

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:

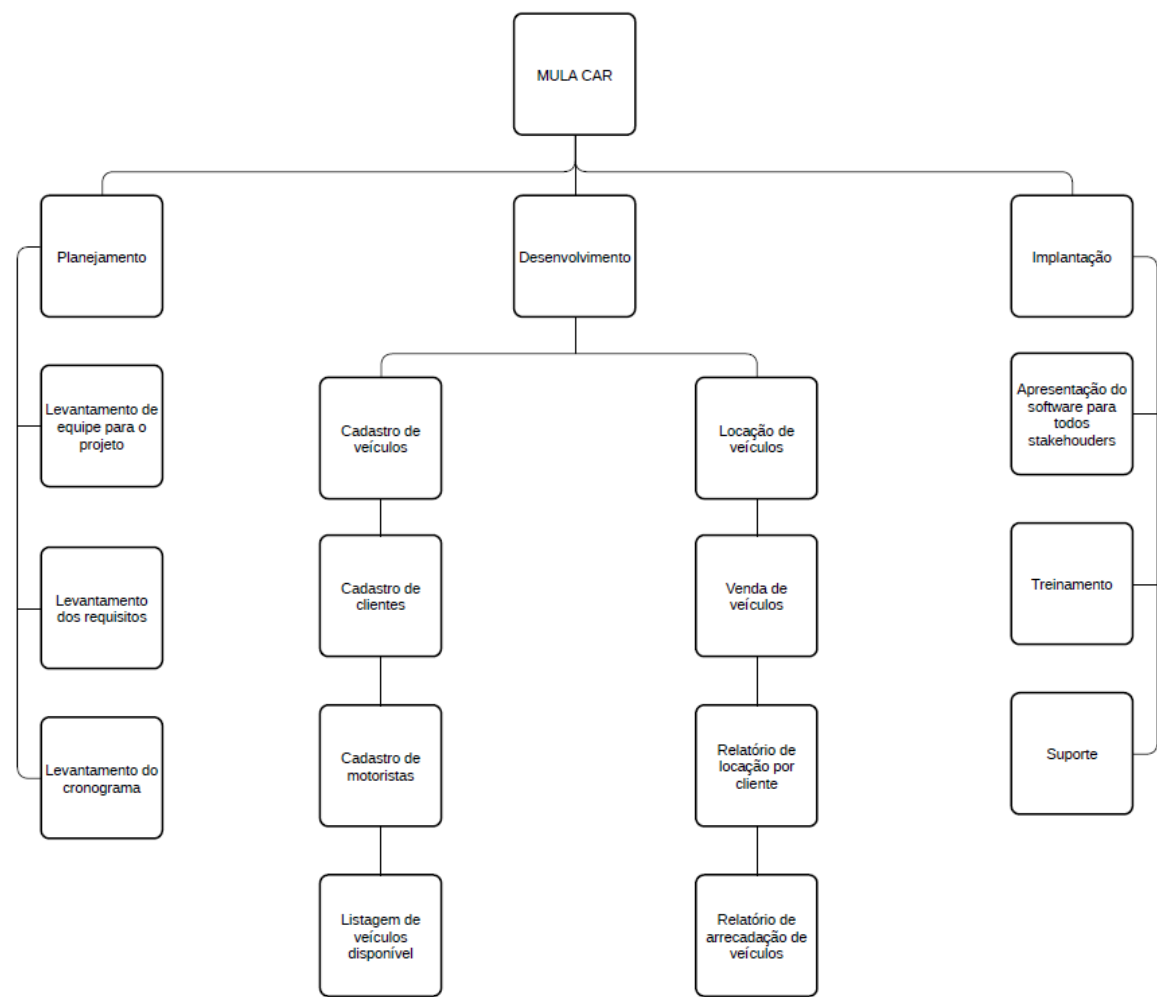
- Perca de dados
- Erros em cálculos
- Erros em datas
- Locar somente para quem se encaixar nos requisitos

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.

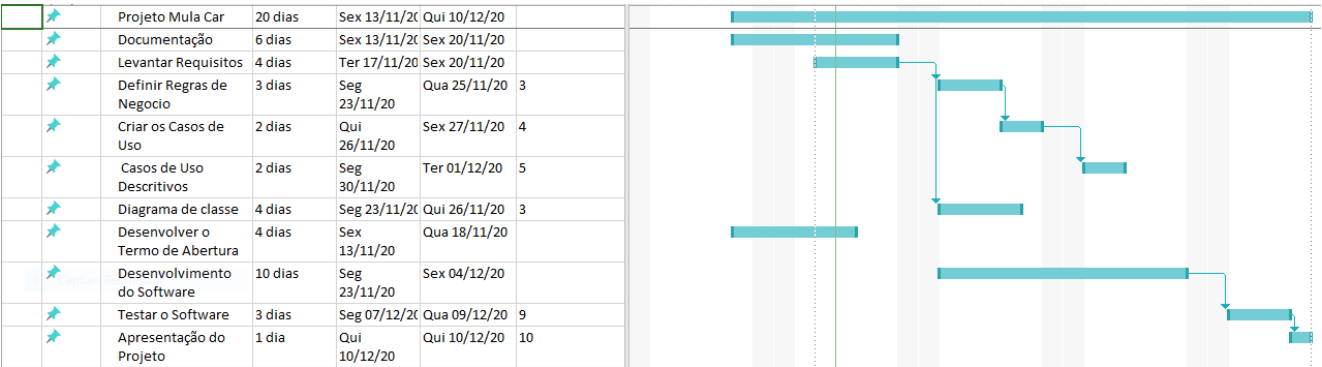
## Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

- 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 funcionameto no prazo estipulado para apreentar para os stakeholders
- Aplicar tecnicas de Gerenciamento de Projetos para gestão das atividades e membros da equipe

Estrutura Analítica do Projeto – Fases e principais entregas



Cronograma



## 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	Elisabete	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 flexível

## 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	Analisar, 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 VEÍC				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			Sumário	Tamanho Funcional (PF)		Deflator		PF Local	
	Estimativa	X			ADD	113,00	1,00	113,00		
	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