

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

ULBRA – *CAMPUS* GUAÍBA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



**MIGRAÇÃO DE VERSÃO DO ERP TOTVS PROTHEUS**

**RELATÓRIO DO ESTÁGIO CURRICULAR**

CARLOS ROBERTO FRANCESCHI GARCIA

Guaíba, dezembro de 2009.

## **DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

Acadêmico: Carlos Roberto Franceschi Garcia

Endereço: Rua Rio Grande do Norte, 265, Cel. Nassuca, 92500-000, Guaíba, RS

E-mail: carlosrfgarcia@hotmail.com

Fone(s): (51) 3055.2259 - (51) 8129.2540

Professor Supervisor: Luiz Gustavo Galvez Mahlmann

E-mail: mahlmann@gmail.com

Local de Estágio: MR Consultoria Ltda

Supervisor na Empresa: Glauco Travaglini

Endereço: Rua Paul Zivi, 80, Distrito Industrial, 94045-430, Gravataí, RS

E-mail: glaucot@fitesa.com.br

Fone(s): (51) 3489.7565

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>APRESENTAÇÃO DA EMPRESA.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA .....</b>	<b>4</b>
	<b>3.1 ERP – Enterprise Resource Planning .....</b>	<b>5</b>
	<b>3.2 Sped Contábil.....</b>	<b>6</b>
	<b>3.3 Sped Fiscal.....</b>	<b>6</b>
	<b>3.4 Nota Fiscal Eletrônica .....</b>	<b>6</b>
	<b>3.5 Migração .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>SOLUÇÃO IMPLEMENTADA.....</b>	<b>8</b>
	<b>4.1 Escopo do Projeto .....</b>	<b>8</b>
	<b>4.2 Responsabilidades .....</b>	<b>9</b>
	<b>4.3 Riscos .....</b>	<b>12</b>
	<b>4.4 Cronograma.....</b>	<b>14</b>
	<b>4.5 Testes Individuais.....</b>	<b>18</b>
	<b>4.6 Testes Integrados .....</b>	<b>20</b>
	<b>4.7 Migração .....</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSÕES E RESULTADOS ALCANÇADOS.....</b>	<b>42</b>
<b>6</b>	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>45</b>

## **1 INTRODUÇÃO**

Todo software, assim como qualquer outra atividade dinâmica, passa pela etapa de renovação ou atualização.

Os objetivos mais comuns das atualizações são agregar novas funções ao software, corrigir erros e inovação, oferecendo aos usuários facilidades e utilidades que a tecnologia ou modelo lógico anterior não permitia. A vida útil de uma versão é em torno de dois anos onde o desenvolvedor pode deixar de prestar suporte e manutenção ao cabo deste prazo. Manter o software atualizado garante para a empresa as mais modernas tecnologias, regras de negócios e em acordo com a legislação vigente no país.

Este projeto originou-se da necessidade de evolução tecnológica do ERP Totvs Protheus utilizado pelo cliente Fitesa Industrial S/A, visto que, a versão atual será descontinuada em 2009. Será realizada então a migração da versão 8.11 para a versão 10.2. Também será providenciada a preparação do ambiente corporativo a fim de atender o projeto SPED (Sistema Público de Escrituração Digital) que integra o Programa de Aceleração do Crescimento do Governo Federal (PAC 2007-2010).

Foram fatores determinantes para a aprovação do projeto por parte do cliente Fitesa: o acréscimo de novas funcionalidades, a unificação de ambientes, a revisão de acessos e menus nos diversos módulos e a substituição de customizações desenvolvidas na versão anterior do produto por funcionalidades 'standard' do Protheus 10.

## **2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA**

A MR Consultoria nasceu em março de 1999 pelas mãos de Miguel Ruiz, profissional na área de TI há mais de 30 anos, atuando na área de Outsourcing.

O MR Outsourcing tem como objetivo atender as necessidades pelas quais a área de TI é responsável, diminuindo custos e melhorando o atendimento da demanda dos usuários. Nesse contexto, a consultoria participa ativamente da tomada de decisões e do crescimento do cliente, criando uma postura proativa fundamental para o sucesso dos projetos.

## **3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Na busca para alcançar um posicionamento competitivo no atual ambiente de negócios, as empresas têm buscado utilizar largamente as tecnologias de informação e comunicação para

interligação de seus setores, fornecedores e clientes, de forma que consigam processar maior número de transações e atender seus clientes de forma rápida, segura e personalizada.

A Totvs lançou em 2007 a versão 10 do seu ERP, Sistema Totvs Protheus, com diversas inovações tecnológicas e operacionais. A versão 8, utilizada atualmente pela Fitesa, têm sua manutenção garantida até setembro de 2009, ou seja, qualquer novidade fiscal, tributária ou de leis trabalhistas serão atualizadas apenas na versão 10.

### **3.1 ERP – Enterprise Resource Planning**

Também conhecido como Planejamento de Recursos Empresariais, surgiu no início da década de 80, período em que a microinformática e as redes de computadores tiveram seu surgimento. Até então o cenário era dominado pelos equipamentos de grande porte conhecidos como mainframes. Na década de 90 o conceito de ERP começou a vigorar com mais força. Nesse período, a microinformática, as redes de computadores e também o fenômeno da internet tornaram-se uma realidade para as empresas de pequeno e médio porte.

O ERP integra várias funções: controles financeiros, contabilidade, folha de pagamento, faturamento, compras, produção, estoque e logística. Possibilita um fluxo de informações único, contínuo e consistente por toda a empresa, o que permite administrar os negócios em uma única base de dados. É um instrumento para a melhoria de processos e das informações online e em tempo real. Em suma, permite aos gestores das empresas visualizarem as transações efetuadas, o impacto delas em cada área da empresa, desenhando um amplo cenário dos negócios.

Atualmente o uso de sistemas integrados é uma realidade. As empresas, não importando seu porte, praticamente não conseguem mais sobreviver sem o uso de uma ferramenta que lhe permita automatizar as operações básicas do dia a dia e também determinar sua meta e estratégia futura. Em muitos casos, a legislação vigente nos países praticamente obriga as empresas, de alguma forma, a utilizar sistemas que gerem informações que devem ser repassadas aos órgãos de fiscalização e regulamentação do governo.

Quanto ao Projeto Sped, o conhecimento advindo para a execução das adequações necessárias foi proveniente de Boletins Técnicos da Totvs, fornecedora do ERP Totvs Protheus, e da Receita Federal do Brasil. O Projeto Sped divide-se em três partes: Sped Contábil, Sped Fiscal e Nota Fiscal Eletrônica:

### **3.2 Sped Contábil**

Resumidamente, é a substituição dos livros da escrituração mercantil pelos equivalentes digitais. A partir do sistema de contabilidade da empresa, no caso o Protheus, é gerado um arquivo digital no formato especificado pela SEFAZ, com as peculiaridades das legislações que tratam da matéria. Desta forma o arquivo gerado pode ser tratado como: Livro Diário Digital, Escrituração Contábil Digital ou Escrituração Contábil em forma eletrônica. Todas as informações contábeis serão disponibilizadas já de acordo com o "Plano Referencial" disponibilizado pelo fisco, o que facilitará e muito a fiscalização e análise dos dados por parte dos fiscais.

### **3.3 Sped Fiscal**

Também conhecido por Escrituração Fiscal Digital, é um arquivo digital que se constitui de um conjunto de escriturações de documentos fiscais e outras informações de interesse dos fiscos estaduais e federal. Também contém os registros de apuração de impostos referentes às operações e prestações praticadas pelo contribuinte.

### **3.4 Nota Fiscal Eletrônica**

Consiste em um arquivo eletrônico gerado pela empresa emissora da nota, contendo as informações fiscais da operação comercial. Este arquivo deverá ser transmitido pela internet para a SEFAZ de jurisdição do contribuinte que fará a pré-validação do arquivo e devolverá um protocolo de recebimento, permitindo o trânsito da mercadoria. A Nota Fiscal Eletrônica também será transmitida para a Receita Federal, que é o repositório nacional de todas as NF-e emitidas.

Para acompanhar o trânsito da mercadoria será impressa uma representação gráfica simplificada da NF-e, intitulada DANFE (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica), que conterà entre outras informações, a chave de acesso para consulta da NF-e na Internet.

O Sped Contábil, Sped Fiscal e a NFe deverão ser assinados digitalmente, de maneira a garantir a integridade dos dados e a autoria do emissor.

### **3.5 Migração**

Atualização de sistemas operacionais e softwares em geral é o processo pelo qual se corrige falhas e adiciona funcionalidades a eles. Quando se fala de sistemas ERP, como o Totvs Protheus, também se tem a garantia que as mudanças na legislação, principalmente fiscal e trabalhista, sejam rapidamente incorporadas ao sistema.

A primeira forma de atualização é a aplicação de patches, que podemos comparar às atualizações pontuais feitas pelo Windows Update. Com o Protheus, a diferença básica está em não haver um período específico para essas liberações, que são feitas sob demanda. Por exemplo, se o governo resolve editar uma medida provisória, mudando drasticamente a forma e regras do recolhimento o INSS, a TOTVS irá trabalhar as atualizações necessárias e liberar o tal patche, com um manual de procedimentos (às vezes se faz necessário criar campos, tabelas, etc). A TOTVS também envia boletins de atualização, facilitando o trabalho. Neste caso, é necessário fazer o download dos patches de atualização, acessar a ferramenta TOTVS Dev Studio, acessar o menu ferramentas e seguir o assistente.

A segunda forma de atualização é a própria atualização de build, que podemos comparar aos services packs da Microsoft. Trata-se de uma compilação de todas as atualizações anteriores em um novo núcleo, tornando o conjunto mais uniforme. Essa atualização se dá de tempos em tempos, mas não sob uma demanda específica. Neste caso, deve-se baixar os arquivos necessários ao processo, normalmente o RPO (núcleo do sistema/repositório de objetos), os aplicativos server e client e, eventualmente, o help do sistema.

Por fim, o processo mais forte de todos é a atualização de Release ou Versão. A atualização de release pode ser mais simples, mas a atualização de versão requer cuidados especiais, principalmente de tratamento de base de dados.

Na atualização de versão, além de atualizar as funcionalidades contidas no RPO, nos binários e outros, é necessário executar o programa de compatibilização de base de dados, que é o responsável por adequar as tabelas existentes ao novo dicionário, sem que haja perda de informações.

Qualquer que seja o processo, sempre é necessário executá-lo em ambiente de teste, para conhecer os resultados das aplicações. Não é incomum que um processo seja completamente alterado entre uma release, ou mesmo uma build e outra, por isso, é muito importante que os testes envolvam todas as áreas usuárias do ERP, simulando operações do dia-a-dia, fazendo sempre que possível, um verdadeiro crash test no ambiente de testes.

Não se pode esquecer, também, de recompilar as customizações, fazendo com que as rotinas de desenvolvimento próprio, como relatórios e consultas, estejam disponíveis aos usuários.

## 4 SOLUÇÃO IMPLEMENTADA

### 4.1 Escopo do Projeto

- Migrar a versão do Protheus 8.11 R3 para a versão 10.1.2;
- Revisar os acessos e os menus;
- Eliminar customizações;
- Implantação do Sped Contábil, Sped Fiscal e Nota Fiscal Eletrônica;
- Realizar limpeza de programas não utilizados;
- Resgate dos documentos técnicos e de processos;
- Implementar novas funcionalidades;
- Treinamento aos usuários chaves.



Empresa/Filial: \_\_\_\_\_ Gravatai: ( X ) - FNT ( X ) - RS6 ( X ) - RS7

#### SOLICITAÇÃO DE PROJETOS E/OU MELHORIAS EM SISTEMAS INFORMATIZADOS

Data da Solicitação <b>15/06/2009</b>	<b>Solicitação de Projeto/Melhoria</b>		Código do Projeto nr.
Solicitante/Departamento/Planta Lavinia Leite	Título do Projeto Migração Protheus 10		
<b>Resultados Previstos:</b> <input type="checkbox"/> Mudanças Governamentais <input checked="" type="checkbox"/> Segurança do sistema <input checked="" type="checkbox"/> Racionalização de processos <input type="checkbox"/> Solicitação de Cliente/Fornecedor <input type="checkbox"/> Outros: _____			
<input type="checkbox"/> Incremento nas vendas <input type="checkbox"/> Redução de custos <input type="checkbox"/> Aumento da Competitividade <input checked="" type="checkbox"/> Qualidade e serviços melhorados			
<b>Detalhe do Programa de Benefícios</b>			
Previsão de Investimento R\$ _____	Economia/anual R\$ _____	ROI Meses: _____	
<b>Descrever a proposta de solução e expectativa dos resultados</b> Atividades para a migração do sistema Protheus da versão 8.11 para 10.			
<b>1a Aprovação</b>			
Solicitante _____		Gerente área solicitante _____	
Data _____		Data _____	
<b>Tecnologia da Informação</b>			
Recursos Necessários 01 recurso	Hardware e softwares necessários	Valor Total R\$ 70.000,00	
<b>2a Aprovação</b>			
Responsável TI _____		Cômite _____	
Data _____		Data _____	

Figura 1 – Proposta de Solicitação de Melhoria: documento com a aprovação do comitê de informática autorizando a execução do projeto.

## 4.2 Responsabilidades

O planejamento para o processo de migração envolveu a área de TI junto com as demais áreas da empresa. Foi eleito um gerente para o projeto, bem como, usuários chave para cada um dos módulos do sistema. O gerente do projeto foi indicado pela gerência de controladoria em conjunto com o diretor da Fitesa, respectivamente sra Lavinia Leite e sr Silvério Baranzano. Os usuários chave foram indicados pelas demais gerências. O analista que será o responsável pela execução do projeto foi indicado pela MR Consultoria em conjunto com a Controladoria da Fitesa.

		<b>Migração Protheus10 – Usuários Chave</b>	
<b>Seq</b>	<b>Módulo</b>	<b>Usuário Chave</b>	<b>Observações</b>
01	Ativo Fixo	William	
02-A	Compras	Jakson	
02-B	Recebimento	Renato Amaro	
03	Contabilidade Gerencial	Gilson	
04	Controle de Documentos	Luis Gustavo	
05	Controle de Não-Conformidades	Eliana	
06	Easy Import Control	Maria Fernanda	
07-A	Estoque/Custos	Inri	
07-B	Operador Logístico + Fretes	Fussiger	
08-A	Faturamento	Everton	
08-B	Carteira Pedidos - MI e ME	Rejane e Cláudia	
09-A	Financeiro – Contas a Receber	Daniela	
09-B	Financeiro – Contas a Pagar	Rafael	
10	Livros Fiscais	Luis Henrique	
11	Manutenção de Ativos	Clayton	
12	Planejamento Controle da Produção e Drummer	Ricardo Martins	
13	Configurador	Mario	
14	Auditoria	Luis Gustavo	

Figura 2 – Usuários Chave: relação de usuários responsáveis pelos testes e validações de todas as rotinas de cada um dos módulos.



## Migração Protheus10 – Organograma

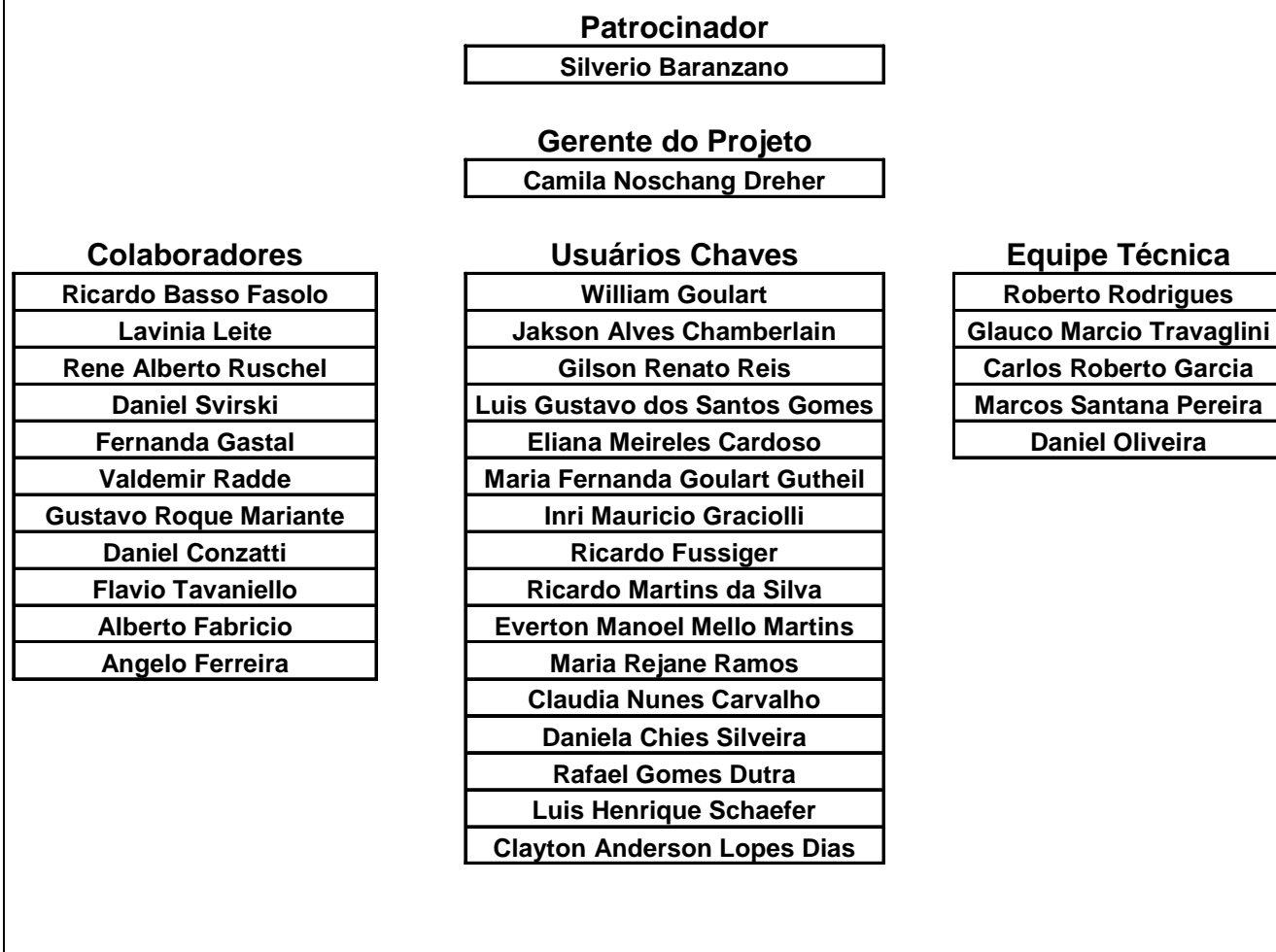


Figura 3 - Organograma: relação dos usuários participantes do projeto cós as respectivas responsabilidades.

### 4.2.1 Gerente do Projeto

A gerente do projeto, Camila Noschang Dreher, irá exercer a função de intermediador entre as gerencias da empresa, os usuários chave e a área de tecnologia, tendo autonomia para, a qualquer momento, parar o andamento do projeto e readequá-lo se assim for necessário. Também será a responsável por:

- Administração dos recursos do projeto.
- Elaboração dos formulários e documentos (validação, teste, etc...).
- Desenvolver e executar o plano do projeto.

- Identificar os tipos de riscos, controlar e monitorar.
- Planejar, descrever e controlar as mudanças do projeto.
- Definir a estrutura organizacional, montar e desenvolver a equipe.
- Controlar e garantir a qualidade do projeto.
- Planejar, estimar e controlar os custos.

#### **4.2.2 Usuários Chave**

Os usuários chave é que garantirão a continuidade das atividades vitais da empresa no momento da migração do sistema. Têm as seguintes responsabilidades:

- Análise das novas funcionalidades e sua aplicação na empresa.
- Elaboração do check list de atividades do seu departamento
- Elaboração do roteiro de testes junto dos outros usuários chaves.
- Elaboração dos testes individuais.
- Elaboração do teste integrado.
- Revisão dos acessos e menus existentes.
- Elaboração dos manuais de procedimento.
- Treinamento dos usuários.

#### **4.2.3 T. I.**

A execução do projeto ficará a cargo da equipe de TI sob a gerência de Roberto Rodrigues, coordenação de Glauco Travaglini e Carlos Garcia como responsável pela execução do projeto. É de responsabilidade da TI:

- Adequação do ambiente computacional para atender os requisitos mínimos de hardware da nova versão e o número de usuários.
- Criar ambiente de teste para simulação da atualização de versão.
- Elaborar o “Roteiro de Migração do Protheus10” durante a criação do ambiente de teste para estimar o tempo que o sistema irá ficar fora de operação durante o processo oficial de atualização.

- Conversão dos programas específicos/customizações, onde deve ser analisado programa por programa para realizar as possíveis adaptações e também para evitar redundância. Geralmente logo após a análise das customizações muitas podem ser excluídas, pois a nova versão pode suprir a necessidade que a customização realizava.
- Realizar um teste geral das rotinas para verificar se existe alguma inconsistência ou incompatibilidade, principalmente em relação às rotinas customizadas.
- Disponibilizar o ambiente de teste para que os usuários chave façam testes individuais em todas as rotinas de cada um dos módulos.
- Criar ambiente de testes integrados, onde será avaliada a performance dos servidores com a nova versão, simulando carga semelhante ao que irá ocorrer no ambiente de produção.
- Ajustes no “Roteiro de Migração do Protheus10” durante a criação do ambiente de teste integrado para estimar com maior precisão o tempo que o sistema irá ficar fora de operação durante o processo oficial de atualização.

### **4.3 Riscos**

Durante o processo de atualização de versão existem algumas considerações e procedimentos importantes que devem ser tratados com atenção para o sucesso desta atividade. A experiência em projetos semelhantes permite relacionar alguns fatores críticos de sucesso que devem ser observados:

- É conhecida a importância e necessidade da dedicação de cada membro da equipe junto ao projeto, desta forma este deverá adequar sua agenda para que não tenha problemas de atraso ou indisponibilidade para realizar as atividades definidas. Para que seja possível a dedicação de cada usuário chave, o gerente responsável deverá também estar engajado e apoiando as atividades do projeto.
- Não deve ser utilizado o artifício de delegação de atividades do projeto a colaboradores não capacitados para as tarefas, pois comprometerá a qualidade em detrimento do tempo.
- Atraso no cronograma do Projeto. Caberá ao gerente do projeto e ao coordenador de TI o acompanhamento do cronograma. Caso ocorra algum atraso, deverá ser analisado o impacto por ambos e caberá a estes providenciar as ações corretivas. Caso as ações não dependam dos mesmos, o assunto deverá ser levado ao comitê diretivo para apreciação.

- Elaboração de checklist e roteiros incompletos. Os usuários chaves deverão primar pelo máximo de cuidado na elaboração dos checklist e roteiro de testes, pois serão estes que garantirão a continuidade das atividades vitais da empresa no momento da migração do sistema.
- Execução dos testes de forma incompleta ou com baixa análise. Deverão ser aplicados os testes individuais e integrados com o maior cuidado e análise, para que possa ser garantida a completa utilização desta funcionalidade no momento da migração.
- Revisão superficial ou incorreta dos menus e acessos necessários a cada usuário. A revisão dos acessos e menus é que garantirá uma maior segurança e controle sobre o sistema. Deve ser tratado com o máximo de cuidado, pois um planejamento incorreto poderá ensejar tanto a falta de funcionalidade para os usuários no momento da migração como também o excesso de acesso podem possibilitar a utilização de forma errônea de algumas rotinas.
- Análise superficial de funcionalidades que possam ser substituídas pelas customizadas. Muitas vezes novas versões disponibilizam funcionalidades muito semelhantes as customizadas que poderiam perfeitamente serem substituídas. Por estarem em uma zona de conforto com o layout ou disposição personalizada, os usuários chaves não dedicam um tempo de análise suficiente para verificarem se o objetivo final não esta sendo alcançado, com isso a eliminação de rotinas customizadas, que geram um grande custo para empresa na sua manutenção.

Ameaça ou Vulnerabilidade	Severidade	Probabilidade	Risco	Medida de Controle
Queda Energia	Alta	Baixa	Interrupção do processo de conversão e necessidade em se reparar o ambiente e reiniciar o processo	No-break
Novo servidor apresentando problemas	Alta	Baixa	Interrupção do processo de conversão e necessidade em se reparar o ambiente e reiniciar o processo em outro servidor	Servidor Backup
Problemas com o acesso dos funcionarios devido a revisão dos menus	Alta	Média	Interrupção momentânea de algumas atividades	Revisão
Rotinas do sistema não estão funcionando	Alta	Média	Interrupção momentânea de algumas atividades	Teste Integrado
Ausência de membros da equipe do projeto	Alta	Média	Realização incompleta ou erronea dos procedimentos necessários.	Treinamento substitutos
Ocorrência de problemas com a infra-estrutura de TI	Alta	Baixa	interrupção do processo de conversão ou suspensão do acesso ao sistema	Substituição ou reparo
Ocorrência de problemas com o Banco de dados	Alta	Baixa	interrupção do processo de conversão ou suspensão do acesso ao sistema	Convocar DBA
Ocorrência de problemas com os Sistemas de apoio ao ERP	Alta	Baixa	interrupção do processo de conversão ou suspensão do acesso aos sistemas de apoio	Convocar ou disponibilizar em prontidão os especialistas
Ocorrência de problemas com o Módulo ACD (coletores)	Alta	Média	interrupção do processo de conversão ou suspensão do acesso as funcionalidades do coletor	Convocar ou disponibilizar em prontidão os especialistas
Lentidão no sistema após ou durante a conversão	Alta	Baixa	interrupção do processo de conversão ou suspensão do acesso ao sistema	Convocar ou disponibilizar em prontidão os especialistas
Ocorrência de erro durante o processo de conversão	Alta	Baixa	interrupção do processo de conversão	Cópia de segurança

Figura 4 – Mapa de Riscos: mapeamento de problemas com potencial de ocorrerem durante o processo de migração.

## 4.4 Cronograma

O cronograma foi elaborado pela área de T.I. e submetido a aprovação do gerente do projeto e demais gerências. Divide-se basicamente em seis fases:

- Planejamento: consiste em planejar a infraestrutura, definição de equipes, alinhamento dos times e levantamento inicial das necessidades relacionadas ao Protheus. Período previsto de 06/07/09 à 30/07/09.

- Simulação e definições: abrange a montagem e preparação do ambiente de testes, conversão da base 8.11 para o Protheus 10 no ambiente de teste, organização do projeto, segurança e aprovação da alta administração. Período previsto de 06/07/09 à 09/09/09.
- Execução: montagem e preparação do ambiente de homologação, conversão da base 8.11 para o Protheus 10 no ambiente de homologação, testes iniciais dos módulos, segurança, teste piloto integrado, preparação para a implantação e documentação. Período previsto de 01/09/09 à 13/11/09.
- Implantação: conversão da base 8.11 para o Protheus 10 no ambiente de produção. Período previsto de 14/11/09 à 15/11/09.
- Acompanhamento: pós migração e consiste em avaliar os resultados obtidos com a migração. Período previsto de 16/11/09 à 20/11/09.
- Encerramento: documentação do projeto. Período previsto de 23/11/09 à 27/11/09.

Id	Nome	Chamado	Prioridade	Duração	Início	Término	% concluída	Precede	Nome de recursos
1	Projeto Fitosa	0	500	864 hrs?	Seg 06/07/09	Sex 27/11/09	100%		
2	Projetos	0	500	864 hrs?	Seg 06/07/09	Sex 27/11/09	100%		
3	Migração Protheus 8.11 para 10	0	500	864 hrs?	Seg 06/07/09	Sex 27/11/09	100%		
4	Planejamento	0	500	152 hrs?	Seg 06/07/09	Qui 30/07/09	100%		
5	Infraestrutura	0	500	8 hrs?	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%		
6	Definição Necessidades HW	0	500	8 hrs?	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%		
7	Definição sobre a aquisição dos servidores	0	500	1 dia?	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%		Roberto Rodrigues,Glauco Travaglini
8	Análise das propostas	0	500	1 dia	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%		Glauco Travaglini,Roberto Rodrigues
9	Definição Necessidades SW	0	500	8 hrs	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%		
10	Sistema Operacional	0	500	1 dia	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%	7	Glauco Travaglini,Roberto Rodrigues
11	Licença Banco de dados	0	500	1 dia	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%	7	Glauco Travaglini,Roberto Rodrigues
12	Licença Antivirus	0	500	1 dia	Seg 06/07/09	Seg 06/07/09	100%	7	Glauco Travaglini,Roberto Rodrigues
13	Definição da Equipe	0	500	32 hrs	Ter 07/07/09	Sex 10/07/09	100%		
14	Gerente do Projeto	0	500	1 dia	Ter 07/07/09	Ter 07/07/09	100%		Comitê,Roberto Rodrigues
15	Usuários Chaves	0	500	2 dias	Qui 08/07/09	Qui 08/07/09	100%	14	Gerente Projeto,Gerente das Areas
16	Desenvolvedores	0	500	1 dia	Sex 10/07/09	Sex 10/07/09	100%	15	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
17	Alinhamento dos times	0	500	96 hrs	Seg 13/07/09	Ter 28/07/09	100%		
18	Descrever e Orientar Time sobre suas Responsabilidades	0	500	3 dias	Seg 13/07/09	Qui 15/07/09	100%	16	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
19	Definir Metas, Restrições e o que está sendo assumido	0	500	3 dias	Qui 16/07/09	Seg 20/07/09	100%	16	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
20	Estabelecer a Base para Revisões e Mudanças	0	500	3 dias	Ter 21/07/09	Qui 23/07/09	100%	16	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
21	Definir Documentações e Participidade	0	500	3 dias	Sex 24/07/09	Ter 28/07/09	100%	16	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
22	Levantamento Inicial Protheus 10	0	500	24 hrs	Ter 28/07/09	Qui 30/07/09	100%		
23	Compilar Documento para Apresentação aos Deptos	0	500	1 dia	Ter 28/07/09	Ter 28/07/09	100%	21	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
24	Enviar Questionários aos usuários Chaves	0	500	1 dia	Ter 28/07/09	Ter 28/07/09	100%	23	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
25	Recolher Questionário sobre Novas Funcionalidades	0	500	3 dias	Ter 28/07/09	Qui 30/07/09	100%	24	Gerente Projeto,Roberto Rodrigues
26	Simulação e Definições	0	500	384 hrs?	Seg 06/07/09	Qui 09/09/09	100%		
27	Infraestrutura	0	500	40 hrs	Seg 06/07/09	Sex 10/07/09	100%		
28	Montagem de Cenário Físico para Migração	0	500	4 dias	Seg 06/07/09	Qui 09/07/09	100%	7	Glauco Travaglini,Carlos Garcia
29	Preparação Ambiente Teste	0	500	1 dia	Sex 10/07/09	Sex 10/07/09	100%	28	Glauco Travaglini,Carlos Garcia
30	Conversão da base 8.11 para protheus 10 - Ambiente Teste	0	500	160 hrs?	Seg 06/07/09	Sex 31/07/09	100%		
31	Download dos arquivos do systemload	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	29	Carlos Garcia
32	Cópia do banco de dados do protheus produção	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	29	Glauco Travaglini
33	Cópia do banco de dados drummer	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	29	Glauco Travaglini
34	Instalação do top connect	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	29	Carlos Garcia
35	Instalação do serviço protheus	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	29	Carlos Garcia
36	Instalação do TELNET	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	29	Carlos Garcia
37	Instalação do drummer	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	31	Carlos Garcia
38	Instalação serviço WEB protheus	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	31	Carlos Garcia
39	Atualização SX2 system load para o código de empresa	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	31	Carlos Garcia
40	Deleção dos índices dos Sx's	0	500	1 dia?	Seg 13/07/09	Seg 13/07/09	100%	31	Carlos Garcia
41	Rodar programa de conversão	0	500	1 dia?	Ter 14/07/09	Ter 14/07/09	100%	31	Carlos Garcia
42	Ajustar as inconsistências do dicionário	0	500	1 dia?	Qui 15/07/09	Qui 15/07/09	100%	37	Carlos Garcia
43	Ajustar as inconsistências do banco de dados	0	500	1 dia?	Qui 15/07/09	Qui 15/07/09	100%	42	Carlos Garcia
44	Conversão das Customizações para Protheus 10	0	500	160 hrs	Seg 06/07/09	Sex 31/07/09	100%		

Id	Nome	Chamado	Prioridade	Duração	Início	Término	% concluída	Precede	Nome de recursos
45	Análise dos Fontes	0	500	5 dias	Seg 09/07/09	Sex 10/07/09	100%		Carlos Garcia, Marcos Santana
46	Conversão	0	500	10 dias	Seg 13/07/09	Sex 24/07/09	100%	45	Carlos Garcia, Marcos Santana
47	Testes e validações	0	500	4 dias	Seg 27/07/09	Qui 30/07/09	100%	46	Carlos Garcia, Marcos Santana
48	Desenvolvimento das Modificações Propostas	0	500	1 dia	Sex 31/07/09	Sex 31/07/09	100%	47	Carlos Garcia, Marcos Santana
49	Testes e validações	0	500	1 dia	Sex 31/07/09	Sex 31/07/09	100%	48	Carlos Garcia, Marcos Santana
50	Sped Contabil e Fiscal	0	500	8 hrs	Qui 30/07/09	Qui 30/07/09	100%		
51	Configuração de ambiente	0	500	1 dia	Qui 30/07/09	Qui 30/07/09	100%	14	Carlos Garcia
52	Testes e validação	0	500	1 dia	Qui 30/07/09	Qui 30/07/09	100%	51	Carlos Garcia
53	Nota fiscal Eletrônica	0	500	8 hrs	Sex 31/07/09	Sex 31/07/09	100%		
54	Configuração de ambiente	0	500	1 dia	Sex 31/07/09	Sex 31/07/09	100%	14	Carlos Garcia, Marcos Santana
55	Instalação do Webservice do TOTVS service SPED	0	500	1 dia	Sex 31/07/09	Sex 31/07/09	100%	54	Carlos Garcia, Marcos Santana
56	Organização do projeto	0	500	176 hrs	Seg 03/08/09	Ter 01/08/09	100%		
57	Definição de Escopo	0	500	16 hrs	Seg 03/08/09	Ter 04/08/09	100%		
58	Descrição da Situação Atual	0	500	1 dia	Seg 03/08/09	Seg 03/08/09	100%	25	Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
59	Objetivos a Serem Alcançados	0	500	1 dia	Seg 03/08/09	Seg 03/08/09	100%	25	Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
60	Identificar Riscos	0	500	1 dia	Ter 04/08/09	Ter 04/08/09	100%	25	Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
61	Defini Padrões de Qualidade	0	500	1 dia	Ter 04/08/09	Ter 04/08/09	100%	25	Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
62	Check-List	0	500	96 hrs	Qua 05/08/09	Qui 20/08/09	100%		
63	Elaboração	0	500	10 dias	Qua 05/08/09	Ter 18/08/09	100%	61	Usuários Chaves
64	Validação com o Gerente da Area	0	500	2 dias	Qua 19/08/09	Qui 20/08/09	100%	63	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
65	Roboreio dos testes	0	500	64 hrs	Sex 21/08/09	Ter 01/09/09	100%		
66	Elaboração	0	500	5 dias	Sex 21/08/09	Qui 27/08/09	100%	64	Usuários Chaves
67	Simulação	0	500	3 dias	Sex 28/08/09	Ter 01/09/09	100%	66	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
68	Segurança	0	500	48 hrs?	Qua 02/09/09	Qua 09/09/09	100%		
69	Definição dos grupos de acesso	0	500	5 dias	Qua 02/09/09	Ter 09/09/09	100%	67	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
70	Definição da utilização da integração AD	0	500	1 dia?	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	69	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
71	Aprovação da Alta Administração	0	500	32 hrs	Ter 01/09/09	Sex 04/09/09	100%		
72	Modificações Propostas	0	500	1 dia	Ter 01/09/09	Ter 01/09/09	100%		Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
73	Formulários de Impasse	0	500	1 dia	Qua 02/09/09	Qua 02/09/09	100%	67	Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
74	Plano de Aquisições HW/SW	0	500	1 dia	Qua 02/09/09	Qua 02/09/09	100%		Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
75	Propostas Iniciais	0	500	1 dia	Qua 02/09/09	Qua 02/09/09	100%		Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
76	Definições de segurança	0	500	1 dia	Qui 03/09/09	Qui 03/09/09	100%	70	Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
77	Rotoreio de Testes	0	500	1 dia	Sex 04/09/09	Sex 04/09/09	100%	67	Gerente Projeto, Roberto Rodrigues
78	Execução	0	500	440 hrs?	Ter 01/09/09	Sex 13/11/09	100%		
79	Infraestrutura	0	500	56 hrs	Ter 01/09/09	Qua 09/09/09	100%		
80	Montagem de Cenário Físico para Migração	0	500	4 dias	Ter 01/09/09	Sex 04/09/09	100%		Glauco Travaglini, Carlos Garcia
81	Preparação Ambiente Homologação	0	500	1 dia	Seg 07/09/09	Seg 07/09/09	100%	80	Glauco Travaglini, Carlos Garcia
82	Acompanhamento e Testes de Performance	0	500	2 dias	Ter 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	81	Glauco Travaglini, Carlos Garcia
83	Conversão da base 8.11 para protheus 10 - Ambiente Homol.	0	500	24 hrs	Qua 09/09/09	Sex 11/09/09	100%		
84	Download dos arquivos do systemload	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	82	Carlos Garcia
85	Cópia da base do protheus de produção	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	82	Carlos Garcia
86	Cópia do banco de dados Protheus	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	82	Carlos Garcia
87	Cópia do banco de dados drummer	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	82	Carlos Garcia
88	Instalação do top connect	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	82	Carlos Garcia

Page 2

Id	Nome	Chamado	Prioridade	Duração	Início	Término	% concluída	Precede	Nome de recursos
89	Instalação do serviço protheus	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	82	Carlos Garcia
90	Instalação do TELNET	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	82	Carlos Garcia
91	Instalação do drummer	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	84	Carlos Garcia
92	Instalação serviço WEB protheus	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	84	Carlos Garcia, Glauco Travaglini
93	Atualização SO2 system load para o código de empresa	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	84	Carlos Garcia
94	Definição dos índices dos 90%	0	500	1 dia	Qua 09/09/09	Qua 09/09/09	100%	84	Carlos Garcia
95	Rotoreio programa de conversão	0	500	1 dia	Qui 10/09/09	Qui 10/09/09	100%	84	Carlos Garcia
96	Ajustar as inconsistências do dicionário	0	500	1 dia	Sex 11/09/09	Sex 11/09/09	100%	91	Carlos Garcia
97	Ajustar as inconsistências do banco de dados	0	500	1 dia	Sex 11/09/09	Sex 11/09/09	100%	99	Carlos Garcia
98	Integrações	0	500	8 hrs	Sex 11/09/09	Sex 11/09/09	100%		
99	Testes de conectividade Drummer	0	500	1 dia	Sex 11/09/09	Sex 11/09/09	100%		Glauco Travaglini, Carlos Garcia
100	Testes Individuais	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
101	Compras	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
102	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qua 16/09/09	100%	99	Usuários Chaves
103	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
104	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
105	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
106	Módulo de Importação	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
107	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qua 16/09/09	100%	99	Usuários Chaves
108	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	107	Usuários Chaves
109	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	108	Usuários Chaves
110	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	108	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
111	Faturamento	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
112	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qua 16/09/09	100%	99	Usuários Chaves
113	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
114	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
115	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
116	Estoque / Custos	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
117	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qua 16/09/09	100%	99	Usuários Chaves
118	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
119	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
120	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
121	Financeiro	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
122	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qua 16/09/09	100%	99	Usuários Chaves
123	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
124	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
125	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
126	Contabilidade Gerencial	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
127	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qua 16/09/09	100%	99	Usuários Chaves
128	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
129	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
130	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves, Gerente das Áreas
131	Livros Fiscais	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
132	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qua 16/09/09	100%	99	Usuários Chaves

Page 3

Id	Nome	Chamado	Prioridade	Duração	Início	Término	% concluída	Predece	Nome de recursos
133	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
134	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
135	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves;Gerente das Áreas
136	Ativo Fixo	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
137	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qui 18/09/09	100%	99	Usuários Chaves
138	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
139	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
140	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves;Gerente das Áreas
141	Não Conformidades	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
142	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qui 18/09/09	100%	99	Usuários Chaves
143	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
144	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
145	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves;Gerente das Áreas
146	Controle de documentos	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
147	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qui 18/09/09	100%	99	Usuários Chaves
148	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
149	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
150	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves;Gerente das Áreas
151	Drumner	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
152	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qui 18/09/09	100%	99	Usuários Chaves
153	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
154	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
155	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves;Gerente das Áreas
156	Manutenção dos ativos	0	500	40 hrs	Seg 14/09/09	Sex 18/09/09	100%		
157	Aplicação do Checklist	0	500	3 dias	Seg 14/09/09	Qui 18/09/09	100%	99	Usuários Chaves
158	Definição dos menus	0	500	1 dia	Qui 17/09/09	Qui 17/09/09	100%	102	Usuários Chaves
159	Ajustes Necessários (T)	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	103	Usuários Chaves
160	Validação do Módulo	0	500	1 dia	Sex 18/09/09	Sex 18/09/09	100%	104	Usuários Chaves;Gerente das Áreas
161	Segurança	0	500	184 hrs	Seg 21/09/09	Qui 21/10/09	100%		
162	Montagem dos menus	0	500	20 dias	Seg 21/09/09	Sex 19/10/09	100%	158	Carlos Garcia
163	Validação dos acessos	0	500	3 dias	Seg 19/10/09	Qui 21/10/09	100%	162	Usuários Chaves
164	Testes Integrados	0	500	86 hrs?	Qui 23/10/09	Qui 23/10/09	100%		
165	Infraestrutura	0	500	1 dia	Qui 23/10/09	Qui 23/10/09	100%	163	Glauco Travaglini;Carlos Garcia
166	Conversão Base Homologação	0	500	1 dia	Qui 23/10/09	Qui 23/10/09	100%	163	Glauco Travaglini;Carlos Garcia
167	Convocação dos Usuários	0	500	1 dia	Qui 23/10/09	Qui 23/10/09	100%	163	Gerente Projeto;Roberto Rodrigues
168	Aplicação do Roteiro de testes	0	500	2 dias	Sex 23/10/09	Sáb 24/10/09	100%	167	Usuários Chaves
169	Ajustes Necessários (T)	0	500	5 dias	Sex 23/10/09	Qui 28/10/09	100%	167	Glauco Travaglini;Carlos Garcia
170	Validação do Piloto	0	500	1 dia?	Qui 29/10/09	Qui 29/10/09	100%	169	Usuários Chaves
171	Preparação para implantação	0	500	72 hrs	Seg 02/11/09	Qui 12/11/09	100%		
172	Infraestrutura	0	500	72 hrs	Seg 02/11/09	Qui 12/11/09	100%		
173	Documentação	0	500	86 hrs	Sex 30/10/09	Sex 13/11/09	100%		
177	Revisar mapa de Impacto/Risco	0	500	1 dia	Sex 30/10/09	Sex 30/10/09	100%	170	Gerente Projeto;Roberto Rodrigues
176	Plano de Contingência	0	500	1 dia	Seg 02/11/09	Seg 02/11/09	100%	177	Gerente Projeto;Roberto Rodrigues
179	Elaborar Manuais de procedimento	0	500	4 dias	Ter 03/11/09	Sex 07/11/09	100%	178	Usuários Chaves

Page 4

Id	Nome	Chamado	Prioridade	Duração	Início	Término	% concluída	Predece	Nome de recursos
180	Treinamento dos Usuários	0	500	5 dias	Seg 09/11/09	Sex 13/11/09	100%	179	Usuários Chaves
181	Implantação	0	500	16 hrs	Sáb 14/11/09	Dom 15/11/09	100%		
182	Conversão da base 8.11 para protheus 10 - Ambiente Produção	0	500	16 hrs	Sáb 14/11/09	Dom 15/11/09	100%		
183	Download dos arquivos do systemload	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%		Carlos Garcia;Marcos Santana
184	Cópia da base do protheus de produção	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%		Carlos Garcia;Marcos Santana
185	Cópia do banco de dados Protheus	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
186	Cópia do banco de dados drummer	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
187	Instalação do top connect	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
188	Instalação do serviço protheus	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
189	Instalação do TELNET	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
190	Instalação do drummer	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
191	Instalação serviço WEB protheus	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
192	Atualização SX2 system load para o código da empresa	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
193	Deleção dos índices dos SX's	0	500	1 dia	Sáb 14/11/09	Sáb 14/11/09	100%	180	Carlos Garcia;Marcos Santana
194	Rodar programa de conversão	0	500	1 dia	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	183	Carlos Garcia;Marcos Santana
195	Ajustar as inconsistências do dicionário	0	500	1 dia	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
196	Ajustar as inconsistências do banco de dados	0	500	1 dia	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
197	Conversão das Customizações para Protheus 10	0	500	8 hrs	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
198	Compilar projeto	0	500	1 dia	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
199	Módulo de importação	0	500	8 hrs	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
200	Compilar programas específicos	0	500	1 dia	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
201	Testes de conectividade	0	500	1 dia	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
202	Integrações	0	500	8 hrs	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
203	Testes de conectividade Drummer	0	500	1 dia	Dom 15/11/09	Dom 15/11/09	100%	190	Carlos Garcia;Marcos Santana
204	Acompanhamento	0	500	40 hrs	Seg 16/11/09	Sex 20/11/09	100%		
205	Pós migração - Avaliação dos resultados	0	500	40 hrs	Seg 16/11/09	Sex 20/11/09	100%		
206	Acompanhamentos e Ajustas	0	500	5 dias	Seg 16/11/09	Sex 20/11/09	100%	203	Glauco Travaglini;Carlos Garcia
207	Avaliar Resultados e Medir Níveis de Satisfação	0	500	5 dias	Seg 16/11/09	Sex 20/11/09	100%	203	Gerente Projeto;Roberto Rodrigues
208	Verificar Necessidade de Revisão dos processos mais Críticos	0	500	5 dias	Seg 16/11/09	Sex 20/11/09	100%	203	Gerente Projeto;Roberto Rodrigues
209	Encerramento	0	500	40 hrs	Seg 23/11/09	Sex 27/11/09	100%		
210	Documentação	0	500	40 hrs	Seg 23/11/09	Sex 27/11/09	100%		
211	Documentação do Projeto	0	500	4 dias	Seg 23/11/09	Qui 28/11/09	100%	208	Gerente Projeto;Roberto Rodrigues
212	Lessons Learning	0	500	1 dia	Sex 27/11/09	Sex 27/11/09	100%	211	Gerente Projeto;Roberto Rodrigues

Page 5

Figura 5 – Cronograma: relação de todas as atividades a serem realizadas distribuídas ao longo do período previsto para o projeto.

## 4.5 Testes Individuais

Nesta fase do projeto são realizados os primeiros testes, pelos usuários chave, na base convertida no ambiente de testes. Os usuários devem executar todas as rotinas que utilizam em seu dia-a-dia observando se sua execução está correta, bem como, se houve alguma modificação em alguma rotina padrão do sistema. Também devem ser validados os acessos aos menus do sistema de acordo com o que foi definido no Perfil de cada grupo de usuários. Os testes devem seguir o seqüenciamento feito no Roteiro de Testes com as devidas correções, caso for necessário. Os testes foram realizados no período de 14/09/09 à 18/09/09.

Perfil Faturamento - Lista dos Usuários				
Usuário	Nome do Usuário	Empresa	Perfil	Setor
Pedroa	Pedro Argemi	FI	Perfil 11	Controladoria
Danielas	Daniela Chies Silveira	FI	Perfil 11	Controladoria
Luiss	Luis Henrique Schaefer	FI	Perfil 10	Controladoria
Amandam	Amanda Magalhaes	FI	Perfil 8	Controladoria
Brunor	Bruno Reis	FI	Perfil 5	Comercial
Fernandap	Fernanda Piccoli	FI	Perfil 5	Comercial
Claudiacc	Claudia Carvalho	FI	Perfil 5	Comercial
Marianam	Mariana de Souza Mynarski	FI	Perfil 5	Comercial
Nonwoven	Nonwoven	FI	Perfil 13	Representante
Tntpr	Tntpr	FI	Perfil 13	Representante
Claytond	Clayton Dias	FI	Perfil 3	Manutenção
Gustavob	Gustavo Barros	FI	Perfil 3	Manutenção
Ricardog	Ricardo Gabersek	FI	Perfil 3	Manutenção
Thyagop	Thyago Petry Fae	FI	Perfil 3	Manutenção
Anar	Ana Ramos	FI	Perfil 5	Marketing
Fernandag	Fernanda Gastal	FI	Perfil 9	Marketing
Carlaf	Carla Ferreira Morel	FI	Perfil 4	Processos
Cristinam	Cristina Medonca	FI	Perfil 4	Processos
Elianac	Eliana Meireles Cardoso	FI	Perfil 2	Qualidade
Leandrod	Leandro S. Dias	FI	Perfil 2	Qualidade
Leandrot	Leandro Taquatia	FI	Perfil 2	Qualidade
Paulom	Paulo Mota	FI	Perfil 2	Qualidade
Alessandrok	Alessandro Kovacs	FI	Perfil 13	Representante
Alexk	Alex P. Kulicz	FI	Perfil 13	Representante
Carlosf	Carlos Formiga	FI	Perfil 13	Representante
Marciop	Marcio Pires	FI	Perfil 13	Representante
Mariom	Mario Mezzedimi	FI	Perfil 13	Representante
Eduardop	Eduardo Pritsch	FI	Perfil 3	RS 1
Evertonm	Everton Martins	FI	Perfil 1	RS 4
Flaviot	Flavio Tavanielo	FI	Perfil 3	RS 6
Flaviot	Jairo Ferreira	FI	Perfil 3	RS 6
Rafaels	Rafael Leal Sturbelle	FI	Perfil 3	RS 6
Wesleyl	Wesley	FI	Perfil 3	RS 7
Elisetes	Elisete Santos	FI	Perfil 5	Suprimentos
Feliped	Felipe Noschang Dreher	FI	Perfil 6	Suprimentos
Laurog	Lauro Galski	FI	Perfil 5	Suprimentos
Leonardoa	Leonardo Baleeiro Sant Anna	FI	Perfil 1	Suprimentos
Rejaner	Rejane Ramos	FI	Perfil 5	Suprimentos
Ricardof	Ricardo Fussiger	FI	Perfil 6	Suprimentos
Ricardos	Ricardo Martins da Silva	FI	Perfil 6	Suprimentos
Sergioc	Sergio Cabral	FI	Perfil 6	Suprimentos

Figura 6 – Perfil Lista de Usuários: relação de usuários que deverão ter acesso em cada módulo.

Perfil Faturamento - Menu do Módulo						
Item Menu	Sub-item Menu	Descrição das Rotinas	Opções para uso			
			Visualizar	Incluir	Alterar	Excluir
Atualizacoes	Pedido	Pedido de Venda	Sim	Sim	Sim	Não
		Liberação Pedido	Sim	Não	Sim	Não
		Liberação Estoque	Sim	Não	Sim	Não
		Impressão Pedido de Venda	Sim	Não	Sim	Não
		Liberação Crédito Fit	Sim	Não	Sim	Não
		Liberação Regra	Sim	Não	Sim	Não
Atualizacoes	Faturamento	Preparação Nota Fiscal	Sim	Sim	Sim	Sim
		Expedição	Sim	Sim	Sim	Sim
		Exclusão Doc Saida	Sim	Sim	Sim	Sim
		Posição Estoque Lote II	Sim	Sim	Sim	Sim
		Posição Estoque Por OP	Sim	Sim	Sim	Sim
		Emissão Nota Fiscal	Sim	Sim	Sim	Sim
		Minuta Frete Auto	Sim	Sim	Sim	Sim
		Minuta Frete Mano	Sim	Sim	Sim	Sim
		Nota Fiscal Entrada	Sim	Sim	Sim	Sim
		Rom de Embarque	Sim	Sim	Sim	Sim
		Etiquetas Embarque	Sim	Sim	Sim	Sim
		Minuta Frete	Sim	Sim	Sim	Sim
		Rel Minuta Frete	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualizações	Cadastro	Transportadora	Sim	Sim	Sim	Sim
		Tabela Frete Fit	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualizações	Consultas	Genéricos	Sim	Não	Não	Não
		Posição Cliente	Sim	Não	Não	Não
		Consulta Produto	Sim	Não	Não	Não
		Consulta Nota fiscal Saída	Sim	Não	Não	Não
		Consulta Pedido FIT	Sim	Não	Não	Não
		Log de registros	Sim	Não	Não	Não
Atualizações	Rastreabilidade	Manutenção de Lotes	Sim	Não	Não	Não
Relatórios	Cadastro	Transportadora	Sim	Não	Não	Não
Relatórios	Venda	Pedido p/ Produto	Sim	Não	Não	Não
		Pedido não entregue	Sim	Não	Não	Não
		Pedido à faturar	Sim	Não	Não	Não
		Minuta de Faturamento	Sim	Não	Não	Não
		Pre Nota	Sim	Não	Não	Não
		Rel NF p/transportadora	Sim	Não	Não	Não
		Romaneio Transport	Sim	Não	Não	Não
		Carteira Pedido FIT	Sim	Não	Não	Não
Relatórios	Faturamento	Relação NF	Sim	Não	Não	Não
		Fat p/ cliente	Sim	Não	Não	Não
		Emissão NF	Sim	Não	Não	Não
		Packing List	Sim	Não	Não	Não
		Relação Embarque	Sim	Não	Não	Não
Miscelânea	Spool		Sim	Não	Não	Não
	Senhas		Sim	Sim	Sim	Não

Figura 7 – Perfil Menu do Módulo: listagem de todas as rotinas de cada módulo com os respectivos acessos.

## 4.6 Testes Integrados

Os testes integrados foram planejados para que os usuários chave façam todas as validações relacionadas nos checklists, seguindo o Roteiro de Testes elaborado na fase de planejamento e complementado nos Testes Individuais. Nesta fase serão feitos os testes em todos os módulos simultaneamente para simular o ambiente em produção, bem como medir a performance dos servidores. Os testes integrados foram realizados no período de 22/10/09 à 29/10/09.

FITESA		<b>Projeto Migração Protheus 10 - CheckList</b>						CMR consultoria	
<b>Comercial</b>									
	Criticidade	Frequência	Validado	Não Validado	Pontuação Máxima	Pontuação Atingida	Observação		
<b>Atualizações</b>									
<b>Cadastros</b>									
Cadastros de Clientes	3	Alta	S	Semanal	X	9	9		
Cadastro de Vendedores	3	Alta	E	Eventual	X	3	3		
Condição de Pagamento	3	Alta	E	Eventual	X	3	3		
<b>Cenários de Venda</b>									
Regras de Negócio	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Grupos de Clientes	3	Alta	E	Eventual	X	3	3		
<b>Orçamentos</b>									
Orçamento	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Aprovação de vendas	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
<b>Pedidos</b>									
Pedidos de Venda	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Pedidos de Venda Consignação	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Alterar Pedido Fit	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Eliminar Resíduos	2	Média	D	Diária	X	8	8		
Texto para Etiquetas	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Libera Pedido	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Libera Credito Fit	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
<b>Consultas</b>									
Consulta de pedidos sem crédito	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Posição Cliente	2	Média	E	Eventual	X	2	2		
Consulta Produto	1	Baixa	E	Eventual	X	1	1		
Consulta Pedido Fit	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Torre de Controle (Estoque/carteira)	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
<b>Relatórios</b>									
Mapa do Negócio	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Acompanhamento Semanal da Carteira	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Situação do Faturamento Mensal	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Estoque representantes	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Carteira de Pedidos	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Pedido de Venda	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Posição Estoque por Lote II	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Workflow para representante	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Workflow fat exportação	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
Integração (Transcontinental)	3	Alta	D	Diária	X	12	12		
<b>TOTAL</b>						<b>293</b>	<b>293</b>	<b>100%</b>	
<b>Assinaturas:</b>									
_____			_____						
<b>Key-User</b>			<b>Gerente do Projeto Protheus 10</b>						
_____			_____						
<b>Gerente de Área</b>			<b>Gerente de Projeto MRC</b>						

Figura 8 - Checklist: lista de atividades a serem validadas em cada um dos módulos.

## **4.7 Migração**

Após a validação dos testes integrados inicia-se a fase de migração, que consiste na conversão da base de produção com todas as correções já concluídas nas fases anteriores. Será deixada a versão antiga em funcionamento pelo prazo de uma semana para eventuais consultas ou até mesmo como contingência. Durante os primeiros cinco dias a equipe de suporte ficará a disposição para sanar rapidamente possíveis não conformidades e para orientação quanto a eventuais dúvidas de utilização da nova versão

Toda a migração será baseada no Roteiro de Migração que foi elaborado na fase de planejamento e complementado nas fases de testes individuais e testes integrados.



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
01	Parar o Protheus8	<b>1. Bloquear acesso dos usuários na tabela 'USUARIOS' no Banco de Dados da seguinte forma:</b> 1.1. Coluna SITUACAO = 'B' 1.2. Coluna MOTIVO = 'Parada programada' 1.3. Coluna RETORNO = hora da volta  <b>2. Renomear na pasta BIN:</b> 2.1. XPARADO.TXT para PARADO.TXT		15/03/2009	06:10	06:15	00:05
02	Parar os Serviços do Protheus8	<b>- No servidor Fitsrv1</b> 1. Protheus Acelli 2. Protheus Analistas 3. Protheus Aplicacao 4. Protheus Balance 1, 2, 3, 4, 5 5. Protheus Licenca 6. Protheus Monitor 7. Protheus Schedule 8. Protheus Telnet 1, 2 9. Protheus Web  <b>- No servidor Fitsrv2:</b> 1. Protheus Aplicacao EP 2. Protheus Balance 1,2,3 3. Protheus Custos 4. Protheus Licenca 5. Protheus ReISituacao		14/03/2009	06:15	06:20	00:05
03	Parar os Serviços do Protheus10int2	1. Protheus10 Int2 Analistas 2. Protheus10 Int2 Aplicação 3. Protheus10 Int2 Balance1 4. Protheus10 Int2 Balance2 5. Protheus10 Int2 Balance3 6. Protheus10 Int2 Balance4 7. Protheus10 Int2 Schedule 8. Protheus10 Int2 Sped 9. Protheus10 Int2 Telnet1		14/11/2009	06:20	06:25	00:05
04	Parar o CTREE	CtreeServer		14/11/2009	06:25	06:30	00:05
05	Parar o TopConnect		Verificar se existem conexões pendentes. Se existirem, derrubá-las.	14/11/2009	06:30	06:35	00:05
06	Parar o Crystal	1. Crystal Reports Cache Server 2. Crystal Reports Cache Server 3. Crystal Reports Page Server		14/11/2009	06:30	06:35	00:05



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
07	Parar o Drummer	Renomear o executavel do drummer em: <b>De:</b> F:\drummer\Aplicativo\Drummer_Fitesa.exe  <b>Para:</b> F:\drummer\Aplicativo\OLD_Drummer_Fitesa.exe		14/11/2009	06:30	06:35	00:05
08	Remover os serviços do Protheus10int2	1. Protheus10 Int2 Analistas 2. Protheus10 Int2 Aplicação 3. Protheus10 Int2 Balance1 4. Protheus10 Int2 Balance2 5. Protheus10 Int2 Balance3 6. Protheus10 Int2 Balance4 7. Protheus10 Int2 Schedule 8. Protheus10 Int2 Sped 9. Protheus10 Int2 Telnet1		14/11/2009	06:30	06:35	00:05
09	Copiar a estrutura da aplicação do Protheus10int2	<b>De:</b> \\fitsrv2\Protheus10int2  <b>Para:</b> \\fitsrv5\E\$\Protheus10		14/11/2009	06:30	07:00	00:30
10	Retirar compartilhamento da pasta Protheus10int2	\\fitsrv2\F\$\Protheus10int2		14/11/2009	06:35	06:36	00:01
11	Renomear a pasta	<b>De:</b> \\fitsrv2\F\$\Protheus10int2  <b>Para:</b> \\fitsrv2\F\$\Protheus10		14/11/2009	06:36	06:37	00:01
12	Copiar a estrutura da aplicação do Protheus10	<b>De:</b> \\fitsrv2\Protheus10  <b>Para:</b> \\fitsrv22\D\$\Protheus10		14/11/2009	07:00	08:15	01:15
13	Criar compartilhamento do Protheus10	\\fitsrv22\D\$\Protheus10		14/11/2009	06:40	06:41	00:01
14	Ajustar as configurações dos ambientes do Protheus10	<b>Ambientes:</b> \\fitsrv22\Protheus\Protheus_bin\appserver 1. \Aplicacao\Totvsappserver.ini 2. \Balance1\Totvsappserver.ini		14/11/2009	08:20	08:25	00:05
15	Retirar compartilhamento da pasta Protheus8	D:\Protheus8		14/11/2009	06:45	06:46	00:01
16	Export do banco	<b>De:</b> \\fitsrv5 - banco dadosadv  <b>Para:</b> \\fitsrv5\bkp_dadosadvmigra\dadosadv_bkp		14/11/2009	06:31	07:01	00:30



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
17	Colocar a base dadosadv em read only			14/11/2009	06:47	06:48	00:01
18	Cópia da aplicação do Protheus8	De: \\fitsrv1\D\$\Protheus8  Para: \\fitsrv2\G\$\Protheus8		14/11/2009	09:00	10:30	01:30
19	Compartilhar pasta Protheus8	\\fitsrv2\G\$\Protheus8		14/11/2009	07:35	07:36	00:01
20	Import do banco	De: \\fitsrv5\bkp_dadosadvmigra  Para: \\fitsrv5 - banco Protheus10		14/11/2009	09:00	09:45	00:45
21	Revisar as configurações do ambiente Protheus8 dentro do Protheus10	Ambiente: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus8\Server\mp8srv.ini	Configurar somente o ambiente 'Generico'	14/11/2009	11:45	12:00	00:15
22	Subir o serviço do Protheus8	Ambiente: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_bin\Protheus8\Server\mp8srvwin -console	O acesso será somente para o administrador do Protheus, visto que o acesso dos usuários foi bloqueado no item 1	14/11/2009	12:25	12:30	00:05
23	Copiar Dicionários e demais tabelas DBF do Protheus8	De: \\Fitsrv22\Protheus8\Protheus_data\system 1. AVG_SEQ.DBF 2. FITGG.DBF 3. \PROTHEUS_DATA\SH7100.DBF 4. \PROTHEUS_DATA\SH9100.DBF 5. SIGAMAT.EMP 6. SX*.DBF 7. SIX*.DBF 8. SZE.DBF 9. SZF.DBF  Para: \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system	Procedimento para possibilitar o acesso aos dicionários via MPSDU do Protheus8	14/11/2009	12:30	12:45	00:15
24	Excluir índices	De: \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system 1. *.CDX 2. SIGAMAT.IND		14/11/2009	12:45	12:50	00:05
25	Excluir a pasta Profile	\\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\profile		14/11/2009	12:50	12:51	00:01



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
26	Copiar tabelas para fora do banco	<p>Copiar as tabelas a seguir para facilitar a busca posterior devido a alteração da configuração do campo C6_OPER e D1_OPER:</p> <p>De:            \\fitsrv5 - Base Protheus10            1. SC6100.DBF            2. CC2100.DBF            3. CCH100.DBF            4. SD1100.DBF</p> <p>Para:            \\fitsrv22\protheus10\protheus_data\analistas\carlos            1. SC6_MP8.DBF            2. CC2_MP8.DBF            3. CCH_MP8.DBF            4. SD1_MP8.DBF</p>		14/11/2009	13:00	13:10	00:10
27	Apagar VIEW no Banco de Dados	<p>Para acessar as VIEWS:            SQL Enterprise Manager            SQL Server Group            Databases            FitSrv5            Protheus10            Views</p> <p>Posicionar cursor sobre a View e 'Deletar'.</p> <p>Views a serem excluídas:            1. VW_CFM_SB2            2. VW_PED            3. _HYPMV_0            4. VW_SB2SB8</p>		14/11/2009	13:08	13:10	00:02
28	Mudar grupo do Centro de Custo para tamanho 9	<p>SigaCfg            Base de Dados            Dicionario            Base de Dados            Dicionario de Dados            Grupo de Campos</p>	A alteração é na base Protheus10	14/11/2009	13:08	14:20	01:12



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
29	Alterar campo N4_LOCAL para Chr,6	SigaCfg Base de Dados Dicionario Base de Dados Dicionario de Dados Localizar a tabela SN4 Editar a tabela Editar o campo Efetuar a alteração Salvar e executar	A alteração é na base Protheus10	14/11/2009	15:32	15:34	00:02
30	Dropar tabelas	AFU100, AK1100, AK6100, EX5100, QK8100, QK9100, QKA100, SE6100, AK8100 (guardar dados)	Na base Protheus10	14/11/2009	13:05	13:08	00:03
31	Alterar campo AFU_TPREAL para decimais = 0	Diretamente no SX3 pois a tabela AFU foi dropada anteriormente	A alteração é na base Protheus10	14/11/2009	13:09	13:10	00:01
32	Alterar campo FT_CREDST para decimais = 0	Diretamente no SX3 pois o campo é CHR,1	A alteração é na base Protheus10	14/11/2009	13:10	13:11	00:01
33	Alterar campo EX5_DTFIM para Tipo = 'D'	Diretamente no SX3 pois a tabela EX5 foi dropada anteriormente	A alteração é na base Protheus10	14/11/2009	13:11	13:12	00:01
34	Excluir índices do SIX dos campos customizados do SD3	<b>1. Ordem D:</b> D3_FILIAL+D3_TURMA+D3_EMISSAO+D3_COD+D3_OP+D3_CF+D3_ESTORNO+D3_TERVEN  <b>2. Ordem F:</b> D3_FILIAL+D3_PACOTE		14/11/2009	13:12	13:13	00:01
35	Ajustar Path no SX2	Ajustar o X2_PATH para "\\SYSTEM\" das tabelas SH7 e SH9		14/11/2009	13:14	13:15	00:01
36	Dropar a tabela SFT			14/11/2009	13:20	13:25	00:05
37	Recriar a tabela SFT	Abrir a tabela via Consulta Genérica		14/11/2009	13:25	13:27	00:02
38	Retirar campos customizados do Custo em Partes	SB2, SB6, SC2, SD1, SD2, SD3	Conforme arquivo a ser motado	14/11/2009	15:40	15:51	00:11
39	Excluir campos customizados do SD3	1. D3_DESCOPC 2. D3_TURMA 3. D3_OPC 4. D3_PACOTE 5. D3_PESOB 6. D3_POSCORT 7. D3_QUAL 8. D3_TERUM 9. D3_TERVEN	Tabela: SD3100	14/11/2009	15:50	16:20	00:30



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
40	Excluir campos customizados do SD5	1. D5_CONFFIT 2. D5_DESCOPC 3. D5_OPC 4. D5_PESOB 5. D5_POSCORT 6. D5_QUAL 7. D5_TERUM 8. D5_TERVEN 9. D5_TURMA	Tabela: SD5100	14/11/2009	16:20	16:40	00:20
41	Incluir campo no SD5	Incluir campo D5_TERVEN com as seguintes características: - Campo: D5_TERVEN, N, 14, 4 - Título: Qtd. 3a UM - Picture: @E 999999999.99 - Virtual - Somente Visualizar - Browse: Não - Inicializador Padrão: POSICIONE("SZ5",1,XFILIAL("SZ5")+SD5->D5_NUMLOTE+SD5->D5_LOTECTL,"Z5_TERVEN")	Tabela: SD5100	14/11/2009	16:40	16:42	00:02
42	Incluir campo no SD3	Incluir campo D3_TERVEN com as seguintes características: - Campo: D3_TERVEN, N, 14, 4 - Título: Qtd. 3a UM - Picture: @E 999999999.99 - Virtual - Somente Visualizar - Browse: Não - Inicializador Padrão: POSICIONE("SZ5",1,XFILIAL("SZ5")+SD3->D3_NUMLOTE+SD3->D3_LOTECTL,"Z5_TERVEN")	Tabela: SD3100	14/11/2009	16:42	16:44	00:02
43	Cópia do System do Protheus10	De: \\fitsrv22\protheus10\protheus_data\system  Para: \\fitsrv22\protheus10\protheus_data\system_bkp	Cópia de segurança, após as alterações	14/11/2009	16:52	16:54	00:02
44	Criação de ODBC	Para acessar ao banco Protheus10  Nome da ODBC: Protheus10		14/11/2009	12:30	12:33	00:03
45	Criar ambiente no TopConnect	Ambiente; Protheus10		14/11/2009	12:34	12:37	00:03



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
46	Copiar Dicionários e demais tabelas DBF para serem convertidas para o CTREE	<b>De:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system  <b>Para:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\SXs  Tabelas a serem copiadas: 1. AVG_SEQ.DBF 2. FITGG.DBF 3. \PROTHEUS_DATA\SH7100.DBF 4. \PROTHEUS_DATA\SH9100.DBF 5. SIGAMAT.EMP 6. SX*.DBF 7. SIX*.DBF 8. SZE.DBF 9. SZF.DBF		14/11/2009	16:30	16:35	00:05
47	Converter Dicionários e demais tabelas DBF para CTREE	Tabelas a serem convertidas em \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system  1. AVG_SEQ.DBF 2. FITGG.DBF 3. SH7100.DBF 4. SH9100.DBF 5. SIGAMAT.EMP 6. SIX100.DBF 7. SX1100.DBF 8. SX2100.DBF 9. SX3100.DBF 10. SX4100.DBF (mesmo vazio) 11. SX6100.DBF 12. SX7100.DBF 13. SX9100.DBF 14. SXA100.DBF 15. SXB100.DBF 16. SXD100.DBF 17. SXE.DBF 18. SXF.DBF 19. SXG100.DBF 20. SXX100.DBF 21. SXM100.DBF 22. SZE.DBF 23. SZF.DBF	<b>Observação:</b>  O SIGAMAT.EMP ao ser convertido é gravado como SIGAMAT.DTC  Renomeá-la para SIGAMAT.EMP	14/11/2009	16:36	16:47	00:11



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
48	Copiar Dicionários e demais tabelas DBF convertidas para CTREE	<b>De:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\_SXs  <b>Para:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\System  Tabelas a serem copiadas: 1. AVG_SEQ.DBF 2. FITGG.DBF 3. \PROTHEUS_DATA\SH7100.DBF 4. \PROTHEUS_DATA\SH9100.DBF 5. SIGAMAT.EMP 6. SX*.DBF 7. SIX*.DBF 8. SZE.DBF 9. SZF.DBF		14/11/2009	16:54	16:58	00:04
49	Excluir índices	<b>De:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system 1. *.CDX 2. SIGAMAT.IND		14/11/2009	16:58	16:59	00:01
50	Excluir a pasta Profile	\\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\profile		14/11/2009	16:59	17:00	00:01
51	Copiar pasta CTREEINT	<b>De:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\_SXs  <b>Para:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system		14/11/2009	17:00	17:01	00:01



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
52	Instalar CTREE Server	<p>Procedimento de aplicação (chamado SAVVSK - Microsiga):</p> <p>Aplicação de Licenças no Ctree Server</p> <p>A aplicação de uma chave de liberação de licenças de uso no Ctree Server deve ser feita com o serviço / aplicação CtreeServer parado. Não é possível atualizar as licenças com o Ctree Server em execução</p> <p>Para a aplicação das licenças , utilizamos a aplicação fctvat, disponível no path onde encontra-se o executável do Ctree Server. Ao executar o programa, é solicitado ao usuário a chave de liberação da Faircom (r) , e os 6 últimos dígitos do número de série disponibilizado na licença</p> <p>Importante</p> <p>Quando utilizado um ctreeserver para mais de 128 usuários, é necessário inserir no arquivo de configuração do ctreeserver ( ctsrvr.cfg ) a configuração USERS , informando o número de licenças que será utilizado. Pois mesmo com a licença instalada, informando mais de 128</p>	<p>D:\PROTHEUS10\CTREE\CTNTINST.EXE - INSTALL</p> <p>User: ADMIN Senha: ADMIN</p> <p>- NO PROC CHECK FairCom Standard Serv - 150 Connections Windows NT/XP/VISTA/2000/2003/2008 Server - Server Version 8 - Prefix: 22 Serial: 19031 - Activation Key: <b>KGQQW.LUBVK.GQQW H- PZHKI.OKPWO.WHKW A</b></p>	14/11/2009	17:00	17:12	00:12
53	Subir o serviço do Ctree			14/11/2009	17:12	17:14	00:02
54	Subir os serviços do Protheus10	<p>Ambientes:</p> <p>\\fitsrv22\Protheus\Protheus_bin\appserver</p> <p>1. \Master\Totvsappserver -install</p> <p>2. \Balance1\Totvsappserver -install</p>		14/11/2009	17:14	17:15	00:01
55	Conversão do Protheus8 para o Protheus10	<p><b>1o Processamento:</b></p> <p>Conversor: MP710TO101</p> <p>Ambiente: PROTHEUS10</p> <p>- Converter do MP8 para MP10 R1.2</p> <p>- <b>Simulação</b></p> <p>- Marcar: corrigir erros e log critical</p> <p>- Desmarcar: Manter o LOG</p>	Executar no Protheus10	14/11/2009	18:27	18:44	00:17



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
56	Conversão do Protheus8 para o Protheus10	<b>2o Processamento:</b> Conversor: MP710TO101 Ambiente: PROTHEUS10 - Botão Reiniciar - Converter do MP811 para MP10 R1.2 - Marcar: corrigir erros e log critical - Desmarcar: Manter o LOG	Executar no Protheus10 (no Servidor)	14/11/2009	18:45	20:52	02:07
57	Excluir a pasta Profile	\\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\profile		15/11/2009	21:00	21:01	00:01
58	Excluir índices dos dicionários	\\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system  1. Excluir *.CDX 2. Excluir *.IND		15/11/2009	21:02	21:03	00:01
59	Mudar o Sigapss.spf do Protheus10	Renomear o Sigapss.spf que está em: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\System\  1. Renomear o Sigapss.spf para Sigapss_migrado.spf  2. Renomear o Sigapss_marcos.spf para Sigapss.spf		15/11/2009	21:03	21:04	00:01
60	Criar índices dos dicionários	Acessar algum módulo do Protheus10 para que os índices dos dicionários sejam criados		15/11/2009	21:04	21:06	00:02
61	Copiar tabelas FIT_*,*	Copiar do banco "Protheus10int2" para "Protheus10"		15/11/2009	20:35	20:40	00:05
62	Excluir arquivos BATCH*,*	<b>Excluir da pasta:</b> \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\system 1. BATCH*.OP 2. Pastas BATCH*.IDX		15/11/2009	20:33	20:34	00:01
63	Copiar a pasta dirdoc	<b>De:</b> \\fitsrv22\Protheus8\Protheus_data\dirdoc <b>Para:</b> \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\dirdoc		15/11/2009	20:34	21:00	00:26
64	Copiar a pasta sigadv	<b>De:</b> \\fitsrv22\Protheus8\Protheus_data\sigadv <b>Para:</b> \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\sigadv		15/11/2009	20:40	20:56	00:16



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
65	Copiar a pasta workflow	<b>De:</b> \\fitsrv22\Protheus8\Protheus_data\workflo w <b>Para:</b> \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\workflo w		15/11/2009	20:56	20:58	00:02
66	Copiar PO_Fitesa.HTML	<b>De:</b> \\fitsrv22\Protheus8\Protheus_data\workflo w\html_mp10 <b>Para:</b> \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\workflo w	O PO_Fitesa.HTML foi corrigido para rodar no Protheus10	15/11/2009	20:59	21:00	00:01
67	Remover as Stored Procedures do Banco	1. Módulo Configurador 2. Base de Dados 3. Dicionário 4. Stored Procedura 5. Tipo de Operação = Desinstalação 6. Selecionar a empresa '10', filial '31' 7. Ok	<b>Verificar pelo SQL Enterprise Manager se foram excluídas. Caso não tenham sido removidas, excluir pelo SQL</b>	15/11/2009	21:10	21:14	00:04
68	Instalar as Stored Procedures no Banco	1. Módulo Configurador 2. Base de Dados 3. Dicionário 4. Stored Procedura 5. Tipo de Operação = Instalação 6. Selecionar a empresa '10', filial '31' 7. Ok	O arquivo SIGAP10.SPS têm que estar na pasta: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\System\	15/11/2009	21:14	22:42	01:28
69	Verificar a criação dos índices	Tabelas: 1. SD1100 2. SD2100 3. SD3100 4. SD5100 5. SE1100 6. SE2100 7. SF1100 8. SF2100 9. SBJ100		15/11/2009	22:45	22:47	00:02
70	Copiar conteúdo do campo A1_F_CPAIS para A1_CODPAIS			15/11/2009	22:47	22:48	00:01
71	Copiar conteúdo do campo A2_F_CPAIS para A2_CODPAIS			15/11/2009	22:48	22:49	00:01
72	Excluir o campo A1_F_CPAIS			15/11/2009	22:49	22:52	00:03
73	Excluir o campo A2_F_CPAIS			15/11/2009	22:52	22:53	00:01
74	Alterar campo ZO_DOC para Chr,9			15/11/2009	22:53	22:54	00:01



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
75	Alterar campo ZA_CONHEFR para Chr,9			15/11/2009	22:54	22:55	00:01
76	Alterar campo ZA_NFISCAL para Chr,9			15/11/2009	22:55	22:56	00:01
77	Alterar campo ZC_NUM para Chr, 9			15/11/2009	22:56	22:57	00:01
78	Tornar obrigatório o campo B1_ORIGEM			15/11/2009	22:57	22:58	00:01
79	Incluir campo no SB1	Incluir campo B1_TECN com as seguintes características: - Campo: D3_TECN, C, 12 - Título: Tecnologia - Picture: @! - Real - Alterar	Tabela: SB1100	15/11/2009			00:00
80	Tornar obrigatório o campo F4_SITTRIB			15/11/2009	22:58	22:59	00:01
81	Alterar o status do campo C6_OPER (no Protheus10 está como Visualizar)	- Dropar a tabela SC6 - Excluir o campo C6_OPER da tabela SX3100 - Appendar no SX3100 \\fitsrv22\Protheus_data\Protheus_data\Analistas\Carlos\sx3_c6_oper.dbf - Acessar o Protheus10, módulo de faturamento, Pedidos, Pedido de Venda e entrar na opção Incluir (para recriar a SC6100 no banco) - Appendar a tabela: \\fitsrv22\protheus10\protheus_data\analistas\carlos\sc6_mp8.dbf		15/11/2009	22:59	23:33	00:34
82	Alterar o status do campo D1_OPER (no Protheus10 está como Visualizar)	- Dropar a tabela SD1 - Excluir o campo D1_OPER da tabela SX3100 - Appendar no SX3100 \\fitsrv22\Protheus_data\Protheus_data\Analistas\Carlos\sx3_d1_oper.dbf - Acessar o Protheus10, módulo de Compras, Consultas, Itens nota entrada e entrar na opção Incluir (para recriar a SD1100 no banco) - Appendar a tabela: \\fitsrv22\protheus10\protheus_data\analistas\carlos\sd1_mp8.dbf		15/11/2009	22:59	23:33	00:34



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
83	Incluir gatilho no campo D3_QUANT	Características do gatilho: - X7_CAMPO: D3_QUANT - X7_SEQUENC: 002 - X7_REGRA: POSICIONE("SZ5",1,XFILIAL("SZ5")+M->D3_NUMLOTE+M->D3_LOTECTL,"Z5_Terven") -X7_CDOMIN: D3_Terven - X7_TIPO: P - X7_SEEK: N		15/11/2009	23:33	23:36	00:03
84	Ajustar pergunta MTA530 no SX1  <b>(NO INTEGRADO2 A PERGUNTA FOI CRIADA)</b>	Copiar pergunta MTA530 ORDEM 13 <b>De:</b> \\Fitsrv22\Protheus8\Protheus_data\System <b>Para:</b> \\Fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\System	Tabela: SX1100	15/11/2009	23:39	23:41	00:02
85	Ajustar grupo de pergunta EOD no SXB	Editar a consulta EOD no SXB100 acertando o registro da consulta XB_TIPO=6 e XB_SEQ=01 para que o campo XB_CONTEM fique igual ao Protheus 8.  <b>Retirar:</b> !Empty(SYR->YR_PAIS_DE)  <b>Ficando:</b> SYR->YR_VIA = M->W2_TIPO_EM	Tabela: SXB100	15/11/2009	23:41	23:43	00:02
86	Ajustar consulta SBS	Editar a consulta SBS no SXB100 acertando o registro da consulta XB_TIPO=2 e XB_SEQ=01 no campo XB_CONTEM:  <b>Retirar:</b> A093F3OPT()  <b>Incluir:</b> U_FITF3OPC()	Tabela: SXB100	15/11/2009	23:43	23:44	00:01
87	Ajustar consulta SBX	Editar a consulta SBX no SXB100 acertando o registro da consulta XB_TIPO=2 e XB_SEQ=01 no campo XB_CONTEM:  <b>Retirar:</b> A093F3OPT()  <b>Incluir:</b> U_FITF3OPC()	Tabela: SXB100	15/11/2009	23:44	23:45	00:01
88	Retirar o conteúdo de X3_WHEN do campo E5_NATUREZ		Tabela: SX7100	15/11/2009	23:45	23:46	00:01



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
89	Incluir gatilho no dicionário SX7	- X7_CAMPO = C6_OPER - X7_SEQUENC = 3 - X7_REGRA = U_VERCFOP(M->C5_CLIENTE,M->C5_LOJACLI,M->C5_TIPO,M->C6_CF,M->C6_TES) - X7_CDOMIN = C6_CF	Tabela: SX7100  Erro: 134  - A Sequencia 003 passa para 002	15/11/2009	23:47	23:50	00:03
90	Substituir consulta no X3_F3 do campo C5_CONDPAG	Substituir a consulta SE4 pela FTSE42	Tabela: SX3100  Erro: 129	15/11/2009	23:50	23:51	00:01
91	Substituir consulta no X3_F3 do campo C5_TRANSP	Substituir a consulta SA4 pela FTSA41	Tabela: SX3100  Erro: 134	15/11/2009	23:51	23:52	00:01
92	Substituir consulta no X3_F3 dos campos C5_CLIENTE e C5_CLIENTE	Substituir a consulta SA1 pela FTSA11	Tabela: SX3100  Erro: 134	15/11/2009	23:52	23:53	00:01
93	Substituir consulta no X3_F3 do campo A2_NATUREZ	Substituir a consulta SED pela FTSED1		15/11/2009	23:53	23:54	00:01
94	Substituir consulta no X3_F3 do campo A2_BANCO	Substituir a consulta SA6 pela Z7		15/11/2009	23:54	23:55	00:01
95	Retirar o X3_RELACAO dos campos	1. CJ_CLIENTE 2. CJ_CLIENTE 3. CJ_LOJA 4. CJ_LOJAENT	Tabela: SX3100	15/11/2009	23:55	23:57	00:02
96	Ajustar o conteúdo do X3_VALID do campo C5_CLIENTE	Incluir: .AND. U_FITGT09()	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:02	00:03	00:01
97	Ajustar o conteúdo do X3_VALID do campo CJ_CLIENTE	Incluir: .AND. IF(EMPTY(M->CJ_ITEMCC),.T.,U_FITGT09B())	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:03	00:04	00:01
98	Ajustar o conteúdo do X3_VALID do campo CJ_ITEMCC	Incluir: .AND. U_FITGT09B()	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:04	00:05	00:01
99	Ajustar o conteúdo do X3_VALID do campo C2_PRODUTO	Substituir o conteúdo existente por: U_VALIDC2PROD()	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:05	00:06	00:01
100	Ajustar o conteúdo do X3_VALID do campo C6_PRODUTO	Substituir o conteúdo existente por: VAZIO() . OR. U_VALIDC6PROD()	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:06	00:07	00:01
101	Ajustar o conteúdo do X3_VALID do campo EE8_COD_I	<b>Deverá ficar:</b> NaoVazio().AND.A093Prod().AND.U_FITFAT22() .AND.ExistCpo("SB1",M->EE8_COD_I).AND.EECVLEE8("EE8_COD_I").AND.U_VERIF_SJ5()	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:07	00:08	00:01
102	Ajustar o X3_VLDUSER do campo D3_LOTECTL	Retirar: U_FITGTD3A() Incluir: U_FITEST06() .AND. A240Lote()	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:09	00:11	00:02
103	Ajustar o X3_VLDUSER do campo D3_NUMLOTE	Retirar: U_FITGTD3A() Incluir: U_FITEST06() .AND. A240Lote()	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:11	00:13	00:02
104	Ajustar Picture do X3_PICTURE campo D3_DOC	Retirar o "@!"	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:13	00:14	00:01
105	Ajustar o X3_WHEN do campo C7_QTSEGUM	Retirar: U_USARSEGUM() U_FITCOM02()	Incluir: Tabela: SX3100	15/11/2009	00:15	00:16	00:01



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
106	Ajustar o X3_WHEN do campo C7_PRC2UM	Retirar: U_USARSEGUM() U_FITCOM02() Incluir:	Tabela: SX3100	15/11/2009	00:17	00:18	00:01
		Deverá ficar:					
107	Ajustar o X3_VALID do campo N3_VORIG1	IIf(!aCols[n][1] \$ "01/02/03/05" .And. !M->N1_PATRIM \$ "N",POSITIVO()),.T.) .AND. AF010VALOR() .AND. AF010CONV()		15/11/2009	00:19	00:20	00:01
		Deverá ficar:					
108	Ajustar o X3_VALID do campo N3_VORIG2	IIf(!aCols[n][1] \$ "01/02/03/05" .And. !M->N1_PATRIM \$ "N",POSITIVO()),.T.) .AND. AF010VALOR()		15/11/2009	00:20	00:21	00:01
		Deverá ficar:					
109	Ajustar o X3_VALID do campo N3_VORIG3	IIf(!aCols[n][1] \$ "01/02/03/05" .And. !M->N1_PATRIM \$ "N",POSITIVO()),.T.) .AND. AF010VALOR()		15/11/2009	00:21	00:22	00:01
		Deverá ficar:					
110	Ajustar o X3_VALID do campo N3_VORIG4	IIf(!aCols[n][1] \$ "01/02/03/05" .And. !M->N1_PATRIM \$ "N",POSITIVO()),.T.) .AND. AF010VALOR()		15/11/2009	00:22	00:23	00:01
		Deverá ficar:					
111	Ajustar o X3_VALID do campo N3_VORIG5	IIf(!aCols[n][1] \$ "01/02/03/05" .And. !M->N1_PATRIM \$ "N",POSITIVO()),.T.) .AND. AF010VALOR()		15/11/2009	00:23	00:24	00:01
		Deverá ficar:					
112	Ajustar campo AIB_PRC2UM e AIB_PRC2UM	1. Tamanho: N, 14, 4 2. Picture: @E 9,999,999.9999		15/11/2009	00:24	00:28	00:04
113	Revisar tabela "01"- SÉRIES DE N. FISCAIS do SX5	Excluir registros que não possuem X5_FILIAL	Tabela: SX5100	15/11/2009	00:28	00:30	00:02
114	Revisar tabela ZT3100	<b>Localizar na tabela:</b> - ZT3_MODULO = MPR - ZT3_SEQUEN = 32 - ZT3_SOMAR = Substituir D3_TERVEN por Z5_TERVEN		15/11/2009	00:31	00:33	00:02
115	Posicionar campo B1_PESO para logo após campos da 2a unidade de medida	Tabela: SB1100		15/11/2009	00:33	00:34	00:01
116	Posicionar campo B1_PESBRU para logo após o B1_PESO	Tabela: SB1100		15/11/2009	00:34	00:35	00:01
117	Passar campo B1_PESBRU para a pasta 1	Tabela: SB1100		15/11/2009	00:35	00:36	00:01
118	Posicionar o campo A1_COD_MUN	Tabela: SA1100		15/11/2009	00:36	00:37	00:01
119	Posicionar e tornar obrigatório o campo A1_CODPAIS (passar da Folder 3 p/ 1)	Tabela: SA1100		15/11/2009	00:37	00:39	00:02



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
120	Posicionar o campo A1_COMPLEM	Tabela: SA1100		15/11/2009	00:39	00:41	00:02
121	Posicionar o campo A2_COD_MUN	Tabela: SA2100		15/11/2009	00:41	00:43	00:02
122	Posicionar e tornar obrigatório o campo A2_CODPAIS (passar da Folder 3 p/ 1)	Tabela: SA2100		15/11/2009	00:43	00:45	00:02
123	Posicionar o campo A2_COMPLEM	Tabela: SA2100		15/11/2009	00:45	00:47	00:02
124	Posicionar o campo A4_COD_MUN	Tabela: SA4100		15/11/2009	00:47	00:49	00:02
125	Tornar obrigatório o campo A4_CODPAIS	Tabela: SA4100		15/11/2009	00:49	00:51	00:02
126	Posicionar o campo A4_COMPLEM	Tabela: SA4100		15/11/2009	00:51	00:53	00:02
127	Recriar VIEW no Banco de Dados	1. VW_CGM_SB2 2. VW_PED 3. _HYPMV_0 4. VW_SB2SB8	SQL Enterprise Manager: editar e copiar a view  SQL Query Analyser: Colar a view copiada e executá-la. Neste momento a view é criada no BD	15/11/2009	00:53	00:55	00:02
128	Corrigir a Função FIT_TURES100 no Banco de Dados	Executar o script "Corrige FIT_TURES100.SQL" Que está em: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_data\Analistas\Carlos		15/11/2009	00:55	00:56	00:01
129	Cópia a pasta Protheus10	De: \\fitsrv22\protheus10  Para: \\fitsrv5\E\$\protheus10int2	Cópia de segurança após a conversão	15/11/2009	01:56	03:09	01:13
130	Export do banco	De: \\fitsrv5 - banco Protheus10  Para: \\fitsrv5\bkp_dadosadvmigra\dadosadv_migra	Cópia de segurança após a conversão	15/11/2009	01:51	02:20	00:29
131	Compatibilizador U_UPDSIGAFIS	BT Sped Fiscal 004851-08 (pag. 3)		15/11/2009	03:33	03:51	00:18
132	Compatibilizador U_UPDSFT	BT NF-e 00005035-08 (pag. 29)		15/11/2009	03:56	04:00	00:04



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
133	Deletar no SX3 os campos duplicados da tabela SFT	Campos: 1. FT_ALIQTST 2. FT_BASETST 3. FT_VALTST 4. FT_VALANTI 5. FT_ANTICMS		15/11/2009	04:00	04:02	00:02
134	Verificar campo FT_EMISSAO da tabela SFT	Campo FT_EMISSAO veio como Chr	Campos data no MP8 e Chr no MP10	15/11/2009	04:02	04:03	00:01
135	Compatibilizador U_IMPSPED	BT Sped Fiscal 004851-08 (pag. 8)	Mensagem após a execução do compatibilizador:  FILE \SYSTEMLOAD\SXSBRA. TXT WITHOUT CC4	15/11/2009	04:03	04:05	00:02
136	Compatibilizador U_UPDCTB	Contabilidade Gerencial		15/11/2009	04:05	04:18	00:13
137	Compatibilizador U_UPDFIN	Financeiro		15/11/2009	04:18	04:24	00:06
138	Compatibilizador U_UPDATF	Ativo Fixo		15/11/2009	04:24	04:25	00:01
139	Compatibilizador U_UI070531	Correção do EIC	Erro 099, 101, 126, 127, 128	15/11/2009	04:25	04:26	00:01
140	Compatibilizador U_UI707758	Correção do EIC	Erro 099, 101, 126, 127, 128	15/11/2009	04:26	04:28	00:02
141	Compatibilizador U_UI058806	Correção do EIC	Erro 099, 101, 126, 127, 128	15/11/2009	04:28	04:29	00:01
142	Compatibilizador U_UI707912	Correção do EIC	Erro 077, 137	15/11/2009	04:29	04:30	00:01
143	Compatibilizador U_UAVP10R1	Correção do EIC	Erro 099, 101, 126, 127, 128	15/11/2009	04:30	04:31	00:01
144	Compatibilizador U_UPDNG01	Correção de erro ao incluir planos de manutenção e lubrificação	Erro 103	15/11/2009	04:32	04:34	00:02
145	Parâmetro MV_ESTADO	RS	Tabela: SX6100 Sped Fiscal	15/11/2009	04:35	04:36	00:01
146	Parâmetro MV_USASPED	T	Tabela: SX6100 Sped Fiscal	15/11/2009	04:36	04:37	00:01
147	Parâmetro MV_SUBTRIB	Em branco	Tabela: SX6100 Sped Fiscal	15/11/2009	04:37	04:38	00:01
148	Parâmetro MV_COMPFRT	Em branco	Tabela: SX6100 Sped Fiscal	15/11/2009	04:38	04:39	00:01



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
149	Parâmetro MV_INTTMS	F	Tabela: SX6100 Sped Fiscal	15/11/2009	04:39	04:40	00:01
150	Parâmetro MV_ESPECIE	UNI=NF;1=SPED	Tabela: SX6100 Sped Fiscal	15/11/2009	04:40	04:41	00:01
151	Parâmetro MV_TREPORT	Setar o parâmetro MV_TREPORT como <b>3</b> , o que permitirá que seja optado por relatório personalizável ou não. Caso a resposta for "Não", será apresentado o padrão que é a tela de impressão com as abas de Filtro, Opcionais, etc	Tabela: SX6100	15/11/2009	04:41	04:42	00:01
152	Parâmetro MV_NGTNDL	"N"	Tabela: SX6100	15/11/2009	04:42	04:43	00:01
153	Baixar os programas fonte customizados do SourceSafe	<b>Baixar os fontes da pasta:</b> - Protheus10 - Revisados  <b>Para a pasta:</b> \\fitsrv22\Protheus10\Fontes\compila	<b>Como fazer:</b> 1. Botão direito do mouse sobre a pasta "Revisados" 2. Selecionar a opção "Get Latest Version" 3. Selecionar a pasta de destino 4. OK	15/11/2009	10:29	10:30	00:01
154	Compilar as customizações no Protheus10	<b>O projeto FITESA.PRJ está em:</b> \\fitsrv22\Protheus10\Fontes\compila		15/11/2009	10:30	10:31	00:01
155	Atualizar o RPO dos ambientes	Copiar o RPO da pasta Compila para as pastas correspondentes dos ambientes: - Protheus10 - Sped - Schedule - Telnet1		15/11/2009	10:31	10:49	00:18
156	Alterar mapeamento do Protheus	Alterar o mapeamento do Protheus no Logon script dos servidores (unidade P)		15/11/2009			00:00
157	Rever Configurações do Gesplan			15/11/2009			00:00



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
158	Ajustar as configurações dos ambientes do Protheus10	Ambientes: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_bin\appserver 1. \Master\Totvsappserver.ini 2. \Balance1\Totvsappserver.ini 3. \Balance2\Totvsappserver.ini 4. \Balance3\Totvsappserver.ini 5. \Balance4\Totvsappserver.ini 6. \Schedule\Totvsappserver.ini 7. \Sped\Totvsappserver.ini 8. \Telnet1\Totvsappserver.ini 9. \Telnet2\Totvsappserver.ini 10. \Web\Totvsappserver.ini 11. \Generico\Totvsappserver.ini 12. \Analistas\Totvsappserver.ini  \\fitsrv2\Protheus10_bal\appserver 1. \EP\Totvsappserver.ini 2. \SFM\Totvsappserver.ini		15/11/2009	10:00	11:00	01:00
159	Instalar os serviços do Protheus 10	Ambientes: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_bin\appserver 1. \Master\Totvsappserver.ini 2. \Balance1\Totvsappserver.ini 3. \Balance2\Totvsappserver.ini 4. \Balance3\Totvsappserver.ini 5. \Balance4\Totvsappserver.ini 6. \Schedule\Totvsappserver.ini 7. \Sped\Totvsappserver.ini 8. \Telnet1\Totvsappserver.ini 9. \Telnet2\Totvsappserver.ini 10. \Web\Totvsappserver.ini 11. \Generico\Totvsappserver.ini 12. \Analistas\Totvsappserver.ini  \\fitsrv2\Protheus10_bal\appserver 1. \EP\Totvsappserver.ini 2. \SFM\Totvsappserver.ini		15/11/2009	06:26	06:35	00:09



## Roteiro para Migração Protheus 10

Seq	Descrição	Detalhes	Observações	Data	Hora Início	Hora Término	Duração
160	Validar as funcionalidades do ambiente	1. Sequenciamento da entrada dos balances 2. Conexão dos coletores 3. Verificar Schedules 4. Acesso IDE 5. Acesso Monitor 6. Relatório Situação do Faturamento via JOB no Windows	\\fitsrv2\painel de controle\Scheduled Task\Faturamento Mensal	15/11/2009			00:00
161	Copiar o HTM	De: \\fitsrv22\Protheus10\Protheus_bin\Smartclient_activex  Para: Servidor IIS		15/11/2009			00:00
162	Configurar ambiente Crystal			15/11/2009			00:00
163	Configurar ambiente Drummer	Nos micros dos usuários: 1. Ricardo Martins 2. Sérgio Cabral 3. Felipe Dreher 4. Inri Gracioli		15/11/2009			00:00
164	Copiar a aplicação do Protheus10	De: \\fitsrv22\protheus10  Para: \\fitsrv??\D\$\protheus10		15/11/2009	05:10	05:40	00:30
165	Export do banco	De: \\fitsrv5 - banco Protheus10  Para: \\fitsrv5\bkp_dadosadvmigra\dadosadv_migra	Cópia de segurança após a conversão	15/11/2009	05:50	06:20	00:30
							00:00
							<b>22:13</b>

Figura 9 – Roteiro: relação de todas as atividades a serem realizadas durante o processo de migração.

## 5 CONCLUSÕES E RESULTADOS ALCANÇADOS

A solução ERP Totvs Protheus 10 é uma plataforma de interação preparada para atender todos os níveis da organização, sejam elas estratégicas, táticas ou operacionais, registrando, organizando, localizando, relacionando e disponibilizando aos usuários as informações úteis às suas práticas diárias por meio de ferramentas e funcionalidades rápidas, integradas e de fácil compreensão. A adoção da solução elimina o uso de interfaces manuais e a redundância de atividades, proporcionando integração de diversos departamentos, automatização e armazenamento de todas as informações de negócios. Os principais resultados alcançados com o Protheus 10 foram:

- Integração e velocidade de comunicação entre os processos do negócio.
- Automatização e armazenamento da informação.
- Melhoria no planejamento e alocação de recursos.
- Visão unificada e integrada das operações da empresa.
- Maior subsídio para a tomada de decisões.

O SPED (Sistema Público de Escrituração Digital) consiste na modernização da sistemática atual do cumprimento das obrigações acessórias, transmitidas pelos contribuintes às administrações tributárias e aos órgãos fiscalizadores, utilizando-se da certificação digital para fins de assinatura dos documentos eletrônicos, garantindo assim a validade jurídica dos mesmos apenas na sua forma digital. Também é uma oportunidade de melhoria dos processos, redução de custo, além da unificação de dados da empresa permitindo uma melhor Gestão da Informação. Destaca-se como resultados obtidos:

- Redução dos custos para o armazenamento de documentos.
- Redução de custo com o cumprimento das obrigações acessórias.
- Possibilidade de troca de informações entre os próprios contribuintes a partir de um layout padrão.
- Redução do tempo despendido com a presença de auditores fiscais nas instalações do contribuinte.
- Simplificação e agilização dos procedimentos sujeitos ao controle dos órgãos reguladores e administração tributária da União, Estados, DF e Municípios.
- Redução do envolvimento involuntário em práticas fraudulentas.

- Uniformização das informações que o contribuinte presta às diversas Unidades Federadas e aos órgãos reguladores e de fiscalização.

A Nota Fiscal Eletrônica é um modelo nacional de documento fiscal, que substitui a sistemática atual de emissão do documento fiscal em papel, com validade jurídica garantida pela assinatura digital do remetente. Desta forma, simplifica as obrigações acessórias dos contribuintes, permitindo, ao mesmo tempo, o acompanhamento em tempo real das operações comerciais pelo Fisco. Principais resultados obtidos:

- Redução de custos com a dispensa de emissão e armazenamento de documentos em papel.
- Eliminação do papel.
- Redução de custos com a racionalização e simplificação das obrigações acessórias.
- Uniformização das informações que o contribuinte presta às diversas Unidades Federadas.
- Redução do envolvimento involuntário em práticas fraudulentas.
- Redução do tempo despendido com a presença de auditores fiscais nas instalações do contribuinte.
- Rapidez no acesso às informações.
- Aperfeiçoamento do combate à sonegação.
- Preservação do meio-ambiente pela redução do consumo de papel.

Com a revisão de acessos e menus passa-se a ter o controle organizado e seguro do que cada usuário pode acessar no sistema, atendendo simultaneamente a não-conformidade detectada pela auditoria externa realizada na área de T I.



## Aceite – Ajuste de Customização

<b>Título</b>	Migração Protheus 10	<b>Chamado</b>	141903
<b>Data</b>	30/11/2009	<b>Analista</b>	Carlos Garcia

**Objetivo:**

Migrar a versão do Protheus 8.11 para o Protheus10.

**Detalhamento:**

- Migrado as funcionalidades da versão 8.11 para a versão 10.2.
- Revisado todos os acessos e menus, bem como implementado formulário para controle e autorização de acessos ao sistema em conformidade com as exigências da auditoria.
- Eliminado as customizações desenvolvidas na versão anterior do produto que puderam ser substituídas pela versão Standard do Protheus 10.

**Usuário responsável:** Camila Noschang Dreher

**Aceite**

_____	/ /	_____	/ /
<b>Solicitante</b>	<b>Data</b>	<b>Gerente da área</b>	<b>Data</b>
_____	/ /		
<b>Responsável TI</b>	<b>Data</b>		

Figura 10 – Aceite de Ajuste de Customização: documento que encerra o projeto com o aceite dos responsáveis.

## 6 REFERÊNCIAS

BASE DE CONHECIMENTO TOTVS. Disponível em: <<http://tdn.totvs.com/home>>. Acessado em: 31 ago. 2009.

ERP – PLANEJAMENTO DE RECURSOS EMPRESARIAIS. Disponível em: <[www.pucrs.campus2.br/~jiani/si/trabalhos/ERP.ppt](http://www.pucrs.campus2.br/~jiani/si/trabalhos/ERP.ppt)>. Acessado em: 20 set. 2009.

ERP – VISÃO HISTÓRICA. Disponível em: <<http://www.soartigos.com/articles/1380/1/Consultoria-Microsiga>>. Acessado em: 20 set. 2009.

FURASTÉ, Pedro Augusto. **Normas Técnicas para o Trabalho Científico**: explicitação das normas da ABNT. Porto Alegre: [s.n.], 2002. 143p.

PORTAL NACIONAL DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA. Disponível em: <<http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/>> . Acessado em: 24 set. 2009.

SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL. Disponível em: <<http://www1.receita.fazenda.gov.br/Sped/>>. Acessado em: 24 set. 2009.

SQL SERVER HOME PAGE. Disponível em: <[http://technet.microsoft.com/pt-br/library/aa257103\(en-us,SQL.80\).aspx](http://technet.microsoft.com/pt-br/library/aa257103(en-us,SQL.80).aspx)>. Acessado em: 31 ago. 2009.

TOTVS S/A. Guia de instalação Protheus 10. São Paulo, 2008.

TOTVS S/A. Notas de Release – Protheus 10 release 1.2. São Paulo, 2008.