



Think different. ♦ Think digital. ♦ Go DIGITALY

Objetivo e Escopo do Desafio

Objetivo e Escopo *MVP – Plataforma médica*



Fazer a criação de módulos para uma plataforma médica, o tema principal desses módulos é paciente da área Oncológica, sendo assim os dados fictícios disponibilizados será voltado para isso.

MVP – Plataforma médica

Agente de suporte ao médico

Criação do modulo de interação por chat entre médico e paciente:

- Interface simples de chat em tempo real;
- Do lado do médico, um resumo automático da conversa com:

Identificação do paciente:

A identificação do paciente será baseada em um base de dados fictícia, essa base será disponibilizada para o uso;

Alertas:

Com base nos dados do cadastro será necessário identificar se algumas das etapas está em atraso, sendo elas:

Diagnostico -> estadiamento

Estadiamento -> Tratamento

Considerar nesse momento 7 dias.

Principais sintomas mencionados;

Pontos relevantes (exames, medicamentos, suspeitas etc).

A ideia central é que durante a conversa entre o médico e paciente, o médico tenha um resumo trazendo detalhes sobre o caso que o paciente está descrevendo, assim como os sintomas citados de forma destacada possível perguntas entre outros.

Objetivo e Escopo *MVP – Plataforma médica*



Dashboard

Com base nos dados fictícios gerar um dashboard de indicadores de alerta mostrado aos pacientes e se existe alguma ação crítica, nesse momento utilizando o mesmo critério do modulo do chat:

Alertas:

Com base nos dados do cadastro será necessário identificar se algumas das etapas está em atraso, sendo elas:

Diagnostico -> estadiamento
Estadiamento -> Tratamento

Considerar nesse momento 7 dias.

Objetivo e Escopo *MVP – Plataforma médica*



TEMPLATES

Chat médico:

Wireframe of a patient chat interface. The window has a title bar with 'Paciente' and standard OS controls. The address bar shows 'https://www.draw.io'. The main content area contains a form with the following elements: a text input labeled 'Nome Medico', a text input labeled 'Msg Mec', a text input labeled 'Msg Paciente', and a bottom section with a text input labeled 'digite aqui' and a right-pointing arrow button.

Wireframe of a doctor chat interface. The window has a title bar with 'Medico' and standard OS controls. The address bar shows 'https://www.draw.io'. The main content area is divided into two columns. The left column contains four stacked text inputs labeled 'Identificação paciente', 'Sintomas', 'Observações', and 'Sugestão plano de ação'. The right column contains a form with the following elements: a text input labeled 'Nome Paciente', a text input labeled 'Msg Mec', a text input labeled 'Msg Paciente', and a bottom section with a text input labeled 'digite aqui' and a right-pointing arrow button.

Dashboard:

Fica a critério da equipe.

Objetivo e Escopo *MVP – Plataforma médica*



Tecnologias

Backend:
Preferencialmente Python

Frontend:
Preferencialmente NextJs

Base de dados:
MongoDB

LLM:
Modelo GPT

Bônus se sobrar tempo

Adicionar “**Nível de urgência**” (gerado pela IA)

Simulação de notificação para agendamento dos pacientes com atraso:

Simular via log no terminal

Critérios de Avaliação



Critérios Base:

- Backend e Frontend separados
- Estrutura de codificação
- Explicação do código fonte
- Seguir os itens de escopo
- Mostrar aplicação rodando

Critério Bônus a ser considerado caso todos os itens do critério base esteja atendido:

- Desenvolvimento da parte do bônus se sobrar tempo

Não serão considerados critérios de avaliação os itens abaixo, mas caso façam, não terá impacto negativo na avaliação:

- Estrutura de autenticação
- Itens fora do escopo