

FERNANDA CHACON

JOÃO VITOR

RODRIGO DE CASTRO

# CLINISoftware

**Sistema de Gerenciamento de uma Clínica**

# MOTIVAÇÃO PARA A CRIAÇÃO DO CLINISoftware

- Dificuldade ao marcar consultas
- Facilitar o acompanhamento de consultas e do histórico médico

# FUNCIONALIDADES

- Paciente

- Marcar/ Desmarcar consulta
- Visualizar sua agenda
- Visualizar seu histórico

- Médico

- Visualizar sua agenda
- Visualizar histórico dos pacientes
- Adicionar ocorrência médica

# FUNCIONALIDADES

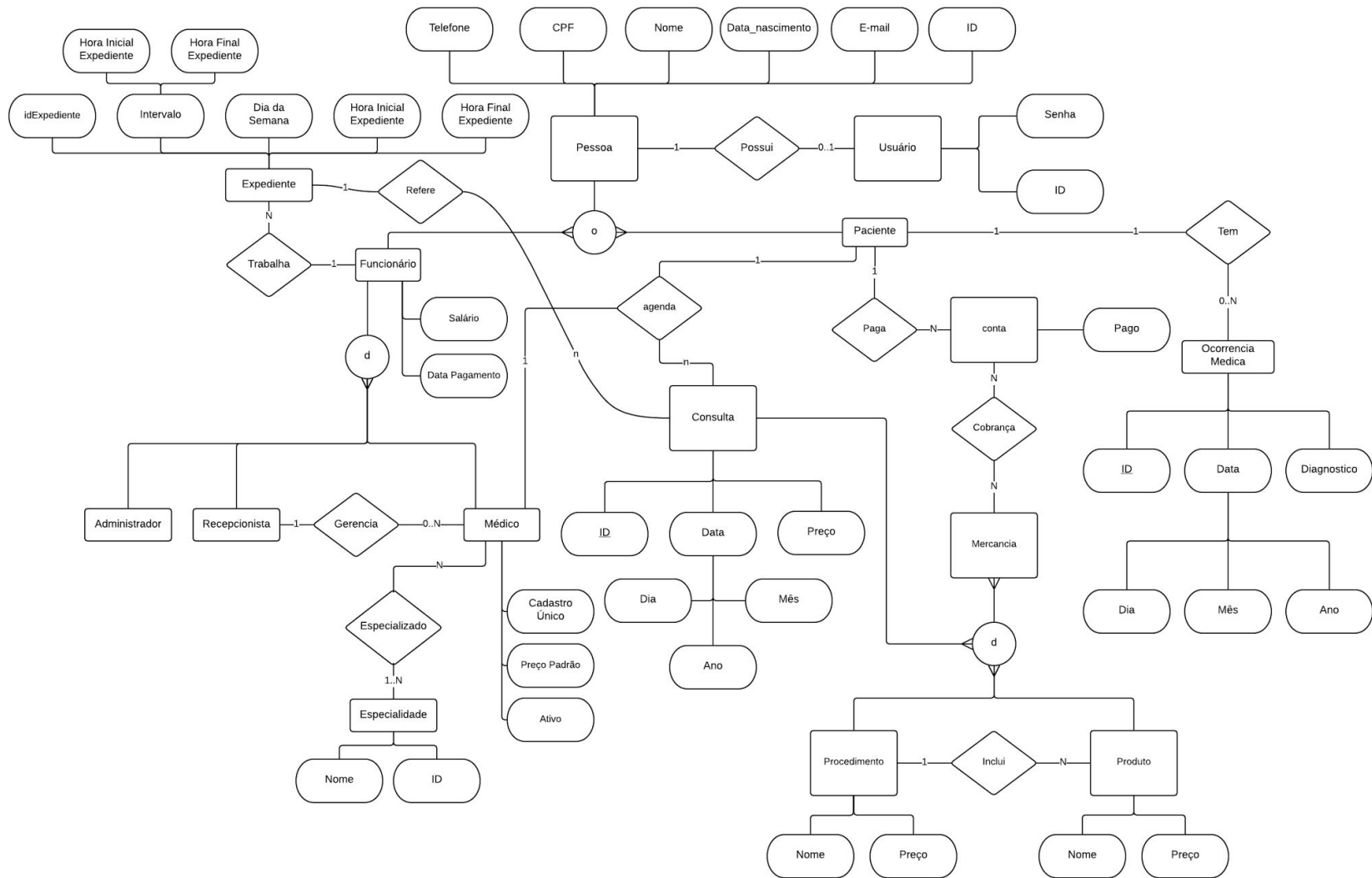
- Recepcionista
  - Marcar/ Desmarcar consulta
  - Visualizar agenda de um paciente ou médico
- Administrador
  - Cadastrar expediente, administrador, médico, recepcionista, produto, procedimento e especialidade
  - Listar funcionários, médicos, recepcionistas, administradores, pessoas, produtos, procedimentos, especialidades e expedientes

# FUNCIONALIDADES

- Administrador

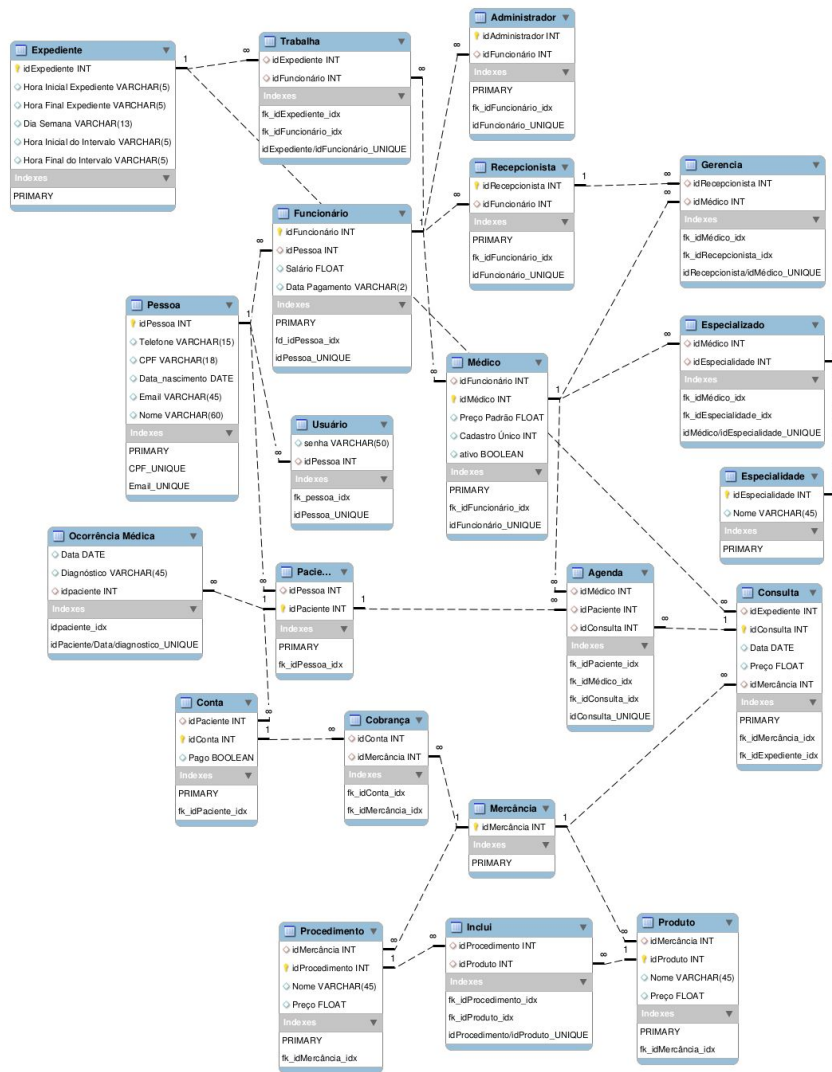
- Registrar inclusão de produtos, carga horária de funcionários, especialização de médicos e gerencia de médicos
- listar inclusão de produtos, carga horária de funcionários, especialização de médicos e gerencia de médicos

MODELAGEM ER





MODELAGEM EER



NORMALIZAÇÃO

# ENTIDADE CONSULTA

```
?- ['dbd.pl'].  
true.
```

```
?- ['consulta.pl'].  
true.
```

```
?- consulta(R), fds(F), candkey(R, F, CANDKEY).  
R = [idconsulta, idexpediente, data, preço, idmercancia],  
F = [[[idconsulta], [idexpediente, data, preço, idmercancia]]],  
CANDKEY = [idconsulta] ;  
false.
```

```
?- consulta(R), fds(F), threenf(R, F, R3NF).  
R = [idconsulta, idexpediente, data, preço, idmercancia],  
F = [[[idconsulta], [idexpediente, data, preço, idmercancia]]],  
R3NF = [[idconsulta, data, idexpediente, idmercancia, preço]] ;
```

# ENTIDADE PESSOA

```
?- ['dbd.pl'].
true.

?- ['pessoa.pl'].
true.

?- pessoa(R), fds(F), candkey(R, F, CANDKEY).
R = [idpessoa, telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome, unome],
F = [[[idpessoa], [telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome|...]], [[cpf], [idpessoa]], [[email], [idpessoa]]],
CANDKEY = [email] ;
R = [idpessoa, telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome, unome],
F = [[[idpessoa], [telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome|...]], [[cpf], [idpessoa]], [[email], [idpessoa]]],
CANDKEY = [cpf] ;
R = [idpessoa, telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome, unome],
F = [[[idpessoa], [telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome|...]], [[cpf], [idpessoa]], [[email], [idpessoa]]],
CANDKEY = [idpessoa] ;
false.

?- pessoa(R), fds(F), threenf(R, F, R3NF).
R = [idpessoa, telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome, unome],
F = [[[idpessoa], [telefone, cpf, data_nascimento, email, pnome, mnome|...]], [[cpf], [idpessoa]], [[email], [idpessoa]]],
R3NF = [[cpf, idpessoa], [email, idpessoa], [idpessoa, cpf, data_nascimento, email, mnome, pnome|...]] ;
```

# ENTIDADE EXPEDIENTE

```
?- ['dbd.pl'].
true.

?- ['expediente'].
true.

?- expediente(R), fds(F), candkey(R, F, CANDKEY).
R = [idexpediente, hora_inicial_expediente, hora_final_expediente, dia_semana, hora_inicial_intervalo, hora_final_intervalo],
F = [[[idexpediente], [hora_inicial_expediente, hora_final_expediente, dia_semana, hora_inicial_intervalo, hora_final_intervalo]]],
CANDKEY = [idexpediente] ;
false.

?- expediente(R), fds(F), threenf(R, F, R3NF).
R = [idexpediente, hora_inicial_expediente, hora_final_expediente, dia_semana, hora_inicial_intervalo, hora_final_intervalo],
F = [[[idexpediente], [hora_inicial_expediente, hora_final_expediente, dia_semana, hora_inicial_intervalo, hora_final_intervalo]]],
R3NF = [[idexpediente, dia_semana, hora_final_expediente, hora_final_intervalo, hora_inicial_expediente, hora_inicial_intervalo]] ;
```

APLICAÇÃO