



**Mashin.**





# CANVAS DE GERENCIAMENTO DE PROJETO

## Mashin.

### JUSTIFICATIVA

Projeto criado visando pessoas que querem ter um carro, mas não querem ter gastos para mantê-lo, como impostos, manutenção e combustível.

### OBJETIVO SMART

Projeto tem como objetivo desenvolver um aplicativo de aluguel de carros elétricos com sistema de carona integrado em 9 meses.

### BENEFÍCIOS

Diminuição de gastos com carros, diminuição do preço do aluguel com o sistema de carona, menos impacto ambiental.

### PRODUTO

Aplicativo de aluguel de carros elétricos com sistema de carona integrado.

### REQUISITOS

1. Cadastro de usuários
2. Mapa de aluguel
3. Página de aluguel
4. Avaliação durante aluguel
5. Perfil de usuário
6. Página de carona

### STAKEHOLDERS

Cliente: Startup  
Usuário: Pessoas que não querem arcar com os custos de um carro ou/e que não podem dirigir.

### EQUIPE

- ✓ Desenvolvedores fullstack
- ✓ Desenvolvedores mobile
- ✓ Especialistas em análise de risco
- ✓ Especialistas em segurança
- ✓ Especialistas em banco de dados

### RESTRIÇÕES

Usuários sem carteira de motorista ou com muitos pontos na carteira não deverão ser classificados como motoristas.

### PREMISSAS

Preços do aluguel  
Zonas de uso Pontos de abastecimento  
Acesso à dados do Governo

### GRUPO DE ENTREGAS

Implementar aluguel  
Implementar Carona

### RISCOS

Segurança dos dados dos usuários  
Fraudes de documentos

### LINHA DE TEMPO

6 meses para implementar o sistema de aluguel  
1 mês e meio para implementar o sistema de carona

### CUSTOS

App: 150 mil

# MODELO ESPIRAL

- ✓ Desenvolvimento em ciclos
- ✓ Planejamento
- ✓ Análise de riscos
- ✓ Revisão

DETERMINE OBJECTIVES,  
ALTERNATIVES AND CONSTRAINTS



EVALUATE ALTERNATIVES,  
IDENTIFY, RESOLVE RISKS



✓ *gerência de projeto com Artia*  
✓ *comunicação com Slack*

### Mashin - CICLO 1

#### CADASTRO DE USUÁRIOS ...

Análise de usuários motoristas

Usuários sem carteira de motorista ou com muitos pontos não deverão ser classificados como motoristas

Classificar o nível de risco a partir dos pontos

+ Adicionar outro cartão

#### PERFIL DO USUÁRIO ...

Dados pessoais

Nível de risco

Carros alugados

Pagamentos realizados

+ Adicionar outro cartão

#### Requisitos implementados ...

+ Adicionar um cartão

### Mashin - CICLO 2

#### PÁGINA DE ALUGUEL ...

Scanner para código do carro

Cálculo de preço do aluguel a partir da classificação do motorista

Confirmação do pagamento deverá aparecer na tela para o usuário

+ Adicionar outro cartão

#### MAPA DE ALUGUEL ...

Mostrar carros disponíveis

Mostrar zonas de uso

+ Adicionar outro cartão

#### Requisitos implementados ...

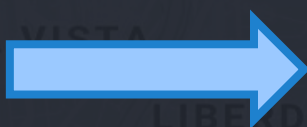
+ Adicionar um cartão



# GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO



# LEVANTAMENTO DE REQUISITOS



## Especificação de Requisitos de Software

para

**Mashin**

Versão 1.0

Por Bruno Gomes Mortella  
Julia Vitória Rezende Paiva

Grupo Faz o While

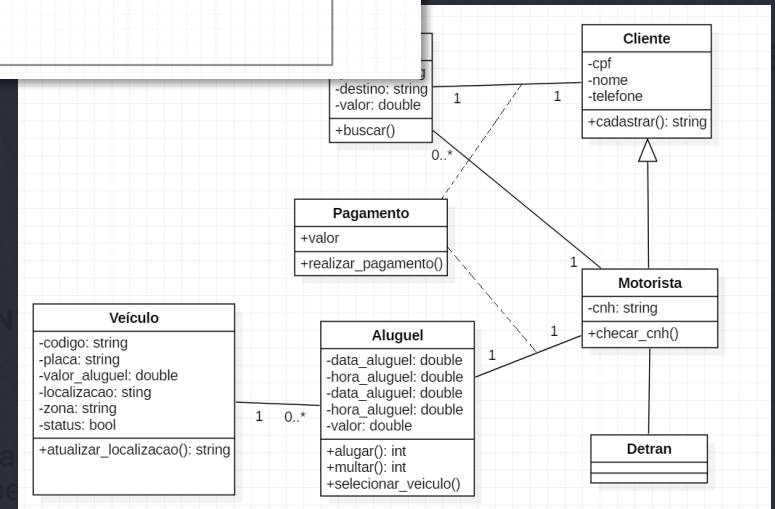
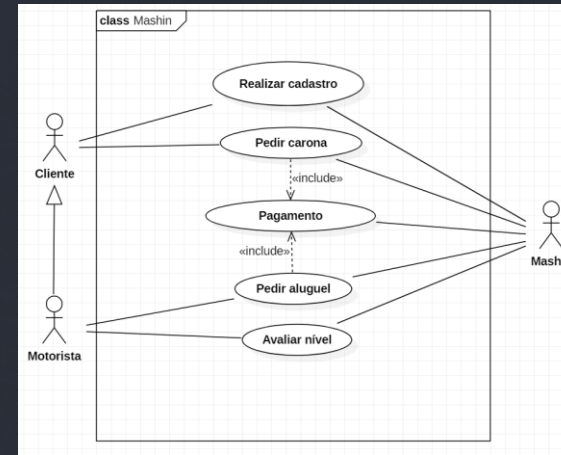
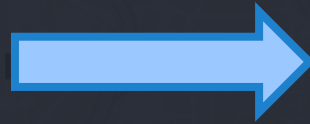
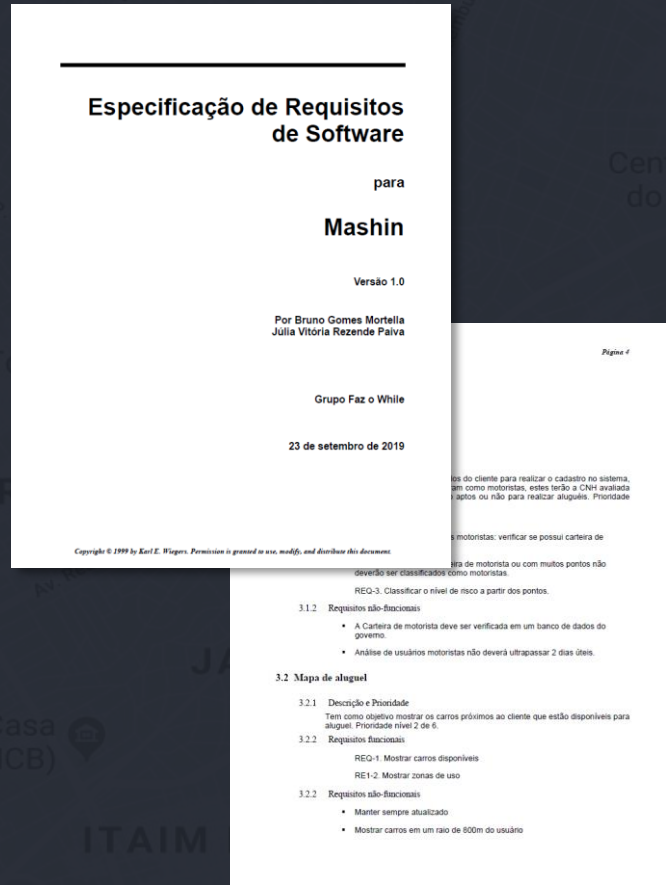
23 de setembro de 2019

Copyright © 1999 by Karl E. Wiegers. Permission is granted to use, modify, and distribute this document.

- 3.2.1 Descrição e Prioridade  
Tem como objetivo mostrar os carros próximos ao cliente que estão disponíveis para aluguel. Prioridade nível 2 de 6.
- 3.2.2 Requisitos funcionais:
- REQ-1. Mostrar carros disponíveis
  - REQ-2. Mostrar zonas de uso
- 3.2.3 Requisitos não-funcionais
- Mantido sempre atualizado
  - Mostrar carros em um raio de 600m do usuário

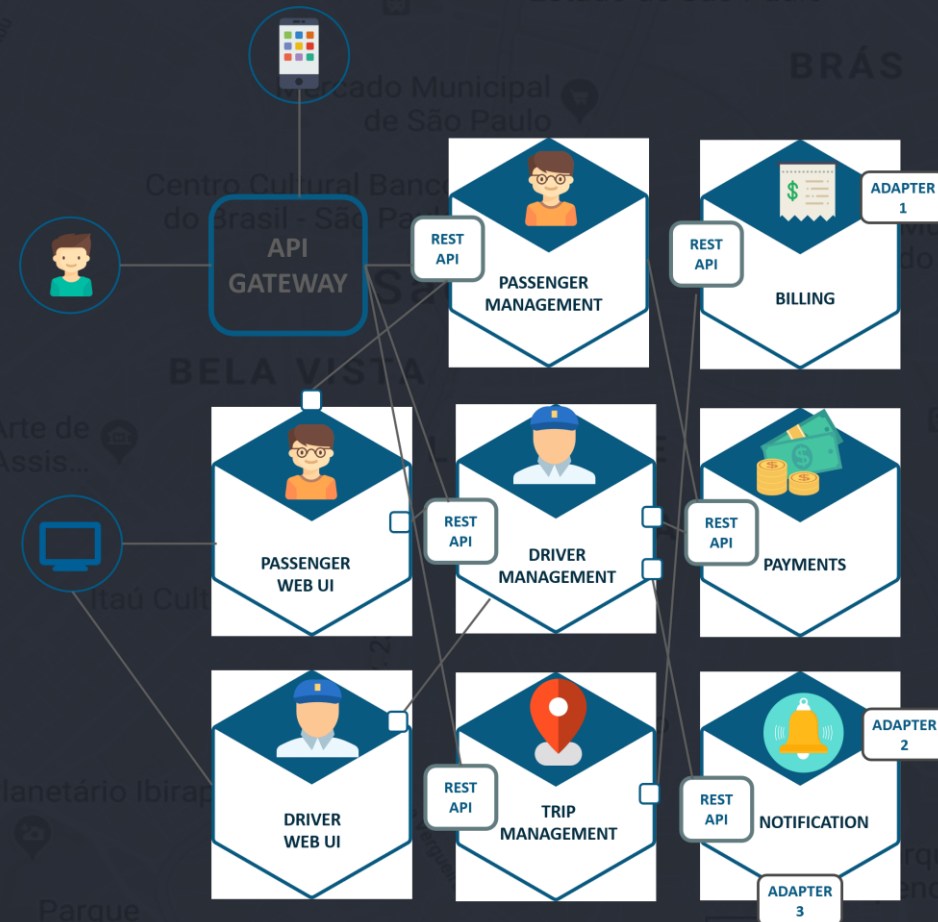


# ANÁLISE DE REQUISITOS





# PROJETO DE DESIGN DE SOFTWARE



# CODIFICAÇÃO

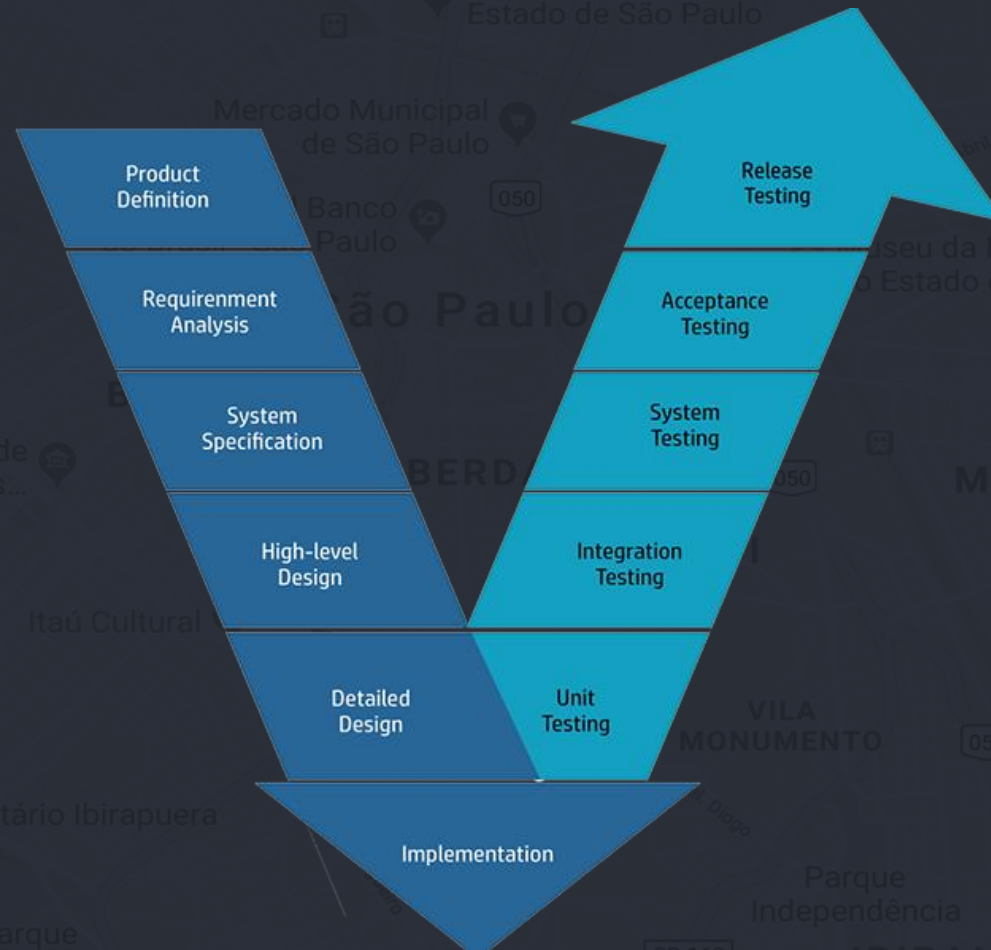
## Análise de riscos

CICLO 1	Dificuldade de Implementação
Análise de usuários motoristas	Alto
Classificação motorista	Médio
Classificar Nível de risco	Médio
Exibir Dados pessoais	Baixo
Exibir Nível de risco	Médio
Exibir Carros alugados	Médio
Exibir Pagamentos realizados	Médio

CICLO 2	Dificuldade de Implementação
Exibir carros disponíveis	Médio
Exibir zonas de uso	Baixo
Scanner para código do carro	Baixo
Cálculo de preço do aluguel	Baixo
Confirmação do pagamento	Alto



# TESTES



# IMPLANTAÇÃO



Download on the  
**App Store**



GET IT ON  
**Google Play**