



## Plano de Projeto - Empreendedorismo

## 1. Integrantes do time de projeto

Nome completo
Alberto Da Rocha Miranda
Beatriz Hirasaki Leite
Gabriel Caetano Nhoncanse

## 2. Resumo executivo

Aplicativo com objetivo de automatizar o processo de triagem em hospitais, utilizando-se de um Large Language Model (LLM) para a interação com os pacientes e coleta de informações. Serão feitas perguntas gerais pré-definidas e, com base nas respostas, perguntas mais específicas, assim gerando um relatório detalhado ao médico que atenderá o paciente. Sendo assim, grande parte do processo de triagem, tirando coleta de dados físicos como batimentos cardíacos, pressão, entre outros, seria totalmente automatizado.

## 3. Problemática

A principal problemática que a solução busca atender é o processo de triagem inteiramente manual e dependente de enfermeiro, além do atraso no diagnóstico do paciente dado à esse processo. Portanto, busca-se automatizar grande parte do processo atual.

## 4. Descrição do empreendimento

O sistema propõe a automação do processo de triagem hospitalar, otimizando o tempo de atendimento e reduzindo a carga de trabalho dos profissionais de enfermagem, sem substituí-los. A solução utiliza um modelo de linguagem de grande escala (LLM) para interagir com os pacientes, realizando uma coleta inicial de informações através de perguntas gerais e, com base nas respostas obtidas, conduzindo questionamentos mais específicos. É importante ressaltar que o sistema não fornecerá diagnóstico ou tratamento, mas produzirá um relatório detalhado que oferecerá ao médico um panorama completo do quadro clínico do paciente, facilitando a tomada de decisão e contribuindo para uma descoberta mais ágil e precisa.

## 5. Objetivos do negócio

O projeto configura-se como uma solução tecnológica voltada para a área da saúde, com foco em otimizar o fluxo de triagem hospitalar por meio da inteligência artificial. Trata-se de um sistema que integra-se ao ambiente hospitalar, oferecendo um atendimento inicial ao paciente, que reduzirá o tempo de triagem com os profissionais de enfermagem e organizará as demandas médicas de forma mais eficiente. O modelo de negócio visa a implementação desse sistema em hospitais, contribuindo para a melhoria e eficiência do atendimento.

Os principais objetivos a serem atingidos durante o desenvolvimento do projeto incluem o desenvolvimento de uma interface intuitiva e de fácil uso, tanto para os pacientes quanto para os profissionais de saúde, garantindo a segurança e a confidencialidade dos dados coletados, em conformidade com as normativas de proteção de informações médicas. Além disso, busca-se criar um fluxo dinâmico de perguntas, capaz de adaptar-se às respostas do paciente, oferecendo uma triagem personalizada.

## 6. Cronograma de Trabalho

**Sprint 1:** Determinação de entregáveis, determinação dos serviços clouds a serem determinados

**Sprint 2:** Desenvolvimento do mvp, focando em terminar a integração do whatsapp

**Sprint 3:** Desenvolvimento das telas necessárias para criação de forms e começo da implementação do LLM

**Sprint 4:** Finalizar implementação do chatbot e deploy cloud

**Sprint 5:** Refinamento do mvp e preparação da apresentação final

PHASE	MONTHS	MONTH 1				MONTH 2				MONTH 3				MONTH 4				MONTH 5			
	PROJECT WEEK	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20
1	S1: Brainstorm da ideia e alinhamento da equipe																				
2	S2: Análise de mercado e negócio																				
3	S3: Entrega de mockup inicial no figma e validação																				
4	S4: Definição da arquitetura do sistema e desenvolvimento do app/chat																				
5	S5: Continuação do desenvolvimento e validação																				

## 7. Escopo

*Liste os entregáveis mais relevantes para o projeto que terão grande impacto para o negócio.*

**1) Proposta de Valor Preliminar:** *Nossa solução tem como objetivo diminuir do processo de triagem e torná-lo mais assertivo, isso diminui o tempo gasto por enfermeiras e médicos envolvidos nesse processo tornando mais rápido o atendimento e diminuindo o tempo médio por paciente*

**2) Segmentos de Clientes:** *Nossa solução trará os seguintes benefícios para nosso cliente principal, os hospitais:*  
*Redução da sobrecarga dos profissionais de saúde, identificando rapidamente quais pacientes precisam de atenção urgente.*

*Otimização da alocação de recursos, de modo que os suprimentos médicos e a equipe limitada sejam utilizados da melhor forma possível.*

*outro segmento afetado indiretamente por nosso produto são os pacientes, que terão como benefício a melhora na eficiência do tratamento de emergência ao agilizar a avaliação dos pacientes e direcionar o atendimento para onde é mais necessário.*

## 8. Observações gerais

*Principais **dificuldades**:*

- Validação de ideias profissionais da área e coleta de informações sobre os processos atualmente utilizados.
- Dificuldade na adoção da solução por parte dos pacientes.
- Coleta de dados físicos do paciente, como temperatura, batimentos, entre outros.