

FIAP

GRUPO BAY CHRONIC

Eduardo Bezerra – RM: 98890

Jefferson Mendes de Farias Lima – RM: 552052

João Vitor Vicente Benjamin – RM: 98938

Luiz Felipe Biazola Cavalcante – RM: 99250

Silas Henrique da Silva Oliveira – RM: 98965

MONITORAMENTO REMOTO DE DOENÇAS CRONICAS

SÃO PAULO/SP - 2023

Índice

DESCRIPTIVO	3
JUSTIFICATIVA.....	4
OBJETIVO DO PROJETO.....	5
DIAGRAMA DE CLASSES.....	6
DER	7
PROTÓTIPOS DE TELAS	8
LINKS.....	9

DESCRITIVO

O projeto de Monitoramento Remoto de Doenças Crônicas propõe uma abordagem inovadora para acompanhar e gerenciar pacientes com condições médicas crônicas de forma contínua e eficiente. A solução baseia-se na integração de tecnologias de IoT (Internet das Coisas), Inteligência Artificial (IA) e aplicações web, proporcionando um ambiente robusto para coleta de dados vitais e interação entre pacientes e profissionais de saúde.

A solução envolve a distribuição de dispositivos de monitoramento, como sensores de pressão arterial, glicosímetros, e outros dispositivos conectados à IoT, que coletam dados em tempo real sobre os sinais vitais dos pacientes. Esses dados são então transmitidos de forma segura para um banco de dados centralizado, acessível por profissionais de saúde autorizados.

A interface web proporciona uma experiência amigável para os pacientes, permitindo o acompanhamento dos próprios dados de saúde, recebimento de alertas personalizados e a participação em comunidades virtuais de apoio. Por outro lado, os profissionais de saúde têm acesso a uma plataforma que agiliza a análise dos dados, facilitando o monitoramento remoto e a intervenção proativa.

JUSTIFICATIVA

A crescente prevalência de doenças crônicas demanda soluções inovadoras que possam melhorar a qualidade de vida dos pacientes e otimizar a gestão de recursos na área da saúde. O monitoramento remoto apresenta-se como uma resposta eficaz, permitindo uma abordagem preventiva e personalizada para pacientes que necessitam de cuidados contínuos.

A solução proposta visa reduzir internações hospitalares desnecessárias, proporcionando uma intervenção precoce diante de alterações nos sinais vitais dos pacientes. Além disso, ela promove a autonomia dos pacientes ao permitir que monitorem seu próprio estado de saúde, incentivando a adoção de hábitos saudáveis e a adesão ao tratamento.

A integração de tecnologias de ponta não apenas melhora a eficiência operacional, mas também fortalece a relação entre pacientes e profissionais de saúde, proporcionando uma abordagem mais humanizada e centrada no paciente.

OBJETIVO DO PROJETO

O objetivo principal do projeto de Monitoramento Remoto de Doenças Crônicas é oferecer uma solução abrangente que:

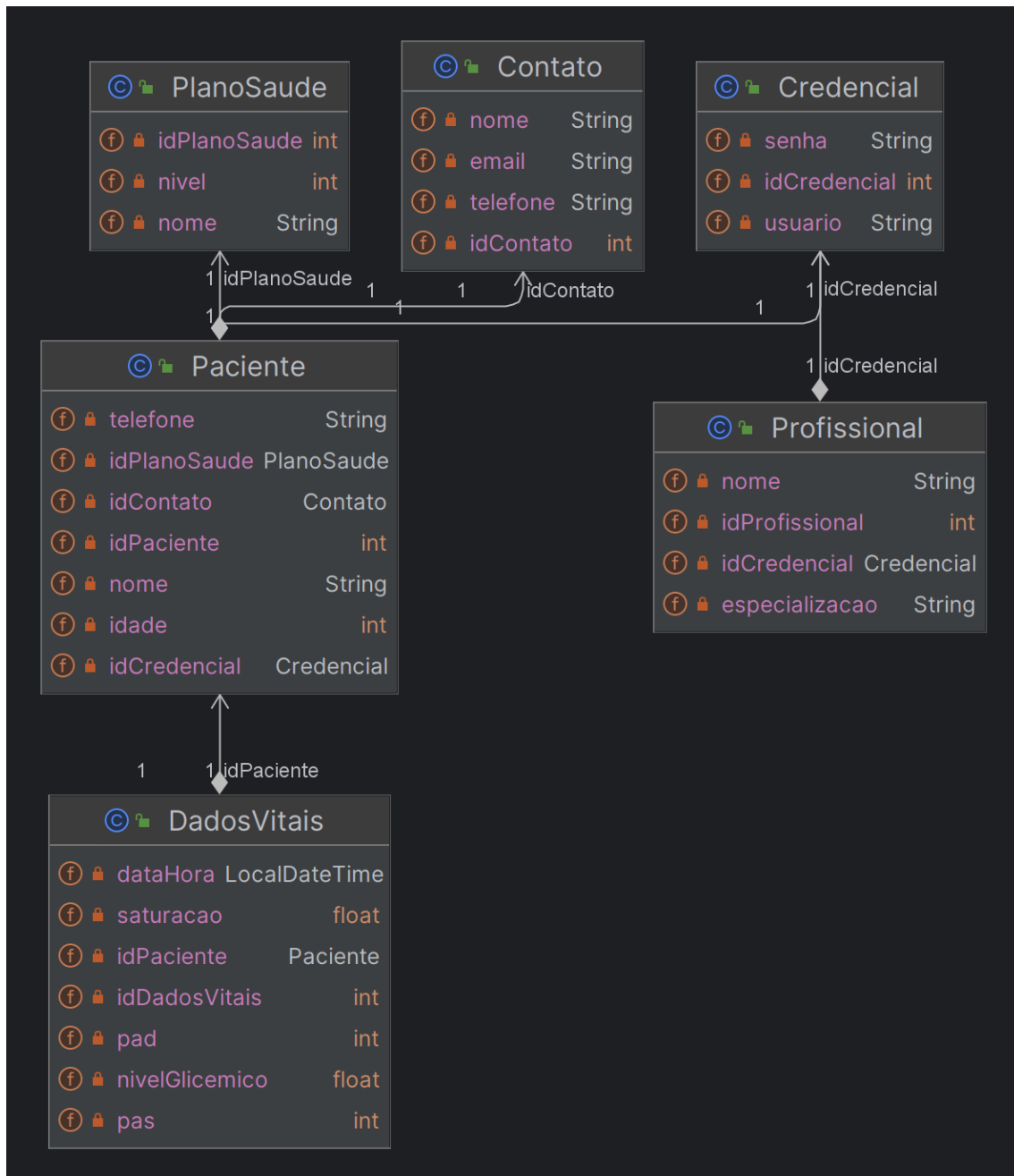
1. **Melhore a Qualidade de Vida dos Pacientes:** Permitindo que eles monitorem suas condições de saúde em tempo real, recebam orientações personalizadas e participem ativamente do gerenciamento de suas doenças.
2. **Facilite o Trabalho dos Profissionais de Saúde:** Fornecendo uma plataforma centralizada para monitorar e analisar os dados vitais dos pacientes, identificando precocemente possíveis complicações e permitindo intervenções proativas.
3. **Reduza Custos e Internações Desnecessárias:** Ao possibilitar a prevenção de crises de saúde por meio do monitoramento contínuo, contribuindo para a redução de custos associados a internações hospitalares.
4. **Promova a Adoção de Hábitos Saudáveis:** Incentivando a participação ativa dos pacientes em suas jornadas de saúde, educando-os sobre a importância de hábitos saudáveis e medicação adequada.

Ao alcançar esses objetivos, o projeto busca não apenas melhorar o gerenciamento de doenças crônicas, mas também transformar a experiência do paciente e otimizar a eficiência do sistema de saúde como um todo.

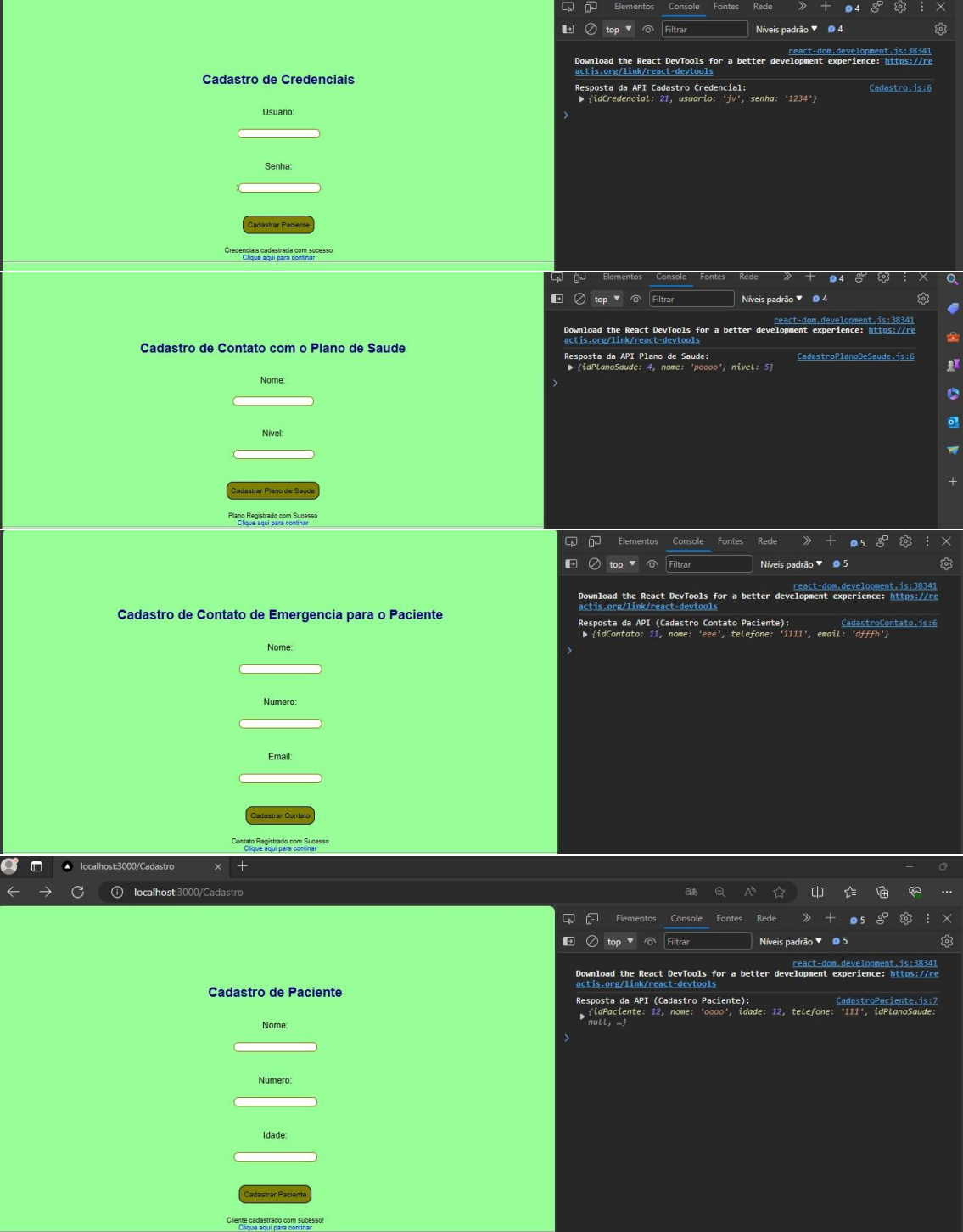
DIAGRAMA DE CLASSES



DER



PROTÓTIPOS DE TELAS



LINKS

Video Pitch: https://youtu.be/nM7ut8nMZ_s

Video descritivo do projeto: <https://youtu.be/HAw8EJ-HxVo>

GitHub: <https://github.com/FehConquista/GS2.git>