



Evolução e dinamismo nos processos da CST

A Vixteam iniciou o ano de 2003 participando da implantação de mais um projeto de destaque na Companhia Siderúrgica de Tubarão. Além de consolidar sua parceria no Laminador de Tiras a Quente, a Vixteam está atuando no Projeto Salto, o novo Sistema de Gestão Empresarial da CST, empresa líder mundial no mercado de placas de aço.

O Projeto Salto foi idealizado para reduzir a variabilidade dos processos, modernizar o modelo de gestão e fortalecer as decisões da companhia. A equipe da fábrica de software da Vixteam desenvolveu os processos de finanças e abastecimento do novo ERP da CST, que tem soluções para as áreas Financeiras, de Controladoria, Recursos Humanos, Suprimentos e Oficinas.

Com o novo ERP, é possível evitar que um mesmo trabalho seja feito duas vezes, já que todo o sistema é atualizado automaticamente no lançamento dos dados. O sistema permite ainda definir os pontos relevantes dentro da empresa, ajudando a estabelecer estratégias para priorizar áreas que precisam ser reavaliadas.

Outros benefícios virão, a partir de abril, com a implantação do Business Intelligence (BI), segunda fase do projeto. O BI vem completar o Sistema de Gestão Integrada, trazendo como vantagens a uniformização dos conceitos corporativos, a flexibilização para elaboração de relatórios, a confiabilidade e integridade das informações e a eliminação de processos inadequados.

Leia mais sobre o Projeto Salto na página 3

> Página 2
Informações integradas na
Lúcio's Rolamentos

>> Página 3
Ferramenta de automação das
vendas conquista novo cliente

>> Página 4
Artigo discute web-service e suas
plataformas de desenvolvimento

>> Desafios e soluções

Todos os requisitos foram cumpridos e a Vixteam ganhou a licitação do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, regional ES. Com a empresa e o produto aprovados, a equipe de analistas e desenvolvedores já começou o trabalho de levantamento e análise de aderência, para dar o pontapé inicial à implantação do sistema de ERP do Senac.

O software tem a capacidade de integrar informações como controle de estoque, compra de equipamentos, finanças, além de sistematizar informações sobre usuários e patrimônio. A Vixteam trabalha na customização do sistema até julho e a previsão de implantação total é até o mês de agosto.



>> Com o pé na estrada

A Vixteam está desenhando um sistema para controlar os negócios da Jolivan Transportadora. Com 25 filiais distribuídas em 11 estados, a Jolivan é o novo cliente da fábrica de software, com foco na operação e sistematização de todo o seu transporte.

A empresa opera 470 veículos, que transportam cargas fechadas, da indústria para os clientes finais. O projeto do sistema teve início em fevereiro deste ano e conta com a participação de profissionais experientes, na construção de uma solução integrada e eficaz.



Novo Sistema de Gestão na Lúcio's Rolamentos



Funcionários e clientes foram beneficiados com o software desenvolvido pela Vixteam, que continua prestando consultoria para a distribuidora

Ao completar 30 anos de atuação no segmento de distribuição de rolamentos para indústrias de todo o Brasil, a Lúcio's Rolamentos Comércio e Importação tem outros motivos para comemorar. Além de consolidar sua marca no mercado das grandes indústrias, a empresa acaba de implantar um novo sistema de gestão integrado, numa demonstração da contínua atualização de seus processos e procedimentos.

Desde o ano passado, a Vixteam vem trabalhando na customização e implantação desse sistema, integrando informações de suprimentos, vendas, logística e finanças. O software já está operando, fornecendo soluções operacionais e gerenciais, o que vem fortalecendo e agilizando o negócio da empresa.

Com 60 funcionários e unidades no Espírito Santo e em Minas Gerais, a Lúcio's é a fornecedora preferencial de rolamentos para clientes como a CST, Companhia Vale do Rio Doce, Aracruz Celulose e Samarco. Neste contexto, o software da Vixteam trouxe inovações no processo produtivo e no atendimento aos clientes.

Para o diretor



comercial da Lúcio's, Leonardo Silva Lúcio, estar atualizado tecnologicamente é um pré-requisito para se firmar no mercado. "Com o sistema, tornou-se possível a gestão integrada das informações de todas as lojas em tempo real, ou seja, online". No dia a dia, o software oferece aos funcionários, de todas as filiais, um banco de dados centralizado, procedimentos bem definidos e padronizados, rastreabilidade de informações e registros, além de controle de estoque e reposição de mercadorias.

A próxima etapa do trabalho da Vixteam - que no primeiro momento atuou com uma equipe de sete profissionais - será o desenvolvimento de funcionalidades para a gestão de contratos de fornecimento.

Conheça os módulos do ERP da Lúcio's

- * Plano Corporativo
- * Suprimentos
- * Vendas
- * Logística
- * Finanças
- * Usuários

Expediente

Informativo da Vixteam Consultoria e Sistemas- Rua Anísio Fernandes Coelho,1301, 3º andar, Bairro Jardim da Penha, CEP29060-670 - Vitória - ES- Tel.: (27)32003880
e-mail: falecom@vixteam.com.br http://www.vixteam.com.br
Jornalista Responsável: Caroline Polese - Mtb -749/98
Projeto Gráfico e Arte: Aliana Pereira Simões
Impressão: Gráfica ITA Tiragem: 1.000 exemplares



Vixteam participa do Projeto Salto da CST

A partir de abril, a fábrica de software já entra na segunda fase do projeto, que prevê a evolução do ERP e do BI



A equipe do projeto, entre funcionários da CST e da Vixteam, desenvolveu várias soluções para o novo sistema da companhia

Em operação desde janeiro deste ano, o Projeto Salto marca mais um capítulo na história da Companhia Siderúrgica de Tubarão. Novo Sistema de Gestão Empresarial, o projeto contou com a participação da Vixteam Consultoria e Sistemas, responsável pela consultoria de TI e pela construção de soluções satélites integradas ao ERP.

O Projeto Salto compreende não só a implementação do novo ERP, desenvolvido pela PeopleSoft, mas também toda a solução de Business Intelligence (BI) da companhia, o que possibilita a integração das informações estratégicas para apoio na tomada de decisão nos diversos níveis gerenciais da CST.

Contabilizando mais de 11 mil

horas de trabalho, a equipe de 13 profissionais da Vixteam, entre consultores de TI, analistas de sistemas e desenvolvedores, participou do projeto definindo os processos de finanças e abastecimento.

Mesmo com as mudanças no sistema da CST, a instalação do Projeto Salto aconteceu com total segurança para a companhia, clientes e fornecedores.

"Desde 1995, a equipe da Vixteam vem desenvolvendo soluções para área financeira e de abastecimento da CST. Conhecendo o anterior e o novo ERP, conseguimos, juntamente com os demais parceiros, implantar os processos de negócio da empresa garantindo qualidade, produtividade e segurança ao sis-

tema", explicou Wagner Regiani Netto, coordenador da Vixteam no projeto.

A Vixteam também foi a responsável por elaborar, projetar, implementar e integrar soluções satélites ao ERP para controle de compras de matéria-prima, transporte ferroviário e controle de importações - os primeiros bastante complexos e específicos ao negócio da CST.

O Projeto Salto entrou em operação em janeiro deste ano e está na segunda fase de implementação. A Vixteam, mais uma vez, é protagonista desta história. Entre os desafios, que já começam agora em abril, está a construção das soluções de Business Intelligence da companhia.

TeamSales na Elson's Alimentos



Agilidade na captação de pedidos de clientes, tabela de preços atualizada, capacidade de coleta de preços da concorrência, aumento da produtividade e maior capacidade de gerenciamento das atividades. Esses são os principais benefícios proporcionados pelo TeamSales à Elson's Produtos e Alimentos.

Solução para gerência da força

de vendas da Vixteam, o TeamSales começou a ser implantado na Elson's no início deste ano com objetivo de dar maior mobilidade ao cliente, já que os vendedores utilizam a computação móvel tornando mais ágil e eficiente o tratamento das informações dentro e fora da empresa.

Especializada no ramo de distribuição de alimentos, a Elson's - com sede em Cariacica -, está em fase de experimentação com seus vendedores no Norte do Estado. A

empresa conta com três níveis de usuários do programa - vendedores, supervisores e gerentes de vendas -, que têm capacidade para atualizar informações, gerar relatórios e gráficos de volume de vendas.

O trabalho na Elson's proporcionou o desenvolvimento de nova tecnologia para o produto TeamSales, que será apresentada na próxima edição do Vixteam News.



Web Services e suas plataformas

>> Inspeção inteligente

A PRED-SERVICE Manutenção Industrial migrou seu sistema para uma plataforma móvel e contou com a fábrica da Vixteam nesta operação. Especializada em realizar inspeções em grandes equipamentos, que demandam aferição de várias medidas, como temperatura e vibração, a PRED-SERVICE já está realizando inspeções industriais inteligentes e móveis.

Chamado de S3iAgent, o projeto substituiu os equipamentos coletores baseados em caracter (DOS) por equipamentos mais modernos com interface gráfica. A equipe da Vixteam também promoveu a capacidade de inferência e análise inteligente, aumentando a eficiência e segurança no sistema.



>> Troca de experiência

Com a apresentação de duas palestras, a Vixteam marcou presença no II Circuito Tecnológico, promovido pela Faculdade São Camilo, em Cachoeiro de Itapemirim. O evento aconteceu em dezembro do ano passado e foi destinado aos alunos do curso de Sistemas de Informação da instituição.

Foi o quarto evento em que o diretor-sócio da Vixteam, Evandro Polese Alves, apresentou a palestra "Qualidade de Software: um estudo de caso". Consultor de TI e gerente de projetos da Vixteam, Marcello Martins Alves da Siqueira também compartilhou seus conhecimentos falando sobre "Gerência de Projetos de TI". Este ano, a nova versão do Circuito Tecnológico acontece em novembro.



Os Web-Services (WS) são componentes de software que podem ser acessados por outros componentes de software através da Internet. São componentes projetados para disponibilizar serviços e permitir a troca de informações, independente da localização e da linguagem e SO usados. Os WS são disponibilizados em sites na rede com descrições em WSDL, registros em UDDI's e acesso via SOAP (ver tabela).

- WSDL - descritor das informações necessárias para se invocar um WS como sua localização, operações disponíveis e suas assinaturas;
- UDDI - páginas amarelas dos WS disponíveis;
- SOAP - protocolo simples (baseado em XML) para troca de informações em ambiente distribuído;

É possível integrar serviços de software em um ambiente distribuído e heterogêneo, porém projetar uma aplicação distribuída e multi-camadas não é um trabalho fácil. A tecnologia WS promete diminuir o custo de integração entre aplicações, aumentando a interoperabilidade entre componentes e diminuindo a complexidade deste trabalho. Embora seja uma tecnologia recente, ela está sendo endossada pelas principais empresas de software do mundo.

Atualmente, o mundo do desenvolvimento de software encontra-se dividido em duas principais plataformas para desenvolvimento de Web-Services: de um lado, a plataforma .NET, da Microsoft, e, de outro, a plataforma Java 2 Enterprise Edition (J2EE), da Sun Microsystems.

A plataforma J2EE é uma especificação que engloba um grande número de características como páginas dinâmicas, banco de dados, troca de mensagens, monitoramento de transação e Web-Services. A J2EE é a evolução da plataforma Java que foi concebida inicialmente para a programação de eletrônica embarcada e viu na Internet o ambiente

heterogêneo e distribuído para o seu crescimento.

Da máxima "Write Once, Run Anywhere", cuja independência de plataforma era uma construção de pequenos applets utilizados nos browsers com máquinas virtuais, o Java evoluiu rápido para uma plataforma de desenvolvimento de aplicações server-side e agora para a J2EE, que fornece todos os recursos necessários para a construção de aplicações distribuídas e multi-camada.

. NET é a nova plataforma de desenvolvimento da Microsoft que foi projetada para proporcionar um aumento da interoperabilidade entre as linguagens de desenvolvimento, simplificando o desenvolvimento de aplicações em um ambiente altamente distribuído como a Internet.

Esta plataforma é uma evolução dos conceitos de interoperabilidade e de distribuição presentes nas tecnologias anteriores da empresa como OLE, COM, DCOM, COM+. É baseada no conceito do Common Language Runtime (CLR), responsável pelo gerenciamento de memória, segurança e acesso aos recursos do SO. Todo o código escrito nas linguagens compatíveis com.NET é convertido para uma linguagem intermediária e possui o mesmo conjunto básico de classes, o que significa que componentes escritos em diferentes linguagens podem ser utilizados em conjunto.

Neste artigo, mostramos alguns detalhes do funcionamento dos WS e apresentamos as duas principais plataformas para o desenvolvimento de WS. Também falamos da forma como cada plataforma se desenvolveu nas tecnologias de distribuição e interoperabilidade até a convergência para os WS. Nas próximas edições, discutiremos um pouco mais sobre cada uma delas.

Evandro Polese Alves
Especialista em Desenvolvimento de Sistemas e
Integração de Aplicações.
evandro@vixteam.com.br