

Universidade Federal do Ceará - Campus Quixadá

Sistema de Gerenciamento de Consultas Médicas

Caio César Silva Diógenes
Johnny Marcos Silva Soares
José Robertty de Freitas Costa

25 de Junho de 2019

Agenda



Introdução

Entidades

Modelos

Consultas

Visões

Stored Procedure

Triggers

Menus



- ▶ O sistema proposto possui o objetivo de registrar todas as consultas médicas realizadas em um hospital.
- ▶ O sistema registra os dados dos pacientes e funcionários do hospital.
- ▶ O sistema é capaz de registrar o histórico de todas as consultas realizadas, todos os remédios que foram receitados para um paciente e descrição do diagnóstico.
- ▶ É registrado também o enfermeiro que aplicou um determinado medicamento de uso hospitalar.

- ▶ **Funcionário:** irá representar um funcionário que trabalha neste hospital. Um funcionário pode ser:
 - ▶ **Médico;**
 - ▶ **Enfermeiro.**
- ▶ **Consulta:** representa um atendimento médico realizado.
- ▶ **Paciente:** representa um paciente do hospital.
- ▶ **Prescrição Médica:** representa a prescrição médica gerada na consulta.
- ▶ **Medicamentos:** representa os remédios que foram receitados. Os medicamentos podem ser:
 - ▶ **Uso domiciliar;**
 - ▶ **Uso hospitalar.**

Modelo Entidade-Relacionamento

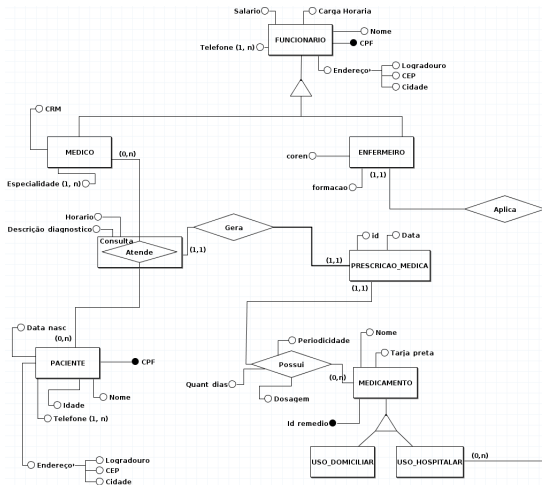


Figura: Diagrama ER

Modelo Relacional



5

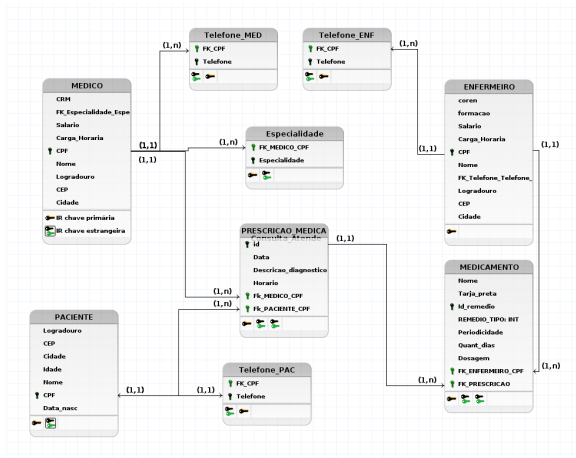


Figura: Diagrama Relacional

- ▶ Listagem dos pacientes que foram atendidos mais de uma vez.
- ▶ Listagem dos pacientes que foram atendidos mais de uma vez por mês.
- ▶ Listagem dos nomes dos enfermeiros e a quantidade procedimentos feitos em cada mês de trabalho.
- ▶ Listagem dos nomes dos pacientes, os nomes do medicamentos aplicados neste paciente e a quantidade de vezes aplicado.
- ▶ Listagem dos nomes dos pacientes, os nomes do medicamentos aplicados neste paciente e a data que foi aplicado.



- ▶ Listagem dos nomes dos pacientes, juntamente com o nome do médico e as informações da data de atendimento e horário.
- ▶ Listagem da quantidade consultas feitas por um médico em um determinado mês.
- ▶ Listagem da quantidade de pacientes por cidade.
- ▶ Listagem da quantidade de pacientes por cidade e cep.
- ▶ Listagem dos nomes dos pacientes e quantas vezes ele foi atendido.



- ▶ Listagem dos nomes dos pacientes que já foram atendidos pelo menos uma vez.
- ▶ Listagem dos nomes dos médicos que realizaram pelo menos uma consulta.
- ▶ Listagem dos nomes dos médicos que realizaram o maior número de atendimentos.
- ▶ Listagem dos nomes dos enfermeiros e a quantidade de procedimentos realizados.



- ▶ **PACIENTE_MEDICO_DATA:** (visão virtual) armazena os nomes dos pacientes, nomes dos médicos e a data que o paciente foi atendido pelo médico.
- ▶ **QTD_ATENDIMENTO_PACIENTE:** (visão materializada) armazena os nomes dos pacientes e a quantidade de vezes que ele foi atendido.

- Criamos uma rotina de verificação se uma regra de negócio está sendo atendida. A regra de negócio verificada é se os medicamentos aplicados são de 'uso hospitalar'. Caso o medicamento não seja de uso hospitalar não devemos cadastrar como um medicamento aplicado em um paciente.

- Para atender este requisito transformamos a visão materializada em uma tabela e passamos a gerenciar (manter) esta tabela através de triggers. Criamos uma trigger para inserção, delete e atualização nas tabelas **paciente** e **prescrição_medica**.

Seja bem-vindo ao Sistema de Gerenciamento de Consultas Médicas (SGCM)

```
----- Menu -----  
Digite:  
1 - Para inserir novo Medico  
2 - Para inserir novo Enfermeiro  
3 - Para inserir novo Paciente  
4 - Para novo Atendimento  
5 - Para novo Procedimento  
6 - Para buscar Medico  
7 - Para buscar Enfermeiro  
8 - Para buscar Paciente  
9 - Para buscar Medicamento  
10 - Para buscar Prescrição Medica  
11 - Para excluir Medico  
12 - Para excluir Enfermeiro  
13 - Para excluir Paciente  
14 - Para excluir Medicamento  
15 - Para excluir Prescrição Medica  
16 - Para atualizar Medico  
17 - Para atualizar Enfermeiro  
18 - Para atualizar Paciente  
19 - Para atualizar Medicamento  
20 - Para atualizar Prescrição Medica  
21 - Para listar Medicos  
22 - Para listar Enfermeiros  
23 - Para listar Pacientes  
24 - Para listar Medicamentos  
25 - Para listar Prescrições Medicas  
26 - Para realizar consultas  
27 - Para sair
```

Figura: Menu Principal

26

Digite:

- 1 - Para consultar Pacientes atendidos mais de uma vez (view)
- 2 - Para consultar Pacientes atendidos mais de uma vez (table)
- 3 - Para consultar Pacientes atendidos mais de uma vez por mês
- 4 - Para consultar qtd procedimento realizados por Enfermeiro por mês
- 5 - Para consultar qtd de Medicamento Aplicado por Enfermeiro
- 6 - Para consultar data da aplicação de Medicamentos por Paciente
- 7 - Para consultar relação entre Paciente e Medicos
- 8 - Para consultar qtd de consultas dos Medicos por mes
- 9 - Para consultar a qtd de Pacientes por cidade
- 10 - Para consultar cep da cidade com qtd de Pacientes
- 11 - Para consultar qtd de atendimentos por Paciente
- 12 - Para consultar Pacientes atendidos
- 13 - Para consultar Médicos que consultaram
- 14 - Para consultar Médicos que mais consultaram
- 15 - Para consultar qtd de Procedimentos dos Enfermeiros
- 16 - Para voltar

Figura: Menu de Consultas

Obrigado!