**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

**CAMPUS VII - UNIDADE TIMÓTEO**

**Planejamento de Desenvolvimento de Projeto de Software**

**Chiquinho Máquinas**

***Alunos:*** *Davi de Paula Oliveira e Gabriel Alves Silva de Oliveira*

***Integral/INF3-T1***

Timóteo - MG

10 de março de 2018

### Análise de Risco do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Riscos** | **Probabilidade ocorrer** | **Estratégias redução de riscos** |
| Dificuldades para aprendizagem de linguagem de programação | Alta | Disponibilizar contato com algum conhecedor da linguagem |
| Não ter disponíveis softwares necessários | Baixa | Buscar softwares alternativos |
| Dificuldade de comunicação devido a distribuição geográfica da equipe | Média | Fazer reuniões presenciais e virtuais de acompanhamento do projeto e utilizar ferramentas de compartilhamento de documentação e interação entre os membros do projeto |
| Danos causados nos equipamentos | Média | Providenciar backups para os servidores |
| Testes do sistema não serem efetivos | Alta | Criar um planejamento detalhado dos testes |
| Não envolvimento dos usuários na implantação do sistema | Média | Incluir participantes das áreas usuárias no time principal do projeto de implantação do sistema |
| Desmotivação da equipe | Média | Atuar no sentido de manter esses funcionários motivados durante todo o processo de implantação |

### Necessidades de hardware e software

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Software (com versão)** | **Descrição dos Recursos Exigidos** | **Propósito** |
| Astah Professional | **Processador:** 1GHz  **Memória:** 2GB RAM  **Espaço em Disco:** 400MB | Software que possui o propósito de fazer os Diagramas UML do sistema. |
| Adobe Acrobat Pro DC | **Processador:** 1,5GHz  **Memória:** 1GB de RAM  **Espaço em disco:** 450MB | Software que possui o propósito de converter documentos em diversos formatos e ler arquivos em PDF |
| Office 365 Business Premium | **Processador:** 1GHz  **Memória:** 2GB de RAM  **Espaço em disco:** 3GB | Software de documentação |
| Windows 10 Pro | **Processador:** 1GHz  **Memória:** 1GB  **Espaço livre em disco:** 16GB | Software base |
| Google Chrome | **Processador:** 3GHz  **Memória:** 128MB de RAM  **Espaço em disco:** 100MB | Software que possui o propósito de navegar na Web |
| WinRAR | **Processador:** 1.2GHz  **Memória:** 64MB de RAM  **Espaço em disco:** 3MB | Software descompactador de arquivos |
| MySQL Enterprise Edition | **Processador:** 1GHz  **Memória**: 2GB de RAM  **Espaço em disco:** 800MB | Software de manipulação de Banco de Dados |
| Sublime Text | **Processador:** 1.0GHz  **Memória:** 64MB de RAM  **Espaço em disco:** 3MB | Software de edição de texto e de código fonte |
| GIMP | **Processador:** 1.0GHz  **Memória:** 512MB de RAM  **Espaço em disco:** 200MB | Software de edição de imagens |
| XAMPP | **Processador:** 1.0GHz  **Memória:** 128MB de RAM  **Espaço em disco:** 122MB | Software de manipulação de Banco de Dados |
| EasyPHP | **Processador:** 1.0GHz  **Memória:** 1GB de RAM  **Espaço em disco:** 430MB | Software de desenvolvimento de sistemas web |
| Netbeans | **Processador:** 800MHz  **Memória:** 512MB de RAM  **Espaço em disco:** 750MB | Software de programação em Java |
| Miro Video Converter | **Processador:** 1GHz  **Memória:** 128MB de RAM  **Espaço em disco:** 50MB | Software de conversão de formatos de vídeos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hardware** | **Configurações mínimas** | **Descrição** |
| Notebook | **Processador:** 3GHz **Memória:** 4GB de RAM  **Espaço em Disco**: 23GB | Este notebook será utilizado para o desenvolvimento do sistema |

## Cronograma de Desenvolvimento do Projeto

O projeto seguirá as seguintes etapas, distribuídas conforme a abaixo:

**Atividade Tempo Previsto em horas**

1. **Entrevista com o proprietário da empresa -** 12 horas
2. **Proposta do Projeto -** 15 horas
3. **Especificação dos Requisitos do sistema -** 14 horas
4. **Modelagem do Projeto -** 15 horas
5. **Projeto de Banco de Dados -** 12 horas
6. **Projeto de Interfaces -** 12 horas
7. **Implementação dos Cadastros Simples -** 23 horas
8. **Implementação dos Cadastros mais Complexos -** 4 horas
9. **Implementação de Consultas Básicas -** 15 horas
10. **Implementação do Login -** 0 horas
11. **Testes do Sistema -** 5 horas

**Cronograma físico:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Itens\Mês | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Jan | Fev |
| 1 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | 13 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 4 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  | 20 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  | 13 | 2 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |

*Davi de Paula Oliveira e Gabriel Alves Silva de Oliveira*

Ass. Do Responsável Pelo Projeto