

RELATÓRIO DE PLANEAMENTO

Metodologias de Desenvolvimento de *Software*

*Bookids*

Elementos do grupo

Cidália Maria Pereira Pinto (nº 2180709)

Diana Filipa Pereira Gomes (nº2181985)

**Índice**

[**- Introdução** 2](#_Toc7706728)

[**- Apresentação da planificação geral do projeto** 2](#_Toc7706729)

[**- Plano de riscos** 3](#_Toc7706730)

[**- Matriz de responsabilidades** 4](#_Toc7706731)

[**Anexo** 4](#_Toc7706732)

**- Introdução**

O projeto a desenvolver consiste em criar uma aplicação para uma loja de brinquedos de modo a fazer a gestão da informação relativa aos seus clientes, escolas, animadores e eventos que organiza.

Esta aplicação tem como objetivo, permitir não só adicionar e apagar clientes, escolas, animadores, eventos e produtos vendidos pela loja, mas também consultar e alterar os seus dados.

Os *stakeholders* desta aplicação serão os funcionários e os clientes. Os funcionários irão gerir os dados da aplicação enquanto os clientes irão comprar os produtos da loja.

**- Apresentação da planificação geral do projeto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarefa | Duração | Recursos | Custos | Responsável |
| Fazer a base de dados  Código  Teste  Corrigir erros | +/-2 dias  1 dia  1 hora  1 dia | Papel  Caneta  Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 34€ | Cidália |
| Fazer a imagem dos formulários  Protótipos iniciais  Avaliação  Protótipos secundários  Avaliação  Formulários finais | +/-3 dias  1 dia  1 hora  1 dia  1 hora  1 dia | Papel  Caneta  Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 52€ | Diana |
| Menu Principal  Código  Teste  Corrigir erros | +/-2 dias  1 dia  1 hora  1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 34€ | Diana |
| Formulário Gestão de Clientes e seus Filhos  Código  Teste  Corrigir erros | +/- 3 dias  2 dias  1 hora  1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 50€ | Diana |
| Formulário de Gestão de Vendas de Produtos  Código  Teste  Corrigir erros | +/- 4 dias  3 dias  1 hora  1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 66€ | Cidália |
| Formulário de Gestão de Eventos  Código  Teste  Corrigir erros | +/- 4 dias  3 dias  1 hora  1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 66€ | Cidália |
| Formulário de Gestão de Produtos Vendidos  Código  Teste  Corrigir erros | +/- 3 dias  2 dias  1 hora  1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 50€ | Cidália |
| Formulário de Escolas  Código  Teste  Corrigir erros | +/-3 dias  2 dias  1 hora  1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 50€ | Diana |
| Formulários de Gestão de Animadores  Código  Teste  Corrigir erros | +/- 3 dias  2 dias  1 hora  1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 50€ | Diana |
| Testar todos os formulários | 1 dia | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 32€ | Cidália e Diana |
| Corrigir erros | 5 dias | Computador(*Visual* *Studio* e *Microsoft* *SQL* *Server*) | 160€ | Cidália e Diana |
| Entrega | 1 hora | Computador | 4€ | Cidália e Diana |
| Total | 31 dias e 10 horas |  | 676€ |  |

**- Plano de riscos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Probabilidade** | **Muito alta (0.9)** |  |  |  |  | Base de Dados |
| **Alta (0.7)** |  |  |  | Formulário de Gestão de Vendas de Produtos |  |
| **Moderada (0.5)** |  |  | Formulário de Gestão de Eventos | Formulário de Gestão de Produtos Vendidos |  |
| **Baixa (0.3)** |  |  | Formulário de Escolas;  Formulários de Gestão de Animadores | Formulário Gestão de Clientes e seus Filhos |  |
| **Muito Baixa (0.1)** |  |  |  | *Design* dos formulários | Menu Principal |
|  | **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

O – Otimista

P – Pessimista

M – Mais provável

E – Estimativa final

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarefas** | **Otimista** | **Pessimista** | **Mais Provável** | **Estimativa Final** |
| **Base de Dados** | 2h | 12h | 5h | 6h |
| ***Design* dos formulários** | 8h | 12h | 10h | 10h |
| **Formulário Gestão de Clientes e seus Filhos** | 8h | 10h | 9h | 9h |
| **Formulário de Gestão de Vendas de Produtos** | 24h | 48h | 32h | 33h |
| **Formulário de Gestão de Eventos** | 24h | 48h | 32h | 33h |
| **Formulário de Gestão de Produtos Vendidos** | 24h | 48h | 32h | 33h |
| **Formulário de Escolas** | 8h | 10h | 9h | 9h |
| **Formulários de Gestão de Animadores** | 8h | 10h | 9h | 9h |
| **Total** | 106h | 198h | 138h | 142h |

**- Matriz de responsabilidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matriz de Responsabilidades** | | |
| **Tarefas \ Pessoas** | **Cidália Pinto** | **Diana Gomes** |
| **Fazer a base de dados** | 1 |  |
| **Fazer a imagem dos formulários** |  | 1 |
| **Menu Principal** |  | 1 |
| **Formulário Gestão de Clientes e seus Filhos** |  | 1 |
| **Formulário de Gestão de Vendas de Produtos** | 1 |  |
| **Formulário de Gestão de Eventos** | 1 |  |
| **Formulário de Gestão de Produtos Vendidos** | 1 |  |
| **Formulário de Escolas** |  | 1 |
| **Formulários de Gestão de Animadores** |  | 1 |
| **Testar todos os formulários** | 2 | 2 |
| **Corrigir erros** | 2 | 2 |
| **Entrega** | 2 | 2 |

1 – 100%

2 – 50%

**Anexo**

Diagrama de *Gantt* – Ver no *Project* que se encontra na pasta