



**Centro de
Informática**
UFPE

DESCRIÇÃO DO MINIMUNDO

Clínica Odontológica

Alexandre Vieira Leonardo

Belchior Inácio da Silva

Bruno Rodrigo dos Santos Cezario

Izack Angelo da Silva

Jonathas Vinicius Rocha Alves da Silva

Lucas Florêncio de Sousa

Recife, 2 de Março de 2022

SUMÁRIO

- 1. INTRODUÇÃO**
- 2. OBJETIVOS DA APLICAÇÃO**
- 3. DESCRIÇÃO DO MINIMUNDO**
- 4. ENTIDADES E ATRIBUTOS**

1. INTRODUÇÃO

Neste documento, abordaremos sobre a descrição do minimundo que poderá ser posteriormente utilizado para o desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados que auxiliará na administração e organização de uma clínica odontológica. O projeto da disciplina consiste em desenvolver um projeto que faça uso de um SGDB e dos conceitos envolvidos durante a sua concepção, modelagem e implementação.

2. OBJETIVOS DA APLICAÇÃO

Este mini mundo tem por objetivo descrever os principais componentes envolvidos no domínio do problema introduzido. O SGDB será responsável por gerenciar as atividades administrativas e de consulta dos funcionários, bem como, gerenciar a alocação de salas entre os funcionários para a execução das atividades envolvidas. Os exemplos de lista de envolvidos na modelagem são: salas, funcionários (divididos em especialidades), pacientes, consultas e histórico de consulta.

3. DESCRIÇÃO DO MINIMUNDO

A clínica odontológica é composta por várias salas e funcionários especializados em diversas funções, da clínica, são mantidas as seguintes informações: CNPJ, razão social, nome fantasia, endereço (composto por rua, número, bairro, cidade e CEP). Cada funcionário possui um nome, CPF, contato, salário e função. A função de cada funcionário está subdividida entre as seguintes especialidades: dentista, auxiliar e recepcionista. Cada sala possui um código numérico e um responsável que pode ser um dentista.

Vários pacientes podem marcar um atendimento junto à recepcionista e um ou mais atendimentos podem ser marcados para um ou mais pacientes. Do atendimento são armazenadas as informações de valor, forma de pagamento, data, hora e o número da consulta. Do paciente é requerido o seu nome, CPF, endereço (composto por rua, número, bairro, cidade e CEP), idade e contato. Este

paciente é atendido por um único funcionário dentista, enquanto que um dentista pode atender vários pacientes durante o dia. Durante o atendimento, cada dentista é auxiliado por um auxiliar, o auxiliar e o dentista são identificados pelo seu número do CRO, além de suas informações de funcionário.

4. ENTIDADES E ATRIBUTOS

Clínica

- CNPJ (chave primária)
- Razão Social
- Nome Fantasia
- Endereço (composto por rua, número, bairro, cidade e CEP)

Sala

- Número
- Responsável (chave estrangeira)

Funcionário (especialidades dentista, auxiliar e recepcionista)

- Nome
- CPF (chave primária)
- Contato (multivalorado)
- Salário
- Função

Dentista

- CRO
- Especialidade

Auxiliar

- CRO
- Especialidade

Paciente

- Nome
- CPF (chave primária)
- Endereço (composto por rua, número, bairro, cidade e CEP)
- Idade
- Contato (multivalorado).

Atendimento

- Número
- Valor
- Pagamento (dinheiro ou cartão)
- Data
- Hora