

# Pesquisa e inovação 2021

---

14/11/2021

---

RA: 12101294

Autoria de: Renata Souza Melo



---

# SUMÁRIO

I. Justificativa.....	
II. Objetivo.....	
III Planejamento.....	
IV Escopo.....	
V Produtos e Principais requisitos.....	
VI Premissas.....	
VII Restrições.....	
VIII Sustentação.....	

---

## **Justificativa:**

O Brasil perdeu, nos últimos quatro anos, mais de 4,6 milhões de leitores, segundo dados da pesquisa Retratos da Leitura no Brasil. De 2015 para 2019, a percentagem de leitores no Brasil caiu de 56% para 52%. Já os não leitores, ou seja, brasileiros com mais de 5 anos que não leram nenhum livro, nem mesmo em parte, nos últimos três meses, representam 48% da população, o equivalente a cerca de 93 milhões de um total de 193 milhões de brasileiros.

As maiores quedas no percentual de leitores foram observadas entre as pessoas com ensino superior - passando de 82% em 2015 para 68% em 2019 -, e entre os mais ricos. Na classe A, o percentual de leitores passou de 76% para 67%.

A partir disto, escolhi esse tema por estar sempre presente na minha vida, desde a minha infância. E para poder alcançar o máximo de pessoas com este projeto, acredito que a leitura e os tipos de livros que você lê mostram muito sobre quem você é, além disso, a leitura auxilia no aumento do foco e concentração, estimula a criatividade e fortalece o pensamento crítico.

## **Objetivo:**

Este projeto visa facilitar a interação da maioria das pessoas sobre um tema pouco explorado hoje em dia, por conta das redes as pessoas dedicam pouco tempo do seu dia para leitura de livros.

## **Planejamento:**

Para desenvolvimento do projeto será necessário desenvolver um site, modelar e criar o banco de dados. Dentro do site terá as funções, histórico de acesso e situação atual dos últimos acessos através de um Dashboard.

---

## **Escopo:**

Utilizar HTML, CSS e Javascript para criação de um site institucional. O MySQL será utilizado como banco de dados local.

## **Produtos e principais requisitos:**

O site institucional deverá ter uma tela de login e cadastro com validação nos campos;

Ao clicar no botão de cadastro o sistema deverá emitir uma mensagem de erro caso algum campo esteja fora dos critérios de validação;

O site será responsivo, para uma melhor interação com usuário;

O usuário terá acesso a uma lista com os temas mais procurados no Website;

Utilizaremos aplicação NodeJS para cadastro ou consulta ao banco de dados;

Será utilizado metodologia Scrum para o desenvolvimento do projeto.

## **Premissas:**

Será necessária uma rede Wi-Fi estável para que o cliente possa acessar o Website;

Todo processo de desenvolvimento será acompanhado semanalmente pelo cliente.

---

## **Restrições:**

O prazo de entrega do projeto será de até 4 semanas;

O projeto será desenvolvido apenas em HTML, CSS e Javascript não será permitido o uso de outras linguagens de programação;

## **Sustentação:**

Todo projeto será armazenado em um sistema de controle de versão distribuído, o GitHub, caso haja algum problema, o desenvolver poderá reverter para versão anterior, onde ele poderá corrigir o erro existente e atualizar uma nova versão da aplicação sem erros.

***“O Scrum acolhe a incerteza e a criatividade.” Jeff Sutherland***