

RELATÓRIO DE PLANEAMENTO

Metodologias de Desenvolvimento de Software,

BooKids,

Tiago Santos nº2180699

**Índice**

**- Introdução**

O projeto a implementar é uma aplicação de Gestão de uma loja que comercializa brinquedos e promove eventos. Esta aplicação deve efetuar a gestão da informação atualizada relativa aos seus clientes, escolas, animadores e eventos que organiza.

**- Apresentação da planificação geral do projeto**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BooKids | | | | | | | |
| WBS | | | Recursos  (Programadores) | | Prazo | Custo | Notas |
| Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 |
| Estrutura inicial da aplicaçao | Criação da pagina inicial | Criação do Form | Tiago | | 5h | 15 ,00€ |  |
| Criação do interface | 15 ,00€ |
| Criação da pagina de criação de clientes | Criação do Form | Paulo | | 5h | 15 ,00€ |
| Criação do interface | 15 ,00€ |
| Criação da pagina de gestão de clientes | Criação do Form | Tiago | | 5h | 15 ,00€ |
| Criação do interface | 15 ,00€ |
| Criação da pagina de criação de Eventos | Criação do Form | Paulo | | 5h | 15 ,00€ |
| Criação do interface | 15 ,00€ |
| Criação da pagina de Gestão de Eventos | Criação do Form | Tiago | | 5h | 15 ,00€ |
| Criação do interface | 15 ,00€ |
| Criação da pagina de criação de Produtos | Criação do Form | Paulo | | 5h | 15 ,00€ |
| Criação do interface | 15 ,00€ |
| Criação da pagina de Gestão de Produtos | Criação do Form | Tiago | | 5h | 15 ,00€ |  |
| Criação do interface | 15 ,00€ |
| Estrutura de codigo da aplicaçao | Criação da Base de dados | Criação do Modelo em sql server | Tiago | | 2d | 25,00€ |
| Criação/Gerar a base de dados | 45,00€ |
| Criação da arrays | Gerar codigo | Paulo | | 5d | 25,00€ |  |
| Criação de classes | Gerar codigo | Paulo | | 6d | 111,00€ |  |
| Guardar dados em ficheiros | Gerar codigo | Tiago | | 5d | 45,00€ |  |
| Utilização da base de dados | Fazer a ligação a base de dados já criada | Paulo | | 3d | 90,00€ |  |
| BackUp | Fazer copias | | Tiago | 1 d | 30,00€ | Fazer backup e preparar pasta para ser enviada depois do teste |
| Teste a aplicação | Procura de erros e verificação de funcionalidades | Paulo | | 1d | 30,00€ | Confirmação da funcionabilidade e enviar |

**- Plano de riscos**

matriz de exposição ao risco

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muito alta 0.9 | | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | Probabilidade |
| Alta 0.7 | | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 |
| Moderada 0.5 | | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| Baixa 0.3 | | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 |
| Muito baixa 0.1 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|  | | Muito baixo 0.1 | Baixo 0.3 | Moderado 0.5 | Alto 0.7 | Muito alto 0.9 |  |
|  | Impacto | | | | | |  |

Técnica dos três pontos (Pert)

E = (O+4M+P)/6

**PERT =  (30 + 4 x 45 + 60) / 6 = 256 h**

O – Otimista

P – Pessimista

M – Mais provável

E – Estimativa final

**- Matriz de responsabilidades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tarefas | | | % por tarefa |
| Estrutura inicial da aplicaçao | Criação da pagina inicial | Criação do Form | Tiago(100%) |
| Criação do interface |
| Criação da pagina de criação de clientes | Criação do Form | Paulo(100%) |
| Criação do interface |
| Criação da pagina de gestão de clientes | Criação do Form | Tiago(100%) |
| Criação do interface |
| Criação da pagina de criação de Eventos | Criação do Form | Paulo(100%) |
| Criação do interface |
| Criação da pagina de Gestão de Eventos | Criação do Form | Tiago(100%) |
| Criação do interface |
| Criação da pagina de criação de Produtos | Criação do Form | Paulo(100%) |
| Criação do interface |
| Criação da pagina de Gestão de Produtos | Criação do Form | Tiago(100%) |
| Criação do interface |
| Estrutura de codigo da aplicaçao | Criação da Base de dados | Criação do Modelo em sql server | Tiago(100%) |
| Criação/Gerar a base de dados |
| Criação da arrays | Gerar codigo | Paulo(100%) |
| Criação de classes | Gerar codigo | Paulo(100%) |
| Guardar dados em ficheiros | Gerar codigo | Tiago(100%) |
| Utilização da base de dados | Fazer a ligação a base de dados já criada | Paulo(100%) |
| BackUp | Fazer copias | Tiago(100%) |
| Teste a aplicação | Procura de erros e verificação de funcionalidades | Paulo(100%) |

**Anexo**

Diagrama de Gantt

 