



**NTConsult**

Tecnologia e Consultoria

Secretaria da Fazenda



# Atuação da Fábrica de Software

A **NTCONSULT** é uma empresa gaúcha de Consultoria e de Tecnologia que atua na área governamental e iniciativa privada em todo o país, desde 2003.

Presta serviços de Consultoria em Processos de Negócio, Implantação de Novas Tecnologias e Projeto, Desenvolvimento e Implantação de Sistemas de TI.

As principais linhas de atuação são:

- ◆ Projeto e Construção de Sistemas de Informação
- ◆ Consultoria Aplicada à Modernização da Gestão
- ◆ Inteligência Analítica { Big Data / Data Mining / Business Intelligence }
- ◆ Projeto e Desenvolvimento de Soluções de Mobilidade



# O que é Fábrica de Software

---

Uma fábrica de software é um empreendimento baseado no modelo de construção de software através da locação de mão de obra especializada em diversas disciplinas do ciclo de vida de desenvolvimento.

# O que é Fábrica de Software

---

Neste modelo o empreendimento basicamente tem um *Pool* de profissionais que podem ser alocados nas fases do ciclo de vida de desenvolvimento de software à disposição do contratante.

# O que é Fábrica de Software

---

O cliente ao contratar uma fábrica de software indica que fases da construção deseja demandar, e a fábrica de software aloca os profissionais e as quantidades desses profissionais necessárias para executar as fases demandadas.

Além disto, a fábrica de software tem seus processos de desenvolvimento estabelecidos e maduros, o que poupa o contratante de preocupações com os detalhes de como a fábrica se organizará para cumprir o escopo e o prazo das demandas.

# O que é Fábrica de Software

---

Desta forma, o contratante pode concentrar o seu foco no problema que quer resolver, detalhando as questões de negócio a serem atendidas pelo software e encomendando a construção destas questões para a fábrica.

Assim, de um lado a fábrica precisa se concentrar apenas na solução técnica, se responsabilizando por construir e entregar o que foi demandado, conforme o que foi especificado e nos prazos acordados.



De outro lado, o contratante se empenha em solucionar as questões de negócio se responsabilizando pela abertura e especificação de demandas que irão efetivamente atender as necessidades operacionais, sem se preocupar com os detalhes técnicos ou o processo que será utilizado para se chegar a esse resultado.

# O que é Fábrica de Software

---

Uma das principais características deste modelo é a adoção de técnicas utilizadas na engenharia industrial de produção em série, para a criação de um ambiente produtivo de desenvolvimento de software com qualidade e baixo custo.

A remuneração da fábrica de software é realizada a partir da medição dos serviços executados e entregues. Cada fase do ciclo de vida, cada especialidade demanda poderá ter uma métrica específica a ser utilizada na medição.

# O que é Fábrica de Software

---

No regime de fábrica de software previsto para esta contratação, o desenvolvimento de software na plataforma JAVA é mensurado através da métrica ponto de função. Já atividades de análise de negócio, análise conceitual e lógica são mensuradas em horas técnicas, por exemplo.

Este modelo promove vantagens significativas para grandes projetos, tendo em vista que o pagamento é proporcional às atividades realizadas e o trabalho de desenvolvimento pode ser iniciado enquanto o escopo do sistema ainda está sendo definido e detalhado.

O fluxo de trabalho nesta contratação prevê a atuação de um agente externo em conjunto com o contratante e a fábrica de software.

O agente externo é quem capta a necessidade de negócio e transforma essa necessidade de negócio em uma demanda de construção de software, com seus casos de uso, regras de negócio, etc.

O agente externo então, quando tem pacote de demandas definidas efetua a abertura de uma ordem de serviço para a fábrica de software que avalia, detalha, planeja, constrói, testa e entrega a demanda.

O agente externo então, valida a demanda entregue em relação ao que foi especificado para realizar sua aprovação.

Nesta contratação, O Governo do Tocantins é o contratante, o CIAT é o agente externo e a NTConsult é a fábrica de software.



A NTCONSULT, para cada OS recebida, colocará em prática em suas próprias instalações, os seus processos de desenvolvimento para a execução, de acordo com os respectivos prazos acertados, gerando os produtos dentro dos padrões de qualidade e de compatibilidade técnica exigidos conforme a documentação repassada pelo CIAT.



Tecnologia e Consultoria

*Jairo Silva – Diretor Técnico - [jairo.silva@ntconsult.com.br](mailto:jairo.silva@ntconsult.com.br) – 51 9703-5889*