

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	13/11/20	Gustavo Gabriel	Apresentação da proposta do projeto em aula
1.1	16/11/20	Gustavo Gabriel Jhonathan dos Reis Miguel Gonçalves	Preenchimento dos objetivos e situação atual, justificativa do projeto, objetivos SMART e critérios para o sucesso do projeto.
1.4	19/11/20	Gustavo Gabriel Jhonathan dos Reis Miguel Gonçalves	Preenchimento das Restrições, Premissas e Riscos

Objetivos deste documento

Autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e descrever de forma clara requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições do projeto.

Situação atual e justificativa do projeto

O projeto será desenvolvido para controlar locação de veículos. Devido a falta de precisão de anotações e de algumas planilhas, o software virá trazendo precisão, agilidade, confiabilidade para as operações necessárias para que ocorra as locações, e sanará os seguintes problemas:

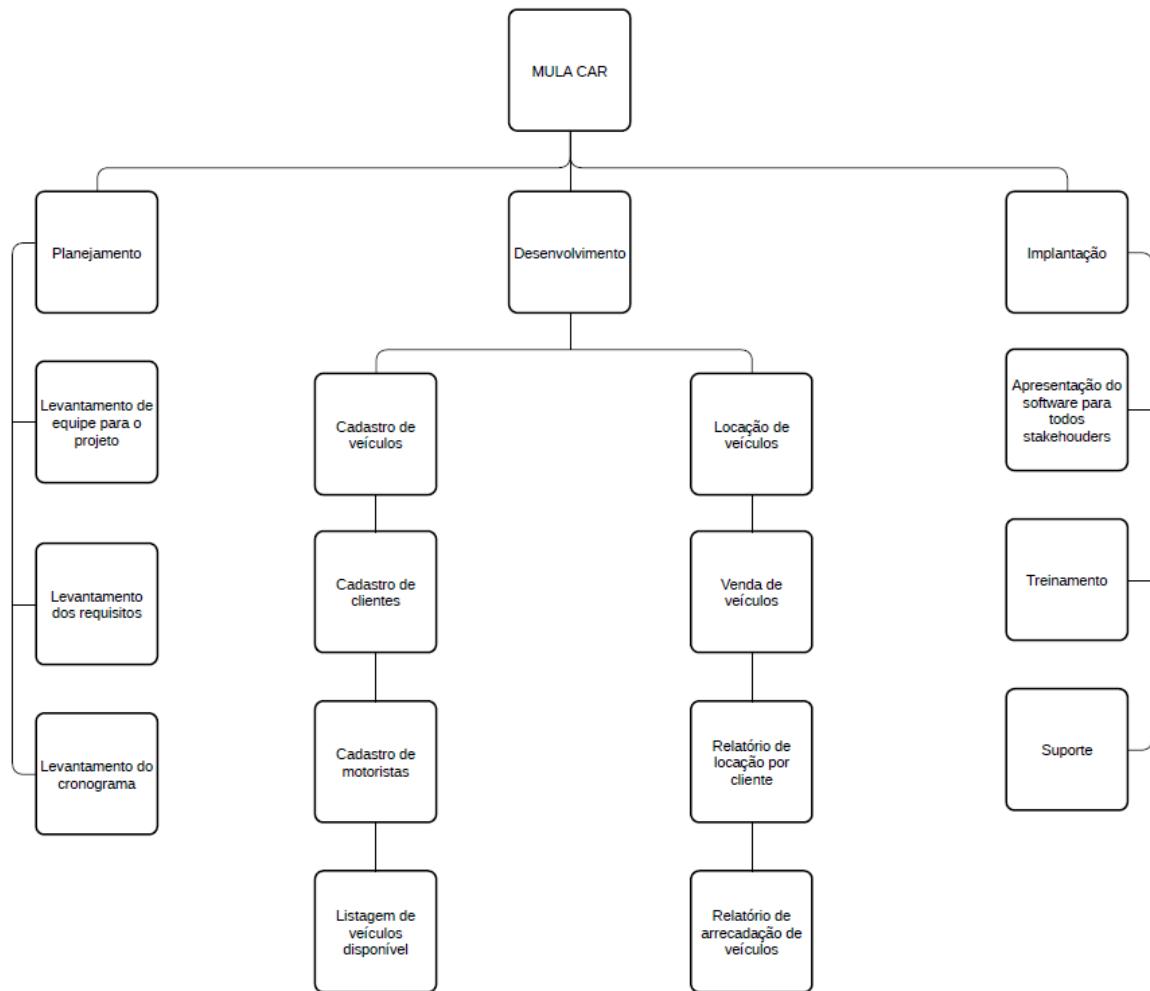
- Perca de dados
- Erros em cálculos
- Erros em datas
- Locar somente para quem se encaixar nos requisitos

Este projeto será desenvolvido para a empresa locadora de veículos MULA CAR, onde foi levantada a necessidade de construir um sistema que faça o controle das locações de seus veículos.

Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

- Aumentar a precisão e agilidade dos processo de locação em 100 %
- Aumentar o fluxo de locação dos veiculos
- Armazenamento dos dados com total segurança em nosso Banco de Dados
- O software esteja em pleno funcionamento no prazo estipulado para apresentar para os stakeholders
- Aplicar técnicas de Gerenciamento de Projetos para gestão das atividades e membros da equipe

Estrutura Analítica do Projeto – Fases e principais entregas



Cronograma

	Projeto Mula Car	20 dias	Sex 13/11/20	Qui 10/12/20	
🔗	Documentação	6 dias	Sex 13/11/20	Sex 20/11/20	
🔗	Levantar Requisitos	4 dias	Ter 17/11/20	Sexta 20/11/20	
🔗	Definir Regras de Negócio	3 dias	Seg 23/11/20	Qua 25/11/20	3
🔗	Criar os Casos de Uso	2 dias	Qui 26/11/20	Sexta 27/11/20	4
🔗	Casos de Uso Descriptivos	2 dias	Seg 30/11/20	Ter 01/12/20	5
🔗	Diagrama de classe	4 dias	Seg 23/11/20	Qui 26/11/20	3
🔗	Desenvolver o Termo de Abertura	4 dias	Sex 13/11/20	Qua 18/11/20	
🔗	Desenvolvimento do Software	10 dias	Seg 23/11/20	Sexta 04/12/20	
🔗	Testar o Software	3 dias	Seg 07/12/20	Qua 09/12/20	9
🔗	Apresentação do Projeto	1 dia	Qui 10/12/20	Qui 10/12/20	10

Partes interessadas do projeto

Classe	Participantes	Função	Assinaturas	Data
Gyn Dev's	Gustavo	Development Team		
Gyn Dev's	Jhonathan	Development Team		
Gyn Dev's	Miguel	Development Team		
Senai Fatesg	Heuber	SCRUM Master		
Senai Fatesg	José Luiz	Product Owner		
Senai Fatesg	Eugênio	Product Owner		
Senai Fatesg	<u>Elisabete</u>	Product Owner		
Senai Fatesg	Kátia	Product Owner		

Restrições

- No caso de falta de algum dos membros da equipe os outros stakeholder envolvidos na area do mesmo suprirá sua falta com estudos individuais e em grupo
- O prazo de entrega não será flexivel

Premissas

- Entregar o projeto dentro do prazo estipulado
- Gerenciar bem os recursos disponível para o projeto
- Desenvolver uma aplicação que atenda às necessidades do cliente.
- Utilizar as melhores práticas de desenvolvimento de software
- Garantir a máxima excelência no produto entregue pela nossa equipe de desenvolvimento

Riscos

Riscos	Impacto	Ação	Descritivo da ação	Responsaveis	Previsão
Desistencia por parte do colaborador, feriados ou problemas internos	Entrega do produto	Ter um plano de ação para casos criticos	Fazer com que todos os colaboradores atuem em diversas areas dentro do ambiente de trabalho	Gustavo	Até o final do projeto
Paralização no ambiente de produção devido a problemas de hardware	Pausa temporaria no desenvolvimento do software	Ter um plano de ação para casos criticos	Analizar, identificar e realizar a compra dos hardware	Jhonathan	Até o final do projeto
A falta de serviço por parte de terceiros	Paralisação dos serviços que existe relação com os serviços terceiros	Ter um plano de ação para casos criticos	Ter um serviço extra para deixar o serviço rodando sem afetar o de produção	Miguel	Até o final do projeto

Orçamento

Aplicação : SOFTWARE PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS			Projeto : Locação de veículos					
Responsável : GUSTAVO GABRIEL, JHONATHAN I			Revisor :					
Empresa : MULA CAR		R\$/PF = 125	Custo= R\$ 14.125,00				PF = 113	
Função	REF.	Tipo	(I/A/E)	TD	AR/TR	Complex.	PF	PF Local
CLIENTES		ALI	I	15	1	Baixa	7	7,00
VEÍCULOS		ALI	I	12	1	Baixa	7	3,00
LOCAÇÕES		ALI	I	13	2	Baixa	7	7,00
DEVOLUÇÕES		ALI	I	5	2	Baixa	7	7,00
RESERVAS		ALI	I	6	2	Baixa	7	7,00
INSERIR CLIENTE		EE	I	15	2	Média	4	4,00
ALTERAR CLIENTE		EE	I	15	2	Média	4	4,00
REMOVER CLIENTE		EE	I	15	2	Média	4	4,00
INSERIR VEÍCULO		EE	I	14	2	Média	4	4,00
ALTERAR VEÍCULO		EE	I	14	2	Média	4	4,00
REMOVER VEÍCULO		EE	I	14	2	Média	4	4,00
INSERIR LOCAÇÃO		EE	I	14	2	Média	4	4,00
ALTERAR LOCAÇÃO		EE	I	14	2	Média	4	4,00
REMOVER LOCAÇÃO		EE	I	14	2	Média	4	4,00
INSERIR DEVOLUÇÃO		EE	I	8	1	Baixa	3	3,00
INSERIR RESERVA		EE	I	9	2	Média	4	4,00
ALTERAR RESERVA		EE	I	9	2	Média	4	4,00
REMOVER RESERVA		EE	I	9	2	Média	4	4,00
LISTAR CLIENTES		CE	I	1	1	Baixa	3	3,00
LISTAR VEÍCULOS		CE	I	1	1		6	6,00
LISTAR LOCAÇÕES		CE	I	1	1		6	6,00
LISTAR DEVOLUÇÕES		CE	I	1	1		6	6,00
LISTAR RESERVAS		CE	I	1	1		6	6,00

Identificação da Contagem						
Empresa	MULA CAR	R\$/PF	125,00	Custo	R\$	14.125,00
Aplicação	SOFTWARE PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	PF				113,00
Projeto	Locação de veículos					
Responsável	GUSTAVO GABRIEL, JHONATHAN DOS REIS, MIGUEL GONÇALVES	Criação				20/11/2020
Revisor		Revisão				
Tipo de contagem	Indicativa			Tamanho Funcional (PF)	Deflator	PF Local
	Estimativa	X		ADD	113,00	1,00
	Projeto de Desenvolvimento	X		CHG	-	1,00
	Projeto de Melhoria			DEL	-	1,00
	Aplicação (Baseline)				-	-

UC	PF
Total	113

Prazo almejado (meses)	1
------------------------	---

ESTIMATIVA COM BASE NO HISTÓRICO DE PROJETOS

Tecnologia	Java
PF/hora	0,50
Total horas	226
Horas / Homem-mês	176
Esforço/pessoas no prazo desejado	3

ESFORÇO POR ATIVIDADE (h)

Análise de Requisitos (20%)	45
Análise e Projeto (30%)	68
Implementação e Testes (40%)	90
Disponibilização (10%)	23

ESFORÇO POR ATIVIDADE / MÊS (h)

Análise de Requisitos (20%)	45
Análise e Projeto (30%)	68
Implementação e Testes (40%)	90
Disponibilização (10%)	23

ESFORÇO POR ATIVIDADE / MÊS (PF)

Análise de Requisitos (20%)	23
Análise e Projeto (30%)	34
Implementação e Testes (40%)	45
Disponibilização (10%)	11

PRAZO MÁXIMO MESES	2,36
--------------------	------