



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE INFORMÁTICA - CIN

## **APS - GERENCIAMENTO DE CLÍNICA ODONTOLÓGICA**

Henrique de Oliveira Braga Sakane - hobs

Mateus Alves da Silva - mas8

Pedro Henrique Dias Monte de Freitas - phdmf

## **Proposta da aplicação**

A proposta do nosso grupo consiste na criação de um sistema de administração de uma clínica odontológica. Nesse contexto, a ideia é que dentistas possam acompanhar suas consultas ao longo do tempo, como por exemplo, saber quantas consultas têm em um determinado dia. Além disso, manter um controle de pacientes, ou seja, saber quais são os pacientes acompanhados pela clínica e quais fazem apenas consultas esporadicamente.

## **Funcionalidades**

1. Cadastro de dentistas
2. Cadastro de pacientes
3. Cadastro de recepcionistas
4. Agendamento de consultas
5. Controle de consultas

# Casos de Uso

- Cadastro de um novo recepcionista

Esse caso de uso consiste no cadastro de um novo recepcionista ao sistema.

**Pré-condição:** O recepcionista não estar cadastrado no sistema.

**Pós-condição:** O recepcionista está cadastrado no sistema.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O administrador informa os dados de um recepcionista ao sistema.
  - a. Nome
  - b. Número do CPF
  - c. Endereço de email
  - d. Número de telefone
2. O sistema valida as informações dadas.
3. O sistema verifica se não há um dentista cadastrado com o mesmo CPF.
4. O sistema registra um novo recepcionista e uma mensagem de sucesso aparece para o recepcionista
5. O sistema envia credenciais de acesso ao email do recepcionista.

**Fluxo secundário:**

- No passo 2, caso a validação dos dados informados falhe, uma mensagem de erro será exibida na tela.
- No passo 3, caso exista um recepcionista com o mesmo CPF já cadastrado, é retornada uma mensagem de erro.

- Cadastro de um novo paciente

Esse caso de uso consiste no cadastro de um novo **paciente** ao sistema.

**Pré-condição:** O paciente não estar cadastrado no sistema.

**Pós-condição:** O paciente está cadastrado no sistema.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O recepcionista informa os dados do paciente:
  - a. Nome
  - b. Número do CPF
  - c. Endereço de email
  - d. Número de telefone
2. O sistema valida as informações dadas
3. O sistema verifica se não há um dentista cadastrado com o mesmo CPF.
4. O sistema registra um novo paciente e uma mensagem de sucesso

aparece para o recepcionista

**Fluxo secundário:**

- No passo 2, caso a validação dos dados informados falhe, uma mensagem de erro será exibida na tela.

- Cadastro de um novo dentista

Esse caso de uso se refere ao processo de cadastro de um novo dentista no sistema.

**Pré-condição:** O usuário estar logado como administrador

**Pós-condição:** O cadastro é realizado e uma senha padrão é enviada para o email do dentista.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O administrador informa ao sistema os dados do dentista.
  - a. CPF
  - b. CRO
  - c. Nome
  - d. Especialidades
  - e. Telefone
  - f. Email
2. O sistema valida as informações dadas.
3. O sistema verifica se não há um dentista cadastrado com o mesmo CPF.
4. O sistema registra um novo dentista e uma mensagem de sucesso aparece para o administrador
5. O sistema envia credenciais de acesso ao email do dentista.

**Fluxo secundário:**

- No passo 2, caso a validação dos dados falhe, o sistema emite uma mensagem de erro.
- No passo 3, caso haja, o sistema emite uma mensagem ao usuário.

- Ver consultas agendadas.

Esse caso de uso consiste na visualização de todas as consultas agendadas de um dentista

**Pré-condição:** O dentista deve estar logado no sistema

**Pós-condição:** Todas as consultas agendadas para o dentistas são exibidas na tela

**Fluxo de eventos principal:**

1. O dentista informa as datas iniciais e finais para ver as consultas
2. O sistema recupera as consultas agendadas para o dentista
3. O sistema retorna a lista das consultas agendadas com base na forma especificada

**Fluxo de eventos principal:**

- No passo 2, caso o dentista não tenha nenhuma consulta agendada, uma mensagem “Sem consultas agendadas” será exibida na tela.

- Efetuar de Login

Esse caso de uso consiste no controle de entrada através da validação das credenciais dos dentistas ou pacientes.

**Pré-condição:** Nenhuma.

**Pós-condição:** O usuário será endereçado a sessão referente ao seu login.

**Fluxo de eventos principal:**

1. Usuário informa as suas credenciais.
  - a. Email
  - b. Senha
2. O sistema faz a validação das credenciais de acesso.
3. O sistema inicia uma nova sessão de uso.

**Fluxo secundário:**

- No passo 2, caso a conta não exista no sistema, uma mensagem de erro é emitida.

- Agendar consulta

Esse caso de uso busca representar o cenário onde um recepcionista agenda uma consulta para um paciente.

**Pré-condição:** O recepcionista estar conectado ao sistema.

**Pós-condição:** A consulta agendada é registrada no sistema.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O recepcionista dá ao sistema informações pertinentes à consulta:
  - a. CPF do paciente
  - b. O tipo de procedimento
2. O sistema recupera os dentistas capazes de realizar o tipo de procedimento, bem como os seus horários disponíveis.
3. O sistema retorna os dentistas com os seus horários para o recepcionista.

4. O recepcionista informa ao sistema:
  - a. O horário pretendido
  - b. O dentista
5. O sistema registra uma nova consulta para o paciente.

- Finalizar consulta.

Esse caso de uso consiste na finalização de uma consulta por parte do dentista.

**Pré-condição:** O dentista deve estar logado no sistema

**Pós-condição:** A consulta será marcada como *concluída* no sistema.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O dentista informa ao sistema:
  - a. A consulta que ele deseja concluir
  - b. Observações sobre a consulta
2. O sistema atualiza as observações da consulta
3. O sistema atualiza o status da consulta para “concluída”

# Diagrama de casos de uso

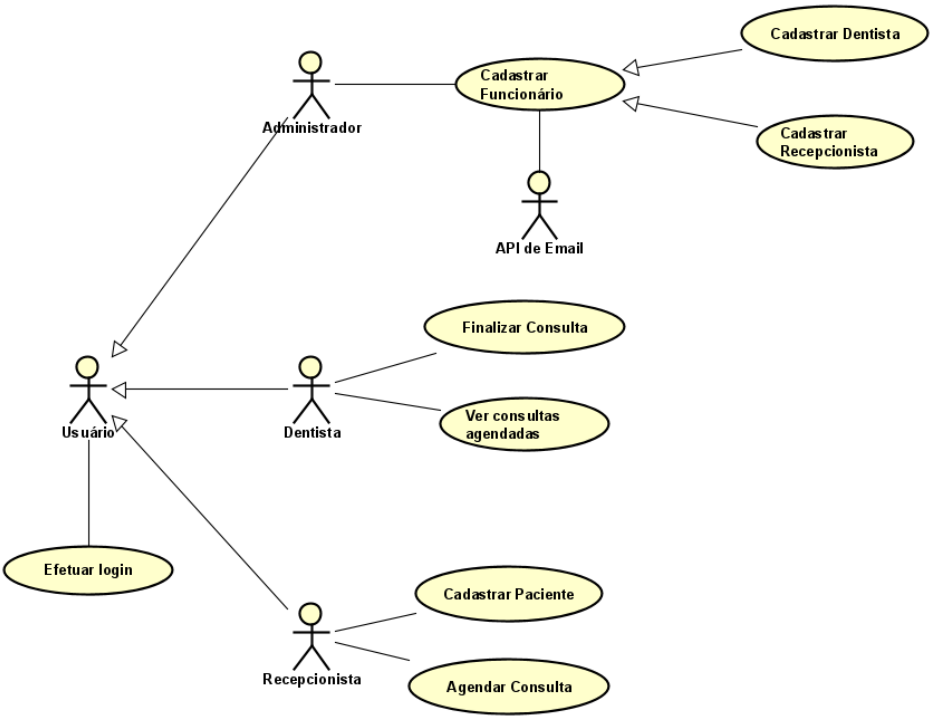


Diagrama de casos de uso