

RELATÓRIO FINAL DE GESTÃO DE PROJETOS

Metodologias

Identificação do Projeto,

Daniel Pereira, nº 2180606

Diogo Canário, nº 2170700

**Índice**

**- Introdução**

**[Introdução que deve mais uma vez contextualizar a forma como o projeto correu tanto do ponto de vista da gestão de projetos como da programação]**

Com a realização deste projeto foi possível criar um programa em C# que permitisse a gestão de um stand de automóveis, tanto venda como aluguer de um determinado veículo, bem como a gestão de uma oficina associada ao stand.

É possível ao utilizador gerir - inserir, alterar, eliminar - os carros existentes no stand, os clientes inseridos e os carros existentes na oficina.

Durante a realização deste projeto existiram diversos pontos altos e baixos tanto a nível da gestão de projeto assim como a nível da programação.

**- Informação sobre as tarefas (baseline, real, desvios) em relação a duração e a custos**

**[Listagem de tarefas com informação sobre os valores de duração que foram estimados inicialmente e os valores reais de tempo gasto. Deve ainda sucintamente descrever os motivos das diferenças entre os 2 valores quando estes acontecerem e o que é que foi feito para minorar essas diferenças (desvios) ex: colocar outros elementos da equipa de projeto a ajudar na(s) tarefa(s), diminuir o âmbito da tarefa, utilizar outro método para a sua resolução,…]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarefa** | **Tempo Planeado** | **Tempo**  **Gasto** | **Desvios** | **Porquê?** |
| Relatório de Planeamento | 3h | 3.30h | +0.30h | Questões de estudo |
| 1. Introdução | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 2. Definição da WBS e Tarefas/Marcos | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 3. Definição da Política de Controle do Projeto | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 4. Definição de 1ª Versão da Matriz de Responsabilidades | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 5. Calendário e Diagrama de Gantt e outros | 0.20h | 0.20 | 0h | - |
| Relatório de Especificação de Requisitos | 5h | 6h | +1h | Realização de outros pontos |
| 1 Introdução | 2h | 2h | 0h | - |
| 1.1 Definição do Problema | 0.30 | 0.30h | 0h | - |
| 1.2 Participantes | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 1.3 Configuração Operacional | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 1.4 Análise de Impacto | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 1.5 Sistemas Relacionados | 1.30h | 2h | +0.30h | Procura de sistemas semelhantes |
| 2. Requisitos Funcionais | 2.30h | 2h | -0.30h |  |
| 3. Requisitos Não Funcionais | 1h | 1h | 0h | - |
| 3.1 Requisitos do Sistema Não Funcionais | 0.20h | 0.20h | 0h | - |
| 4. Perspetivas de Desenvolvimento | 1.30h | 1.30h | 0h | - |
| 6. Anexos | 1h | 1h | 0h | - |
| Requisitos Não Funcionais | 1h | 1h | 0h | - |
| Base de dados |  | 3h | -1h | Criação de relacionamentos entre chaves estrangeiras |
| Criação de Classes |  | 2h | +0.30h | xyz |
| Criação do Form para gestão do Menu Principal |  | 0.25h | 0h | - |
| Criação do Form para gestão dos Clientes |  | 1h | 0h | - |
| Botão Inserir Cliente |  | 0.30h | 0h | - |
| Botão Eliminar Cliente |  | 3h | -1h | Pesquisa de modo a apagar cliente selecionado na Datagridview |
| Botão alterar Cliente |  | 0.30h | 0h | - |
| Criação do Form para gestão das Vendas |  | 2.3h | 0h | - |
| Criação do botão para Adicionar novo carro para venda |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Adicionar novo carro para venda |  | 2h | 0h | - |
| Criação do botão para Eliminar carro para venda |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Eliminar carro para venda |  | 2h | 0h | - |
| Criação do botão para Editar venda |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Editar venda |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para a Gestão dos Alugueres |  | 2.3h | 0h | - |
| Criação do botão para Adicionar novo carro para Aluguer |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Adicionar novo carro para Aluguer |  | 2h | 0h | - |
| Criação do botão para Eliminar carro para Aluguer |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Eliminar carro para venda |  | 2h | 0h | - |
| Criação do botão para Editar venda |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Editar venda |  | 2h | 0h | - |
| Criação do botão para Criar venda |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para a Gestão da Oficina |  | 2.3h | 0h | - |
| Criação do botão para Adicionar novo carro na Oficina |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Adicionar novo carro na Oficina |  | 2h | 0h | - |
| Criação do botão para Eliminar carro na Oficina |  | 1h | 0h | - |
| Criação do Form para Eliminar carro para venda |  | 2h | 0h | - |
| Criação do botão para Adicionar um novo serviço |  | 1h | 0h | - |
| Criação do botão para Eliminar um serviço |  | 1h | 0h | - |
| Criação do botão para Adicionar uma nova parcela |  | 1h | 0h | - |
| Criação do botão para Eliminar uma parcela |  | 1h | 0h | - |
| Criação da função para Emitir faturas |  | 2.30h | -0.3h | Xyz |
| Realização de Testes |  | 4h | 0h | - |
| Criação de Validação de Dados |  | 3h | -1h | Xyz |
| Estrutura Geral do Programa |  | 72h | 0h | - |
| Funcionalidades Não Implementadas |  | 4h | 0h | - |
| Funcionalidades Implementadas |  | 3h | 0h | - |
| Relatório |  | 3h | 0h | - |

**- Matriz de Responsabilidades final detalhada**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarefa** | **Daniel Pereira** | **Diogo Canário** |
| Relatório de Planeamento | 1 |  |
| 1. Introdução | 1 |  |
| 2. Definição da WBS e Tarefas/Marcos | 1 |  |
| 3. Definição da Política de Controle do Projeto | 1 |  |
| 4. Definição de 1ª Versão da Matriz de Responsabilidades | 1 |  |
| 5. Calendário e Diagrama de Gantt e outros | 1 |  |
| Relatório de Especificação de Requisitos | 1 |  |
| 1 Introdução |  | 1 |
| 1.1 Definição do Problema |  | 1 |
| 1.2 Participantes |  | 1 |
| 1.3 Configuração Operacional |  | 1 |
| 1.4 Análise de Impacto |  | 1 |
| 1.5 Sistemas Relacionados |  | 1 |
| 2. Requisitos Funcionais |  | 1 |
| 3. Requisitos Não Funcionais |  | 1 |
| 3.1 Requisitos do Sistema Não Funcionais |  | 1 |
| 4. Perspetivas de Desenvolvimento |  | 1 |
| 6. Anexos |  | 1 |
| Requisitos Não Funcionais |  | 1 |
| Base de dados | 1 |  |
| Criação de Classes | 1 | 2 |
| Criação do Form para gestão do Menu Principal |  | 1 |
| Criação do Form para gestão dos Clientes |  | 1 |
| Botão Inserir Cliente |  | 1 |
| Botão Eliminar Cliente |  | 1 |
| Botão alterar Cliente |  | 1 |
| Criação do Form para gestão das Vendas |  |  |
| Criação do botão para Adicionar novo carro para venda |  |  |
| Criação do Form para Adicionar novo carro para venda |  |  |
| Criação do botão para Eliminar carro para venda |  |  |
| Criação do Form para Eliminar carro para venda |  |  |
| Criação do botão para Editar venda |  |  |
| Criação do Form para Editar venda |  |  |
| Criação do Form para a Gestão dos Alugueres |  |  |
| Criação do botão para Adicionar novo carro para Aluguer |  |  |
| Criação do Form para Adicionar novo carro para Aluguer |  |  |
| Criação do botão para Eliminar carro para Aluguer |  |  |
| Criação do Form para Eliminar carro para venda |  |  |
| Criação do botão para Editar venda |  |  |
| Criação do Form para Editar venda |  |  |
| Criação do botão para Criar venda |  |  |
| Criação do Form para a Gestão da Oficina |  |  |
| Criação do botão para Adicionar novo carro na Oficina |  |  |
| Criação do Form para Adicionar novo carro na Oficina |  |  |
| Criação do botão para Eliminar carro na Oficina |  |  |  |
| Criação do Form para Eliminar carro para venda |  |  |
| Criação do botão para Adicionar um novo serviço |  |  |
| Criação do botão para Eliminar um serviço |  |  |
| Criação do botão para Adicionar uma nova parcela |  |  |
| Criação do botão para Eliminar uma parcela |  |  |
| Criação da função para Emitir faturas |  |  |
| Realização de Testes |  |  |
| Criação de Validação de Dados |  |  | Legenda |
| Estrutura Geral do Programa |  |  | 1 – Restante  2 – 25%  3 – 50% |
| Funcionalidades Não Implementadas |  |  |
| Funcionalidades Implementadas |  |  |
| Relatório |  |  |

**- Autoavaliação do funcionamento do grupo e avaliação 360o. Cada aluno avalia-se a si (entre 0 e 20) e avalia os colegas do grupo (de 0 a 20)**

**[Pode utilizar uma tabela com os nomes dos elementos do grupo nas linhas e nas colunas em que as linhas correspondem a quem avalia e as colunas a quem é avaliado]**

**- Conclusões (opinião sobre o projeto realizado, as dificuldades de trabalhar em grupo e a aprendizagem a ter em conta em futuros projetos).**

**[Além de outras conclusões sobre a realização do trabalho, deve emitir opinião sobre as dificuldades de trabalhar em grupo e sobre aprendizagens a ter em conta em futuros projetos]**

**Anexo**

**[Diagrama de Gantt]**