

Transformare

Portfólio de ofertas

05 de janeiro de 2009

José Luiz Miranda
CEO

Ricardo Azevedo
Tecnologia



Breve histórico da Transformare

- Originada de uma tese de mestrado em engenharia de software iniciada em 1999 na UFSCar;
- Incubada entre março e agosto de 2003 para criação dos primeiros transformadores;
- Roadshow de validação da tecnologia entre agosto e outubro de 2003 com big players;
- Primeiro projeto em novembro de 2003;
- Início das operações em 2004.



Algumas Conquistas

- Alianças para evolução tecnológica com IBM, Oracle, SUN e Progress já em 2004;
- Escolhida uma das empresas mais inovadoras em TI pelo ITS / Febraban em 2005;
- Reconhecida pela FAPESP como empresa inovadora, recebendo verbas para pesquisa em 2006 e 2007;
- Atuação com grandes integradoras de TI em projetos de documentação e evolução de sistemas (Stefanini, CPM, Oracle Consulting e Accenture);



Premissas Assumidas

- Margens cada vez menores para quem vende produtos e serviços como commodities;
- Necessidade de ampliar a estratégia e incorporar cada vez mais serviços em seu portfólio de ofertas;
- Procura de ofertas de serviços diferenciados;
- A Transformare pode ajudar a desenvolver ofertas para atender uma demanda crescente por documentação e evolução de sistemas;
- Estas ofertas permitiriam ampliar a área de atuação e inclusive fornecer serviços até mesmo para outras integradoras.



Resumindo:

- Não estamos tratando de “commodities”;
- Não estamos tratando de produtos;
- Tudo que estamos apresentando pode ser mensurado por ROI;
- Acreditamos que as 7 ofertas a seguir são realmente únicas e diferenciadas e que existe um mercado “comprador” buscando por empresas visionárias que preencham este espaço vazio;



Resumo das Ofertas

1. Fábrica de Documentação;
2. Fábrica de Melhorias;
3. Otimização de Fábrica de Testes;
4. Auditoria de Fábrica de Software;
5. Aceleração de Implantação de Sistemas de Apoio;
6. Aceleração do Processo de Integração de Sistemas;
7. Aceleração do Processo de Evolução de Sistemas



Formato das Ofertas

- Nome da oferta;
- Descrição da oferta;
- Resumo técnico da oferta;
- A que tipo de sistema se destina a oferta (antigo ou novo);
- A que foco entendemos se destina a oferta (Governo, Grandes Empresas, Médias Empresas e/ou Integradoras);
- Perguntas para auxiliar na identificação de oportunidades.



1. Fábrica de Documentação

- Descrição: Documentação automática de sistemas (total ou parcial), com possibilidade de re-documentação periódica;
- Resumo técnico da oferta:
 - Básica - documentação básica para analistas e programadores (programas e banco);
 - Avançada - UML e seus artefatos:
 - Diagramas de Caso de Uso;
 - Diagramas de Classe
 - Diagramas de Seqüência
 - Gerencial:
 - Análise de Similaridades
 - Análise de Inconsistências
 - Cálculo de Pontos de Função
 - Análise de Impacto



1. Fábrica de Documentação

- A que se destina: sistemas atuais e novos;
- A quem se destina: Governo, Grandes Empresas, Médias Empresas e Integradoras;
- Perguntas para identificar oportunidades:
 - Precisa conhecer melhor o sistema?
 - Precisa seguir normas de compliance (Basiléia, SOX, TCU ou CVM) que exigem documentação ?
 - Auditoria (interna ou externa) exige documentação ?
 - Precisa acelerar seu back log ?
 - Precisa reduzir custos com manutenção de sistemas ?
 - Busca informações sobre quais partes do sistema podem ser reutilizadas em uma eventual evolução ?



2. Fábrica de Melhorias

- Descrição: otimização de código - baseada em documentação (total ou parcial);
- Resumo técnico da oferta:
 - Eliminação de programas (ou unidades de programas) similares ou idênticos
 - Eliminação de inconsistências no código ou no banco de dados;
 - Alinhamento com Best Practices;
 - Modularização para reuso:
 - Redução do acoplamento
 - Aumento da coesão



2. Fábrica de Melhorias

- A que se destina: sistemas atuais;
- A quem se destina: Governo, Grandes Empresas e Integradoras;
- Perguntas para identificar oportunidades:
 - Tem problemas com código duplicado ?
 - Tem problemas com performance?
 - Tem problemas de sizing?
 - Acredita haver código inconsistente?
 - Acredita haver código duplicado?
 - Práticas nocivas de programação podem ter sido empregadas na construção ?



3. Otimização de Fábrica de Testes

- Descrição: Insumos para otimização de fábrica de testes - baseada em documentação (total ou parcial);
- Resumo técnico da oferta:
 - Análise da arquitetura entregue x prevista;
 - Análise de código fonte, apresentando:
 - Não conformidades (código fora de padrão)
 - Similaridades (código redundante)
 - Inconsistências (código de má qualidade)
 - Geração automática de casos de testes unitários para camadas de interface e de banco de dados;
 - Geração semi-automática de casos de testes unitários para camada de regra de negócios.



3. Otimização de Fábrica de Testes

- A que se destina: sistemas atuais e novos;
- A quem se destina: Governo e Grandes Empresas;
- Perguntas para identificar oportunidades:
 - Como é o processo de fábrica de software?
 - Tem processo formal de testes?
 - Quem é o responsável pelos testes?
 - Como efetua testes atualmente?
 - Que tipo de testes são efetuados?
 - Tem interesse em automatizar parte dos testes?
 - Como valida a arquitetura recebida?



4. Auditoria de Fábrica de Software

- Descrição: Automação parcial do cálculo do esforço de manutenção e evolução de sistemas - baseada em documentação (total ou parcial);
- Resumo técnico da oferta:
 - Análise comparativa entre:
 - Ponto de função do cliente (por nós calculado)
 - Ponto de função fábrica de software
 - Geração de relatórios de previsão de esforço;
 - Geração de relatórios de avaliação de esforço.



4. Auditoria de Fábrica de Software

- A que se destina: sistemas atuais e novos;
- A quem se destina: Governo, Grandes Empresas e Integradoras;
- Perguntas para identificar oportunidades:
 - Como são efetuadas as estimativas de esforço de manutenção e evolução?
 - As estimativas têm apresentado desvios em relação à execução, gerando atrasos?
 - Utiliza ponto de função (PF) como métrica de desenvolvimento?
 - Esta é a métrica utilizada para monitorar a(s) fábrica(s) de software ?



5. Aceleração de Implantação de Sistemas de Apoio

- Descrição: Redução do esforço necessário para implantação de sistemas de apoio a decisão, tais como BI e BPM - baseada em documentação (total ou parcial);
- Resumo técnico da oferta:
 - Análises de queries de acesso a tabelas do banco;
 - Análise de código por:
 - Agrupamento (group by)
 - Semelhança (acesso à mesma estrutura de dados)
 - Índices
 - Relatórios customizados com informações.



5. Aceleração de Implantação de Sistemas de Apoio

- A que se destina: sistemas atuais;
- A quem se destina: Integradoras e Grandes Empresas;
- Perguntas para identificar oportunidades:
 - O cliente possui BI, BPM, etc.?
 - Se possui, o projeto está completo?
 - Se não está completo, tem estimativa do esforço residual?
 - Se não possui, pensa em implantar algo do gênero?
 - Em que momento está o processo de decisão?
 - Qual a estimativa de esforço para a implantação?
 - O projeto inclui informações de sistemas customizados ou desenvolvidos internamente?



6. Aceleração do Processo de Integração de Sistemas

- Descrição: Redução do esforço necessário para integrar sistemas - baseada em documentação (total ou parcial);
- Resumo técnico da oferta:
 - Análise de código:
 - Parâmetros
 - Chamadas
 - Análise de tabelas acessadas;
 - Relatórios customizados com informações;
 - Publicar serviços por meio de serviços (web-services em xml).



6. Aceleração do Processo de Integração de Sistemas

- A que se destina: sistemas atuais;
- A quem se destina: Governo, Grandes Empresas e Integradoras;
- Perguntas para identificar oportunidades:
 - Possui necessidade de integração?
 - Se sim, interna, externa ou ambas?
 - Precisa publicar serviços?
 - Se sim, como pensa em fazer isso (via acesso a banco, arquivo texto, web-services)?



7. Aceleração do Processo de Evolução de Sistemas

- Descrição: Redução do esforço necessário para evoluir sistemas - baseada em documentação (total ou parcial);
- Resumo técnico da oferta:
 - Domínio de linguagem “A” para “B”;
 - De uma plataforma de hardware para outra;
 - De uma versão de banco de dados para outra.



7. Aceleração do Processo de Evolução de Sistemas

- A que se destina: sistemas atuais;
- A quem se destina: Governo, Grandes Empresas, Médias Empresas e Integradoras;
- Perguntas para identificar oportunidades:
 - Precisa evoluir sistemas (total ou parcial)?
 - Motivo?
 - Possui ROI para o projeto?
 - Como pensa em fazer isso?
 - Redesenolvimento manual
 - Utilizando ferramentas de aceleração
 - Através de uma estratégia mista
 - Possui arquitetura alvo definida?
 - Complexidade do ambiente de produção atual?



Definição do Escopo do Projeto

- Nome do cliente;
- Nome da aplicação;
- Oferta;
- Contato do responsável;
- Plataforma de hardware;
- Sistema operacional;
- Domínios de linguagem;
- Versão da linguagem;
- Quantidade de programas;
- Quantidade de linhas;
- Quantidade de banco de dados
- Qual(is) o(s) banco(s);
- Quantidade de tabelas por banco;
- Existe regra de negócio no banco;
- Expectativa de conclusão do projeto.



OBRIGADO!!

José Luiz Miranda
CEO

Ricardo Azevedo
Tecnologia

