


UMA PUBLICAÇÃO DAS EMPRESAS VIXTEAM, MOBTEAM E BISS



Fábrica de Software da Vixteam garante otimização e qualidade a projetos

A construção de sistemas sob medidas a partir de requisitos especificados por clientes de diferentes áreas tem sido o desafio e o dia a dia da Fábrica de Software da Vixteam. Empresas como Petrobras e Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) experimentaram as soluções desenvolvidas pela equipe da Vixteam e já obtém resultados como otimização, qualidade e assertividade à produção de sistemas.

Ao contratar a Fábrica de Software da Vixteam, essas e outras corporações encontram, em um mesmo lugar, equipes

em estruturas funcionais, que podem desenvolver diferentes sistemas customizados, alinhando tecnologia e conhecimento do negócio. Foi neste contexto, que a parceria entre Petrobras e Vixteam se iniciou em 1º de janeiro de 2011, depois de um processo de licitação para contratar empresas capazes de desenvolver o trabalho de fábrica de softwares para a petrolífera. Durante o processo de contratação, uma das exigências da Petrobras foi a certificação pela CMMI, metodologia internacional que reúne as

melhores práticas para desenvolvimento de softwares e que a Vixteam possui desde 2006. A CMMI dá suporte aos processos de engenharia de softwares da fábrica, permitindo mais eficiência no desenvolvimento e no gerenciamento dos projetos. A utilização da metodologia CMMI também contribuiu para os resultados obtidos nos projetos aplicados na Companhia Siderúrgica Nacional. A Vixteam desenvolveu uma solução inovadora capaz de garantir mais eficiência e controle aos equipamentos da empresa. Leia mais nas páginas 2 e 3.

**PORTAL CORPORATIVO PARA
O GOVERNO DO ESTADO**
PÁG. 02

**SOLUÇÃO PARA COMPLEXO
PORTUÁRIO CAPIXABA**
PÁG. 04

**VIXTEAM CONQUISTA
CERTIFICAÇÃO NACIONAL**
PÁG. 04

Conexão avançada

VIXTEAM PARTICIPA DA CONSTRUÇÃO DO PORTAL CORPORATIVO PARA O GOVERNO DO ESPÍRITO SANTO, QUE OFERECE AOS USUÁRIOS INTERATIVIDADE, FÁCIL NAVEGAÇÃO E DIFERENCIAIS COMO ACESSIBILIDADE E TRANSMISSÃO ONLINE DE PRONUNCIAMENTOS DO GOVERNADOR.

Imagine se relacionar com cerca de 3,5 milhões de pessoas, oferecendo informações que vão de retirada de documentos a serviços de cidadania, saúde e lazer? Essa é uma das missões do Governo do Estado do Espírito Santo, que também mantém canais de comunicação com outros públicos como empresários, servidores e investidores. De olho em estreitar o relacionamento e ampliar a prestação de serviços de forma mais ágil e organizada, o Governo do Estado investiu na reconstrução do seu portal (www.es.gov.br).

Três empresas, entre elas a Vixteam, fizeram parte do desenvolvimento do projeto, uma ação pioneira do Governo do Estado do Espírito Santo que demonstrou a preocupação em investir em um canal de comunicação e de serviços inovador. A Contemporânea e a E-brand Estratégias Multiplataformas foram responsáveis pela conceituação, layout e concepção da arquitetura do portal que deu mais autonomia à Superintendência Estadual de Comunicação Social (Secom). Coube à equipe da Vixteam, o desafio de criar a engenharia e a

dinâmica do portal, com soluções tecnológicas de software para sua administração e utilização. Para o gerente de projetos da Vixteam, Thiago Brocco Sarcinelli, o desafio foi transformar o que já existia em um produto que contemplasse evoluções na área de administração do portal incluindo ferramentas de integração com serviços web 2.0, cadastros de diferentes níveis e a implementação de um sistema avançado de busca, entre outros recursos.

"A Vixteam utilizou o SharePoint Services da Microsoft, uma plataforma de colaboração, que tem várias funcionalidades além das previstas no projeto, o que permite que o governo amplie, futuramente, o que hoje existe no Portal em relação à prestação de serviços, dados e informações. Ou seja, ele tem potencial de crescimento e condições de ser ainda mais abrangente", explica Thiago.

Entre os benefícios do novo portal estão a interatividade e a performance, que agora são bem maiores, garantidas pela confiabilidade estrutural. O novo sistema também permite que o internauta envie para diferentes destinatários, via web, cartões postais do Estado, tenha acesso a banco de imagens em alta resolução, tenha uma busca facilitada e com tecnologia de acessibilidade, permitindo que pessoas com necessidades especiais – como surdas ou cegas – possam se comunicar com o governo, já que é possível ampliar textos e realçar cor, entre outros recursos.

O diretor de criação da E-Brand, Rafael Andaku, acrescenta que a parceria entre as empresas proporcionou uma melhor usabilidade para os usuários, oferecendo uma navegação mais rápida e confortável.

TECNOLOGIAS: WINDOWS SERVER 2003 SP1, MICROSOFT SHAREPOINT SERVICES 3.0, MICROSOFT.NET FRAMEWORK 3.5 E SQL SERVER 2008.



EXPEDIENTE

Uma publicação das empresas Vixteam, Mobteam e Biss
VITÓRIA: Av. Jerônimo Monteiro, 1.000 - 3º andar
Centro - Vitória - ES - Cep 29010-935
Telefone: (27) 3331-3100
SÃO PAULO: (11) 4063-8757
falecom@vixteam.com.br / www.vixteam.com.br

<http://goo.gl/h2tBQ>

<http://goo.gl/vsgeq>

Marketing:
Clarice Homura
Jornalistas Responsáveis:
Ana Paula Alcantara (MTB 00786 JP) e
Caroline Polese (MTB 00811 JP)

Produção editorial: Mosaico Gestão em Comunicação
Fotos: Divulgação
Editoração: Comunicação Impressa
Impressão: Gráfica Lisboa
Tiragem: 3.000 exemplares

VIXTEAM
consultoria& sistemas

Mobteam
TECNOLOGIA MÓVEL

B BISS
BUSINESS INTELLIGENCE SOLUTIONS & SERVICES

teamAudit
Risk & Compliance

NOTA



Produtividade na indústria do aço

Uma solução inovadora capaz de garantir aos três laminadores de tiras a frio e ao laminador de encruamento da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) maior clareza, eficiência, objetividade, controle e segurança na geração de dados relacionados à planicidade de bobinas.

Esse foi o trabalho implementado pela Vixteam para a CSN. Desenvolvido pela primeira vez para um dos laminadores em 2008, a experiência trouxe tantos benefícios que, ao longo dos anos, todos os outros quatro equipamentos também foram contemplados com a solução. O trabalho se encerrou em fevereiro do ano passado, com a integração do laminador de encruamento ao sistema que permite a coleta e a visualização de dados de planicidade.

Entre as vantagens conquistadas, está exatamente a fácil aderência a outras plantas, a visualização de dados em tempo real e o controle total de movimentação. Além disso, é importante ressaltar que os dados podem ser acessados de qualquer lugar da planta e contam com maior segurança no armazenamento.

Desenvolvido a partir da tecnologia C# .NET com banco de dados Microsoft SQL Server, o sistema permite a geração de cartas de aplainamento em 2D e 3D, além de relatórios customizados.

Tecnologia que gera resultados

O TRABALHO DE FÁBRICA DE SOFTWARES DESENVOLVIDO PELA VIXTEAM PARA A PETROBRAS GARANTE PADRONIZAÇÃO E QUALIDADE AO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE SISTEMAS DA PETROLÍFERA, AUMENTANDO A PRODUTIVIDADE E REDUZINDO CUSTOS, NUMA INICIATIVA ALINHADA A SEUS OBJETIVOS DE NEGÓCIO.

Firmada junto à Petrobras do Rio de Janeiro, mas podendo atender demandas de todas as unidades da empresa no Brasil, a parceria estabelecida com a Vixteam veio ao encontro de uma necessidade da petrolífera: contar com uma equipe externa, que não precisasse atuar em suas sedes, sendo capaz de trabalhar pelo modelo de pontos de função – em que é levado em conta a dimensão do projeto e os resultados verificáveis e não o número de horas dos profissionais que se dedicam a ele.

“O modelo adotado minimiza a necessidade de encontros presenciais no recebimento e entrega dos serviços. E o que acontece entre esses dois momentos é o mais importante para garantir os resultados positivos que temos alcançado. Além de adotarmos as práticas de CMMI, utilizamos o Team Foundation Server (TFS), plataforma da Microsoft para gerenciamento de ciclo de vida de softwares”, explica Wagner Regiani Netto, sócio-diretor da Vixteam.

Na prática, o TFS oferece e aplica uma série de requisitos que imprimem padrões de qualidade ao processo de produção de um software, automatizando todo o trabalho. “É como se o TFS fornecesse um passo a passo, padronizado com foco na assertividade, na

qualidade e na otimização. Não é possível, por exemplo, iniciar uma etapa, tendo deixado a etapa anterior em aberto”, afirma o gerente de projeto Alessandro Guimarães Moura.

Dentro do TFS, há uma série de sistemas de controle com foco em cada etapa de produção, como especificação, desenvolvimento, gestão de requisitos e testes automatizados. “Os testes automatizados, por exemplo, são diferenciais importantes. Por meio do Test Manager, um dos sistemas associados ao TFS, garantimos que os produtos tenham 70% de cobertura de testes automatizados, o que traz confiabilidade ao sistema, que só é entregue depois dessa validação”, ressalta Wagner Regiani.

Segundo ele, outra vantagem significativa diz respeito à gestão da equipe envolvida no trabalho. “Desenvolver projetos com esse nível de padronização facilita e agiliza o aumento da equipe, em casos de maior demanda”, afirma. Ou seja, há ganhos em várias ordens. “A tecnologia utilizada reduz o tempo de desenvolvimento dos sistemas, elimina desvios nos projetos, aumentando a produtividade e reduzindo custos. Trata-se de eficiência operacional a um custo mais baixo, o que traz um alinhamento aos objetivos de negócio da Petrobras”, considera.

Experiência de sucesso

A experiência de sucesso que é resultado da parceria entre a Vixteam e a Petrobras mereceu destaque durante a 8ª edição do Microsoft Directions Rio de Janeiro, evento promovido para gestores de TI, realizado no primeiro semestre do ano passado. O sócio-diretor da Vixteam Wagner Regiani contou ao público presente como a tecnologia permitiu o aperfeiçoamento da Fábrica de Softwares da Petrobras.

Com a palavra, o cliente

Dentro do novo modelo de contratação de Fábricas de Software implementado pela Petrobras desde 2011, em que a qualidade das aplicações é prioridade, a Vixteam foi um grande destaque como Fábrica de Software contratada. A empresa tem apresentado um excelente desempenho, entregando todos os projetos com os prazos e qualidade desejados.

Eduardo Roberto,
coordenador da Petrobras

TECNOLOGIAS: MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010, MICROSOFT TEAM FOUNDATION SERVER 2010 PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DA PETROBRAS EM ASP.NET FRAMEWORK, APROVEITANDO AS VANTAGENS OFERECIDAS POR RECURSOS COMO AS HIERARQUIAS DE ITENS DE TRABALHO, OS TESTES AUTOMATIZADOS E A INTEGRAÇÃO COM O MICROSOFT OFFICE.

Vixteam conquista certificação nacional

A EMPRESA ATENDEU AOS CRITÉRIOS DE NÍVEL E DA CERTIFICAÇÃO E PASSOU A FAZER PARTE DE SELETO GRUPO DE EMPRESAS BRASILEIRAS QUE POSSUEM ESSE RECONHECIMENTO.

Mais uma demonstração de maturidade de processos e de padronização da qualidade de softwares foi dada pela Vixteam Consultoria & Sistemas. A empresa acaba de ser certificada pela mps.Br, uma certificação nacional coordenada pela Softex – Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro. Baseada nas normas internacionais ISO/IEC 12207 e ISO/IEC 15504 e com o apoio do Ministério da Ciência e Tecnologia, da FINEP e do Banco Interamericano de Desenvolvimento, a certificação permite ampliar a atuação nacional e até internacional da empresa, ao atestar as melhores práticas nos processos de produção de software.

Após 18 meses de trabalho, que envolveu toda a equipe de processos da Vixteam e consultores externos, a Vixteam conquistou o nível E da certificação, nível obtido apenas por menos de 40 empresas de Tecnologia da Informação no Brasil. “Essa certificação demonstra nossa gestão eficiente e vem coroar o esforço de toda a equipe na busca pela qualidade dos produtos e serviços. Esse grau de reconhecimento permitirá maior projeção nacional, ampliando a oferta de serviços perante corporações como Petrobras, Sabesp, Sebrae, CSN”, comemora Evandro Polese, diretor da Vixteam.

Segundo Evandro, cerca de 85% das empresas que são certificadas estão



no nível G e F. “A Vixteam, portanto, está na fatia seleta de 15% das certificadas nos níveis superiores: E, D, C, B e A”, explicou. Para alcançar o resultado, a empresa aprimorou o modelo mps.Br, modelo de referência de software e de serviços e também dos métodos utilizados na avaliação.

SAIBA MAIS

O mps.Br foi uma iniciativa lançada em dezembro de 2003, coordenada pela SOFTEX – Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro, que visa a melhoria de processo de empresas de desenvolvimento de software no Brasil. Ele é baseado nas normas internacionais ISO/IEC 12207 e ISO/IEC 15504 e compatível com o CMMI. O projeto tem apoio do Ministério da Ciência e Tecnologia, da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), Banco Interamericano de Desenvolvimento e Sebrae.

Mais segurança no complexo portuário do ES

Atividade regulamentada no Brasil há 200 anos, a praticagem é um serviço de auxílio aos navegantes em áreas restritas, onde há dificuldades de tráfego de navios. No Estado, o Sindicato dos Práticos dos Portos do Estado do Espírito Santo é o órgão responsável pela administração desses serviços. A entidade tem realizado investimentos em Tecnologia da Informação (TI) visando garantir um maior controle sobre todas as operações de praticagem no complexo portuário capixaba.

Neste cenário, a Vixteam foi a responsável por desenvolver o Sistema de Informações Marítimas (SIM), um aplicativo que oferece ferramentas que permitem uma navegação mais eficiente em locais próximos ao litoral e em áreas que apresentam situações críticas para o trânsito de navios.

Com o novo sistema, é possível transformar dados operacionais e eventos em transmissões automáticas e personalizadas. Com o módulo de co-

municação automatizada, por exemplo, há uma redução da comunicação verbal entre os práticos e o operador do Centro de Controle de Operações (CCO), o que permite mais eficiência e assertividade ao trabalho. O sistema também oferece um modelo de gerenciamento de riscos, o que facilita o gerenciamento e o reporte de incidentes e situações potencialmente perigosas, favorecendo ações de prevenção contra acidentes marítimos.