Felipe Heilmann Marques – RM551026

**Escopo do projeto**

**Introdução:**

As consultas médicas fazem parte do cotidiano de todas as pessoas há vários anos. Por mais que a comunicação direta com o médico seja a base para uma boa consulta e logo, uma conclusão médica eficiente, muitas vezes ela não é completa e pode levar a diagnósticos incompletos, prescrição de medicamentos inadequados, procedimentos repetidos e desafios na coordenação de cuidados.

**A aplicação:**

Considerando todas as complexidades associadas à gestão de informações médicas, o HMI (histórico médico individual) surge como uma solução abrangente para mitigar esses desafios, oferecendo um histórico médico completo e detalhado dos pacientes. Desde dados essenciais, como nome, cidade natal e sexo, até informações mais detalhadas, incluindo doenças familiares, condições hereditárias, medicações em uso e aquelas proibidas devido a reações adversas, a aplicação visa compilar uma ampla gama de dados cruciais para tratamentos e consultas médicas.

Ao centralizar todas essas informações, HMIproporciona uma base robusta para a tomada de decisões médicas fundamentadas. Cada escolha clínica pode ser embasada em dados significativos sobre o paciente, resultando em diagnósticos mais precisos e facilitando as ações médicas. Além disso, a aplicação desempenha um papel vital na prevenção de doenças, uma vez que fornece uma quantidade substancial de informações valiosas que podem ser empregadas proativamente para identificar potenciais riscos à saúde.

Dessa forma, os pacientes teriam acesso a um aplicativo para visualizar esses dados a qualquer momento, já toda a parte de cadastro de informações é responsabilidade do médico, devido à grande importância desses dados.

**Diferencial:**

O ponto crucial reside precisamente na centralização de informações, simplificando o acesso tanto para os médicos quanto para os pacientes. Essa integração não se limita apenas ao âmbito individual; o sistema possui a capacidade de se comunicar de forma eficiente com outros sistemas, tanto em ambientes hospitalares quanto em convênios médicos. Essa interconexão amplia a eficácia do HMI, possibilitando uma colaboração contínua entre profissionais de saúde e instituições, resultando em uma prestação de cuidados mais coordenada e abrangente.

**Backlog**

**Cadastro do médico**

Como médico, quero me cadastrar no sistema por meio do meu nome, CPF, CRM (como chave única do meu cadastro), data de nascimento, hospitais os quais eu trabalho, meios do contato.

**Login como médico**

Como médico, quero poder fazer login no sistema por meio do meu CRM e minha senha.

**Cadastro pelo Médico**

Como médico, quero realizar o cadastro inicial do paciente, inserindo informações pessoais básicas, como incluindo nome, email, CPF, data de nascimento, local de nascimento, filiação, constituição familiar e detalhes sobre filhos e irmãos.

**Login como usuário**

Como usuário, quero poder fazer login no aplicativo por meio do meu CPF e da minha senha.

**Visualização de Dados Pessoais pelo Usuário**:

Como usuário, quero visualizar e confirmar as informações pessoais cadastradas pelo médico, incluindo nome, cpf, data de nascimento, local de nascimento, filiação, constituição familiar e detalhes sobre filhos e irmãos.

**Detalhes de Saúde Pessoal pelo Médico:**

Como médico, quero adicionar e editar detalhes sobre o histórico de saúde pessoal do paciente, incluindo doenças adquiridas, doenças de base e histórico familiar.

**Acesso ao Histórico de Doenças pelo Usuário:**

Como usuário, desejo visualizar meu histórico de doenças, incluindo aquelas adquiridas (rubéola, catapora, sarampo), doenças de base (hipertensão, diabetes, Alzheimer) e doenças familiares.

**Carteira de Vacinação Digital pelo Médico:**

Como médico, quero registrar as vacinas administradas ao paciente, incluindo H1N1, COVID, pneumonia, entre outras.

**Verificação da Carteira de Vacinação pelo Usuário:**

Como usuário, quero acessar minha carteira de vacinação digital para visualizar as vacinas que recebi.

**Medicações em Uso Contínuo e Reações Adversas pelo Médico:**

Como médico, quero registrar as medicações que o paciente toma regularmente, assim como as que causam reações adversas.

**Consulta de Medicações em Uso Contínuo pelo Usuário:**

Como usuário, quero visualizar as medicações que estou tomando regularmente, registradas pelo médico, para um acompanhamento mais preciso.

Histórico de Eventos Médicos pelo Médico:

Como médico, quero manter um registro detalhado de eventos como fraturas, traumas, cirurgias e internações do paciente.

**Acompanhamento Especializado e Resultados de Exames pelo Médico:**

Como médico, quero registrar consultas e exames em diversas especialidades médicas, bem como armazenar resultados de exames laboratoriais e de imagem.

**Estilo de Vida e Hábitos pelo Médico:**

Como médico, quero registrar informações sobre a atividade profissional, hábitos alimentares, tabagismo, consumo de álcool e prática de atividades físicas do paciente.

**Acesso ao Histórico de Fraturas, Traumas e Cirurgias pelo Usuário:**

Como usuário, quero visualizar o histórico de eventos como fraturas, traumas, cirurgias e internações, registrados pelo médico.

**Informações Adicionais pelo Médico:**

Como médico, quero explorar e responder perguntas adicionais relacionadas à orientação sexual, métodos contraceptivos, e se o paciente dirige veículo ou trabalha com máquinas pesadas.

**Exploração do Estilo de Vida e Hábitos pelo Usuário:**

Como usuário, desejo visualizar as informações registradas sobre minha atividade profissional, hábitos alimentares, tabagismo, consumo de álcool e prática de atividades físicas.

**Acesso às Informações Adicionais pelo Usuário:**

Como usuário, quero explorar e visualizar as respostas às perguntas adicionais sobre orientação sexual, métodos contraceptivos, e se dirijo veículo ou trabalho com máquinas pesadas.