

# PROJETO INTEGRADOR

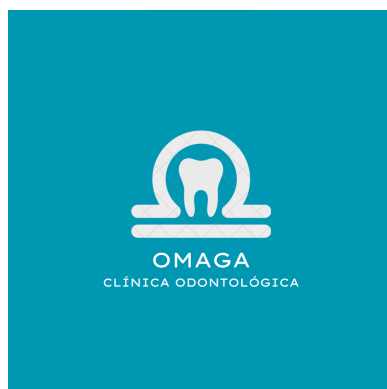
## Equipe:

- Gabriel Guarezi de Souza
- Tamires Del Ponte Lopes
- Osmar Machado Junior
- Raphael Philip de queiroz Rocha
- Igor Gutock
- Jesus Hernandez Hernandez Español
- Leonardo Henrique Iurko
- Pedro Henrique Vaz

## Professor e Coordenação:

- Prof. Gabriel França
- Coordenador José Amande

## 1. Problemática



Carlos solicitou o desenvolvimento de um site para uma clínica odontológica, para o controle de consultas e profissionais de sua clínica, também permitindo o agendamento de consultas.

O cliente gostaria de um meio para login e senha de consultas, usuários e dentistas, e também de uma maneira para visualizar e gerenciar todo o sistema. O usuário poderia fazer um cadastro e logar na sua conta, nela podendo visualizar consultas agendadas e exames realizados e também solicitar uma nova consulta. O



dentista deve conseguir ver os pacientes que consultou e também solicitar exames, além disso ele pode aceitar uma nova consulta.

O sistema deve comportar tanto computadores windows quanto celulares, não foi sumarizado além dessas informações. A primeiro momento, o software deve permitir pagamentos de consulta, somente via pix, já que o mesmo não será posto em funcionamento na primeira entrega.

Quando perguntado sobre as cores do site, ele pediu majoritariamente por cores azul claras e textos em branco. Também notificou a equipe que não haveria problema se em algumas partes as cores mudarem.

Conforme procedeu a entrevista e a negociação, Jubileu disse que na primeira entrega do sistema, não precisaria de algumas funções como: Controle de estoque; Interface interativa em tempo de execução; Um controle financeiro completo. Foi concedido dessa maneira pela falta de tempo para a primeira entrega, e por conta do cliente querer entender mais como funciona todos os processos de entrega e desenvolvimento.

## 2. Requisitos

Requisitos Funcionais (RF):

Agendar Consulta:

Os usuários devem poder agendar consultas.

Cadastrar Usuário e Profissionais:

Os usuários devem poder criar contas de usuário.

Os profissionais da clínica devem poder criar contas de profissional.

Acesso a Exames e Resultados:

Os usuários devem poder acessar seus exames e resultados de consulta.

Os profissionais devem poder acessar os exames realizados e informações dos pacientes.

Mostrar Informações sobre a Clínica:

O sistema deve exibir informações detalhadas sobre a clínica, incluindo história, missão, equipe, serviços oferecidos, etc.

Funcionários com Contas de Pacientes:

Os funcionários da clínica devem poder criar contas para os pacientes.



#### Avaliações de Outros Clientes:

Mostrar avaliações de outros clientes na página inicial para fornecer feedback aos visitantes do site.

#### Aba de Ajuda com Perguntas Frequentes:

Incluir uma seção de perguntas frequentes para ajudar os usuários a encontrar respostas para suas dúvidas comuns.

#### Requisitos Não Funcionais(RNF):

##### Segurança:

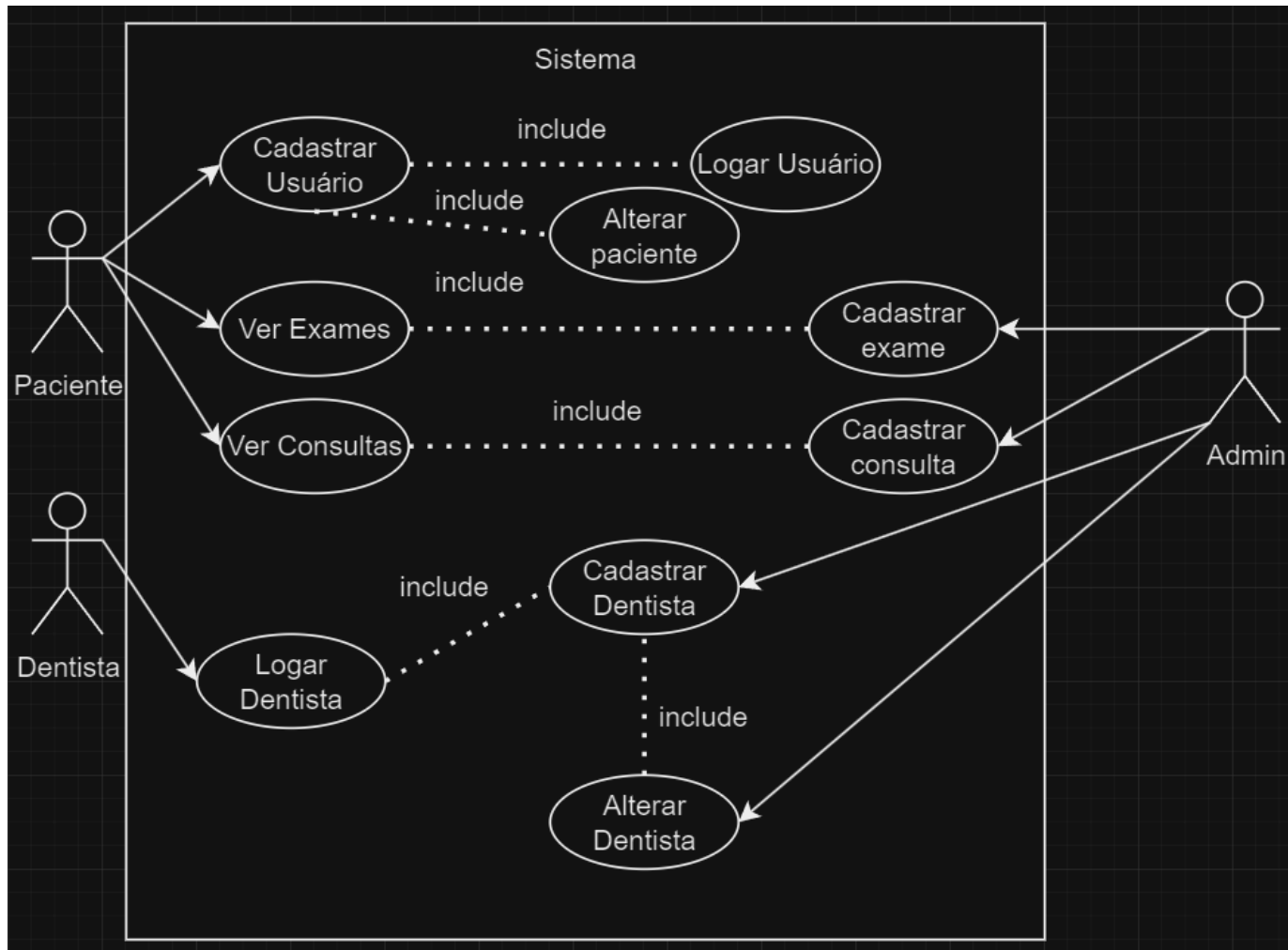
Implementar medidas de segurança robustas para proteger dados pessoais e informações confidenciais dos pacientes.

##### Usabilidade:

Projetar o sistema de forma que seja intuitivo e fácil de usar para pacientes e profissionais.

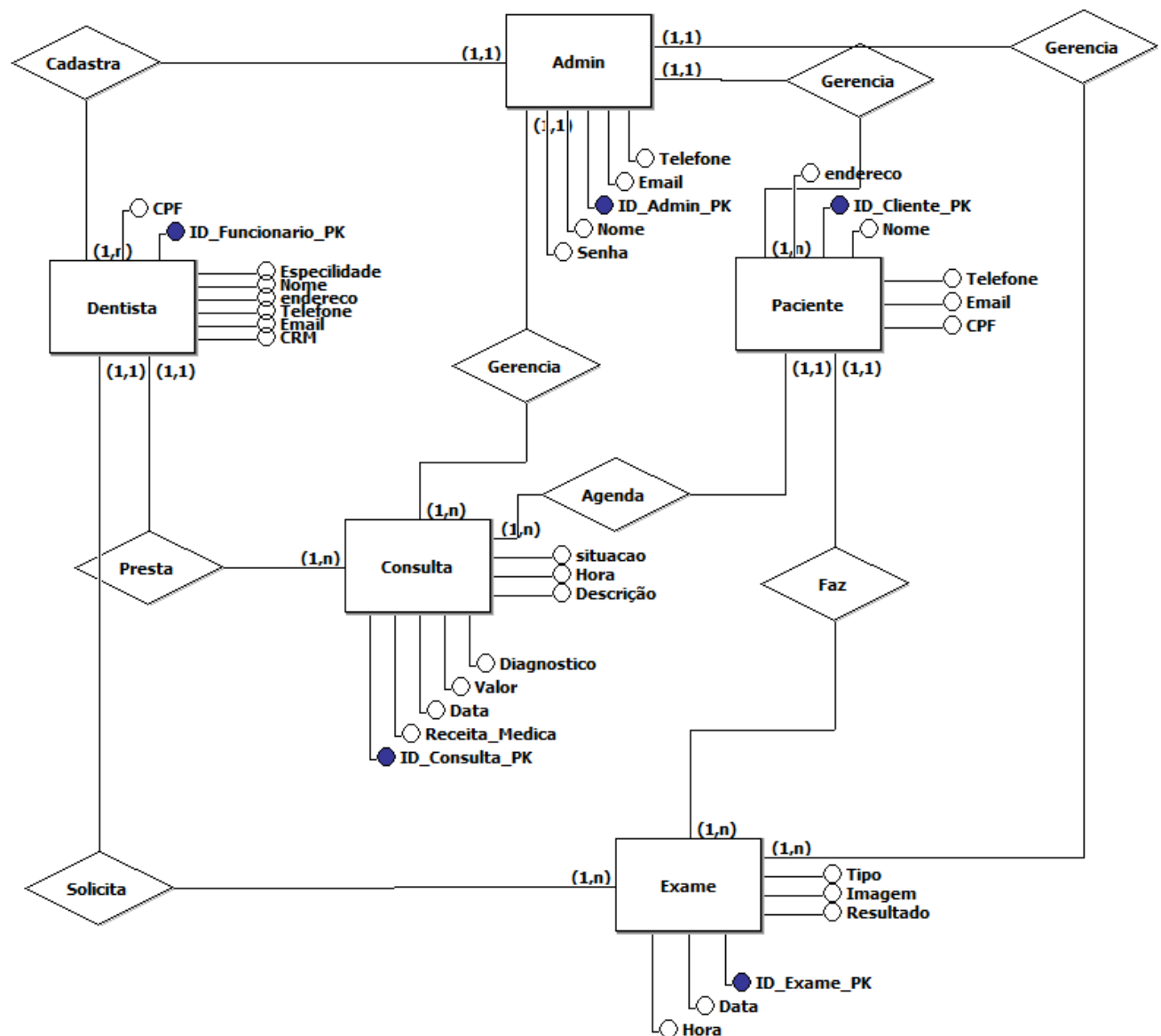
### 3. Diagramas

### 3.1 Caso de Uso?





### 3.2 Modelo Entidade Relacionamento (M.E.R)



## 4. Banco de Dados

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `odontologia` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4
COLLATE utf8mb4_general_ci;
USE `odontologia`;
DROP TABLE IF EXISTS `admin`;
CREATE TABLE `admin` (
  `id_admin_pk` int(11) NOT NULL,
  `telefone` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `email` text,
  `nome` text,
```



```
`senha` text
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

INSERT INTO `admin` (`id_admin_pk`, `telefone`, `email`, `nome`, `senha`) VALUES
(1, '09009001728', 'senac@senac.senac', 'Carlos', 'admin');

DROP TABLE IF EXISTS `consulta`;
CREATE TABLE `consulta` (
  `id_consulta_pk` int(11) NOT NULL,
  `id_dentista_fk` int(11) NOT NULL,
  `id_paciente_fk` int(11) NOT NULL,
  `diagnostico` text,
  `data` date DEFAULT NULL,
  `valor` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `situacao` text,
  `hora` time DEFAULT NULL,
  `receita_medica` text,
  `descricao` text
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

INSERT INTO `consulta` (`id_consulta_pk`, `id_dentista_fk`, `id_paciente_fk`, `diagnostico`,
`data`, `valor`, `situacao`, `hora`, `receita_medica`, `descricao`) VALUES
(1, 1, 1, 'falta de coca', '2023-09-26', '100.00', 'precisa uma coca', '15:00:00', 'coca', 'tomar coca'),
(2, 2, 1, 'voce vai morrer', '2023-09-27', '50.00', 'Vou cobrar barato porque você vai morrer de qualquer jeito', '17:00:00', 'nada', 'morte');

DROP TABLE IF EXISTS `dentista`;
CREATE TABLE `dentista` (
  `id_funcionario_pk` int(12) NOT NULL,
  `cpf` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `especialidade` text,
  `nome` text,
  `endereço` text,
  `telefone` bigint(12) DEFAULT NULL,
  `email` text,
  `crm` text
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

INSERT INTO `dentista` (`id_funcionario_pk`, `cpf`, `especialidade`, `nome`, `endereço`,
`telefone`, `email`, `crm`) VALUES
(1, '11111111111', 'dentista', 'juancho', 'Rua x Y', 123456789012, 'nombre@pepe.com', '123'),
(2, '22222222222', 'dentisteishon', 'chaque', 'Rua X Z', 123456789013, 'yanose1@gmail.com', '456');

DROP TABLE IF EXISTS `exame`;
CREATE TABLE `exame` (
```



```
`id_examen_pk` int(11) NOT NULL,  
`id_dentista_fk` int(11) NOT NULL,  
`id_paciente_fk` int(11) NOT NULL,  
`tipo` text,  
`descricao` text,  
`resultado` text,  
`hora` time DEFAULT NULL,  
`data_agenda` date DEFAULT NULL,  
`imagem` longblob  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `paciente`;  
CREATE TABLE `paciente` (  
  `id_paciente_pk` int(11) NOT NULL,  
  `nome` text,  
  `telefone` varchar(11) DEFAULT NULL,  
  `email` text,  
  `senha` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `cpf` bigint(11) DEFAULT NULL,  
  `endereco` text  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `paciente` (`id_paciente_pk`, `nome`, `telefone`, `email`, `senha`, `cpf`,  
`endereco`) VALUES  
(1, 'chiapaneco', '12345678912', 'alien@chiapaneco.com', '12345', 10293847561, 'Rua F'),  
(2, 'miguelon', '01928374651', 'tumamawe@gmail.com', '09876', 987654312, 'Rua j'),  
(3, 'Shang tsung', '09876543218', 'chicharon@gmail.com', 'tumamawe', 12345678902, 'Rua M');
```

```
ALTER TABLE `admin`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_admin_pk`);
```

```
ALTER TABLE `consulta`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_consulta_pk`),  
  ADD KEY `id_dentista_fk` (`id_dentista_fk`),  
  ADD KEY `id_paciente_fk` (`id_paciente_fk`);
```

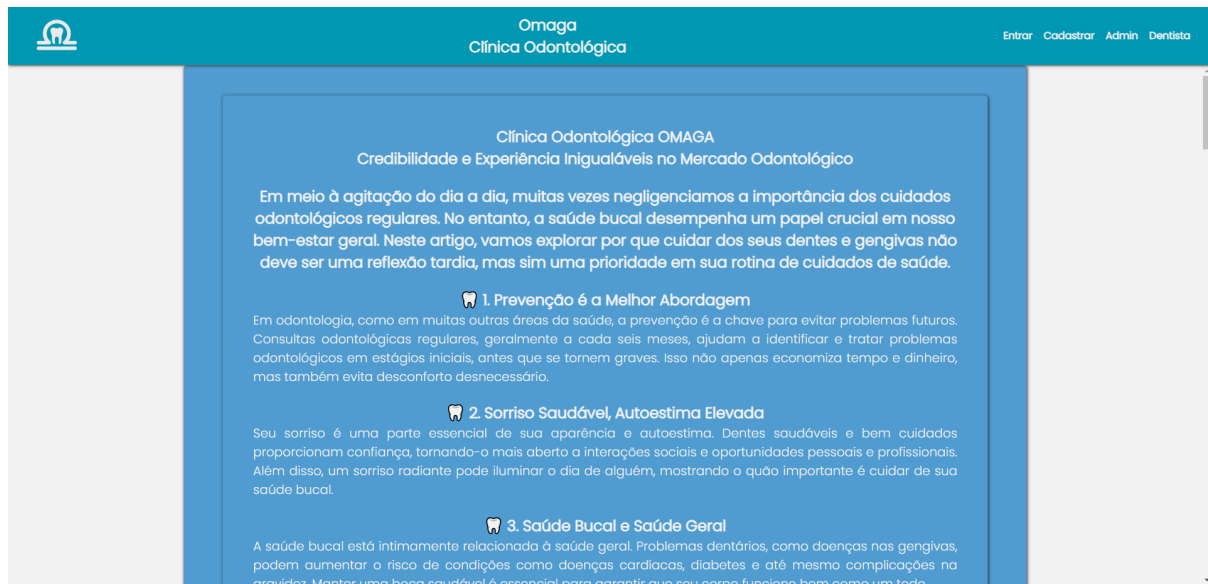
```
ALTER TABLE `dentista`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_funcionario_pk`);
```

```
ALTER TABLE `exame`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_examen_pk`),  
  ADD KEY `id_dentista_fk` (`id_dentista_fk`),  
  ADD KEY `id_paciente_fk` (`id_paciente_fk`);
```

```
ALTER TABLE `paciente`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_paciente_pk`);  
COMMIT;
```

## 5. Telas

### 5.1 Tela Inicial.



### 5.2 Login Paciente.

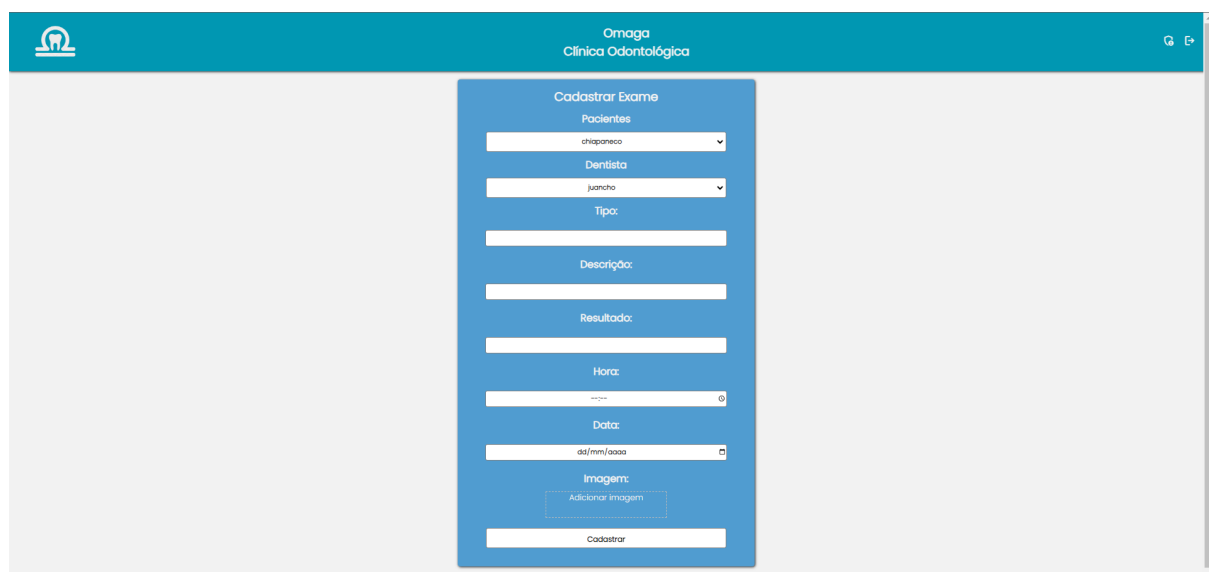


### 5.3 Admin gerenciamento.

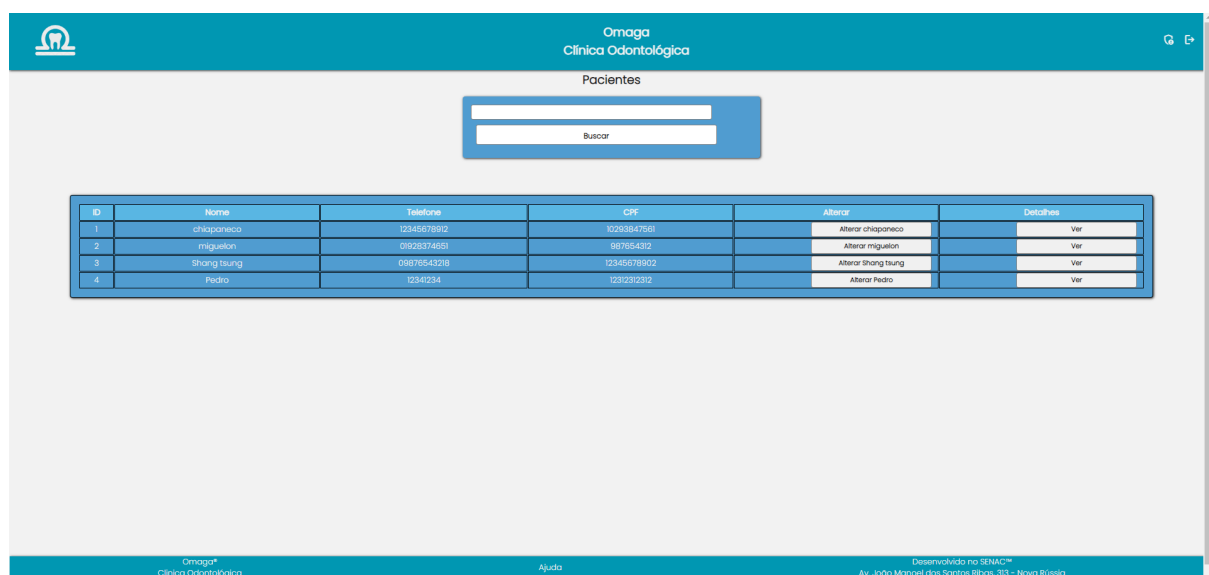




## 5.4 Cadastrar Exame



## 5.5 Listar Paciente



## 5.6 Detalhes



Omega  
Clínica Odontológica

G E

Paciente

Nome:chiapaneco  
Telefone:12345678912  
cpf:0293847561  
Email:allen@chiapaneco.com  
Endereço:Rua F

Exames:

Id exame	dentista	paciente	Tipo	Descrição	Resultado	Hora	Data agenda
1	juanchito	chiapaneco	mortal	você vai morrer	não tem saliva	12:00:00	2023-09-26
2	chaque	chiapaneco	leve	precisa dormir	insônia por ficar acordado até o amanhecer na gelada	15:00:00	2023-10-27
3	juanchito	chiapaneco	1	1	1	16:14:00	2023-10-04
4	juanchito	chiapaneco	a	a	a	16:15:00	2023-10-04
5	juanchito	chiapaneco	ad	ad	ad	16:19:00	2023-10-04

Consultas:

Id	Dentista	Paciente	Diagnostico	Data	Valor	Situacao	Hora	Receita medica	Procedimento
11	juanchito	chiapaneco	falta de coca	2023-09-26	100.00	precisa uma coca	15:00:00	coca	tomar coca
12	chaque	chiapaneco	você vai morrer	2023-09-27	50.00	Vou cobrar barato porque você vai morrer de qualquer jeito	17:00:00	nada	morte
13	juanchito	chiapaneco	1	2023-10-01	20000.00	1	16:40:00	1	1
14	juanchito	chiapaneco	1	2023-10-01	20000.00	1	16:42:00	1	1
15	juanchito	chiapaneco	1	2023-10-01	20000.00	1	16:54:00	1	1
16	juanchito	chiapaneco	1	2023-10-01	20000.00	1	16:54:00	1	1

## 6. Fotos

