

Low-Code na criação de aplicativos de negócio SAP com a Tachyonix

Tachyonix reinventa a integração SAP com VTEX para a Focus Textil



Sobre a Focus Textil

Líder de mercado na indústria têxtil, a Focus Têxtil é uma empresa familiar que atua no ramo há 80 anos. Tendo começado na fabricação, como a demanda do mercado local passou a importar - principalmente de fornecedores da Ásia - desenvolvendo e comercializando tecidos para diferentes segmentos. Hoje, a empresa detém o maior catálogo da indústria têxtil do país, fornecendo tecidos para as maiores marcas e tecidos específicos para uso em aplicações que incluem moda, móveis, toalhas de mesa, cortinas e até tênis.

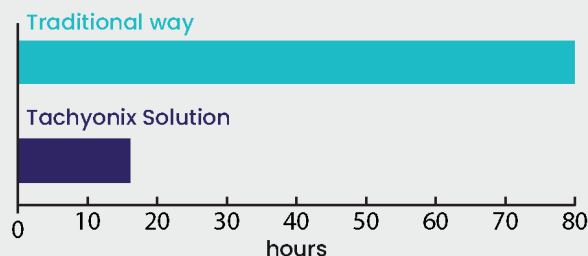


“As últimas duas décadas em particular foram um período de crescimento maciço, com o volume de nossas importações aumentando exponencialmente”.

“Ao longo deste tempo, a Focus Têxtil alcançou uma posição importante no Brasil, com um percentual significativo entre os principais fornecedores para a maioria das marcas de roupas criadas com tecidos importados.”

-Adriane Simis
Corporate Advisor na Focus Têxtil

Overall Development



Operational Cost Reduction



Approvals APP Development



Financials Dashboard Development



O Desafio

Gerenciar um estoque tão grande é uma tarefa enorme. Em 2010, A Focus Têxtil iniciou um processo de implementação do Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional SAP ECC. Três anos depois, o novo sistema altamente customizado estava pronto e em execução, com módulos em Contabilidade Financeira (FI), Controlling (CO), Vendas e Distribuição (SD), Materiais Gerenciamento (MM), Sistema de Projetos (PS) e Transporte Gestão (TMS).

Embora o sistema SAP fosse fácil de operar, muitas funções ainda não tinham sido otimizadas. Um segundo projeto foi lançado em 2017 para mapear os processos da empresa, com o objetivo de projetar as soluções padrão que eram necessárias. No último ano deste projeto, questões como localização e requisitos legais foram atendidos, com uma segunda implementação, agora baseada no banco de dados SAP HANA, lançado em janeiro de 2020. A solução industrial da SAP, o módulo Fashion Management System (FMS), foi então implementado.

Com a chegada da pandemia do novo coronavírus pouco tempo depois, muitas atividades da empresa foram reorganizadas, e novas atividades foram introduzidas para enfrentar os desafios do trabalho remoto. A empresa continuou a operar durante a pandemia, atendendo a uma demanda por têxteis do lar, como roupas de cama, móveis e cortinas. Isso impulsionou uma implementação adicional do SAP orientado para o cliente e o desenvolvimento de muitas novas interfaces com as soluções SAP.

No entanto, apesar destas melhorias, a programação e as configurações ainda eram amplamente realizadas como no período anterior, sobrecarregando a equipe de TI com programação ABAP e configurações manuais. Acumulou-se um grande backlog impossível de ser solucionado.

A implementação anterior também não incluía a migração ou otimização das ferramentas de relatórios da Focus Têxtil. Isso significava que o processo de criação de relatórios era complexo e desnecessariamente complicado. E mais, diferentes departamentos tinham sua própria maneira de numerar registros, tornando difícil cruzá-los. Adicionalmente, porque o processamento de dados foi configurado para o período over-night, relatórios foram limitados ao dia anterior, na melhor das hipóteses, sem nenhuma informação atualizada disponível.

Neste cenário, a Focus Têxtil econtorou a Tachyonix e iniciou o trabalho para vencer os desafios enfrentados tanto na programação quanto nos relatórios.

A Solução

Além da tecnologia Low-Code patenteada para o desenvolvimento de aplicativos via Tachyonix, a fornecedora foi capaz também, para os procedimentos de programação ABAP sendo usados pela Focus Têxtil, desenvolver uma biblioteca de "histórias" para que os programadores pudessem simplesmente encontrar as soluções pré-organizadas, copiá-las e introduzi-las no programa que estivessem trabalhando. Como o banco de dados foi atualizado do SAP ECC para o HANA, a Tachyonix também foi capaz de expor e utilizar novos recursos que foram disponibilizados por meio do HANA e acessível através das "histórias".

A Tachyonix também trouxe uma nova forma de pensar o processo de criação de relatórios, com uma diferente construção de fontes de dados, relatórios, ações, formulários, visualizações de dados e painéis analíticos chamados 'Tiles', adaptados para usuários específicos.

Os usuários financeiros, por exemplo, agora têm Tachyonix Tiles para contas a receber, contas a pagar, crédito e outras funções. Além disso, todos os números de referência são padronizados entre os diversos departamentos de negócios, e todas as informações agora estão disponíveis em tempo real.

"A Tachyonix compreendeu nossos requisitos e estruturaram seus bancos de dados e fontes de dados de forma lógica, tornando tudo muito fácil de trabalhar."

"O processo agora é tão amigável – mesmo para alguém que não é um cientista de dados, e não está familiarizado com SAP, backend ou frontend, que esta pessoa pode usar as muitas funcionalidades necessárias para construir seu próprio relatório, e o resultado é também de altíssima qualidade."

- Adriane Simis



Os Resultados

Após a implementação da solução Tachyonix, o tempo de programação foi reduzido em 70% de 80 horas (duas semanas) a apenas 16 horas (dois dias) por aplicação. Esta redução não apenas permitiu que a equipe de TI eliminasse sua lista de pendências, mas também teve um enorme efeito indireto nos custos de programação.

Além disso, com as 'histórias' da biblioteca já testadas pela Tachyonix, já não são necessários mais testes dessas partes do programa. O tempo de teste, portanto, também foi reduzido em 70-80%, com os esforços de teste agora concentrados em partes específicas ou novas do programa, como novas regras ou parâmetros.

Os relatórios também são muito mais rápidos hoje graças à Tachyonix, com todas as necessidades de relatórios financeiros cobertas em um único cubo de dados que consolida doze fontes de dados. O cubo foi construído em três semanas, em vez dos seis meses que levaria usando tecnologia legada, e eliminou o Excel arcaico usado anteriormente para resumir, e agregar dados do processo. Além de agilizar e simplificar o processo de geração de relatórios, as saídas em tempo real podem agora ser visualizadas em qualquer tela, incluindo tablets, smartphones e outros dispositivos IOT.

"Quando conto às pessoas sobre os resultados incríveis que estamos vendo com a Tachyonix, estou ciente de que soa como um exagero!"

"A economia de tempo e custo que estamos experimentando superam em muito nossas expectativas.

A Tachyonix melhorou toda a experiência do usuário, permitindo-nos usar todas as funcionalidades SAP HANA disponíveis para otimizar nossa programação e relatórios.

E, além de tudo isso, é um prazer absoluto trabalhar com eles!"

Adriane Simis

