



# SIDAF

infinito.com.br

## SISTEMA INTEGRADO DE DISTRIBUIÇÃO E AUTOMAÇÃO DE FARMÁCIAS

### PLANO DE PROJETO

#### 1. Introdução

O presente plano de projeto esboçará as etapas de: Organização do projeto, Práticas e Métricas do projeto, apresentando estimativas dos objetivos e marcos iniciais das atividades de Iteração até a implantação do sistema.

#### 2. Organização do projeto

O projeto será organizado e desenvolvido por uma equipe de estudantes do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do RN – IFRN, em concomitância com o projeto de desenvolvimento de software distribuído. A equipe será composta por: *Amanda Priscilla Araújo da Silva, Ari Barreto, Diego Henrique Pegado Benício, Edmilson Barbalho Campos Neto, Helder Pacheco de Medeiros, Kairon Ramon Sabino de Paiva e Ystallonne Carlos da Silva Alves*, que se revezarão nas tarefas de gerência, análise, desenvolvimento e testes do produto, durante o projeto. Embora habilidades poderão ser distribuídas a seguir:

- Amanda Priscilla (Análise e Desenvolvimento);
- Ari Barreto (Análise e Teste);
- Diego Benício (Análise e Desenvolvimento);
- Edmilson Neto (Gerência, Arquitetura e Desenvolvimento);
- Helder Medeiros (Análise e Desenvolvimento);
- Kairon Paiva (Análise e Desenvolvimento);
- Ystallonne Carlos (*Desing* e Teste).

#### 3. Práticas do projeto e mensurações

Os desenvolvedores do projeto seguirão o modelo de Processo Unificado OPEN UP, baseando-se em propostas de práticas do projeto tais como: Desenvolvimento iterativo, buscando a participação dos stakeholders ativamente nas atividades do projeto. O versionamento de planejamento será adotado para que o escopo do projeto tanto a nível macro como micro seja acompanhado e avaliado com sucesso. Outra prática a ser utilizada é a de integração contínua, aproveitando as habilidades dos integrantes da equipe para que as tarefas sejam realizadas acompanhando os prazos definidos.

Dentre as mensurações estabelecidas para o projeto, fica definido que as iterações terão pontuação com valores entre 0 a 5, obedecendo o grau de complexidade das iterações.

#### 4. Marcos do projeto e objetivos

Fase	Interação	Objetivos primários	Agenda	Tempo estimado
Concepção	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver a Visão Técnica.</li> <li>Plano de Projeto.</li> <li>Plano de Iteração.</li> </ul>	15/03/2010 à 20/03/2010	7 dias
Concepção	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planejar e Gerenciar Iteração.</li> <li>Verificar resultados.</li> <li>Definir esboço da Arquitetura</li> <li>Casos de Testes</li> <li>Detalhar cenários dos Casos de Uso</li> <li>Identificar e Registrar Requisitos</li> <li>Detalhar Requisitos Globais</li> </ul>	15/03/2010 à 27/03/2010	15 dias
Elaboração	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Diagrama de Classes;</li> <li>Diagrama de Entidade e Relacionamento;</li> <li>Diagrama de Domínio.</li> </ul> </li> <li>Casos de Uso Matriz:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Manter Funcionários;</li> <li>Manter Filial;</li> <li>Manter Instituições;</li> <li>Manter Produto;</li> <li>Manter Especificação;</li> <li>Manter Tipo;</li> <li>Manter Fornecedor.</li> </ul> </li> <li>Casos de Uso Filial:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Manter Funcionário;</li> <li>Manter Cliente.</li> </ul> </li> <li>Testes e Validações.</li> </ul>	28/03/2010 à 19/04/2010	22 dias
Elaboração	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casos de Uso Matriz:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar Compra;</li> <li>Cadastrar ordem de envio a Filial.</li> </ul> </li> <li>Casos de Uso Filial:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consultar Venda;</li> <li>Estornar Venda;</li> <li>Abrir Caixa;</li> <li>Fechar Caixa;</li> <li>Registrar Venda;</li> <li>Pesquisar Produto.</li> </ul> </li> <li>Casos de Uso Mobile:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Receber Produtos;</li> <li>Buscar pedido.</li> </ul> </li> <li>Casos de Uso Web:</li> </ul>	20/04/2010 à 07/05/2010	17 dias

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Visualizar Informações do Programa;</li> <li>○ Visualizar Informações das Filiais;</li> <li>○ Localizar Mapa.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes e Validações.</li> </ul>		
<b>Construção</b>	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casos de Uso Matriz:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autorizar envio;</li> <li>○ Liberar Ordem de Descarte;</li> <li>○ Gerenciar Preços;</li> <li>○ Verificar estoque.</li> </ul> </li> <li>• Casos de Uso Filial:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gerar Cupom Fiscal;</li> <li>○ Receber produto;</li> <li>○ Devolver produto.</li> </ul> </li> <li>• Casos de Uso Mobile:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Enviar Produtos;</li> <li>○ Atualizar Estoque geral;</li> <li>○ Exibir Notificações;</li> <li>○ Efetuar Login.</li> </ul> </li> <li>• Casos de Uso Web:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Visualizar produtos;</li> <li>○ Buscar produtos;</li> <li>○ Aplicar Filtros;</li> <li>○ Realizar pedido;</li> <li>○ Acessar SAC.</li> </ul> </li> <li>• Testes e Validações.</li> </ul>	08/05/2010 à 31/05/2010	24 dias
<b>Construção</b>	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casos de Uso Matriz:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Configurar Parâmetros;</li> <li>○ Gerenciar Pedidos;</li> <li>○ Exibir Notificações;</li> <li>○ Efetuar Login.</li> <li>○ Exibir Relatórios;</li> <li>○ Exibir Relatório de estoque;</li> <li>○ Exibir Relatório de venda;</li> <li>○ Exibir Relação de instituições;</li> <li>○ Exibir Relação de notas fiscais;</li> </ul> </li> <li>• Casos de Uso Filial:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Realizar pedido;</li> <li>○ Exibir Notificações;</li> <li>○ Efetuar Login.</li> </ul> </li> <li>• Testes e Validações.</li> </ul>	01/06/2010 à 21/06/2010	21 dias
<b>Transição / Implantação</b>	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalação do Sistema;</li> <li>• Manuais de Usuário;</li> <li>• Treinamento;</li> <li>• Testes e Validações.</li> </ul>	22/06/2010 à 12/07/2010	20 dias

## 5. Implantação

A implantação do Sistema se dará por fases, através de módulos desenvolvidos, testados e implantados no cliente, sob ressalvas até confirmado e validado os módulos entregues. Em caso de ressalvas, o módulo será ajustado e atualizado no cliente, até que todas os módulos sejam concluídos e entregues em conformidade com o cliente.

## **6. Lições aprendidas**

A cada finalização das iterações serão dispostos neste tópico, as dificuldades encontradas e as resoluções tomadas, além de todo e qualquer aprendizado adquirido ao longo do desenvolvimento.