**SISTEMA MONITORAMENTO DE SAÚDE**

Sistema deve monitorar batimentos, pressão, glicose, temperatura para GERAR DIAGNÓSTICOS E ALERTAS AUTOMÁTICOS

**CLASSE PACIENTE:**

Nome, CPF, Data Nascimento, Endereço, Telefone, E-mail,

Histórico (referência a registros de doenças anteriores),

medicamentos (referência a prescrições),

dispositivos (referência aos dispositivos usados para monitoramento).

**Comportamentos:**

* Registrar um paciente
* Consultar histórico do paciente
* Atualizar dados do paciente
* Consultar dados do paciente
* Agendar consulta médica

**CLASSE MÉDICO:**

Nome, especialidade, CRM, e-mail e telefone.

**Comportamentos:**

* Registrar um médico,
* Alterar e consultar dados
* Ajustar o plano do paciente, assim realizando a criação da prescrição médica do paciente
* Ajustar as medicações

**CLASSE AGENDAR CONSULTA:**

Data e hora da consulta, médico (referência ao médico),

paciente (referência ao paciente), diagnóstico, prescrição de medicamentos.

**Comportamentos:**

* Realizar agendamento
* Consultar o agendamento
* Registrar diagnostico
* Registrar prescrição

**CLASSE MEDICAÇÕES:**

Nome, dosagem, frequência, descrição, médico (referência ao médico), data e prescrição.

**Comportamentos:**

* Prescrever medicamento
* Ajustar dosagem
* Cancelar prescrição
* Consultar medicamento

**CLASSE DISPOSITIVO:**

Tipo(ex: termômetro, oxímetro, monitor cardíaco), marca, modelo,

status (ativo, inativo) e

valores de referência (valores de monitoração do dispositivo).

**Comportamentos:**

* Cadastrar dispositivo
* Visualizar dispositivo
* Remover dispositivo

**CLASSE SISTEMA MONITORAMENTOS:**

Paciente (referência ao paciente),

dispositivo (referência ao dispositivo conectado),

dados de monitoração do paciente (ex: pressão arterial, batimentos cardíacos, temperatura).

**Comportamentos:**

* Visualizar dados
* Gerar alerta do paciente
* Analisar monitoração

**CLASSE ALERTA:**

Tipo do alerta (emergência, anormalidade), mensagem,

paciente (referência ao paciente), médico (referência ao médico), data do alerta gerado.

**Comportamentos:**

* Gerar alerta
* Encerrar alerta
* Visualizar alertas