UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “JU´ LIO DE MESQUITA FILHO”

Bacharelado em Ciˆencia da Computa¸cao

Equipe 3

Plano de Projeto

P 33

Presidente Prudente

2015

Rogério

PLANO DE PROJETO SGB

Plano de Projeto apresentado pelo grupo 33 na dis- ciplina de Engenharia de Software II, do Curso Bacha- relado em Ciência da Computação da Universidade Es- tadual Paulista “Ju´lio de Mesquita Filho”, ministrada pelo professor Dr. Rog´erio Eduardo Garcia.

PRESIDENTE PRUDENTE

2015

Sumario

1 Introdu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Objetivos do Projeto . . . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

ç˜ao p. 6

p. 6

1.1.1 Escopo do Sistema . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 6

1.1.2 Mo´dulos Funcionais . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 6

p. 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.3 | Restri¸c˜oes T´ecnicas e Administrativas . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3 | Metodologia de desenvolvimento . . . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | p. 7 |
| 1.4 | Organiza¸c˜ao do restante do documento | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | p. 9 |

2 Estimativas de Prazo Esforco e Custo p. 10

2.1 Estimativa Utilizando M´etrica Orientada ao Tamanho . . . . . . . . . . p. 10

2.2 Estimativa Utilizando M´etrica de Esfor¸co . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 10

2.3 Estimativa Utilizando M´etrica por Pontos de Fun¸cao . . . . . . . . . . p. 11

2.4 Estimativa Utilizando M´etrica COCOMO . . . . . . . . . . . . . . . . p. 12

3 Administra¸c˜ao de riscos p. 13

p. 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Identificac˜ao dos riscos | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

3.2 Analise da proje¸cao dos riscos . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p.138

4 Cronograma p. 14

4.1 Mecanismos de Controle . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 14

5 Recursos do Pro jeto p. 15

5.1 Recursos Humanos do Projeto . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . p. 15

5.2 Recursos Tecnol´ogicos do Projeto: Hardware e Software . . . . . . . . . p. 15

Cap´ıtulo 1

Introdução

1.1 Objetivos do Projeto

O propósito deste documento de especificação de requisitos é definir os requisitos do Sistema Memorial, que tem como objetivos principais auxiliar seus usuários a relatarem suas atividades profissionais, tendo a oportunidade de, posteriormente, apresentá-las a terceiros, podendo estes serem usuários ou não, para que estes o avaliem.

* + 1. Escopo do Sistema

O Sistema de Memorial deve auxiliar o usuário a criar um memorial, que se assemelha a um curriculum vitae, contudo, escrito de forma discursiva. Memoriais são apresentados em concursos para ingresso e promoção na carreira docente e em exames de seleção ou de qualificação, por isso o sistema registrará as informações profissionais, principalmente, a descrição das atividades docentes e as apresentará em um resumo. Além dessas informações profissionais, o sistema deverá permitir o anexo de seus documentos comprobatórios, bem como prover a possibilidade de gerar um HTML com essas informações e documentos.

* + 1. Módulos Funcionais

RF1: O Sistema deve permitir ao usuário o registro de uma conta para gerenciar seu currículo.

A conta deverá, obrigatoriamente, possuir as seguintes informações do usuário no momento da criação da conta: (E)

1. Nome de usuário (composto por números e letras);
2. Senha (composta por números e letras para maior segurança);
3. Nome;
4. Data de nascimento (DD/MM/AAAA);
5. Sexo (Masculino ou feminino);
6. CPF;
7. R.G;
8. Unidade Federativa (Estado);
9. Endereço residencial (Rua, número, bairro e cidade);
10. Endereço profissional (Rua, número, bairro e cidade);
11. E-mail;
12. Conhecimento em idiomas, bem como o nível de proficiência neste (Básico, Intermediário ou Avançado).

RF2: O Sistema deve permitir que o usuário se autentique no sistema através de seu nome de usuário e senha registrados (RF1). (E)

RF3: O Sistema deve permitir ao usuário a recuperação de sua senha através do nome de usuário registrado no sistema. Uma chave (composta por letras e números), usada para a confirmação da recuperação da senha, será enviada diretamente para o seu e-mail registrado. O usuário deve inserir a chave de confirmação e, caso seja a chave correta, ele deverá entrar a nova senha desejada. (E)

RF4: O Sistema deve, mediante a uma confirmação de senha, permitir ao usuário a alteração das seguintes informações da conta de usuário: (E)

Senha;

Nome;

Data de nascimento;

Sexo;

CPF;

R.G;

Unidade Federativa;

Endereço residencial;

Endereço profissional;

E-mail;

Conhecimento em idiomas.

RF5: O Sistema deve permitir ao usuário autenticado registrar um memorial com as seguintes informações: (E)

1. Formação acadêmica;
   1. Ensino fundamental;
   2. Ensino médio;
   3. Ensino Superior;
   4. Residência médica;
   5. Especialização;
   6. Pós-graduação;
   7. Mestrado;
   8. Doutorado;
   9. Outros (título e descrição).
2. Atividades profissionais;
   1. Cargos e Função de Direção e Administração;
   2. Estágios;
3. Participação em Conselhos, Comissões e Consultorias;
4. Atividades docentes;
5. Atividades assistenciais;
6. Banca examinadora;
7. Atividades de extensão universitária;
8. Publicações;
9. Participação em eventos;
   1. Como ouvinte;
   2. Apresentando trabalho;
   3. Na organização;
   4. Como palestrante;
   5. Como instrutor;
   6. Como secretário;
10. Orientações concluídas;
    1. Aperfeiçoamento e especialização;
    2. Iniciação científica;
    3. Mestrado
    4. Doutorado
    5. Pós-Doutorado
11. Filiação a Sociedades Científicas;
12. Títulos.

RF6: O Sistema deve permitir ao usuário autenticado anexar documentos digitalizados que comprovem as informações contidas em seu memorial no formado PDF. (E)

RF7: O Sistema deve permitir a alteração do memorial para que o usuário autenticado possa atualizar todas as informações listadas no RF5, bem como alterar seus documentos comprobatórios. (E)

RF8: O Sistema deve gerar um documento HTML com todo o histórico de experiência profissional do usuário, bem como seus documentos comprobatórios. (E)

1.3 Restrições Técnicas e Administrativas

O funcionário que não estiver autenticado no sistema não poderá efetuar nenhuma operação, exceto o registro de uma nova conta.

* 1. Organização do restante do objeto

Gerenciamento foi feito por meio de:

* Cronograma
* Métricas e Estimativas
* Rede de Tarefas

Cap´ıtulo 2

Estimativas de Prazo Esfor¸co e Custo

\* Colocar quais estimativas foram feitas. Abaixo seguem alguns exemplos.

2.1 Estimativa Utilizando M´etrica Orientada ao Ta- manho



2.2 Estimativa Utilizando M´etrica por Pontos de Função



2.3 Estimativa Utilizando M´etrica COCOMO



2.4 Conclus˜ao

Olhando para método COMOMO as métricas são próximas do cronograma que ainda será apresentado.

Cap´ıtulo 3

Administra¸cao de riscos

3.1 Identifica¸c˜ao dos riscos

Riscos referentes a recursos humanos:

* Prazos não cumpridos
* Problemas pessoais
* Trabalhos acadêmicos

Riscos referentes a negócios:

* Estar fazendo o produto correto
* Qualidade

Riscos referentes a tecnologia:

* Problemas com hardware
* Codificação

Cap´ıtulo 4

Cronograma

4.1 Mecanismos de Controle

MS – Project 2013

Anexado em PDF

Cap´ıtulo 5

Recursos do Projeto

Neste cap´ıtulo sao apresentados os recursos humanos, de hardware e de software que sao necessarios para o desenvolvimento do projeto.

5.1 - Recurso Humanos

* Analistas e projetista – 2 (Valdir e Gabriel)
* Sqa – 2 (Haroldo e Thiago)
* Codificador – 2 (Renan e Roberto)

5.2 - Recursos Tecnológicos do Projeto: Hardware e Software

* Este sistema deverá permitir gerar um HTML do memorial criado compatível com o Google Chrome, Mozilla Firefox e Internet Explorer.