



**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL**

**ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

BANCO DE DADOS  
PROFESSOR(A): VANESSA BORGES

LUIZ GUSTAVO PAREDES DELGADO 2017.1905.067-8  
JOÃO VITOR NANTES DE SILVA MATOS 2017.1905.025-2  
GIOVANNI PRATTO 2016.1904.061-1

**CAMPO GRANDE - MS  
01/10/2018**

LUIZ GUSTAVO PAREDES DELGADO 2017.1905.067-8  
JOÃO VITOR NANTES DE SILVA MATOS 2017.1905.025-2  
GIOVANNI PRATTO 2016.1904.061-1

Trabalho apresentado ao professor(a)  
Vanessa Borges, como forma de  
avaliação da disciplina de  
banco de dados.

Orientador(a): Vanessa Borges

**CAMPO GRANDE - MS**  
**01/10/2018**

## **RESUMO**

Este trabalho visa empregar os métodos abordados em sala de aula para a implementação de um banco de dados em uma empresa. No qual usamos o exemplo de um consultório odontológico onde realizamos a entrevista com o cliente final para especificar todos os requisitos e, assim, definir um modelo conceitual consistente e detalhado.

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	04
2. LEVANTAMENTO DE REQUISITOS	05
3. CARACTERÍSTICAS DA ENTIDADE	06
4. ESQUEMA CONCEITUAL	08
5. REFERÊNCIAS	09

## **INTRODUÇÃO**

Neste projeto foram aplicados os conceitos para criação e implementação de um sistema de banco de dados em um determinado consultório de uma clínica odontológica a fim de resolver e otimizar o sistema de cadastro de pacientes, cadastro de funcionários, consultar data e hora de procedimentos agendados, gerar atestados clínicos, laudos e prescrições médicas .

## **DETALHAMENTO**

### **Levantamento de Requisitos**

1. O sistema cadastra o usuário;
2. O sistema pede que o usuário tenha um número de cpf;
3. O sistema cadastra, modifica, exclui e imprime relatórios;
4. O sistema será ágil no procedimento das consultas;
5. O sistema terá informação dos profissionais envolvidos;
6. O sistema poderá informar a data e hora dos procedimentos;
7. O sistema gerará um atestado caso o usuário solicite;
8. O sistema informará ao dentista data e hora dos procedimentos.

## CARACTERÍSTICAS DA ENTIDADE

### 1 - Pessoa:

- Nome
- CPF
- Estado civil
- Endereço(rua, cep, número)
- data de nascimento
- Telefone

### 2 - Atendimento:

- numero\_atendimento
- hora\_consulta
- data\_consulta

### 3 - Funcionário:

- codigo
- função

### 4 - Secretária:

- idiomas
- tipo

### 5 - Dentista:

- CRM
- especialização

### 6 - Paciente:

- numero\_prontuario

### 7 - Relatório:

- nro\_relatorio
- Procedimentos

### 8 - Procedimento:

- numero\_procedimento
- data\_consulta
- hora\_consulta

### 9 - Cirurgia:

- procedimentos

### 10 - Consulta:

- medicamentos

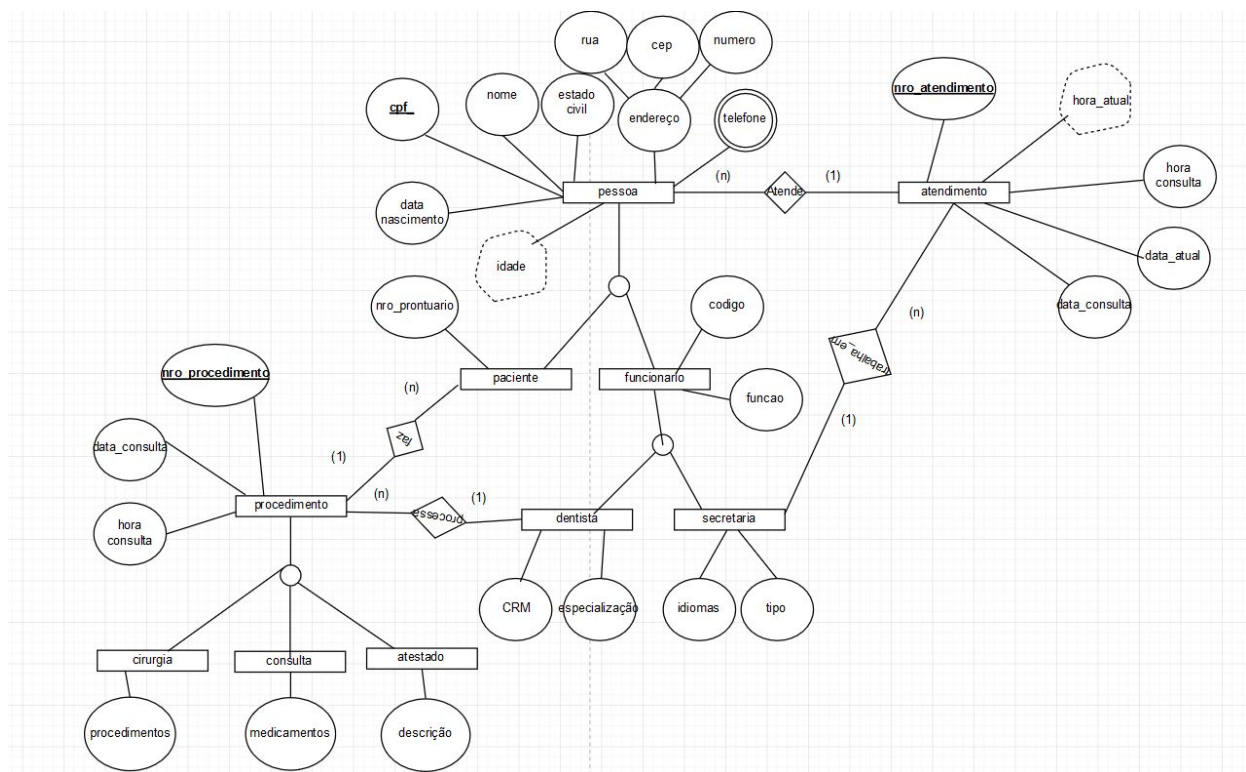
### 11- Atestado:

- descrição

## ESQUEMA CONCEITUAL

### Modelo Entidade-Relacionamento

No modelo conceitual usamos o conceito de entidades para poder empregar os conceitos comuns às quais desejamos armazenar dos dados, as entidades são representadas através de um retângulo, no caso do relacionamento entre as entidades com um significado específico dentro do mundo real, objetos do mundo real não ocorrem de forma isolada, eles se associam ou se vinculam, os relacionamentos são representados em forma de um triângulo.





## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 6. ed. Pearson Education Brasil, 2011.