

# MMSIS Informática

O Micro Focus™ Visual COBOL permite 70% de melhoria no desempenho do aplicativo e aumenta a produtividade do desenvolvedor em 50%.

## Visão geral

A MMSIS fornece soluções de software especializadas para agências de marketing e publicidade. Seu aplicativo principal suporta um processo de certificação pelo qual as agências precisam passar para licitar campanhas governamentais de marketing e publicidade.

## Desafio

A versão original da solução da MMSIS foi desenvolvida em COBOL, usando o OpenText™ Net Express. A necessidade de fornecer uma solução baseada na Web combinada com preços comerciais aparentemente atraentes resultou em uma decisão de migrar para o Veryant isCOBOL. Conforme explicado por Wagner Pita, Diretor Executivo da MMSIS: "Foi um projeto significativo para nós, pois a nossa solução consiste em 70 módulos com uma média de 200 programas COBOL, totalizando

mais de um milhão de linhas de código. Levamos um ano para migrarmos para isCOBOL e durante esse processo descobrimos que era muito difícil desenvolver aplicativos Web, o que limitava nossos planos de modernização. O suporte técnico era quase inexistente e não conseguíamos encontrar fóruns ou comunidades online que pudessem nos ajudar. Finalmente o colocamos em produção com nossos clientes, mas logo começamos a encontrar sérios problemas de desempenho. Os clientes queixavam-se de que o aplicativo levava muito tempo para carregar, e percebemos que tínhamos de fazer algo antes de começarmos a perder clientes valiosos."

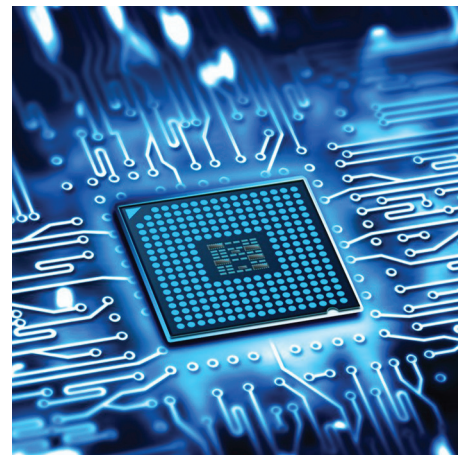
Um problema adicional era que sempre que a MMSIS tentava atualizar a sua versão do isCOBOL para combater alguns problemas, vários recursos importantes começavam a funcionar incorretamente, precisando, assim, de suporte da área de desenvolvimento.

A MMSIS olhou para a possibilidade de passar de COBOL para C# ou outras linguagens .NET. No entanto, o tempo era agora essencial e a MMSIS não sentia que tinha o luxo de aprender uma nova linguagem de desenvolvimento, desenvolver o aplicativo do zero e ainda correr o risco de baixo desempenho uma vez implantado.

**"Estimamos que poderíamos ter levado a nossa solução [Micro Focus™] Visual COBOL ao mercado em apenas seis meses, o que é 50% mais rápido do que fizemos com o isCOBOL."**

## WAGNER PITA

Diretor Executivo  
MMSIS Informática



## Visão geral

### ■ Setor

Serviços para empresas

### ■ Localização

Brasil

### ■ Desafio

Substituir uma solução baseada no isCOBOL mal executada que está prejudicando a reputação da empresa e ameaçando a retenção de clientes. A solução existente não podia ser modernizada usando o isCOBOL, pois o desenvolvimento de aplicativos Web era muito difícil e o suporte técnico não estava prontamente disponível.

### ■ Produtos e serviços

Micro Focus™ Visual COBOL for Visual Studio  
Micro Focus™ COBOL Server

### ■ Destaques do sucesso

- + Maior satisfação do cliente após 70% de melhoria no desempenho do aplicativo
- + 50% de melhoria na produtividade do desenvolvedor
- + Alcançou novos mercados com os recursos de desenvolvimento de Web
- + Ambiente de desenvolvimento totalmente integrado e fácil de usar

**"Podemos ver imediatamente que estávamos desenvolvendo com muito mais eficiência usando o [Micro Focus™] Visual COBOL. Agora respondemos mais rápido aos nossos clientes e entregamos novas solicitações de mudanças muito mais rápido do que antes."**

**WAGNER PITA**  
Diretor Executivo  
MMSIS Informática

**Conecte-se conosco**

[Blog de Mark Barrenechea, CEO da OpenText](#)



## Solução

Considerando a sua história com a OpenText™ e o compromisso com o COBOL, a MMSIS iniciou um projeto piloto com o Micro Focus™ Visual COBOL for Visual Studio da OpenText™. Convencidos pela facilidade de desenvolvimento de Web, pelo desempenho do seu aplicativo e pela fácil integração de novas tecnologias, a MMSIS iniciou o caminho para a modernização com o Micro Focus™ Visual COBOL da OpenText™. O desenvolvimento de aplicativos foi iniciado e, uma vez concluído, os dois aplicativos foram executados em paralelo por dois meses para garantir que tudo estava em ordem antes de passar os clientes da MMSIS para a nova versão baseada no Micro Focus™ Visual COBOL.

O tempo para desenvolver e implantar o aplicativo baseado no Micro Focus™ Visual COBOL foi de um ano; no entanto, metade do tempo foi corrigindo bugs que se infiltraram na solução durante os anos de isCOBOL, conforme comentado por Pita: "Estimamos que poderíamos ter levado a nossa solução [Micro Focus™] Visual COBOL ao mercado em apenas seis meses, o que é 50% mais rápido do que fizemos com o isCOBOL. No entanto, como tivemos que trabalhar com uma série de problemas, o nosso tempo de implantação real demorou um pouco mais."

A MMSIS ficou impressionada com a facilidade para se criar páginas da Web através da integração do ASP.NET com o Micro Focus™ Visual COBOL. Pita: "Podemos ver imediatamente que estávamos desenvolvendo muito mais eficientemente com o [Micro Focus™]

Visual COBOL. Isso nos permite responder mais rapidamente aos nossos clientes e entregar novas solicitações de mudanças muito mais rápido do que antes."

## Resultados

A equipe de desenvolvimento da MMSIS teve a oportunidade de aprender novas linguagens e tecnologias através do Micro Focus™ Visual COBOL, como ASP.NET, Javascript e CSS. A equipe também aproveita ao máximo o Micro Focus™ Visual Studio da OpenText™ e a facilidade de desenvolvimento que ele oferece.

Pita comenta: "Como agora o desenvolvimento de Web é muito mais fácil, podemos alcançar novos mercados inteiros promovendo nossos recursos da Web. Depois de modernizar nossa solução principal, agora temos planos de fazer o mesmo com nossas outras soluções nas áreas de gerenciamento de inventário, contabilidade e gerenciamento de serviços."

Ele conclui: "Com o [Micro Focus™] Visual COBOL, duplicamos nossa produtividade de desenvolvimento e reduzimos drasticamente nosso tempo de lançamento no mercado. O desempenho da nossa solução melhorou em 70%, é totalmente escalável e mais fácil de manter. Nossos clientes estão felizes novamente, e isso é o mais importante para nós. A Micro Focus (agora parte da OpenText™) nos apoiou durante todo esse processo, e esperamos manter essa parceria."

Saiba mais em  
[www.microfocus.com/opentext](http://www.microfocus.com/opentext)