejamento de migração para corrigir esse equívoco?

**Rob Henrichs:** As interfaces com outros sistemas geralmente são omitidas. Certifique-se de testar as interfaces durante a migração de teste e documente todos os problemas de configuração.

**Gary Taylor:** Há uma grande diferença entre o teste formal e o informal. Quase sempre, os sites executarão testes permitindo usuários existentes em um ambiente de teste e solicitando a eles que testem sem definir precisamente o que será feito. Os usuários precisam de uma orientação mais formal, como uma lista de itens ou uma lista de verificação de áreas a serem cobertas. Isso ajuda a garantir que todas as áreas principais sejam testadas em vez de apenas as áreas que apresentem facilidade de teste para o usuário. Ela também documenta os requisitos de acordo com o nível de dados solicitado no ambiente de teste (por exemplo, clone de produção completo, apenas dados de teste, etc.).

**Developing Agility:** Quais são as preocupações mais comuns que as pessoas têm com a migração e qual é seu conselho para superá-las?

**Rob Henrichs:** Muitos desenvolvedores do EAE estão preocupados em aprender a usar o Microsoft Visual Studio para desenvolver o AB Suite. Recomendo assistir uma aula genérica sobre o Visual Studio antes de realizar o treinamento do AB Suite. Da mesma forma, se o desenvolvimento orientado a objeto (OO) for novo para você, provavelmente será uma boa idéia realizar um curso sobre o conceito de OO.

**Dave Jordan:** Eu concordo com o que Rob disse sobre melhorar suas habilidades no Visual Studio. E quanto mais você trabalhar com ele, mais confortável você se sentirá. Ter dois monitores também pode ajudar.

**Gary Taylor:** Frequentemente, ouço preocupações sobre como o AB Suite é diferente do EAE. É importante lembrar que não haverá diferenças para o usuário final. Sim, o desenvolvimento é diferente. Mas mesmo assim, os desenvolvedores poderão ver seu código existente do EAE com poucas alterações. Então, a maioria das pessoas não verá grandes diferenças. E para uma minoria das pessoas que necessitam de novas habilidades, a Unisys pode fornecer treinamento para ajudá-las a fazer a transição mais facilmente.

*Agradecemos a Rob, Dave, Henk e Gary por compartilharem suas percepções com nossos leitores.*



**Rob Henrichs**  
consultor, Unisys  
Netherlands,  
mais de 20 anos  
trabalhando com o  
EAE e o AB Suite



**Dave Jordan**  
consultor, Unisys  
North America,  
mais de 25 anos  
trabalhando com o  
EAE e o AB Suite



**Henk Hoogland**  
consultor, Unisys  
Netherlands,  
mais de 16 anos  
trabalhando com o  
EAE e o AB Suite



**Gary Taylor**  
arquiteto sênior,  
Unisys Reino Unido,  
mais de 20 anos  
trabalhando com o  
EAE e o AB Suite

## Um mundo melhor para os desenvolvedores: Microsoft Visual Studio + AB Suite

A migração para o AB Suite coloca um conjunto de ferramentas altamente modernizado ao alcance dos desenvolvedores do EAE. Este artigo fornece um resumo rápido de como a combinação do AB Suite e do Microsoft Visual Studio oferece vantagens muito importantes que certamente tornarão seus futuros esforços de desenvolvimento ainda mais bem sucedidos.

### Use uma ferramenta de desenvolvimento moderna

O AB Suite é um conjunto de ferramentas de desenvolvimento do setor que coloca o poder das técnicas de desenvolvimento modernas, baseada em modelos, orientadas a objeto (OO) voltado para o trabalho na sua empresa.

Devido a sua herança compartilhada com o EAE, o foco permanece na capacidade de evoluir de forma rápida e incremental seus sistemas para se alinhar às necessidades comerciais, enquanto fornece os maiores níveis de produtividade.

Mas como um pacote do Visual Studio, o AB Suite oferece ainda mais. Ele ajuda os desenvolvedores do EAE a entrar em um mundo onde:

- Classes, métodos, herança e outros conceitos de OO são parte da rotina diária
- Recursos integrados, como depuração, enriquecem a experiência de desenvolvimento
- Novos níveis de reutilização são possíveis
- Interfaces gráficas de usuário são uma extensão natural do processo de desenvolvimento
- A implantação para os ambientes nativos .NET e Java Enterprise Edition se torna natural

E o AB Suite faz tudo isso enquanto ajuda você a preservar e alavancar toda a “inteligência de aplicativos” construída ao longo dos anos de desenvolvimento do EAE.

### Criação de aplicativos compostos

O AB Suite oferece a capacidade de misturar os componentes do software desenvolvidos pelo AB Suite com outros projetos do Visual Studio em uma solução dentro de um ambiente de desenvolvimento mais abrangente. E isso inclui clientes ASP.NET dentro do AB Suite, além de outras ferramentas. O AB Suite é um capacitador real de soluções baseadas em serviços e suporta a capacidade da sua empresa de aproveitar o valor fornecido por uma arquitetura orientada a serviços (SOA).

### Promova o compartilhamento de informações entre as equipes de desenvolvedores

Como o Visual Studio é um ambiente compartilhado, os desenvolvedores dentro e fora do AB Suite têm melhor visibilidade sobre o que os outros estão fazendo. Na verdade, alguns adotantes iniciais do AB Suite informaram que esse ambiente compartilhado está derrubando obstáculos tradicionais entre as equipes com vários conjuntos de habilidades e está realmente promovendo um maior nível ativo de contratação e colaboração. Este benefício imprevisto significa que as empresas estão obtendo mais valor e, possivelmente, melhores aplicativos graças à sinergia entre os grupos de desenvolvedores.

### Acesso a mais desenvolvedores

Nenhuma discussão sobre as vantagens do ambiente de desenvolvimento do AB Suite está concluída sem mencionar o fato de que há um vasto número de desenvolvedores do Visual Studio no mercado. Isso significa que sua empresa pode encontrar mais facilmente recursos para ajudar com os projetos, sem pagar caro.

### *Existe um mundo melhor, o que você está esperando?*

Veja como você pode começar:

- Leia um pouco, verifique a [Lista de leitura de OO do Hood](#) na edição 2Q 2006 do *Developing Agility* para obter sugestões
- Realize um tutorial sobre o Visual Studio e os conceitos de OO
- Solicite uma cópia de avaliação do AB Suite Developer (envie uma solicitação por e-mail para [ABSuite@unisys.com](mailto:ABSuite@unisys.com))
- Participe de uma aula de treinamento do AB Suite Developer na Unisys ou teste a Introdução ao AB Suite Developer CBT
- Envolve a Unisys na ajuda para desempenhar a Avaliação de preparação da migração e/ou Serviço de planejamento da migração

## Vale a pena esperar: ICs do AB Suite oferecem novos recursos significativos

As três versões da Correção Intermediária (IC) foram disponibilizadas para o AB Suite desde maio de 2008: IC 1.2.1550 (maio), IC 1.2.1600 (julho) e IC 1.2.1650 (agosto).

O que torna essas ICs tão especiais é o número de novos recursos significativos que elas contêm, recursos que eram muito importantes para esperar a próxima versão principal.

### Os novos recursos do AB Suite Developer incluem:

- Ferramenta EBCDIC do Debugger
- Aprimoramentos de edição e continuação do Debugger
- Formato de saída de relatório do Debugger
- Configurações avançadas para importação de GUI

### Os novos recursos do AB Suite Runtime para Microsoft Windows .NET incluem:

- OLTP
- Nomes de estação definidos pelo usuário
- Tipos de dados Unicode

Para saber mais sobre os recursos acima, leia nosso [artigo de resumo](#) na seção AB Suite da eCommunity.

E para obter todos os detalhes relacionados ao conteúdo de uma IC específica, verifique o arquivo Leia-me e as atualizações da documentação de cada componente do produto. Você pode encontrar esses arquivos na seção AB Suite do site de [Suporte](#) da Unisys.

## Calendário

Ainda há tempo para a inscrição em um de nossos eventos principais para clientes do AB Suite e do EAE que estão programados para setembro e outubro. Veja os detalhes abaixo.

O que	Onde	Quando
Encontros de Usuários do Agile Business Suite e do EAE (Opção entre duas datas)	<a href="#">Unisys International Management Centre</a> , St. Paul de Vence, França	<a href="#">22 a 24 de setembro de 2008</a> <a href="#">24 a 26 de setembro de 2008</a>
<a href="#">UNITE</a> Conferência de tecnologia anual	<a href="#">Caribe Royale Orlando</a> , Orlando, FL	19 a 23 de outubro de 2008

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2008 Unisys Corporation.

Todos os direitos reservados.

"Unisys" é uma marca comercial registrada da Unisys Corporation. Microsoft, Visual Studio e Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation. Borland e StarTeam são marcas de serviço, marcas comerciais ou registradas da Borland Software Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas e produtos aqui referenciados são reconhecidamente marcas comerciais ou registradas de seus respectivos detentores.