

Projeto – Banco de Dados 2025.1

Daniel Dionísio de Oliveira

Sistema de Gestão Hospitalar

O sistema de gestão hospitalar tem por principal objetivo gerenciar o funcionamento de um hospital. **Regras do negócio:**

- Um médico pode atender vários pacientes, fazendo consultas marcadas.
- Um paciente pode fazer consulta com vários médicos, marcando com antecedência no sistema, escolhendo a consulta por tipo especialidade. Exemplo: fazer consulta com um cardiologista.
- Um médico possui uma ou mais especialidades.
- Médico, paciente e enfermeiro possuem em comum: CPF, ID, nome, sexo, endereço, telefone, email, data de nascimento, data de cadastro no sistema, login e senha de acesso ao sistema.
- Um médico pode prescrever para o paciente remédios e/ou exames.
- Um paciente pode marcar apenas os exames solicitados pelo médico, ou seja, tendo a prescrição para marcar.
- Dependendo do tipo do exame, pode-se ter apenas um médico, um médico e um enfermeiro ou apenas um enfermeiro, já sendo associado no sistema.
- Os exames têm um tipo, podendo ser de imagem ou laboratório.
- Os pacientes que estão internados na UTI são atendidos por médicos e enfermeiros.
- Todo paciente tem um histórico de consultas/exames/internações que já aconteceram. As consultas e exames são agendadas pelo paciente, através do sistema principal, e quando acontecem fica registrado o dia, a hora, o médico, o próprio paciente e o status, mostrando se aconteceu ou não. O caso da internação não é por agendamento.
- Todo médico tem um histórico de pacientes atendidos, sempre ficando registrada a data do atendimento, seja na consulta, no exame ou no caso de cirurgias.
- Cada paciente tem um convênio, ou seja, para marcar determinadas consultas, cirurgias ou exames, é necessário que o paciente tenha o convênio mínimo, sendo ele ambulatorial, hospitalar ou particular.
- Todo paciente tem um prontuário, exibindo suas informações pessoais e de saúde. Apenas o próprio paciente e os médicos com quem ele se consultar poderão ter acesso a essas informações.

- No setor de urgência/emergência, tem os leitos hospitalares com seus respectivos tipos, mostrando as internações e qual paciente está ocupando qual leito, podendo ser transferido para um outro leito.
- Em uma consulta ou exame o médico pode prescrever algum medicamento ou tratamento para o paciente, mostrando o nome, a dosagem, o período e a frequência para tomar o remédio ou fazer o tratamento.
- Cada cirurgia tem uma equipe, ou seja, podem ser um ou mais médicos e enfermeiros atuando no procedimento.

Entidades:

Médico

Paciente

Enfermeiro

Consulta

Exame

Prescrição

Leito

Internação

Histórico de atendimentos

Histórico pessoal

Prontuário

Convênio

Especialidade

Cirurgia