



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
Pós Graduação "LATO SENSU"
PSL – PRODUÇÃO DE SOFTWARE - COM ÊNFASE EM
SOFTWARE LIVRE



Projetos 2007 – 2

Identificação do Projeto

Data da defesa: **X Novembro/2007**

☐ Junho/2008

Título: BENEFÍCIOS E DIFICULDADES NA DOCUMENTAÇÃO E TRANSIÇÃO DE UM SOFTWARE PROPRIETÁRIO PARA SOFTWARE LIVRE – (AgroProdutor) – Análise de Requisitos

Dados do Responsável

Nome: João Dionísio Paraiba

E-mail: jdparaiba@gmail.com

Telefone: 64 9204 2445

Objetivo do Projeto

1)Motivação - contexto onde o trabalho será aplicado e sua necessidade prática

A principal motivação, se prende ao fato que o nicho de mercado dos produtores rurais ainda tem muito a crescer. Como estou em uma região onde esta o topo da tecnologia para agricultura brasileira (sudoeste goiano) tenho certeza que uma ferramenta open source seria de muita utilidade.

Eu desenvolvi um produto de software proprietário, onde não tem nenhuma documentação, seja na parte gerencial, seja na parte de codificação.

Agora, quero documentá-lo e re-codifica-lo para open source.

2)Objetivos - contribuição a ser trazida pelo trabalho tanto em nível pessoal quanto para a empresa em que o trabalho poderá ser aplicado

Este projeto tem como objetivo a transição de uma ferramenta de Gestão Administrativa Rural sob licença proprietária, para open source sob licença creative commons utilizando o modelo PMO e a linguagem de modelagem UML (Unified Modeling Language) nas fases de elaboração e concepção dos requisitos do Sistema de Gestão Administrativa Rural "Agro_Produtor".

Nas fases de re-codificação, será utilizada as seguintes tecnologias:

- MySQL – Gerenciamento de Banco de Dados;
- UML – Elaboração de Diagramas;
- RUP – Modelo de Desenvolvimento;
- Java – Linguagem de Programação;
- Eclipse – Plataforma de Desenvolvimento;

Cronograma

Atividades	Cronograma – Novembro/2007		Cronograma – Junho/2008	
	Data Inicial	Data Final	Data Inicial	Data Final
Submissão do pré-projeto	19/06/2007	25/06/2007	---	---
Aprovação do pré-projeto e definição do orientador	26/06/2007	09/07/2007	---	---

Orientação e confecção do artigo	08/07/2007	10/07/2007	---	---
Envio do trabalho para coordenação	11/07/2007	15/10/2007	---	---
Apresentação e defesa	01/11/2007		---	

Resultados Relevantes:

Observações Adicionais:

1º - As disciplinas que serão abordadas:

- Engenharia de Software Livre 1
- Engenharia de Software Livre 2
- Banco de Dados
- Engenharia de Software Livre 3
- Empreendedorismo
- Qualidade de software
- Ambientes de Programação

2º Possíveis Orientadores

- Renato
- Cristina Filipak

Ainda constam como parte deste projeto, :

- Elaboração de um portal para formar uma comunidade de desenvolvimento do Agro_Produtor.
- Visualização dos Dados via WEB.
- Inclusão de PalmTop no gerenciamento de campo.
- A criação de uma Empresa Jurídica (fabrica de Software) especializada em produtos de software livre para produtores rurais.

Data de Preenchimento:

19/06/2007