

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

LUCCAS KAYURE CRISANTO

TRABALHO FINAL: MODELAGEM DE SOFTWARE

CURITIBA

2023

TEMA DE TRABALHO

O sistema que será desenvolvido fará o controle de agendamentos e horários disponíveis de uma barbearia, tendo 3 tipos de usuário: Admin, barbeiro e cliente.

O Admin é responsável por fazer inserção, edição, e remoção dos Barbeiros no sistema:

O Barbeiro poderá agendar horários para seus clientes, ver agendamentos do dia, ver lista de clientes, ver dashboard com relatórios, controlar estoque, ver horários disponíveis.

O Cliente poderá ver horários disponíveis e fazer um agendamento, o cliente também poderá alterar o seu horário agendado.

HU001 - HISTÓRIAS DE USUÁRIO: AGENDAMENTO CLIENTE (VERDE, AMARELO E VERMELHO)

Sendo um cliente eu quero ver a lista de horários disponíveis para agendamento de um barbeiro específico para poder marcar um horário..

The image shows a modal window titled "Escolha um horário" (Choose a time slot) with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Cliente:** A text input field with the placeholder text "Digite seu nome ou do cliente desejado".
- Serviço:** A dropdown menu with the placeholder text "Escolha um serviço" and a downward arrow icon.
- Hora de Inicio:** A text input field containing the value "2023/04/29 16:00:00".
- Hora Final:** A text input field containing the value "2023/04/29 17:00:00".
- Cor:** A color selection field showing a black color bar.
- Observação ou corte desejado:** A large text area for notes, with the placeholder text "Observação ou corte desejado".

At the bottom right of the modal, there are two buttons: a green "Salvar" (Save) button and a red "Excluir" (Delete) button.

Critérios de aceitação:

- 1- Não deve permitir agendar em horários bloqueados na agenda
- 2- Não deve permitir agendar em horários ocupados de outros clientes
- 3- Não deve permitir agendar sem preencher as informações necessárias.

Critérios de aceitação- Detalhamento:

Critério de contexto

Dado que estou autenticado no sistema como cliente

E acessei a agenda

- 1-Não deve permitir agendar em horários bloqueados na agenda

Dado que	O horário desejado já esteja bloqueado
Quando	Eu tentei agendar um horário
Então	O sistema não irá permitir

2-Não deve permitir dois clientes no mesmo horário com o mesmo barbeiro

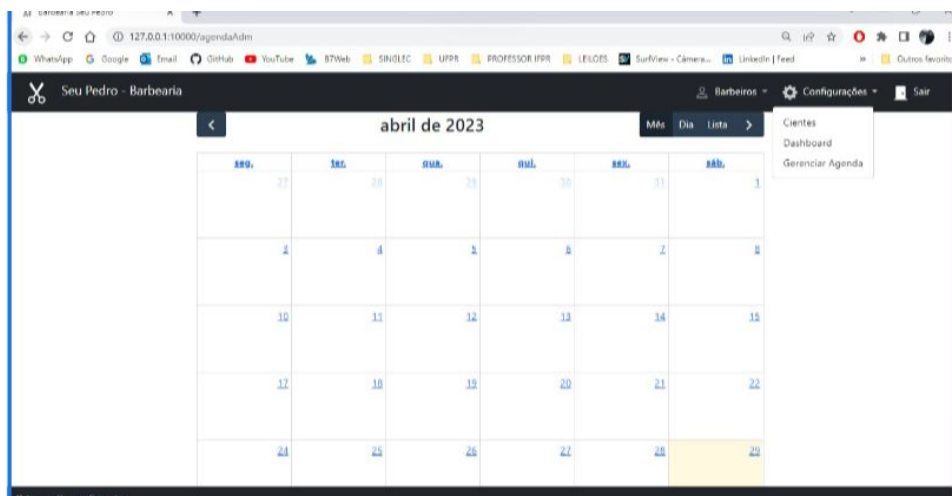
Dado que	O horário desejado já esteja preenchido
Quando	Eu tentei agendar um horário
Então	O sistema não irá permitir

3- Não deve permitir agendar sem preencher as informações necessárias.

Dado que	ao selecionar o horário e não preencher todas as informações necessárias
Quando	Eu for finalizar o agendamento do horário
Então	O sistema não irá informar a falta desses dados

HU002 - HISTÓRIAS DE USUÁRIO: AGENDAMENTO BARBEIRO (VERDE, AMARELO E VERMELHO)

Sendo um barbeiro eu quero ver a lista de horários disponíveis para agendamento para poder marcar um horário em minha agenda.



Critérios de aceitação:

- 1- Não deve permitir agendar em horários bloqueados na agenda
- 2- Não deve permitir agendar em horários ocupados de outros clientes
- 3- Não deve permitir agendar sem preencher as informações necessárias.

Critérios de aceitação- Detalhamento:

Critério de contexto

Dado que estou autenticado no sistema como barbeiro

E acessei a agenda

1-Não deve permitir agendar em horários bloqueados na agenda

Dado que	O horário desejado já esteja bloqueado
Quando	Eu tentei agendar um horário
Então	O sistema não irá permitir

2-Não deve permitir dois clientes no mesmo horário com o mesmo barbeiro

Dado que	O horário desejado já esteja preenchido
Quando	Eu tentei agendar um horário
Então	O sistema não irá permitir

3- Não deve permitir agendar sem preencher as informações necessárias.

Dado que	ao selecionar o horário e não preencher todas as informações necessárias
----------	--

Quando	Eu for finalizar o agendamento do horário
Então	O sistema não irá informar a falta desses dados

Critérios de aceitação- Dados para testes:

1-Não deve permitir agendar em horários bloqueados na agenda

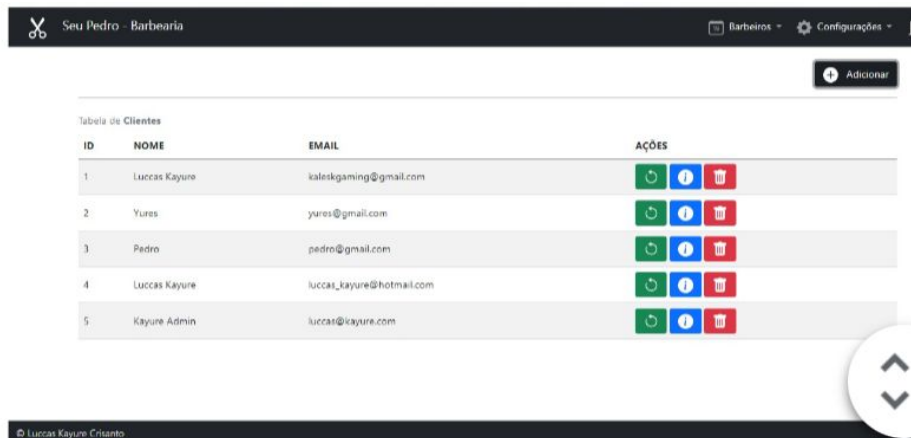
Dado que	O horário que foi tentando agendar esteja entre 20:00 e 09:00
Quando	Eu tentei agendar um horário
Então	O sistema não irá permitir

3- Não deve permitir agendar sem preencher as informações necessárias.

Dado que	ao selecionar o horário e não preencher todas as informações necessárias, cujo elas são: Nome do cliente, hora de início e fim e serviço desejado
Quando	Eu for finalizar o agendamento do horário
Então	O sistema não irá informar a falta desses dados

HU003 - HISTÓRIAS DE USUÁRIO: CONTROLE DE SERVIÇOS (VERDE E AMARELO)

Sendo um barbeiro eu quero ver a lista de serviços disponíveis, adicionar, editar e excluir serviços para que os clientes possam escolher um serviço



Critérios de aceitação:

- 1- Não deve permitir adicionar serviços sem preço
- 2- Não deve permitir adicionar serviços sem tempo de duração
- 3- Não deve permitir adicionar serviços sem descrição

Critérios de aceitação- Detalhamento:

Critério de contexto

Dado que estou autenticado no sistema como barbeiro

E acesse a aba serviços

- 1- Não deve permitir adicionar serviços sem preço

Dado que	Estou adicionando um serviço sem preço
Quando	apertar para concluir a inserção
Então	O sistema irá informar que está sem preço e não deixará salvar.

- 2- Não deve permitir adicionar serviços sem tempo de duração

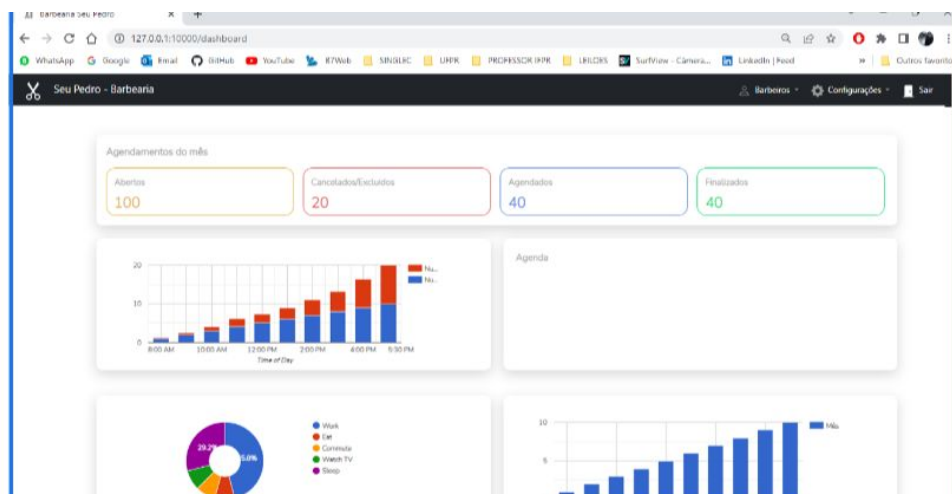
Dado que	Estou adicionando um serviço sem tempo de duração
Quando	apertar para concluir a inserção
Então	O sistema irá informar que está sem preço e não deixará salvar.

3- Não deve permitir adicionar serviços sem descrição

Dado que	Estou adicionando um serviço sem descrição
Quando	apertar para concluir a inserção
Então	O sistema irá informar que está sem preço e não deixará salvar.

HU004 - HISTÓRIAS DE USUÁRIO: VISUALIZAÇÃO DASHBOARD (VERDE E AMARELO)

Sendo um barbeiro, eu quero ter uma visão da dashboard com informações dos atendimentos mensais para que eu possa acompanhar o desempenho do meu salão de barbearia.



Critérios de aceitação:

- 1-Eu devo ser capaz de ver o número total de agendamentos, tanto concluído, agendado em abertos e cancelados feitos no mês atual
- 2- Eu devo ser capaz de ver o valor total recebido pelos agendamentos concluídos no mês atual

Critérios de aceitação- Detalhamento:

Critério de contexto

Dado que estou autenticado no sistema como barbeiro

E acesse a aba dashboard

1-Eu devo ser capaz de ver o número total de agendamentos, tanto concluído, em abertos e cancelados feitos no mês atual

Dado que	Estou autenticado como barbeiro
Quando	vou na aba dashboard
Então	O sistema deve exibir as informações dos atendimentos concluídos, abertos, agendados e cancelados mensais em formato visual como um grafico ou tabela

2- Eu devo ser capaz de ver o valor total recebido pelos agendamentos concluídos no mês atual

Dado que	Estou autenticado como barbeiro
Quando	vou na aba dashboard
Então	O sistema deve exibir o valor total dos atendimentos concluídos no mês

HU005 - HISTÓRIAS DE USUÁRIO: ADMIN (VERDE E AMARELO)

Sendo um administrador, quero ser capaz de adicionar um novo barbeiro ao sistema, para que possa gerenciar a equipe de barbeiros da barbearia.

Critérios de aceitação:

- 1-O administrador deve ter a opção de adicionar um novo barbeiro no sistema
- 2- O Administrador deve ser capaz de editar as informações do barbeiro, como nome, telefone, endereço e etc...
- 3- O administrador deve ser capaz de excluir um barbeiro do sistema
- 4- O administrador deve ver uma lista de barbeiros ativos na barbearia

Critérios de aceitação- Detalhamento:

Critério de contexto

Dado que estou autenticado no sistema como barbeiro

E acesse a aba dashboard

1-Eu devo ser capaz de ver o número total de agendamentos, tanto concluído, em abertos e cancelados feitos no mês atual

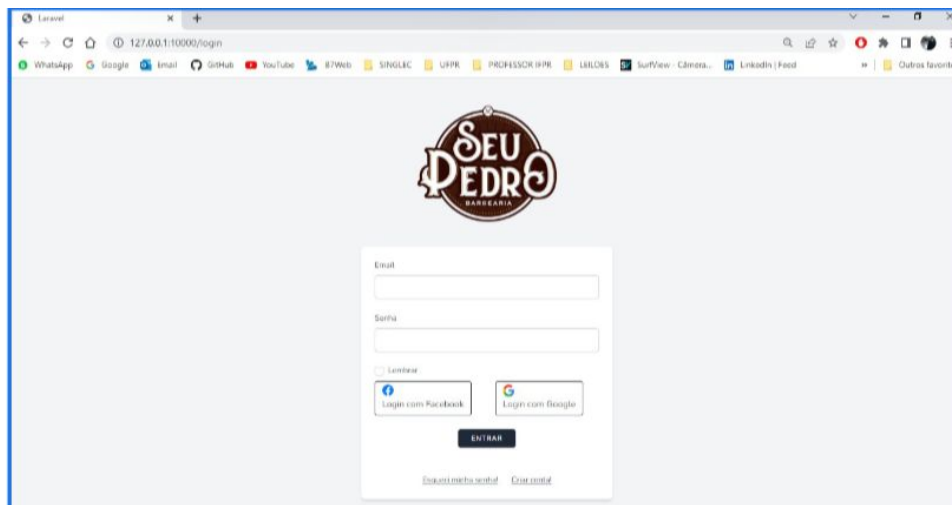
Dado que	Estou autenticado como barbeiro
Quando	vou na aba dashboard
Então	O sistema deve exibir as informações dos atendimentos concluídos, abertos, agendados e cancelados mensais em formato visual como um gráfico ou tabela

2- Eu devo ser capaz de ver o valor total recebido pelos agendamentos concluídos no mês atual

Dado que	Estou autenticado como barbeiro
Quando	vou na aba dashboard
Então	O sistema deve exibir o valor total dos atendimentos concluídos no mês

HU006 - HISTÓRIAS DE USUÁRIO: LOGIN(VERDE E AMARELO)

Como um usuário registrado eu gostaria de inserir meu endereço de e-mail e senha para acessar minha conta.



Critérios de aceitação:

- 1-Quando o usuário acessa o site ele será redirecionado para o login
- 2-O usuário poderá inserir seu e-mail e senha nos campos para efetuar o login
- 3- O usuário poderá fazer login social com sua conta do facebook ou google
- 4- Se os dados correspondem a uma conta válida o usuário será redirecionado para a página principal conforme o seu tipo de usuário(barbeiro, admin ou cliente).
- 5-Se os dados estiverem incorretos o usuário receberá uma mensagem na tela o informando

Critérios de aceitação- Detalhamento:

Critério de contexto

Dado que não estou autenticado no sistema

E acesse qualquer aba do sistema, sou redirecionado para o login para me autenticar

1-Quando o usuário acessa o site ele será redirecionado para o login

Dado que	Não efetuei o login para autenticação
Quando	tentar acessar alguma página do sistema
Então	Serei redirecionado para a tela de login

2-O usuário poderá inserir seu e-mail e senha nos campos para efetuar o login

Dado que	Não estou autenticado
Quando	acessar a página de login
Então	Será solicitado e-mail e senha

3- O usuário poderá fazer login social com sua conta do facebook ou google

Dado que	Não estou autenticado
Quando	acessar a página de login
Então	Poderá ser realizado o login usando as contas do facebook ou google, sem precisar fazer um cadastro

4- Se os dados correspondem a uma conta válida o usuário será redirecionado para a página principal conforme o seu tipo de usuário(barbeiro, admin ou cliente).

Dado que	Os dados correspondem a um conta válida
Quando	apertar em login
Então	Será redirecionado para a tela principal de acordo com o tipo de usuário

5-Se os dados estiverem incorretos o usuário receberá uma mensagem na tela o informando

Dado que	Os dados estão incorretos ou não correspondem a uma conta válida
Quando	Apertar em login
Então	O sistema deve exibir a informação de erro e informar para o cliente que os dados estão incorretos e não fazer nenhum redirecionamento de página

DIAGRAMA DE CASO DE USO (VERMELHO)

Diagrama de caso de uso mais completo do sistema mostrando os três atores com as suas funcionalidades, utilizando o include para algumas funções.

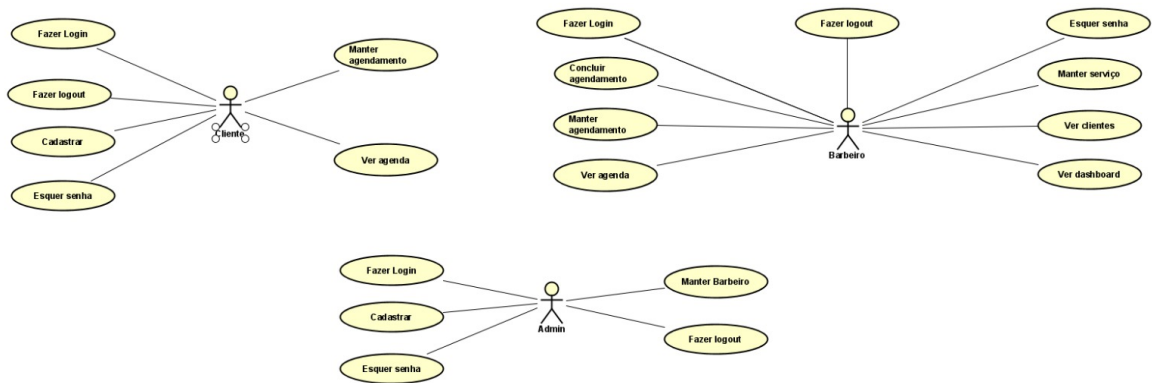


DIAGRAMA DE CLASSES

Diagrama de classe do sistema utilizando o conceito de herança para demonstrar que as classes Cliente, Barber e Admin herdam atributos da classe User.

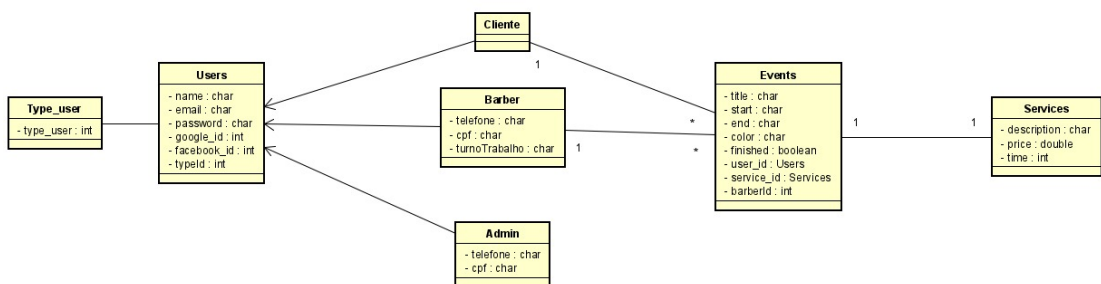


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA - AGENDAMENTO

Diagrama de sequência mostrando o passo a passo para um barbeiro efetuar um agendamento de horário no sistema da barbearia.

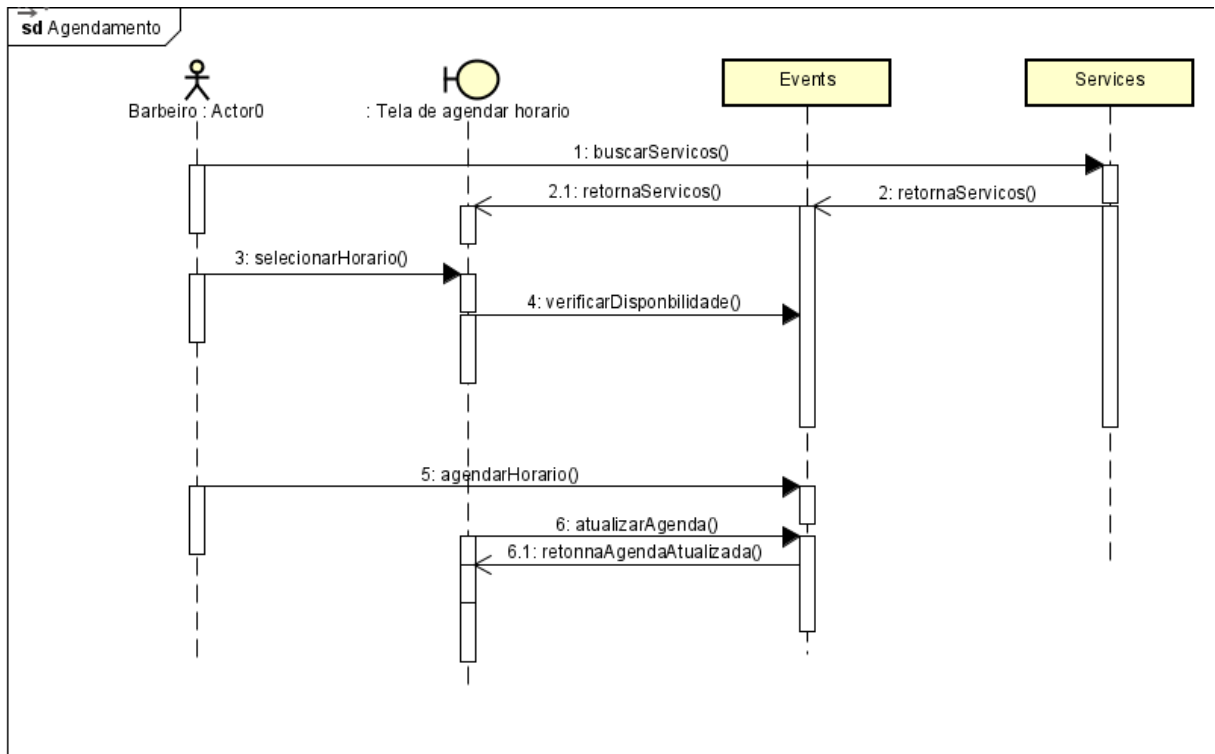


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA - PESQUISAR SERVIÇOS

Diagrama de sequência mostrando o passo a passo para um barbeiro pesquisar um serviço

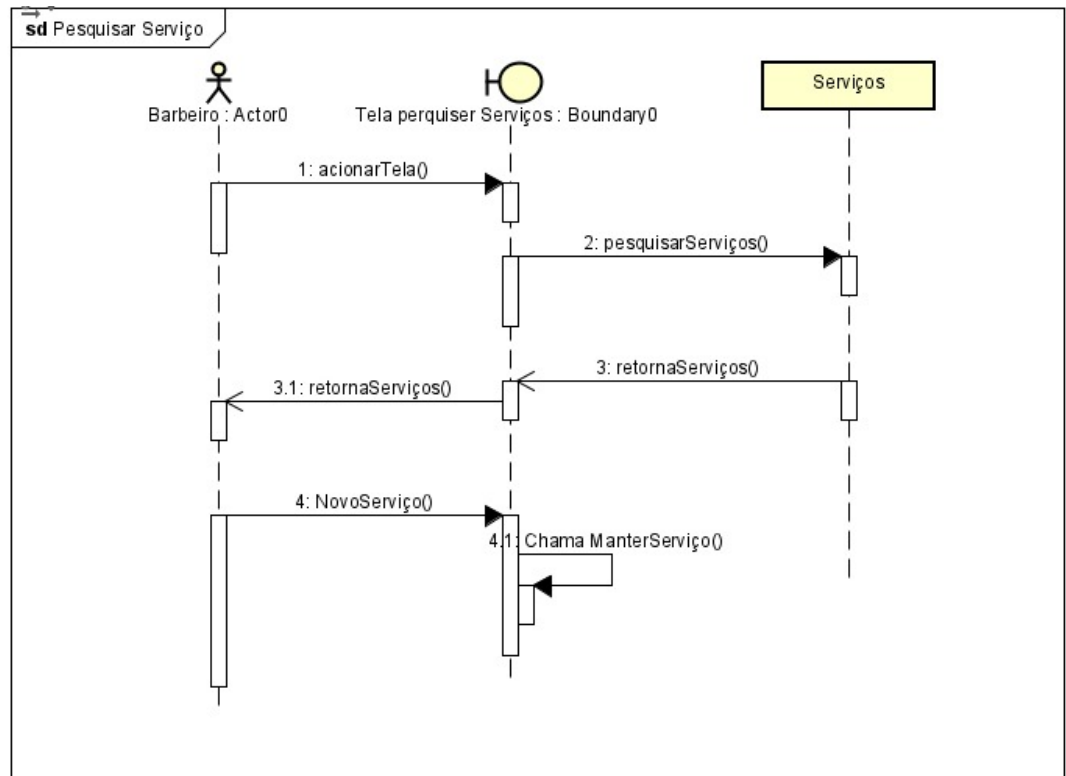


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA - MANTER SERVIÇOS

Diagrama de sequência mostrando o passo a passo para um barbeiro efetuar um CRUD de serviços.

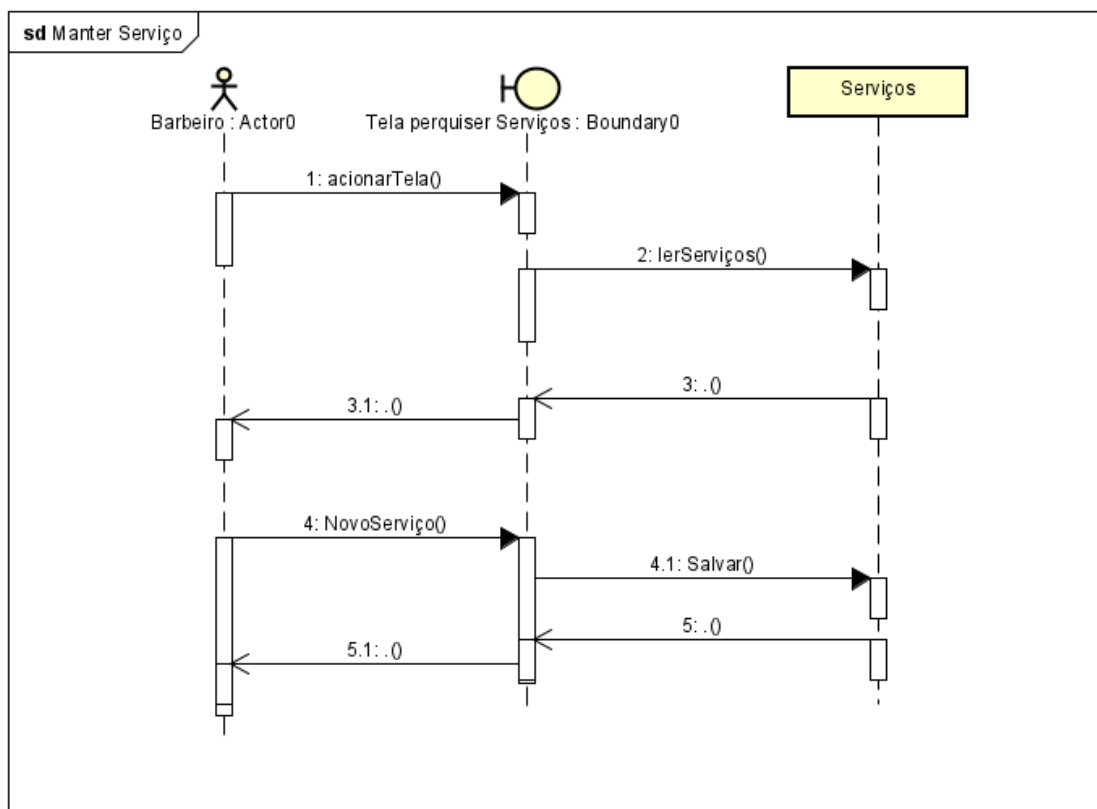


DIAGRAMA DE ESTADO - AGENDAMENTO

Diagrama de estado mostrando os 2 estados de um agendamento, onde o horário pode estar como agendado ou finalizado, informação essa que será usado para a dashboard do barbeiro.

