

# **Projeto Barber-Shop**

## **Equipe do projeto**

Julio Amaro  
Pedro Geraix Greca  
Samuel Monteiro

## Objetivo da aplicação

O objetivo da aplicação é ser um site que permita o gerenciamento de uma agenda para um salão de barbearia. Sendo possível agendar um cliente para um dia e horário disponível e com o profissional de sua escolha, visualizar todos os agendamentos de um dia da semana podendo filtrar por profissional.

## Glossário

**Agendamento (cliente):** o cliente realizará um auto-agendamento escolhendo um dia, profissional que irá atendê-lo, horário e procedimento que será realizado.

**Agenda (profissional):** O profissional terá a visualização de todos os clientes agendados para um dia da semana, sendo possível alternar entre os dias e o profissional.

**Status:** Situação do agendamento, exemplo: em andamento, finalizado, ou cancelado;

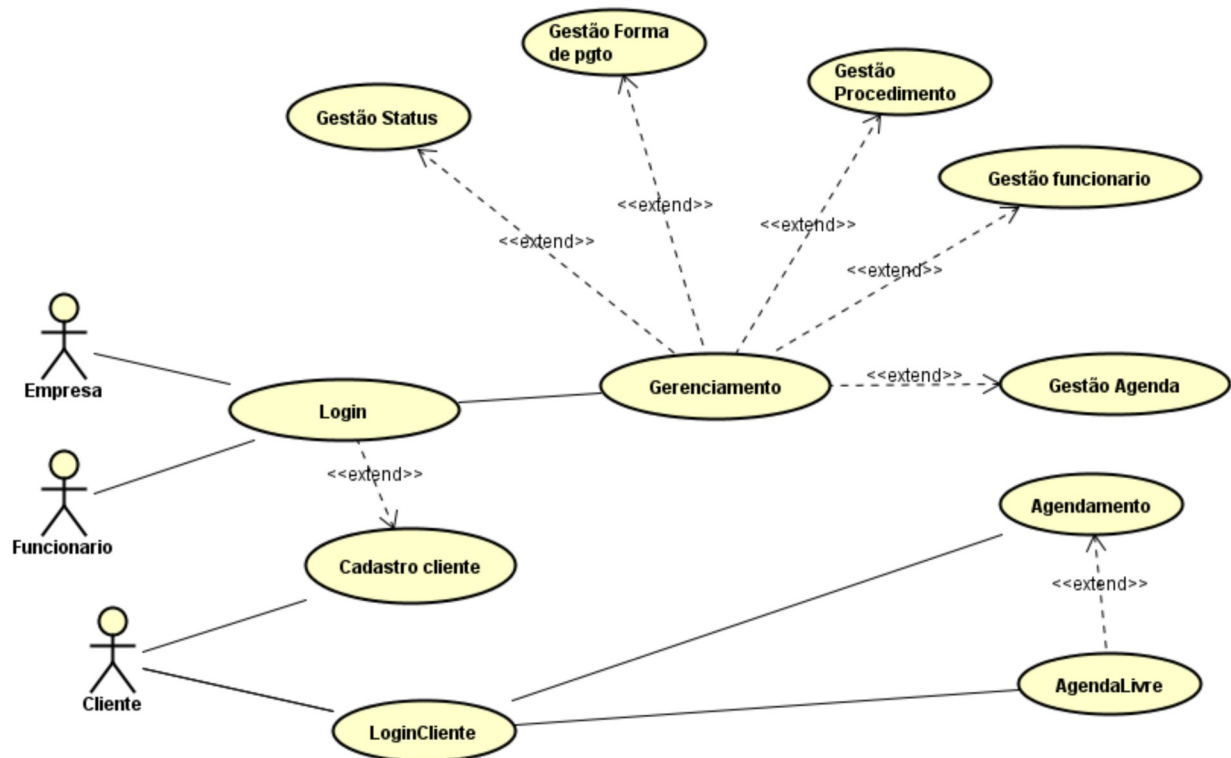
**Procedimento:** Quais procedimentos serão realizados, exemplo: corte de cabelo e barba;

**Forma de pagamento:** será dada a opção de informar a forma de pagar, porém o pagamento não será feito direto pelo site;

**Cadastro/Login Cliente:** Para acessar o sistema será necessário realizar um cadastro fornecendo informações básicas como, nome, sobrenome, CPF, e-mail, telefone e data de nascimento. O login será realizado com o CPF e **data de nascimento(REVER)**.

**Cadastro/Login Funcionário:** Para ter acesso a sua agenda também será necessário realizar um cadastro também passando nome, sobrenome, CPF, e-mail, telefone mais uma senha de acesso, pois o seu login utilizará.

# Diagrama de caso de uso



## Especificações do diagrama de caso de uso

NOME	UC-01 Login_Funcionario
DESCRIÇÃO	Ação que visa autenticar o ator para acesso ao sistema através do CNPJ ou CPF e senha.
ATORES	Empresa e Funcionário
PRE CONDICOES	Atores estarem cadastrados.
POS CONDICOES	Ator tem acesso as funcionalidades do sistema
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela com que permita a digitacao do login e senha
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Verificar se a senha esta correta, Impedir acesso de usuários inativos
FLUXO BASICO	Ator informa dados de autenticação ao sistema que valida e permite acesso salvando log de quem e quando logou
FLUXO ALTERNATIVO	Caso algum campo esteja incorreto exibir mensagem de erro

NOME	UC-02 Cadastro_Status
DESCRIÇÃO	Ação que irá cadastrar um novo Status
ATORES	Empresa e Funcionário
PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Um novo Status é criado
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela com que permita a descrição do status
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Não permite caracteres especiais nem espaços em branco
FLUXO BASICO	Descrever o novo status
FLUXO ALTERNATIVO	Exibe uma mensagem de erro e pede para tentar novamente

NOME	UC-03 Cadastro_FormadePagamento
DESCRIÇÃO	Ação que irá cadastrar um novo Status
ATORES	Empresa e Funcionário
PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Uma nova forma de pagamento é criada
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela com que permita a adição da forma de pagamento
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Não permite espaços em branco
FLUXO BASICO	Adicione nova forma de pagamento
FLUXO ALTERNATIVO	Exibe uma mensagem de erro e pede para tentar novamente

NOME	UC-04 Cadastro_Procedimento
DESCRIÇÃO	Ação que irá cadastrar um novo Procedimento
ATORES	Empresa e Funcionário
PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Um novo Procedimento é criado
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela com que permita preenchimento dos campos
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Não permite caracteres especiais nem espaços em branco
FLUXO BASICO	Preencher todos os dados obrigatórios
FLUXO ALTERNATIVO	Exibe uma mensagem de erro e pede para preencher ou corrigir o campo que está com erro

NOME	UC-05 Cadastro_Funcionario
DESCRIÇÃO	Ação que irá cadastrar um funcionário
ATORES	Empresa e Funcionário

PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Um novo funcionário ser cadastrado
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela com que permita o cadastro de um novo funcionário
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Não permite campo em branco
FLUXO BASICO	Preencher todos os campos
FLUXO ALTERNATIVO	Exibe uma mensagem de erro e pede para preencher ou corrigir o campo que esta com erro

NOME	UC-06 Agenda
DESCRIÇÃO	Permite que o ator veja as agendas dos funcionários
ATORES	Funcionário e Empresa
PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Visualizar, alterar, incluir e excluir agendamentos das agendas
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela que mostra quem é o funcionário e seus agendamentos permitindo clicar em um deles para poder realizar as ações
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Não permitir inclusão de agendamentos sem todos os dados necessários preenchidos
FLUXO BASICO	Dá acesso a toda a agenda do funcionário separada por dia
FLUXO ALTERNATIVO	Não permitir 2 agendamentos no mesmo horário.

NOME	UC-07 Agendamento
DESCRIÇÃO	Ação que irá criar agendamentos
ATORES	Funcionário, Empresa Cliente
PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Visualizar, alterar, incluir e excluir agendamentos para Empresa e Funcionário, e para cliente somente incluir
REQUISITOS FUNCIONAIS	Para o cliente o mesmo pode escolher um horário, procedimento e forma de pagamento, para Funcionário e Empresa escolhe o Cliente.
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Só permite que o cliente escolha a si mesmo para agendamento.
FLUXO BASICO	Se escolhe uma agenda um funcionário, escolhe o horario livre e preenche as informações necessárias
FLUXO ALTERNATIVO	Se escolhe um funcionario e uma data caso não tenha horário disponível o cliente deve escolher outro funcionário ou data

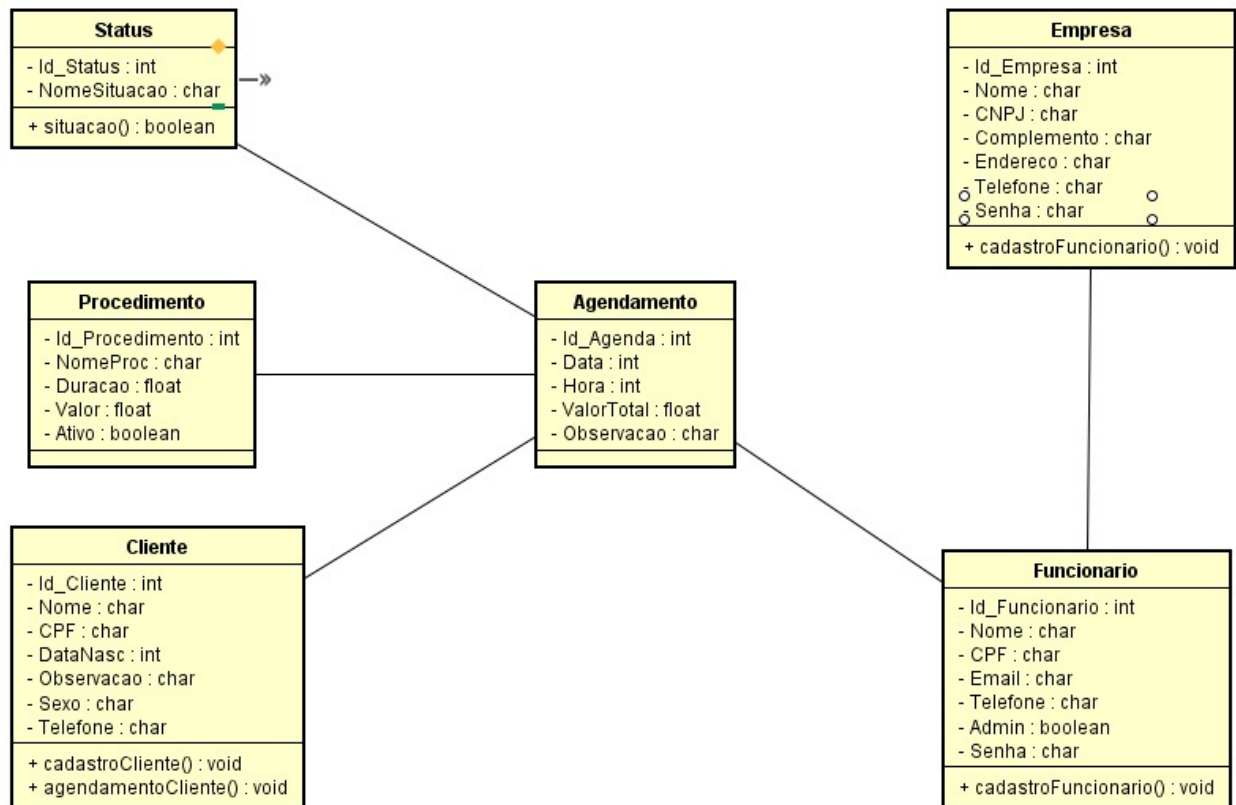
NOME	UC-8 Cadastro cliente
------	-----------------------

DESCRIÇÃO	Ação que irá cadastrar um cliente
ATORES	Empresa, Funcionário e Cliente
PRE CONDICOES	Possuir CPF não cadastrado
POS CONDICOES	Um novo cliente ser cadastrado
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela com que permita o cadastro de um novo cliente
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Não permite campo em branco
FLUXO BASICO	Preencher todos os campos
FLUXO ALTERNATIVO	Exibe uma mensagem de erro e pede para preencher ou corrigir o campo que esta com erro

NOME	UC9-Login cliente
DESCRIÇÃO	Ação que visa autenticar o ator para acesso ao sistema através do cpf e data.
ATORES	Cliente
PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Ator tem acesso as funcionalidades do sistema
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela com que permita a digitacao do login e senha
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Verificar se a senha esta correta, Impedir acesso de usuários inativos
FLUXO BASICO	Ator informa dados de autenticação ao sistema que valida e permite acesso salvando log de quem e quando logou
FLUXO ALTERNATIVO	Caso algum campo esteja incorreto exibir mensagem de erro

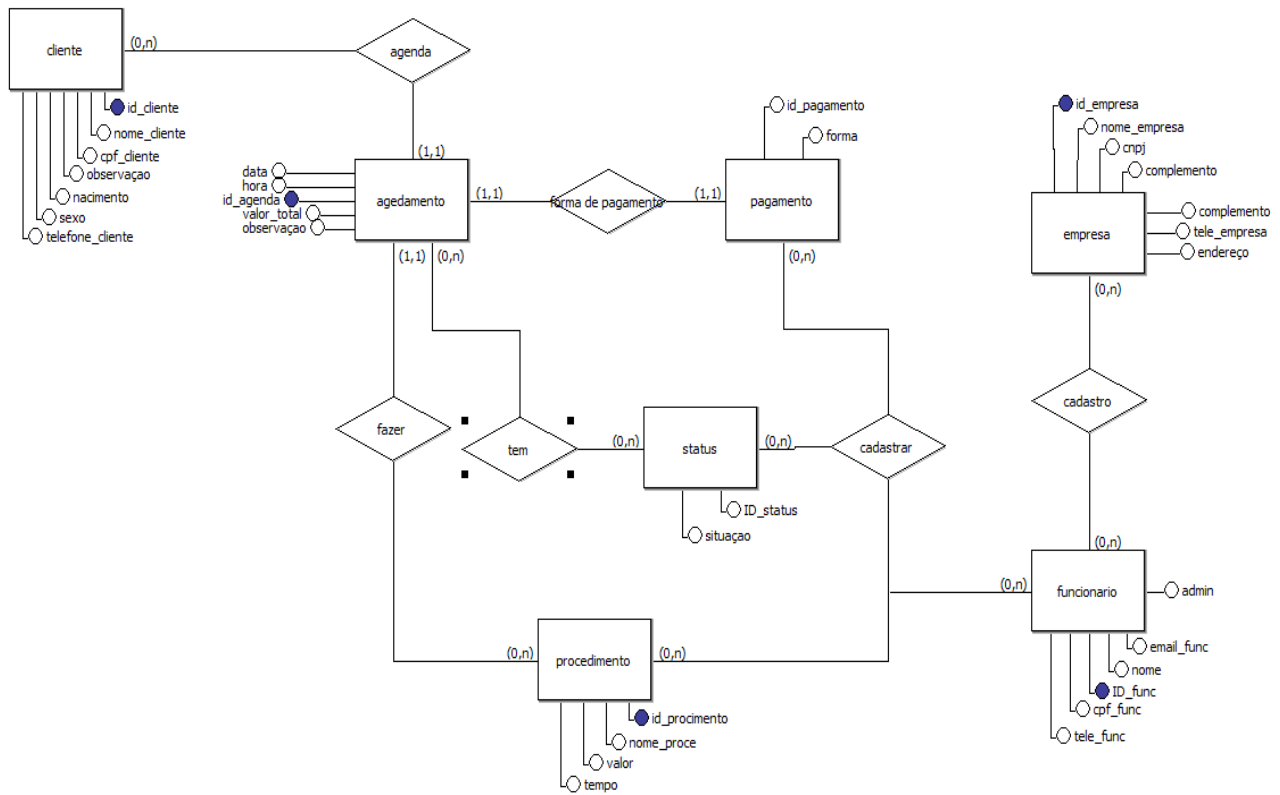
NOME	UC-10 Agenda livre
DESCRIÇÃO	Ação que resume a Agenda somete com horários livres
ATORES	Cliente
PRE CONDICOES	Ator com permissão estar logado
POS CONDICOES	Da acesso aos horários livres do funcionário escolhido
REQUISITOS FUNCIONAIS	Tela onde o Ator escolhe o Funcionário e o dia para ver os horários livres
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	Não permitir agendamento em horário ocupado
FLUXO BASICO	Usuário escolhe o profissional o dia e o horário preenche os dados necessários como procedimento e forma de pagamento
FLUXO ALTERNATIVO	Apresenta mensagem de erro caso falte o preenchimento de algo ou o horário já esteja ocupado.

**Diagrama classes**

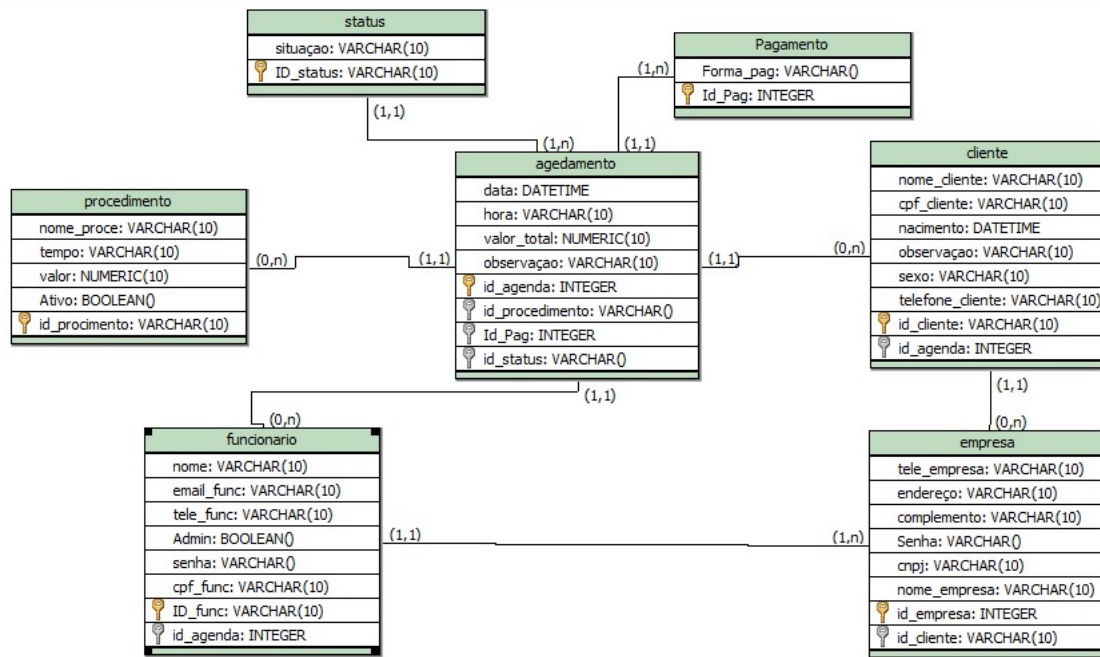




# Modelo entidade e relacionamento



# Diagrama logico



# Scripts SQL

## -Status:

```
SELECT "BarberShop_status"."status_id", "BarberShop_status"."name",  
"BarberShop_status"."active" FROM "BarberShop_status"
```

## -Procedimento:

```
SELECT "BarberShop_procedure"."procedure_id", "BarberShop_procedure"."name",  
"BarberShop_procedure"."active", "BarberShop_procedure"."time",  
"BarberShop_procedure"."price" FROM "BarberShop_procedure"
```

## -Pagamento:

```
SELECT "BarberShop_payment"."payment_id", "BarberShop_payment"."name",  
"BarberShop_payment"."active", "BarberShop_payment"."discount",  
"BarberShop_payment"."tax" FROM "BarberShop_payment"
```

## -Empresa:

```
SELECT "BarberShop_company"."company_id", "BarberShop_company"."name",  
"BarberShop_company"."doc", "BarberShop_company"."zipcode",  
"BarberShop_company"."adress", "BarberShop_company"."number",  
"BarberShop_company"."complement", "BarberShop_company"."district",  
"BarberShop_company"."city", "BarberShop_company"."state",  
"BarberShop_company"."phone", "BarberShop_company"."cellphone",  
"BarberShop_company"."active" FROM "BarberShop_company"
```

## -Funcionario:

```
SELECT "BarberShop_employee"."employee_id",  
"BarberShop_employee"."company_fk_id", "BarberShop_employee"."name",  
"BarberShop_employee"."email", "BarberShop_employee"."password",  
"BarberShop_employee"."doc", "BarberShop_employee"."phone",  
"BarberShop_employee"."cellphone", "BarberShop_employee"."active",  
"BarberShop_employee"."obs" FROM "BarberShop_employee"
```

## -Cliente:

```
SELECT "BarberShop_client"."client_id", "BarberShop_client"."company_fk_id",  
"BarberShop_client"."name", "BarberShop_client"."email", "BarberShop_client"."birthday",  
"BarberShop_client"."dateJoined", "BarberShop_client"."doc",  
"BarberShop_client"."phone", "BarberShop_client"."cellphone",  
"BarberShop_client"."zipcode", "BarberShop_client"."adress",  
"BarberShop_client"."number", "BarberShop_client"."complement",  
"BarberShop_client"."district", "BarberShop_client"."city", "BarberShop_client"."state",  
"BarberShop_client"."active", "BarberShop_client"."obs" FROM "BarberShop_client"
```

## Links:

<https://github.com/SamuelMonteiroCesu/Projeto-BarberShop/blob/F02api/BarberShop/models.py>

<https://github.com/SamuelMonteiroCesu/Projeto-BarberShop/blob/F02api/BarberShop/views.py>

# Entidades do domínio da aplicação

**Empresa:** a entidade empresa terá todos os acessos e funções da entidade funcionário e também terá a função para cadastros de funcionários sendo sua função principal ser de um admin.

- ID\_empresa
- Nome\_empresa
- cnpj
- Complemento
- Endereço
- Tele\_empresa
- ID\_empresa

**Funcionário:** a entidade funcionário terá acesso a cadastro de procedimento, forma de pagamento, status ele também terá acesso a agenda permitindo visualizar todos os clientes agendados e também poderá alterá-los

- ID\_funcionario
- Nome
- CPF
- Email
- Telefone
- Admin
- Senha

**Cliente:** o cliente terá acesso a fazer o cadastro, ele terá acesso a agenda aonde ele poderá fazer o agendamento selecionando o dia e o que será feito ele também poderá alterar o agendamento e o que será feito até uma certa data

- ID\_cliente
- Nome
- CPF
- Data\_nasc
- Sexo
- Observação
- telefone

**Agendamento:** nela serão apresentadas os horários livres e ocupados, o cliente só terá visão sobre o horário enquanto o funcionário terá o horário, o que foi marcado.

- Data

- Hora
- Valor\_total
- Observação
- ID\_agenda

**Pagamento:** sua função será de mostrado o preço total e perguntar para o cliente escolher a forma de pagamento **não será possível pagar pelo app.**

- Forma\_\_padamento
- ID\_pagamento

**Procedimento:** o funcionário ira cadastrá-lo o que será feito, tempo e preço ele servira como uma pequena descrição do que será feito no dia marcado.

- Nome\_procedimento
- Tempo
- Valor
- Ativo
- ID\_procedimento

**Status:** a entidade status ira dizer a situação do procedimento exemplo agendado, em andamento, finalizado

- Situação
- ID\_status

## TESTE DE CASO DE USO

### Login Funcionário

#### **Pré-Condições:**

- Ser cadastrado no sistema;

#### **Ações do passo:**

- ❖ Acessar o site;
- ❖ Inserir CPF;
- ❖ Inserir senha;
- ❖ Clicar em Entrar;

#### **Resultado esperado (Válido):**

- O sistema permite acesso exibindo a tela principal;

**Resultado esperado (Inválido):**

- O sistema exibe uma mensagem de erro e mantém na tela de login;

**Cadastro Funcionario****Pré-Condições:**

- Ter perfil administrador ou empresa;

**Ações do passo:**

- ❖ Acessar a aba cadastro > cadastro de funcionário;
- ❖ Preencher todos os campos;
  - CPF;
  - Nome;
  - E-mail;
  - Telefone;
  - Administrador;
- ❖ Clicar em cadastrar;

**Resultado esperado (Válido):**

- Todos os campos limpar;
- Exibir uma mensagem de sucesso ao cadastrar;
- Verificar no banco o cadastro;

**Resultado esperado (Inválido):**

- Manter os campos que foram preenchidos;
- Os campos preenchidos de forma incorreta ou vazios criam um contorno vermelho;
- Exibir uma mensagem de erro e pede para verificar os campos contornados;

**Login Cliente****Pré-Condições:**

- Ser cadastrado no sistema;

**Ações do passo:**

- ❖ Acessar o site;
- ❖ Inserir CPF;
- ❖ Inserir data de nascimento;
- ❖ Clicar em Entrar;

**Resultado esperado (Válido):**

- O sistema permite acesso exibindo a tela principal;

**Resultado esperado (Inválido):**

- O sistema exibe uma mensagem de erro e mantém na tela de login;

**Cadastro Cliente**

**Pré-Condições:**

- Ter um CPF válido;
- Ter um E-mail válido;

**Ações do passo:**

- ❖ Acessar o site;
- ❖ Clicar em cadastrar-se
- ❖ Preencher todos os campos;
  - CPF;
  - Nome;
  - E-mail;
  - Telefone;
  - Administrador;
- ❖ Clicar em cadastrar-se;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir uma mensagem de sucesso ao cadastrar-se;
- Voltar para tela de login;

**Resultado esperado (Inválido):**

- Manter os campos que foram preenchidos;
- Os campos preenchidos de forma incorreta ou vazios criam um contorno vermelho;

- Exibir uma mensagem de erro e pede para verificar os campos contornados;

### **Cadastro Cliente (Feito por um funcionário)**

#### **Pré-Condições:**

- Ter perfil administrador;

#### **Ações do passo:**

- ❖ Acessar a aba cadastro > cadastro de cliente;
- ❖ Preencher todos os campos;
  - CPF;
  - Nome;
  - E-mail;
  - Telefone;
  - Administrador;
- ❖ Clicar em cadastrar;

#### **Resultado esperado (Válido):**

- Exibir uma mensagem de sucesso ao cadastrar;
- Verificar no banco o cadastro;

#### **Resultado esperado (Inválido):**

- Manter os campos que foram preenchidos;
- Os campos preenchidos de forma incorreta ou vazios criam um contorno vermelho;
- Exibir uma mensagem de erro e pede para verificar os campos contornados;

### **Agenda Livre**

#### **Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;

#### **Ações do passo:**



- ❖ Acessar o calendário;
- ❖ Escolher um dia da semana;
- ❖ Escolher um profissional;
- ❖ Escolher um horário disponível;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir uma mensagem de sucesso em popup;
- Voltar para tela inicial;
- Gerar o novo horário na agenda do cliente;
- Gerar o novo horário na agenda do profissional escolhido;

**Resultado esperado (Inválido):**

- Exibir uma mensagem de erro em popup pedindo pra tentar novamente;
- Manter na tela atual;

**Agendamento**

**Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;

**Ações do passo:**

- ❖ Logar no sistema;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir o calendário para novos atendimentos;
- Exibir atendimentos anteriores;
- Exibir próximo agendamento caso tenha;

**Resultado esperado (Inválido):**

- O login não deve ser executado;

**Gerenciamento Profissional Admin**

**Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;
- Possuir perfil Administrador;

**Ações do passo:**

- ❖ Logar no sistema;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir o calendário com todos os agendamento da semana;
- Exibir a opção de gerenciar Status de agendamento;
- Exibir a opção de gerenciar Formas de pagamento;
- Exibir a opção de gerenciar procedimentos;
- Exibir a opção de gerenciar funcionários;

**Resultado esperado (Inválido):**

- O login não deve ser executado;

**Gerenciamento Profissional**

**Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;

**Ações do passo:**

- ❖ Logar no sistema;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir o calendário com todos os agendamento da semana;

**Resultado esperado (Inválido):**

- O login não deve ser executado;

**Gestão Status**

**Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;
- Possuir perfil Administrador;

**Ações do passo:**

- ❖ Logar no sistema;
- ❖ Acessar a aba de gestão de status;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir os status existente com a opção de editar e excluir;
- Exibir a opção de criar um novo status;

**Resultado esperado (Inválido):**

- Exibir uma mensagem de erro pedindo para tentar novamente;

**Gestão de forma de pagamento****Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;
- Possuir perfil Administrador;

**Ações do passo:**

- ❖ Logar no sistema;
- ❖ Acessar a aba de gestão de forma de pagamento;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir as forma de pagamento existente com a opção de editar e excluir;
- Exibir a opção de criar uma nova forma de pagamento;

**Resultado esperado (Inválido):**

- Exibir uma mensagem de erro pedindo para tentar novamente;

**Gestão de procedimento****Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;
- Possuir perfil Administrador;

**Ações do passo:**

- ❖ Logar no sistema;
- ❖ Acessar a aba de gestão de procedimento;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir os procedimentos existente com a opção de editar e excluir;
- Exibir a opção de criar uma novo procedimento;

**Resultado esperado (Inválido):**

- Exibir uma mensagem de erro pedindo para tentar novamente;

**Gestão de funcionário**

**Pré-Condições:**

- Estar logado no sistema;
- Possuir perfil Administrador;

**Ações do passo:**

- ❖ Logar no sistema;
- ❖ Acessar a aba de gestão de funcionário;

**Resultado esperado (Válido):**

- Exibir as forma de pagamento existente com a opção de editar e excluir;
- Exibir a opção de criar uma novo procedimento;

**Resultado esperado (Inválido):**

- Exibir uma mensagem de erro pedindo para tentar novamente;

*documentacao api*

*<https://documenter.getpostman.com/view/12985163/TVRhbpHh>*