



**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 (celular, e-mail), salário e função. A função de cada funcionário está subdividida entre as seguintes especialidades: dentista, auxiliar e recepcionista. Cada sala possui um nome e apenas um código numérico.

Vários pacientes podem marcar uma consulta junto à recepcionista, que registra as informações de valor, forma de pagamento (dinheiro ou cartão) e código da especialidade. Durante a marcação da consulta um paciente pode indicar um parente. Uma ou mais consultas podem ser marcadas para um ou mais pacientes. No momento da consulta, é gerado um histórico para cada paciente caso este ainda

não possua um histórico de consultas vinculado. No histórico são mantidas informações como data, hora de início e descrição. Do paciente é requerido o seu nome, CPF, endereço (composto por rua, número, bairro, cidade e CEP), idade e contato (celular, e-mail). Este paciente é atendido por um único funcionário dentista, no entanto ele deve aguardar sua vez mesmo quando o dentista não estiver atendendo nenhum paciente, pois é possível que este esteja preparando os instrumentos para o próximo atendimento. 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**

- Nome
- Código (chave primária)

##### **Funcionário** (especialidades dentista, auxiliar e recepcionista)

- Nome
- CPF (chave primária)
- Contato (celular, e-mail)
- Salário
- Função

##### **Dentista**

- CRO

##### **Auxiliar**

- CRO

### **Paciente**

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

### **Consulta**

- Valor
- Pagamento (dinheiro ou cartão)
- código da especialidade

### **Histórico**

- Data
- Hora
- Descrição