**Plano de Estimativas – Byte INC.**

**1.** **Propósito**

Este documento tem como propósito fazer as estimativas, mesmo que iniciais, de tudo que compreende o projeto. Desde esforço, recursos de todos os tipos até custo do projeto esse documento tratará e tentará ser o mais correto possível

**2. Estimativas**

## **2.1 Estimar Esforço**

Estimar esforço é estimar o quanto deve-se somar esforços para completar alguma atividade do projeto, bem como a sua prioridade com relação as outras. O esforço leva em conta o escopo do projeto, o ciclo de vida escolhido, tempo de iterações, datas, a competência da equipe e os produtos a serem desenvolvidos. O esforço será estimado em horas de serviço dedicadas para cada área de processo, levando em conta a duração de 60 dias corridos para a execução do projeto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Área de Processo | Esforço Estimado (horas) | Prioridade |
| Gerência de Projetos | 132 | Alta |
| Gerência de Requisitos | 66 | Média |
| Garantia da Qualidade | 88 | Média |
| Gerência de Configuração | 44 | Baixa |
| Manutenção de Software | 88 | Média |
| Desenvolvimento | 176 | Alta |
| Verificação e Validação | 132 | Alta |

## **2.2 Estimar Recursos**

### **2.2.1 Estimar Recursos Ambientais**

Os recursos ambientais são de fundamental importância no projeto, já que salas de reuniões, ambientes de desenvolvimento, e outras áreas são necessárias para que todos possam trabalhar.

|  |  |
| --- | --- |
| Área de Processo | Recursos Ambientais |
| Gerência de Projetos | Sala de Reunião; Estação de Desenvolvimento |
| Gerência de Requisitos | Sala de Reunião; Estação de Desenvolvimento. |
| Garantia da Qualidade | Sala de Reunião; Estação de Desenvolvimento; |
| Gerência de Configuração | Estação de Desenvolvimento |
| Verificação e Validação | Estação de Desenvolvimento. |
| Manutenção de Software | Sala de Reunião; Estação de Desenvolvimento. |
| Desenvolvimento | Estação de Desenvolvimento |

### **2.2.2 Estimar Recursos Materiais**

Recursos materiais são os recursos utilizados nos ambientes de trabalho. Como por exemplo computadores, lousas digitais, equipamentos para videoconferência, entre outros.

|  |  |
| --- | --- |
| Ambiente de Trabalho | Recursos Materiais |
| Sala de Reunião | Mesa de oito lugares; Lousa digital/Projetor |
| Estação de Desenvolvimento | Mesa Individual; Computador(próprio ou não);  Windows ou Mac OS (Qualquer versão);  Microsoft Office 2013;  Netbeans IDE 8.0.2;  GitHub / GitBash / GitShell;  Astah Community 6.9.0;  Bizagi BPM Modeler 2.9;  MongoDB 3.0.3;  Adore Reader 11.10.11; |

### **2.2.3 Estimar Recursos Humanos**

Planejar o gerenciamento dos recursos humanos tem como objetivo identificar e documentar as funções, responsabilidades, competências necessárias e relações hierárquicas. Os recursos humanos, bem como papéis, responsabilidades e competência podem ser acessados em: [Recursos Humanos](Recursos%20Humanos.docx).

## **2.3 Estimar Custo**

Estimar os Custos tem como objetivo desenvolver uma estimativa dos custos dos recursos necessários para executar as atividades, tarefas e produtos do projeto. Esse custo é expresso em moeda, e leva em consideração: mão-de-obra, materiais, instalações, gerenciamento do projeto e custos extras, além de dados históricos se houver. Foi levado em consideração a hora do teto salarial para cada membro da equipe descrito em Recursos Humanos e multiplicados pelas horas necessárias estimadas em Esforço. Não serão levados em consideração os Recursos Ambientais pois cada um trabalhará em espaço da universidade ou em casa, nem Recursos Materiais pois cada computador ou espaço já tem previamente o necessário.

O custo deve ser monitorado, e caso haja alguma mudança necessária a ser feita, deve-se primeiramente reportar aos interessados e depois mudar os valores. Os valores foram retirados de <http://info.abril.com.br/carreira/salarios/> .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Área de Processo | Hora Salarial Média | Custo Estimado |
| Gerência de Projetos | R$ 20,80 | R$ 2745,60 |
| Gerência de Requisitos | R$ 28,95 | R$ 1910,70 |
| Garantia da Qualidade | R$ 54,50 | R$ 4796,00 |
| Gerência da Configuração | R$ 15,00 | R$ 660,00 |
| Desenvolvimento | R$ 22,00 | R$ 3998,72 |
| Verificação e Validação | R$ 19,33 | R$ 2551,87 |
| Manutenção de Software | R$ 11,30 | R$ 994,40 |

**3. Aprovação**



Gerente de Projetos