

Plano de Projeto

Histórico da revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
15/03/2017	1.0		Diógenes

Índice Analítico

	Introdução	4
1	Escopo do projeto	4
1.1	O cliente	4
2	Organização do projeto	4
3	Metodologia do Software adotada	5
4	Ferramentas utilizadas	5
5	Marcos e objetivos do projeto	6
6	Implementação	6
7	Lições aprendidas	6

Introdução

Este documento contém informações referentes ao projeto que será desenvolvido em sua primeira versão, além de abordar o seu objetivo, agentes desenvolvedores e metodologia adotada desde a fase de planejamento até a sua concepção.

1. Escopo do projeto

O Software propõe auxiliar nas atividades de manutenção de Projetos Pedagógicos da instituição IESB e seus documentos relacionados, de forma que possam ser revisados, criados, e arquivados de maneira digital pelos Clientes

1.1. O cliente

A equipe da instituição IESB a qual se destinará o sistema envolve os Professores, Coordenadores e o NDE que necessitam de uma forma mais eficiente de ordenar, criar e revisar Projetos Pedagógicos de Curso (PPC), que antes eram feitos manualmente e gerava necessidade de grande espaço físico para armazenamento com o passar do tempo.

A tabela abaixo descreve a função de cada usuário do sistema:

Usuário	Função
Professor	Elaborar e revisar as ementas e referências bibliográficas das disciplinas dos cursos.
Coordenador	Elaborar atas de reuniões com o NDE, preencher formulário de avaliação do MEC.
NDE-Núcleo Docente Estruturante	Revisar o PPC do curso, e as ementas e referências bibliográficas das disciplinas.

2. Organização do Projeto

O trabalho está dividido nas seguintes áreas de conteúdo:

Analista de negócio (requisitos)	Diógenes
Gerente de projeto	Diógenes
Programador	Diógenes
Interface	Diógenes, Elvis
Arquitetura	Diógenes, Elvis
Testes	Maíra, Elvis

3. Metodologia de Software Adotada

A metodologia adotada pela equipe de projeto será a OpenUp, pois se trata de uma metodologia que permite uma grande interação com o cliente e constantes feedbacks do mesmo para a melhor modelação do projeto a ser desenvolvido, de forma que atenda em todos os critérios o que foi solicitado, também na fase inicial e de programação serão disponibilizados protótipos e a cada período de tempo (estimado duas semanas) um novo release.

4. Ferramentas utilizadas

O software será desenvolvido com toda a equipe (citada no tópico 2) e com o apoio das seguintes ferramentas CASE:

- LibreOffice: Criação da documentação.
- Netbeans IDE: Plataforma de desenvolvimento de código
- Linguagem de programação: PHP + HTML5, CSS e JavaScript
- MySql: Banco de Dados.
- Dbdesigner: Criação do modelo relacional de Banco de dados
- asthar: Criação de diagramas
- DropBox: Cópia de segurança dos arquivos
- Google docs: compartilhamento de arquivos de texto e documentação
- Bitbucket: controle de versões do sistema

5. Marcos e Objetivos do Projeto

Atividade	Duração	Início	Término	Responsável	Março				Abril				Maio				Junho			
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Desenvolvimento de um PPC - Projeto Pedagógico de Curso	16 Semanas	06/mar	25/jun	Grupo Completo																
Gerência de Projetos																				
Planejamento																				
Arquitetura																				
Planejamento de Arquitetura																				
Desenvolvimento																				
Planejamento de Desenvolvimento	2 Semanas	06/mar	19/mar	Grupo Completo																
Testes																				
Planejamento de testes																				
Implantação																				
Planejamento de Implantação																				
Execução	14 Semanas	20/mar	25/jun																	
Desenvolvimento	9 Semanas	20/mar	21/mai	Diógenes /																
Desenvolvimento Interface	9 Semanas	20/mar	21/mai	Miguel /																
Desenvolvimento do Sistema	9 Semanas	20/mar	21/mai	Marcus																
Testes	14 Semanas	20/mar	25/jun																	
Confecção do Plano de Testes	2 Semanas	20/mar	02/abr	Elvikiss /																
Testes Unitários	4 Semanas	22/mar	18/jun	Maíra																
Confecção das Evidências de Testes	4 Semanas	29/mar	25/jun																	
Implantação em ambiente de Homologação	14 Semanas	20/mar	23/jun																	
Confecção do Plano de Homologação	2 Semanas	20/mar	31/mar	Miguel /																
Implantação da Versão	1 Semana	19/jun	20/jun	Elvikiss																
Homologação do Professor	1 Semana	21/jun	22/jun	Professor																
Aceite da homologação e nota final do PI	1 Semana	23/jun	23/jun	Grupo Completo																

6. Implementação

O sistema será uma aplicação WEB responsiva, portanto acessado via site em diferentes tipos de dispositivos.

7. Lições aprendidas

O uso de ferramentas manuais pode ser útil, mas a criação de uma aplicação que seja de fácil acesso, manutenção e disponível em horário integral apresenta um fator diferencial a quem o possui. Portanto, o software acarreta valor e eficiência para o seu solicitante.