


www.PORPS.com.br	<b>Declaração do escopo do Projeto</b>	
	Chat Porps	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	11/09/2020	Grupo 2	

## Objetivos deste documento

Este documento tem por objetivo indicar todo o escopo e objetivo para o desenvolvimento e conclusão deste projeto. O atual projeto visa a construção de um chat que seja integrável com os sistemas utilizados atualmente na empresa, o chat servirá para a comunicação entre os diversos níveis de acesso dentro do sistema. Além disso, o sistema deve contar com arquitetura web (diretor e atendente) e mobile (instrutor e aluno). Se possível adicionar inteligência artificial, com uso de técnicas de Programação de Linguagem Natural (PLN) para ter respostas automáticas para o cliente.

## Objetivos do projeto

O projeto visa:

- Criação de um Chat com diferentes níveis de acesso para comunicação de usuários;
- Sistema de armazenamento de arquivos importantes;
- Aperfeiçoamento constante do sistema;
- Flexível para plataforma web e mobile;
- Uso de lista de transmissão para envio de mensagens em massa;
- Uso de Inteligência Artificial para possibilitar respostas automáticas;
- Uso de gatilho para envio de mensagens (Exemplo: Boleto a vencer);
- Agendamento de mensagens.

## Escopo do Produto

O escopo do projeto será:

- Criação de um Chat com diferentes níveis de acesso para comunicação de usuários;
- Sistema de armazenamento de arquivos importantes;
- Aperfeiçoamento constante do sistema;
- Flexível para plataforma web e mobile;
- Uso de lista de transmissão para envio de mensagens em massa;
- Uso de Inteligência Artificial para possibilitar respostas automáticas;


## Exclusões do projeto / Fora do Escopo

Ficou fora do escopo do projeto:

- Uso de gatilho para envio de mensagens (Exemplo: Boleto a vencer);
- Agendamento de mensagens.

## Restrições

- Horas limitadas(400h)
- Conhecimento
- Verba
- A entrega do projeto deverá ocorrer até o final do semestre

www.PORPS.com.br	Declaração do escopo do Projeto	
	Chat Porps	


## Premissas

- Construção e desenvolvimento de páginas WEB
- Construção e desenvolvimento da api rest (Java)
- Ter interação com o banco relacional (Java)

## Estrutura Analítica do Projeto


A estrutura analítica do projeto será:

1. Levantamento de requisitos;
2. Análise de requisitos;
  - 2.1. Discussão de ferramentas;
  - 2.2. Design thinking;
  - 2.3. Prototipação.
3. Construção da solução;
  - 3.1. Desenvolvimento do frontend;
    - 3.1.1. Criação de projeto com vue;
    - 3.1.2. Adição de vue-router;
    - 3.1.3. Adição de vuex;
    - 3.1.4. Construção de telas;
      - 3.1.4.1. Construção de telas do chat;
      - 3.1.4.2. Construção de telas de arquivos;
      - 3.1.4.3. Construção de telas de login;
    - 3.1.5. Conexão com a API REST via axios;
  - 3.2. Desenvolvimento do backend;
    - 3.2.1. Modelagem do banco de dados;
    - 3.2.2. Criação das entidades;
    - 3.2.3. Mapeamento e relacionamentos com JPA;
    - 3.2.4. Criação API (Controller):
      - 3.2.4.1. Rotas para chat;
      - 3.2.4.2. Rotas para arquivos;
      - 3.2.4.3. Rotas para autenticação;
    - 3.2.5. Métodos para manipulação de dados (CRUD);
    - 3.2.6. Implementar padrões de desenvolvimentos;

www.PORPS.com.br	<b>Declaração do escopo do Projeto</b>	
	Chat Porps	

## Critérios de Aceitação

COD. EAP	Entrega	Critérios de aceitação
1	Levantamento de requisitos	Atender os requisitos da empresa Anova.
2	Análise de requisitos	
2.1	Discussão de ferramentas	Atender os requisitos da Fatec de ferramentas
2.2	Design thinking	Atender os requisitos do item 1
2.3	Prototipação	Atender os requisitos do item 1
3	Construção da solução	
3.1	Desenvolvimento FrontEnd	
3.1.1	Criação de projeto com vue	Execução de projeto sem erros ou warning no console
3.1.2	Adição de vue-router	Mudança de página dentro da aplicação com rotas
3.1.3	Adição de vuex	Manutenção de estados da aplicação de forma global
3.1.4	Construção de telas	
3.1.4.1	Construção de telas do chat	Construção da tela de chat de acordo com item 2.3
3.1.4.2	Construção de telas de arquivos	Construção da tela de arquivos de acordo com item 2.3
3.1.4.3	Construção de telas de login	Construção da tela de login de acordo com item 2.3
3.1.5	Conexão com API REST via axios	Fluxo de dados da API ser recebida e renderizada
3.2	Desenvolvimento backend	
3.2.1	Modelagem do banco de dados	Atender todas as regras de integridade relacional e as regras de normalização
3.2.2	Criação das entidades	Atender todas as regras de semântica do SQL

www.PORPS.com.br	<b>Declaração do escopo do Projeto</b>	
	Chat Porps	

3.2.3	Mapeamento e relacionamentos com JPA	Criação de classes que mapeiam as Entidades seguindo o padrão JPA ( Java Persistence API)
3.2.4	Criação da API	Rotas de todos os componentes do sistema.
3.2.4.1	Rotas para chat	Rota para iniciar uma conversa com outro usuário/enviar mensagem/receber mensagem/consultar mensagens.
3.2.4.2	Rotas para arquivos	Arquivos essenciais do usuário. Ex: LADV
3.2.4.3	Rotas para autenticação	Login/Logout.
3.2.5	Métodos para manipulação de dados (CRUD)	Query SQL para criar, ler, atualizar ou deletar algum dado do sistema.
3.2.6	Implementar padrões de desenvolvimento	Atender requisitos de orientação e objetos e Design Patterns

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto		