**Engenharia de Software IV**

**Nome:** Frederico Carneiro Lessa **RA:** 2090122-4

**Projeto a ser Implementado:**

Sistema Web para a Imobiliária Bonus. O sistema oferecerá suporte para cadastrar imóveis, clientes e corretores. Inicialmente o sistema será acessado apenas por colaboradores da imobiliária, onde os mesmos poderão visualizar se o imóvel está disponível, a finalidade do imóvel (se comercial ou residencial) e a modalidade da negociação (se locação ou venda).

**WBS (EAP):**

**Sequência de Atividades:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da tarefa | Duração | Início | Término |
| **Pré-Projeto** | **7 dias** | **Ter 17/09/13** | **Qua 25/09/13** |
| Levantamento das Necessidades | 1 dia | Ter 17/09/13 | Ter 17/09/13 |
| Levantamento de Requisitos | 3 dias | Qua 18/09/13 | Seg 23/09/13 |
| Especificação dos Requisitos | 2 dias | Seg 23/09/13 | Qua 25/09/13 |
| **Desenvolvimento** | **14 dias** | **Sex 27/09/13** | **Qua 16/10/13** |
| Diagrama de UseCase | 8 dias | Sex 27/09/13 | Ter 08/10/13 |
| Narrativo de UseCase | 8 dias | Sex 27/09/13 | Ter 08/10/13 |
| Diagrama de Classes | 2 dias | Qua 09/10/13 | Qui 10/10/13 |
| Diagrama de Entidade e Relacionamento | 4 dias | Sex 11/10/13 | Qua 16/10/13 |
| **Implementação** | **35 dias** | **Sex 18/10/13** | **Qui 05/12/13** |
| Release 1 | 10 dias | Sex 18/10/13 | Qui 31/10/13 |
| Release 2 | 5 dias | Sex 01/11/13 | Qui 07/11/13 |
| Release 3 | 10 dias | Sex 08/11/13 | Qui 21/11/13 |
| Release 4: Testes e Entrega | 10 dias | Sex 22/11/13 | Qui 05/12/13 |

**Orçamento:**

**Pessoal:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Analista | Quantidade de Horas | Custo (Horas) | Total – R$ |
| Frederico | 84 Horas | R$30,00 | R$2.520,00 |
| Isabella | 84 Horas | R$30,00 | R$2.520,00 |
| Custo – Analistas |  |  | R$5.040,00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Programadores | Quantidade de Horas | Custo (Horas) | Total – R$ |
| Frederico | 140 Horas | R$20,00 | R$2.800,00 |
| Isabella | 140 Horas | R$20,00 | R$2.800,00 |
|  |  |  | R$5.600,00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Custo Total Pessoal |  |  | R$10.640,00 |

**Equipamentos:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dois Computadores |  |  |  |
| Valor Unitário |  |  | R$2.750,00 |
| Dias (Uso) | 56 Dias (224 Horas / 8 Horas diárias) |  | 28 |
| Depreciação | R$2.750,00 / 24 Meses |  | R$114,58 / Mês |
| Custo – 56 Dias |  |  | R$213,88 |
| Custo – 2 Computadores durante o Projeto |  |  | R$427,76 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Uma Impressora |  |  |  |
| Valor Unitário |  |  | R$400,00 |
| Dias (Uso) |  |  | 28 |
| Depreciação | R$400,00 / 24 Meses |  | R$14,45 / Mês |
| Custo – 56 Dias |  |  | R$26,97 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Custo Total de Equipamentos | R$427,76 + R$26,97 |  | R$454,73 |

**Software:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Microsoft Office |  |  |  |
| Valor Unitário |  |  | R$239,00 |
| Depreciação | R$239,00 / 24 meses |  | R$9,95 / Mês |
| Custo – 56 Dias |  |  | R$18,57 |
| Custo – 2 Computadores durante o Projeto |  |  | R$37,14 |

**Custo Total do Projeto:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R$10.640,00 + R$454,73 + R$37,14 |  |  | R$11.131,87 |

**Acompanhamento de Custos:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Data Início | Data Fim | Previsto (Dias) | Realizado (Dias) | Saldo |
| Levantamento de Necessidades | 17/09/2013 | 17/09/2013 | 01 | 01 | 00 |
| Levantamento de Requisitos | 18/09/2013 | 23/09/2013 | 03 | 03 | 00 |
| Especificação de Requisitos | 23/09/2013 | 25/09/2013 | 02 | 02 | 00 |
| Diagrama de UseCase | 27/09/2013 | 08/10/2013 | 08 |  |  |
| Narrativo de UseCase | 27/09/2013 | 08/10/2013 | 08 |  |  |
| Diagrama de Classes | 09/10/2013 | 10/10/2013 | 02 |  |  |
| Diagrama de Entidade e Relacionamento | 11/10/2013 | 16/10/2013 | 04 |  |  |
| Release 1: Definição de Arquitetura | 18/10/2013 | 31/10/2013 | 10 |  |  |
| Release 2: Banco de Dados | 01/11/2013 | 07/11/2013 | 05 |  |  |
| Release 3: Regras de Negócios e Páginas | 08/11/2013 | 21/11/2013 | 10 |  |  |
| Release 4: Testes e Entrega | 22/11/2013 | 05/12/2013 | 10 |  |  |