

ALUNOS:
IURY 12421BSI311
DANIEL 12221BSI203
KAIQUE 12211BSI222
TRABALHO PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA.

O sistema de Gestão de clínica médica deve fazer a gestão de um sistema hospitalar

que engloba desde a marcação da consulta até a inserção de dados referentes ao

atendimento realizado no prontuário do paciente. Deve fazer o cadastro de médicos,

pacientes e medicamentos. Permite que os médicos visualizem suas agendas, acessem históricos de consultas e medicamentos utilizados anteriormente.

2. Requisitos

Requisitos Funcionais:

- Cadastro de médicos, incluindo especialidade e convênios aceitos.
- Cadastro de pacientes com seus dados pessoais.
- Cadastro de medicamentos.
- Agendamento de consultas de acordo com a disponibilidade dos médicos.
- Registro de dados clínicos durante a consulta (batimentos cardíacos, pressão, temperatura, diagnóstico, medicação utilizada e observações).
- Geração de relatórios com histórico de consultas dos pacientes (prontuários) de acordo com o período indicado pelo usuário.
- Relatórios de consultas realizadas por médico em determinado período.
- Relatórios de utilização de medicamentos de acordo com o período indicado pelo usuário.

3. Funcionalidades Previstas

- Cadastro e Gerenciamento de Médicos:
 - Permite a inserção de informações sobre o médico, incluindo especialidade e convênios aceitos.
 - Gerenciamento da agenda, com a inserção de seus horários disponíveis.
- Cadastro e Gerenciamento de Pacientes:
 - Registro de suas informações pessoais.
 - Visualização do seu histórico de prontuários.
- Gestão de Medicamentos:
 - o Cadastro dos medicamentos.
 - Relatório de utilização de medicamentos em determinado período.

- Agendamento de Consultas:
- Associa um paciente a um médico em um horário disponível se baseando na classe das agendas.
- Registro de Consultas:
- Entrada de informações como pressão, batimentos cardíacos, temperatura, diagnóstico, medicamento utilizado e outras informações diversas.
- Inclusão de medicamentos na prescrição médica de acordo com medicamentos disponíveis em sistema
- Geração de Relatórios:
- Relatório do histórico de consultas de um paciente em determinado período.
- Relatório das consultas realizadas por um médico em determinado período.
- Relatório de histórico de utilização de medicamentos em determinado período.

4. Regras de Negócio

- Um médico pode atender apenas em horários disponíveis na sua agenda.
- Um médico pode ou não ser afiliado a um ou mais convênios.
- Um médico deve conseguir consultar sua própria agenda.
- Um paciente deve ter seus dados pessoais cadastrados em sistema
- Um histórico com o prontuário tem que ser gerado após cada consulta
- Um mesmo paciente pode ter várias consultas registradas no sistema, compondo seu histórico médico.
- Toda consulta deve conter informações de batimentos cardíacos, pressão e temperatura, diagnóstico, qual a medicação utilizada, e demais observações necessárias.
- Um medicamento só pode ser registrado em uma consulta se estiver previamente cadastrado no sistema.
- Relatórios devem permitir filtragem por período e por médico.

DIAGRAMA

DE

CLASSES.

