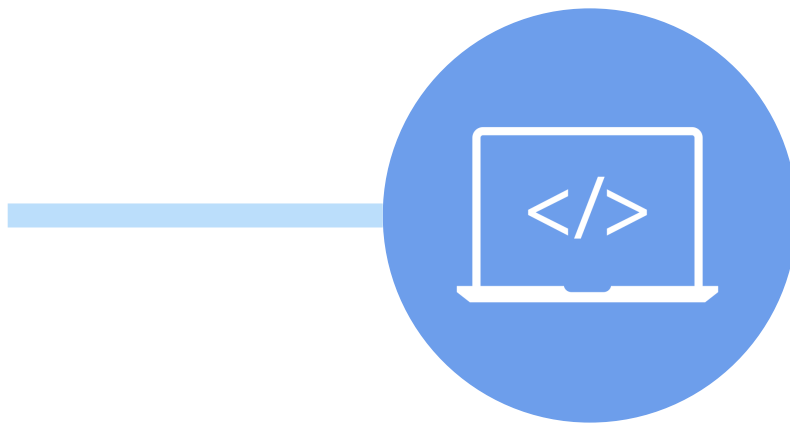


# SEA



## Sistema Ensinar e Aprender

Claudiomar Araújo  
Emmanuel Viana

João Pessoa, 06 de junho de 2018

# Sumário

## Planejamento

1. Escopo
2. Tempo
3. Custo
4. Comunicação
5. Risco

# Escopo



# Escopo

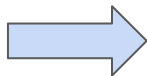
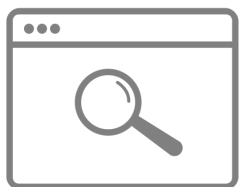


# Escopo



# Escopo

Pesquisa



Solicitação



Comunicação



# Escopo

Design Responsivo



Principais  
Navegadores



# EAP

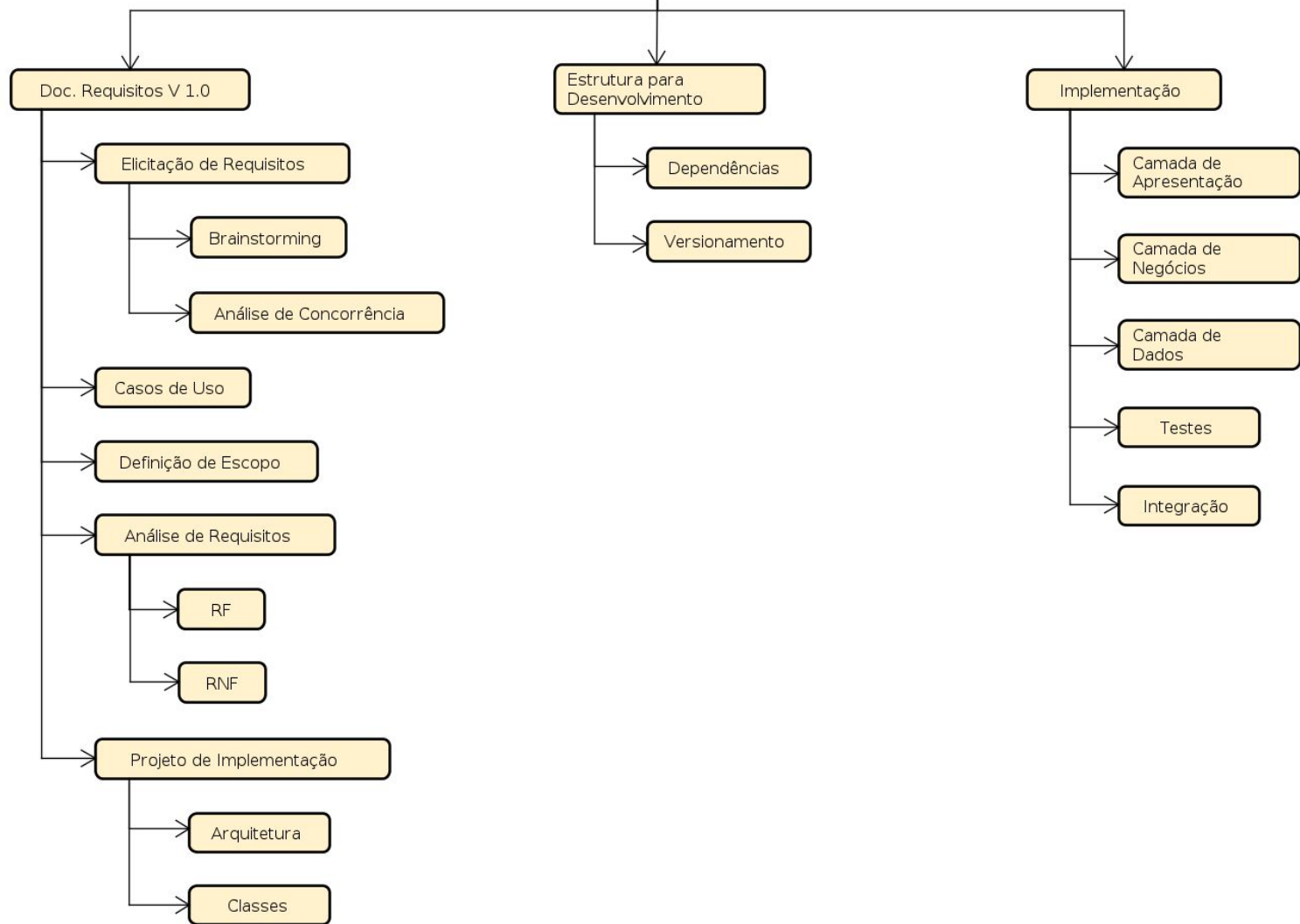
## Por Entregas

Documentação

Estrutura

Implementação





# Matriz de Responsabilidades

ID	Tarefa	Gerente do Projeto	Desenvolvedor Web Backend	Desenvolvedor Web Frontend	Desenvolvedor Java
	Início				
1	Identificar partes interessadas	R/A	I	I	I
2	Desenvolver o TAP	R/A	I	I	I
3	Realizar kick off meeting	R/A	I	I	I
4	Elicitar requisitos	R/A	C	C	C
5	Descrever casos de uso	R/A	I	I	I
6	Analisar requisitos funcionais	C	R/A	R/A	R/A
7	Analisar requisitos não funcionais	C	R/A	R/A	R/A
8	Criar projeto de implementação	C	R/A	R/A	R/A

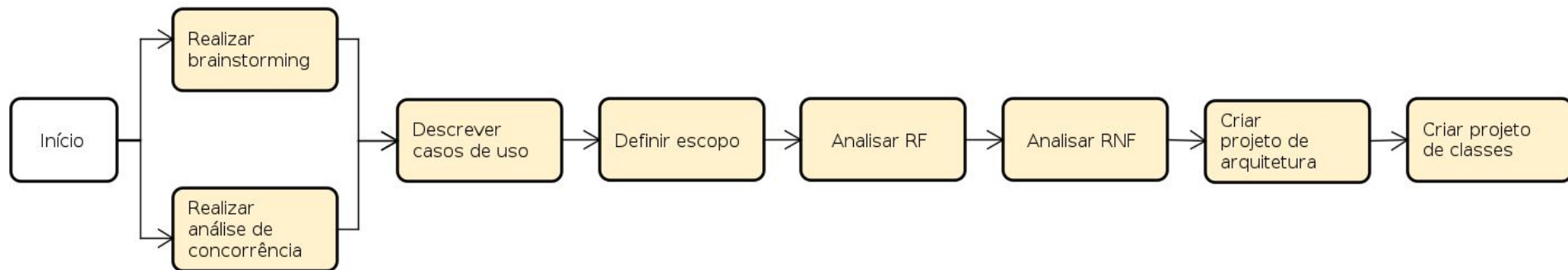
# Matriz de Responsabilidades

ID	Tarefa	Gerente do Projeto	Desenvolvedor Web Backend	Desenvolvedor Web Frontend	Desenvolvedor Java
	Execução				
9	Criar estrutura para implementação	C	R/A	C	C
10	Implementar apresentação	A	C	R/A	C
11	Implementar regras de negócios	I	R/A	C	R/A
12	Implementar dados	I	R/A	C	R/A
13	Implementar testes	I	R/A	C	R/A
14	Implementar integração	A	R/A	C	C

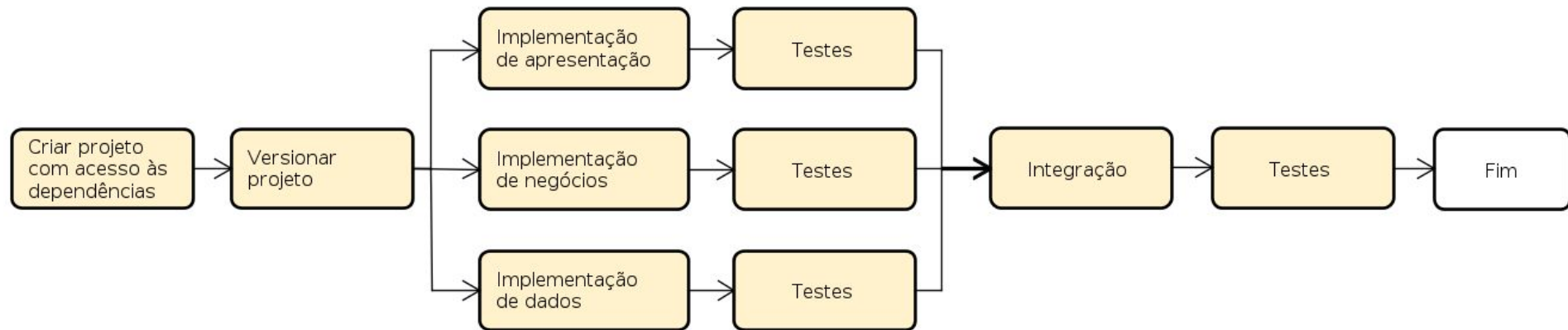
# Matriz de Responsabilidades

ID	Tarefa	Gerente do Projeto	Desenvolvedor Web Backend	Desenvolvedor Web Frontend	Desenvolvedor Java
	Encerramento				
15	Criar relatório de encerramento	R/A	I	I	I
16	Descrever lições aprendidas	R/A	C	C	C

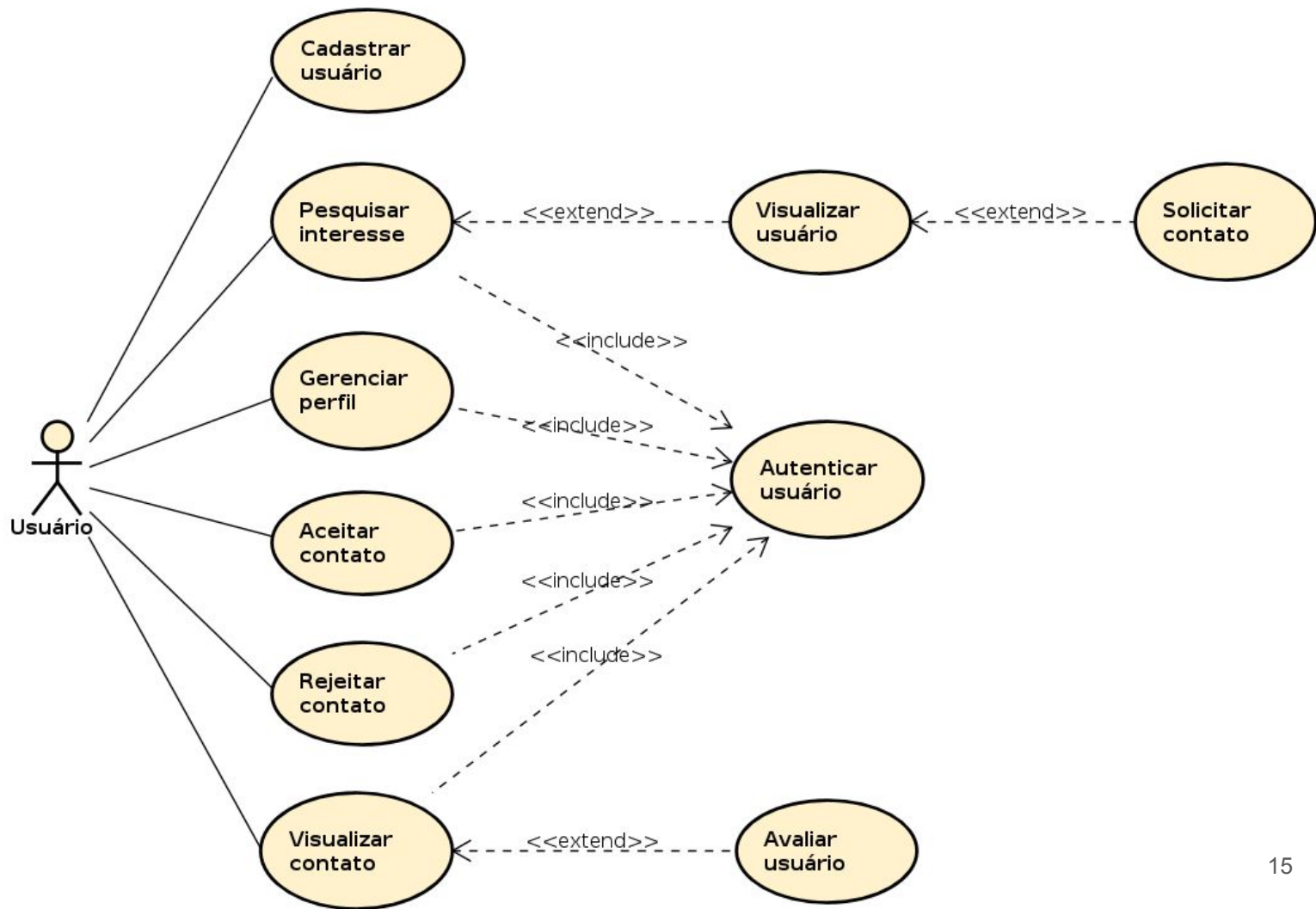
# Tempo



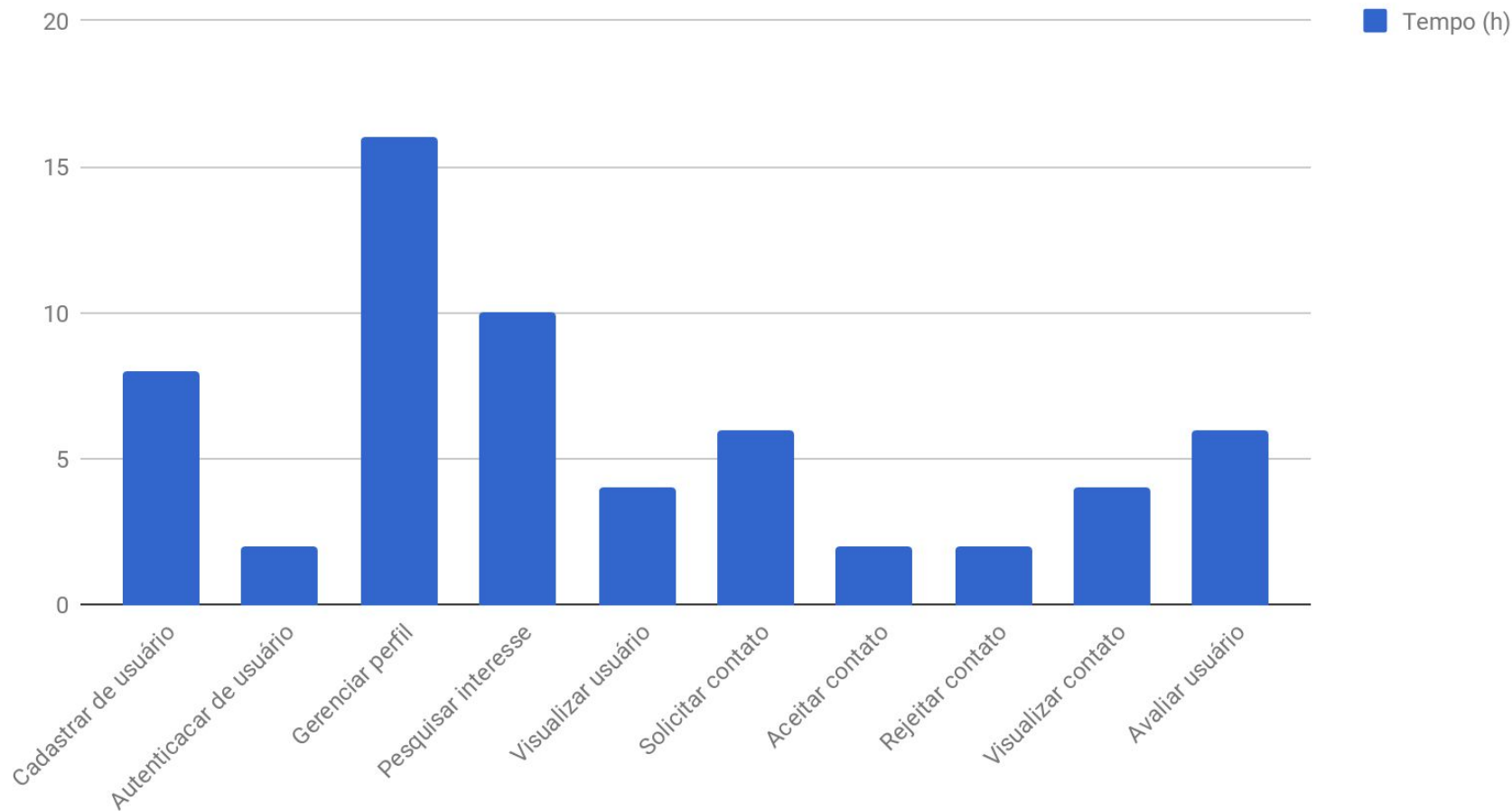
# Tempo



# Casos de Uso

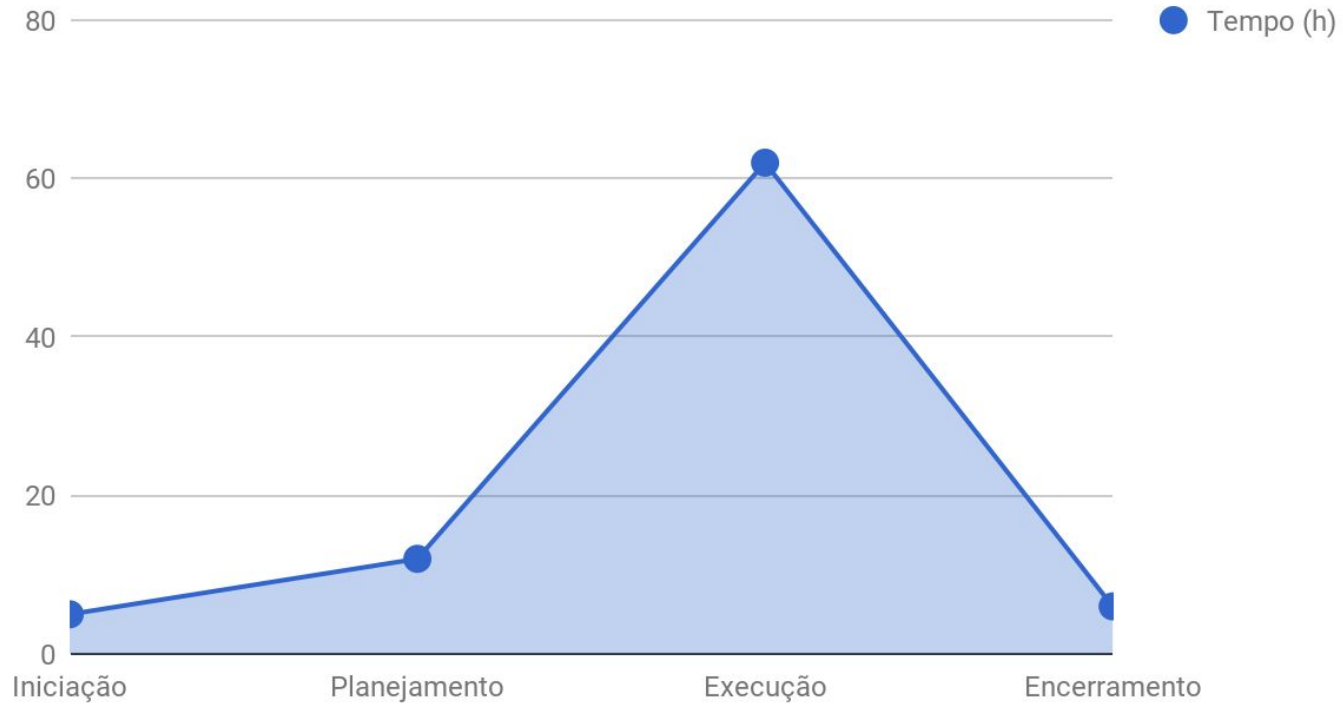


## Tempo por Caso de Uso





## Tempo por Fase



# Cronograma

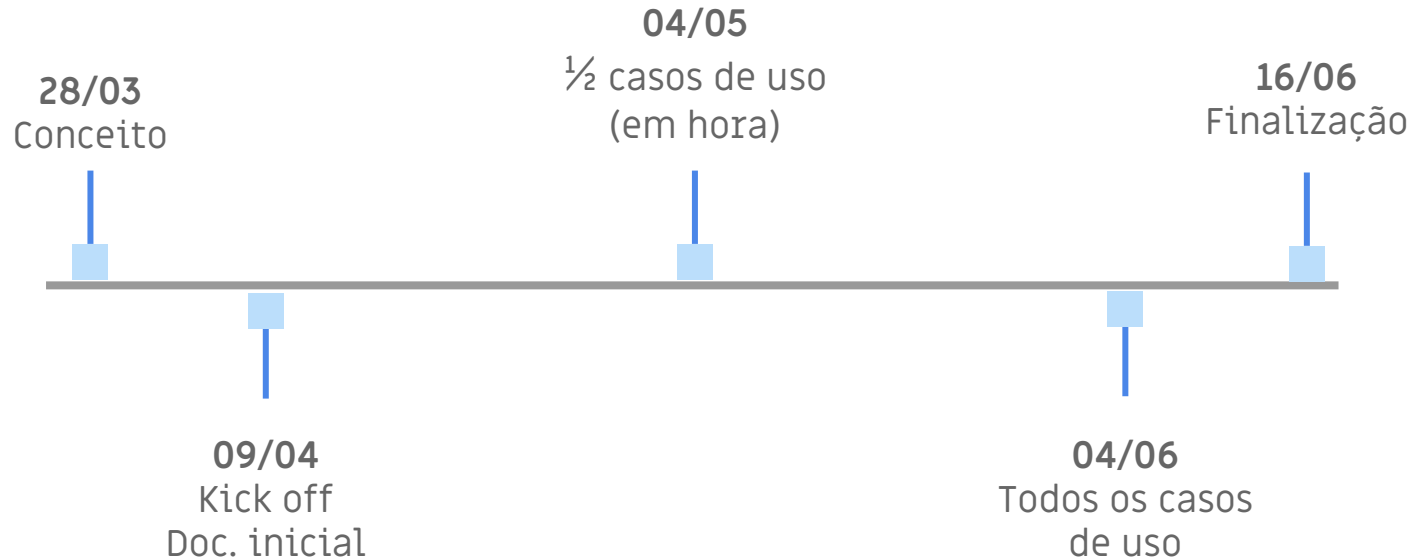
**28/03**  
Conceito

**16/06**  
Finalização

85h



# Cronograma





Preço



Orçamento



Custo





Preço



Orçamento



Custo

Custo++



\$

Preço



Orçamento



Custo

Custo++

Lucro



# Custo

Freelance

Não organizacional

# Custo

Qtd	Função	Horas Estimadas	Valor por hora (R\$)	Total (R\$)
1	Gerente	38	60	3600
1	Desenvolvedor Web Backend	72	30	2160
2	Desenvolvedor Web Frontend	70	30	2100
1	Desenvolvedor Java	70	30	2100



# Custo Total do Projeto

R\$

9.960,00

Nove mil, novecentos e sessenta reais

# Comunicação



CI - UFPB

Sábados  
14 às 17h



Messenger

Quando  
necessário

# Comunicação

BACKLOG	DOING	TESTING	DONE

# Comunicação

Github



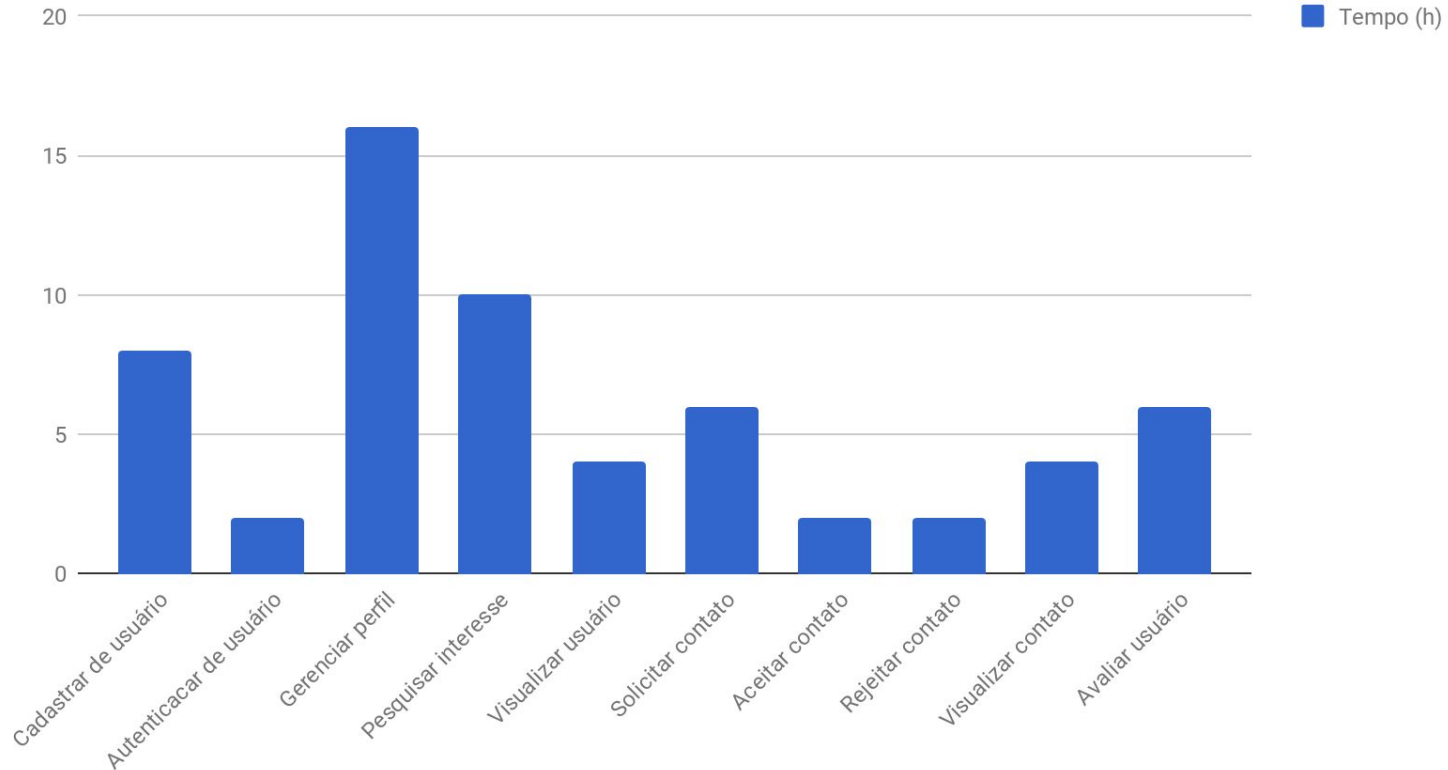
# Risco

## Tempo por Fase



# Risco

Tempo por Caso de Uso



# Risco

Probabilidade	Muito baixa < 10%	Baixa 10-25%	Moderada 25-50%	Alta 50-75%	Muito alta > 75%
---------------	----------------------	-----------------	--------------------	----------------	---------------------

Efeito	Catastrófico	Sério	Tolerável	Insignificante
--------	--------------	-------	-----------	----------------

# Risco

ID	Risco	Probabilidade	Efeito
1	Mudança nos requisitos	Alta	Tolerável
2	Falta de domínio na função assumida	Moderada	Sério
3	Atraso nas entregas individuais e final	Moderada	Sério
4	Orçamento reduzido	Baixa	Sério
5	Membro desistir do projeto	Baixa	Sério
6	Membro incapaz de produzir por questões pessoais	Baixa	Tolerável
7	Membro incapaz de produzir por questões de saúde	Baixa	Tolerável
8	Cliente desistir do projeto	Muito baixa	Catastrófico



# Risco

## 1. Mudança nos requisitos

### **Prevenção:**

- a. Ajudar o cliente e seus usuários a encontrarem suas reais necessidades.
- b. Documentar e analisar os requisitos.

### **Resposta:**

- a. Analisar novos requisitos funcionais e não funcionais.
- b. Estimar tempo necessário e encaixar no cronograma.

# Risco

## 2. Falta de domínio na função assumida

### **Prevenção:**

- a. Verificar andamento do projeto frequentemente, inclusive entregas individuais.
- b. Promover a comunicação informal da equipe para criar vínculos.
- c. Oferecer cursos de aperfeiçoamento.

### **Resposta:**

- a. Buscar ajuda de outro membro.
- b. Adicionar novo membro ou substituir o anterior.
- c. Oferecer cursos de aperfeiçoamento.

# Risco

## 3. Atraso nas entregas individuais e final

### **Prevenção:**

- a. Acompanhar andamento do projeto frequentemente.
- b. Realizar reuniões.
- c. Comunicação informal para entender a situação por outros meios..

### **Resposta:**

- a. Conversar com o membro e a equipe, se necessário.
- b. Avaliar cronograma e distribuição de esforço.

# Risco

## 4. Orçamento reduzido

### **Prevenção:**

- a. Deixar cliente ciente da importância do projeto.
- b. Documentar justificativas para o preço.

### **Resposta:**

- a. Reduzir folga de tempo das atividades e utilizar menos tempo.
- b. Verificar possibilidade de um membro assumir a função de outro.
- c. Reduzir horas de trabalho de algum membro.
- d. Dispensar membro.
- e. Reduzir valor da hora paga.

# Risco

## 5. Membro desistir do projeto

### **Prevenção:**

- a. Promover comunicação informal entre a equipe.
- b. Promover ambiente de trabalho saudável.
- c. Agradar com benefícios.

### **Resposta:**

- a. Verificar cronograma, entregas feitas pelo membro e possibilidade de continuar com a equipe restante.
- b. Adicionar novo membro.

# Risco

## 6. Membro incapaz de produzir por questões pessoais

### **Prevenção:**

- a. Promover ambiente de trabalho saudável.
- b. Flexibilizar horário, mantendo as responsabilidades.

### **Resposta:**

- a. Analisar tempo de retorno, entregas feitas e folga das suas atividades.
- b. Verificar cronograma e possibilidade de continuar com a equipe restante.
- c. Adicionar novo membro.

# Risco

## 7. Membro incapaz de produzir por questões de saúde

### **Prevenção:**

- a. Disponibilizar plano de saúde.
- b. Flexibilizar horário.

### **Resposta:**

- a. Analisar tempo de retorno, entregas feitas e folga das suas atividades.
- b. Verificar cronograma e possibilidade de continuar com a equipe restante.
- c. Adicionar novo membro.

# Risco

## 8. Cliente desistir do projeto

### **Prevenção:**

- a. Deixar cliente ciente da importância do projeto.

### **Resposta:**

- a. Negociar critérios de desistência.
- b. Apresentar andamento do projeto.



# Risco

Risco de desenvolvimento

Risco de produção

Risco de manutenção e evolução

Obrigado