

Instituto Social Nossa Senhora de Fátima

TK Soluções De Informática



Cabelereiro

São Paulo
2020

INTEGRANTES:

João Victor Mendes de Souza INFO-B Nº15

Kauã Cardoso da Mata Nº18

Matheus Silva de Carvalho Vieira INFO-B Nº23

Pedro Costa de Carvalho INFO-B Nº27

Samuel Dos Santos Silva Fiuza Nº32

Link Trello:

<https://trello.com/invite/b/fEbcgouh/74f4a5ea56699f730abdc03dbdfe7e1f/cabeleireiro>

Link Git:

<https://github.com/JVZer0/Cabelereiro>

ÍNDICE

Módulos	3
Casos de uso	3
Prototipação	9
MER	18
Script Banco de Dados	19

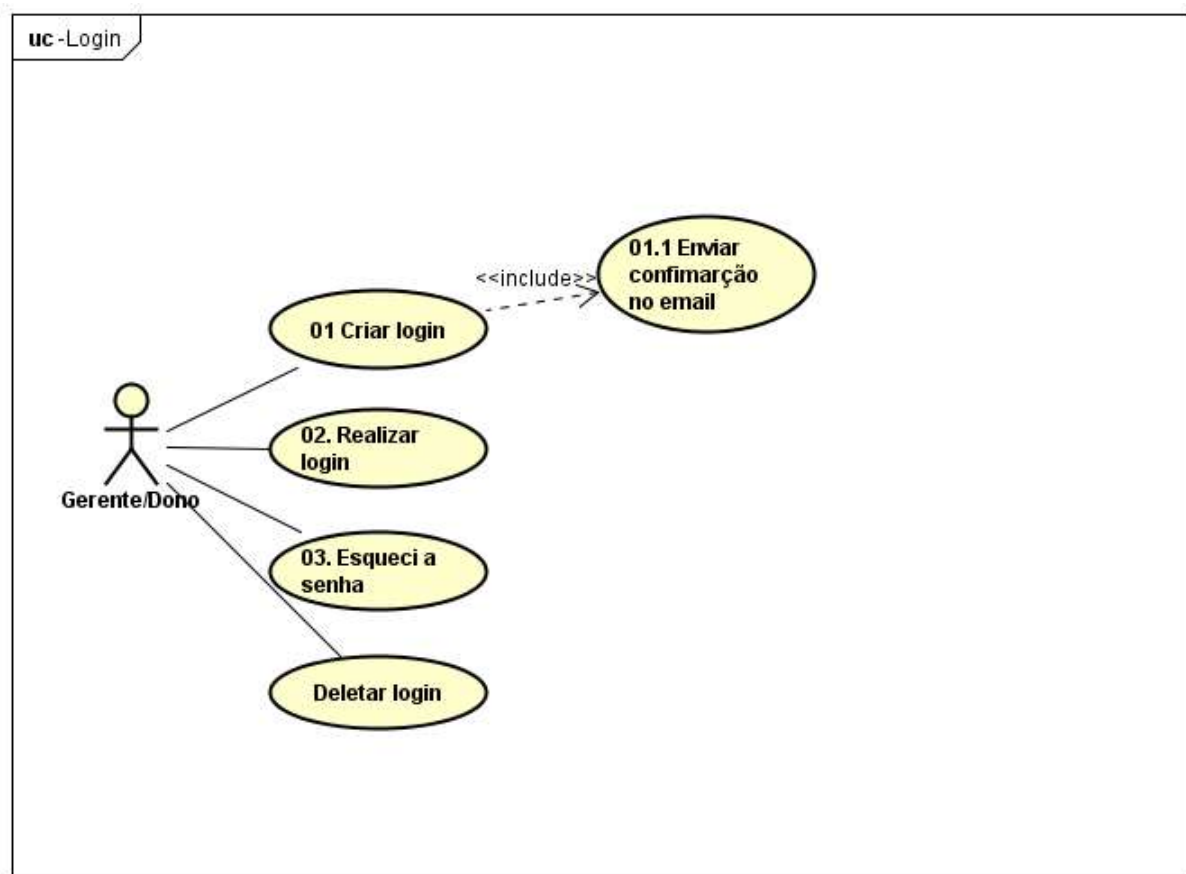
Sistema de Cabelereiro

Módulos:

- Login
- Agendamento de serviços
- Consultar de preços de serviços e produtos
- Cadastro de cabelereiros

Especificação

USE CASE LOGIN



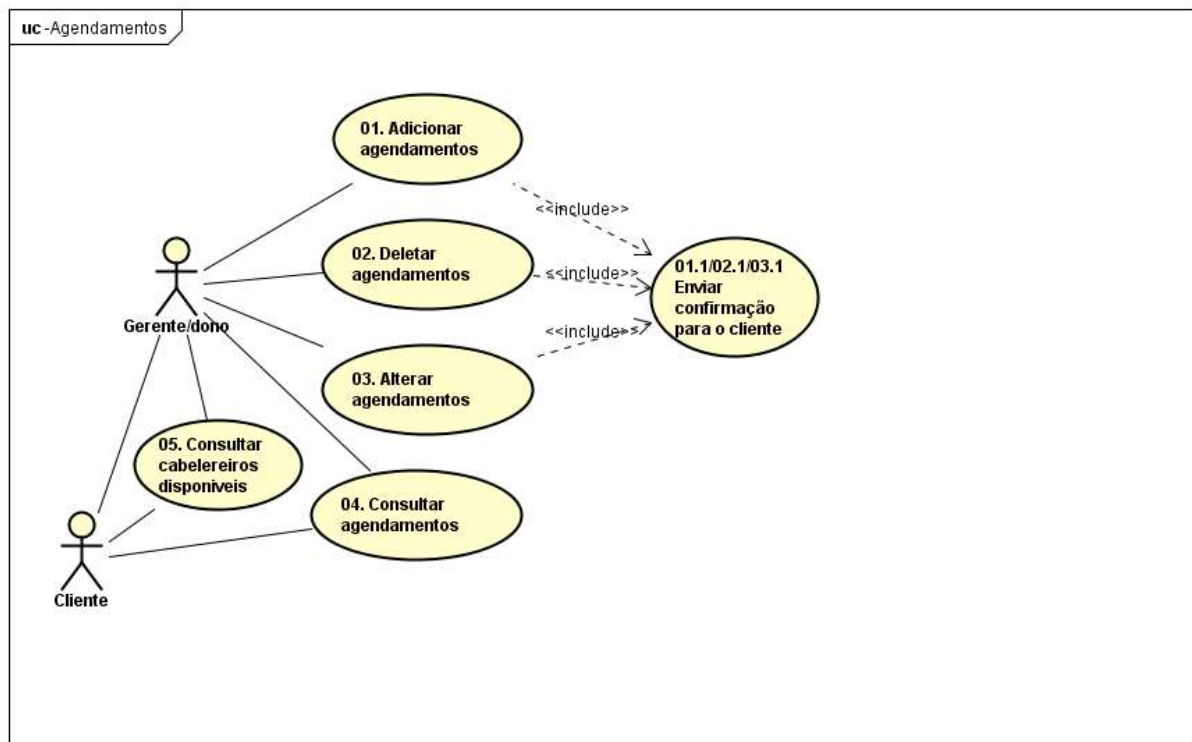
UC-LOGIN.01: O gerente deve conseguir criar um login informando seu nome, e-mail, número de telefone e senha. A senha deve conter pelo menos 8 caracteres. O sistema deve proibir o cadastro de e-mails já cadastrados. O sistema enviará um link confirmando a criação para o e-mail informado. Para criar o login ele deverá informar o código do gerente.

UC-LOGIN.02: O gerente ou pessoa que trabalha na recepção deve conseguir entrar no sistema depois que já tiver feito uma conta no sistema. Para fazer login ele deverá informar o e-mail que ele informou na hora do login e a senha.

UC-LOGIN.03: Caso o gerente ou pessoa que trabalha na recepção esqueça a senha ele poderá recebe-la no e-mail ou SMS. Para isso ele deverá informar o e-mail que ele usou no cadastro e o número de telefone. Ele poderá escolher por qual meio ele recebera a senha.

UC-LOGIN.04: O gerente poderá excluir login. Para deletar um login ele deverá informar o nome da pessoa que ele quer deletar.

USE CASE AGENDAMENTO



UC-AGENDAMENTO.01: O gerente ou pessoa que trabalha na recepção poderá marcar os agendamentos para serviços no salão. Quando for feito um novo agendamento será enviado um SMS para o número do cliente. Para criar um novo agendamento ele deverá informar o nome do cliente, o número de telefone, a data, o horário, o nome do cabelereiro e o tipo de serviço.

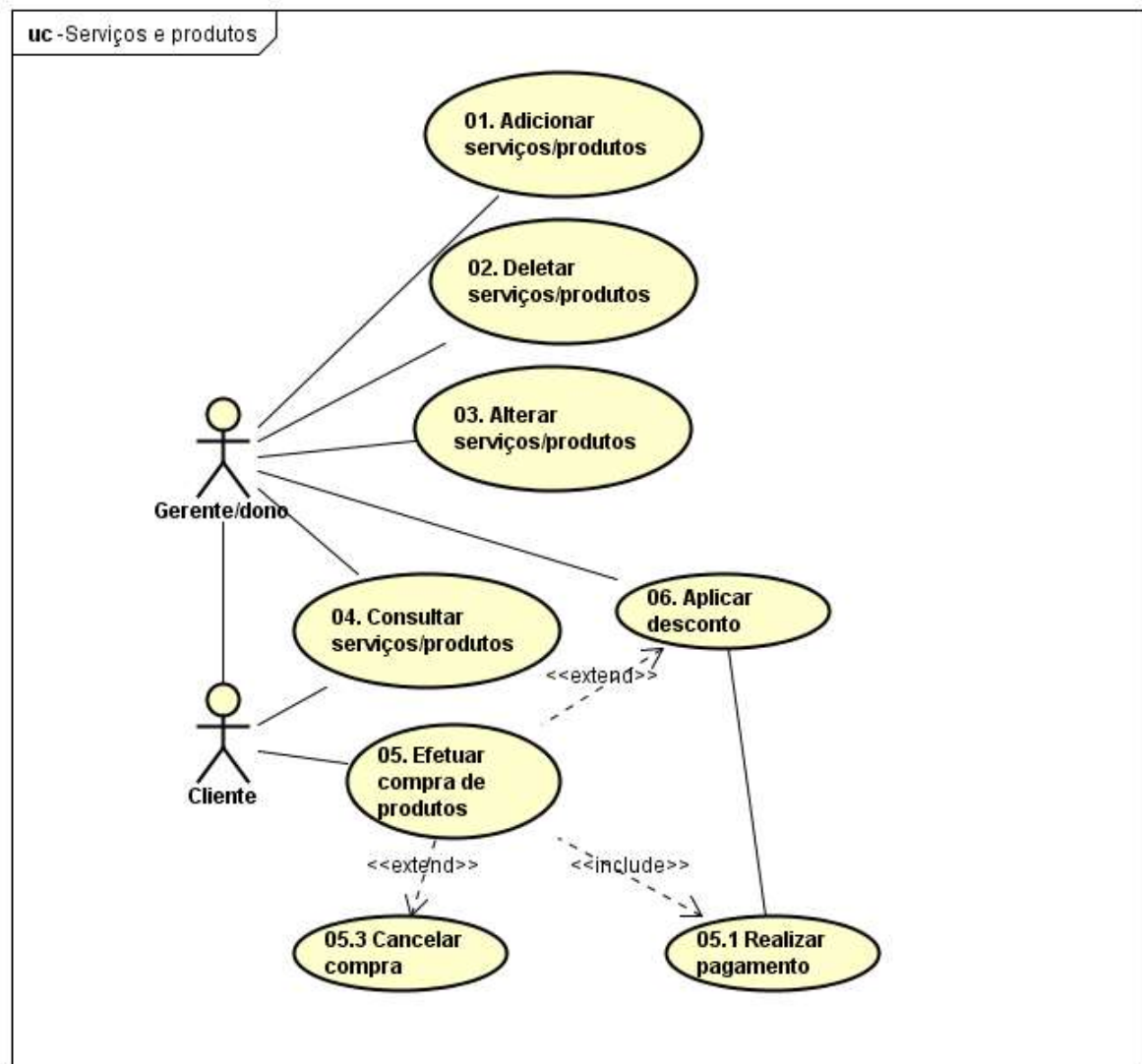
UC-AGENDAMENTO.02: O gerente ou pessoa que trabalha na recepção poderá deletar agendamento já salvos. Para isso ele deverá informar o nome do cliente. Quando for feito a remoção será enviado um SMS para o número do cliente.

UC-AGENDAMENTO.03: O gerente ou pessoa que trabalha na recepção poderá alterar agendamentos salvos. Para isso ele deve colocar a pesquisar o nome da pessoa e clicar em alterar. Ele poderá alterar o horário, o dia, o nome do cliente, o cabelereiro e o tipo de serviço. Quando for feito a alteração será enviado um SMS para o número do cliente.

UC-AGENDAMENTO.04: O gerente, pessoa que trabalha na recepção ou o próprio cliente poderá consultar agendamentos. A pessoa poderá pesquisar os agendamentos pelo nome do cliente.

UC-AGENDAMENTO.05: O gerente, pessoa que trabalha na recepção ou o próprio cliente poderá consultar os cabelereiros disponíveis em determinado horário especificado. Para isso ela deverá digitar o nome do cabelereiro ou o horário que ela quer.

USE CASE SERVIÇOS E PRODUTOS



UC-SERVIÇOS E PRODUTOS.01: O gerente ou pessoa que trabalha na recepção poderá adicionar novo serviços ou produtos. Para isso ela deverá colocar o nome do serviço ou produto e o preço do mesmo.

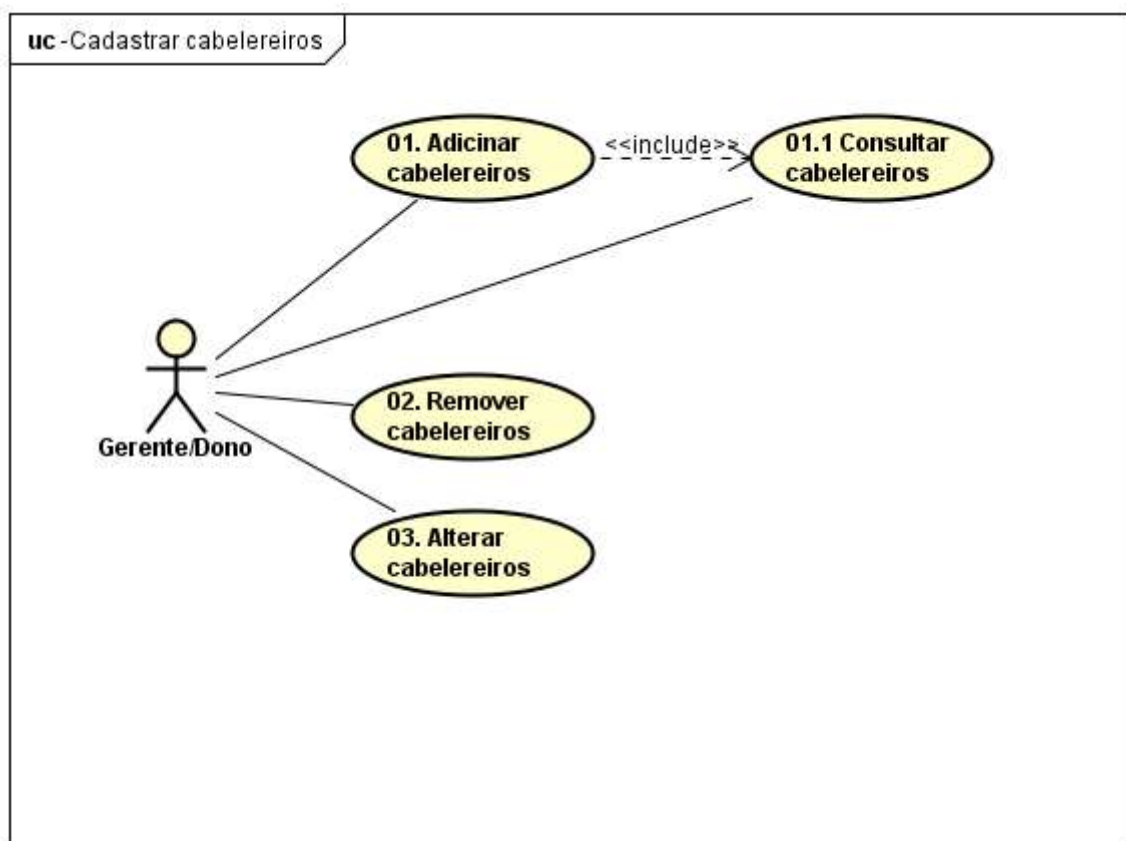
UC-SERVIÇOS E PRODUTOS.02: O gerente ou pessoa que trabalha na recepção poderá deletar produtos ou serviços clicando em deletar.

UC-SERVIÇOS E PRODUTOS.03: O gerente ou pessoa que trabalha na recepção poderá alterar produtos ou serviços. Para alterar ele deve informar o novo nome do produto e o novo preço.

UC-SERVIÇOS E PRODUTOS.04: O gerente, pessoa que trabalha na recepção ou o próprio cliente poderá consultar os produtos e serviços disponíveis, e seus respectivos preços.

UC-SERVIÇOS E PRODUTOS.05: O cliente poderá fazer compras, mas só fisicamente, não terá um sistema de e-commerce. O cliente poderá realizar o pagamento ou cancelar a comprar. O gerente pode aplicar um desconto no total dessa compra.

USE CASE SERVIÇOS E CABELEREIROS



UC-SERVIÇOS E CABELEREIROS.01: O gerente poderá adicionar cabelereiros. Quando for adicionar um novo cabelereiro o sistema consultara automaticamente o nome desse profissional no banco de dados para ver se o mesmo já não se encontra salvo.

UC-SERVIÇOS E CABELEREIROS.02: O gerente poderá remover cabelereiros apertando em deletar.

UC-SERVIÇOS E CABELEREIROS.03: O gerente poderá alterar cabelereiros, apertando em alterar. Quando ele apertar em alterar ele será direcionado para a mesma tela de cadastro de cabelereiros. Ele deverá selecionar a opção (Já cadastrado).

PROTOTIPAÇÃO

PRTP001.CONSULTADOCLIENTE

Horario	Cliente	Cabelereiro
8:10	Samuel	Kaun
8:40	Pedro	Jenifer
9:20		
10:20		
11:00		

Produto	Preço
Shampoo	R\$20.00
Condicionador	R\$30.00

Evento: Clicar no botão de busca.

Entrada: Texto

Saída: Consulta do agendamento marcado.

Evento: Clicar no link Gerenciamento do salão

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Login]]*

PRTP002.LOGINDOGERENTE

Evento: Clicar no botão de login

Entrada: Email, Senha.

Saída: Redirecionamento para *[[Menu Inicial]]*

Evento: Clicar no link Esqueci a senha

Entrada: ...

Saída: Redirecionamento para *[[Esqueci a senha]]*

Evento: Clicar no link de Cadastrar

Entrada: ...

Saída: Redirecionamento para *[[Cadastrar]]*

PRTP003.ESQUECIASENHA

Evento: Clicar no botão enviar senha

Entrada: E-mail, Numero, Escolher o checkbox para o meio para comunicação

Saída: Voltar pra tela de [\[\[login\]\]](#)

Evento: Clicar no botão Cancelar

Entrada: ...

Saída: Voltar pra tela de [\[\[login\]\]](#)

PRTP004.CADASTRAR

Evento: Clicar no botão Cadastrar

Entrada: Nome, Numero, Email, Senha, Código do gerente.

Saída: Voltar pra tela de [\[\[Login\]\]](#)

Evento: Clicar no botão Cancelar

Entrada: ...

Saída: Voltar pra tela de [\[\[login\]\]](#)

PRTP005.MENUINICIAL

Horario	Cliente	Cabelereiro	Numero	Pago
8:10	Samuel	Kaun	119999-9999	ok
8:40	Pedro	Jenifer	119889-7667	
9:20				
10:20				
11:00				

Cabelereiro	Presente
Joaquim	<input type="checkbox"/> Ok
Daniel	<input type="checkbox"/> Ok
Jenifer	<input type="checkbox"/> Ok
suolima	<input type="checkbox"/> Ok
Teresa	<input type="checkbox"/> Ok

Evento: Clicar no botão Sair

Entrada: ...

Saída: Voltar pra tela de *[[login]]*

Evento: Clicar no botão Serviços e Produtos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Serviços/ Produtos]]*

Evento: Clicar no botão Cabelereiro

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Cabelereiro]]*

Evento: Clicar no botão Agendamentos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Agendamentos]]*

Evento: Clicar no botão de buscar

Entrada: Nome do cabelereiro ou do cliente

Saída: Informação do agendamento referente a busca

Evento: Clicar no botão de checkbox na tabela

Entrada: ...

Saída: Marcar uma opção de presente

PRTP006.AGENDAMENTOS

Hora	Clien	Cabele	Numero	Pago		
8:10	Sam	Kaun	119999-	ok	Alterar	Deletar
8:40	Pedr	Jenifer	119889-		Alterar	Deletar
9:20					Alterar	Deletar
10:2					Alterar	Deletar
11:0					Alterar	Deletar

Adicionar Agendamento

Evento: Clicar no botão Serviços e Produtos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Serviços/ Produtos]]*

Evento: Clicar no botão Cabelereiro

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Cabelereiro]]*

Evento: Clicar no botão Agendamentos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Agendamentos]]*

Evento: Clicar no campo de data

Entrada: Inserir data

Saída: Agendamento referentes a data inserida

Evento: Clicar no botão Adicionar Agendamento

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Adicionar Agendamentos]]*

PRTP007.ADICIONARAGENDAMENTO

Adicionar Agendamento

Nome do Cliente Numero

//

horarios disponiveis

8:40
5:30
3:45

Nome do cabelereiro

Afonso
Joao
Jenifer

Serviço

Cancelar Adicionar

Evento: Clicar no botão adicionar

Entrada: Nome do cliente, número, data desejada, horários para atendimento, nome cabelereiro e o serviço desejado.

Saída: Mensagem de concluído, e Ir para tela de [[Agendamentos]]

Evento: Clicar no botão Cancelar

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de [[Agendamentos]]

PRTP008.CABELEREIRO

Cabelereiro	Pres	Numer	Alterar	Deletar
Joaquim	ok	99949	Alterar	Deletar
Daniel			Alterar	Deletar
Jenifer	ok	09887	Alterar	Deletar
suolim	ok	.	Alterar	Deletar
Teresa			Alterar	Deletar

Adicionar

Evento: Clicar no botão Serviços e Produtos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Serviços / Produtos]]*

Evento: Clicar no botão Cabelereiro

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Cabelereiro]]*

Evento: Clicar no botão Agendamentos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Agendamentos]]*

Evento: Clicar no botão Adicionar

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Adicionar]]*

Evento: Clicar no campo de data

Entrada: Inserir data

Saída: Agendamento referentes a data inserida

Evento: Clicar no Alterar

Entrada: ...

Saída: Ir pra tela de *[[Adicionar Produto]]*

Evento: Clicar no botão Deletar

Entrada: ...

Saída: Mensagem de produto ou serviço deletado com sucesso

PRTP009.ADICIONAR

Adicionar

☐ Ja cadastrado

Nome

//

RG

Cancelar

Adicionar

Evento: Clicar no botão Cancelar

Entrada: ...

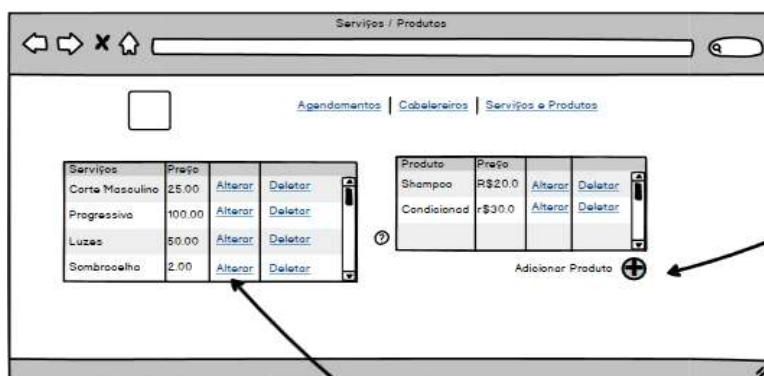
Saída: Ir para tela de *[[Cabelereiros]]*

Evento: Clicar no botão Adicionar

Entrada: Nome do cabelereiro, Data de nascimento, RG do cabelereiro, check para saber se o cabelereiro já foi adicionado para fazer uma atualização.

Saída: Mensagem de adicionado e botão Ir para tela de *[[Cabelereiros]]*

PRTP010.SERVIÇOS/PRODUTOS



Evento: Clicar no botão Cabelereiro

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Cabelereiro]]*

Evento: Clicar no botão Agendamentos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Agendamentos]]*

Evento: Clicar no Serviços e Produtos

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Serviços e Produtos]]*

Evento: Clicar no botão Adicionar Agendamento

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Adicionar agendamento]]*

Evento: Clicar no Alterar

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Adicionar Produto]]*

Evento: Clicar no botão Deletar

Entrada: ...

Saída: Mensagem de produto ou serviço deletado com sucesso

PRTP011.ADICIONARPRODUTO

Adicionar Produto

☐ Ja cadastrado

Nome do Produto

Preço ?

Cancelar Adicionar

Evento: Clicar no botão Cancelar

Entrada: ...

Saída: Ir para tela de *[[Serviços e Produtos]]*

Evento: Clicar no botão Adicionar

Entrada: Nome do Produto, Preço, check para saber se o produto já foi adicionado para fazer uma atualização.

Saída: Mensagem de adicionado e botão Ir para tela de *[[Serviços e Produtos]]*

MODELAGEM:

TB_LOGIN: Armazena os dados do usuário para que ele possa entrar no sistema e executar os eventos.

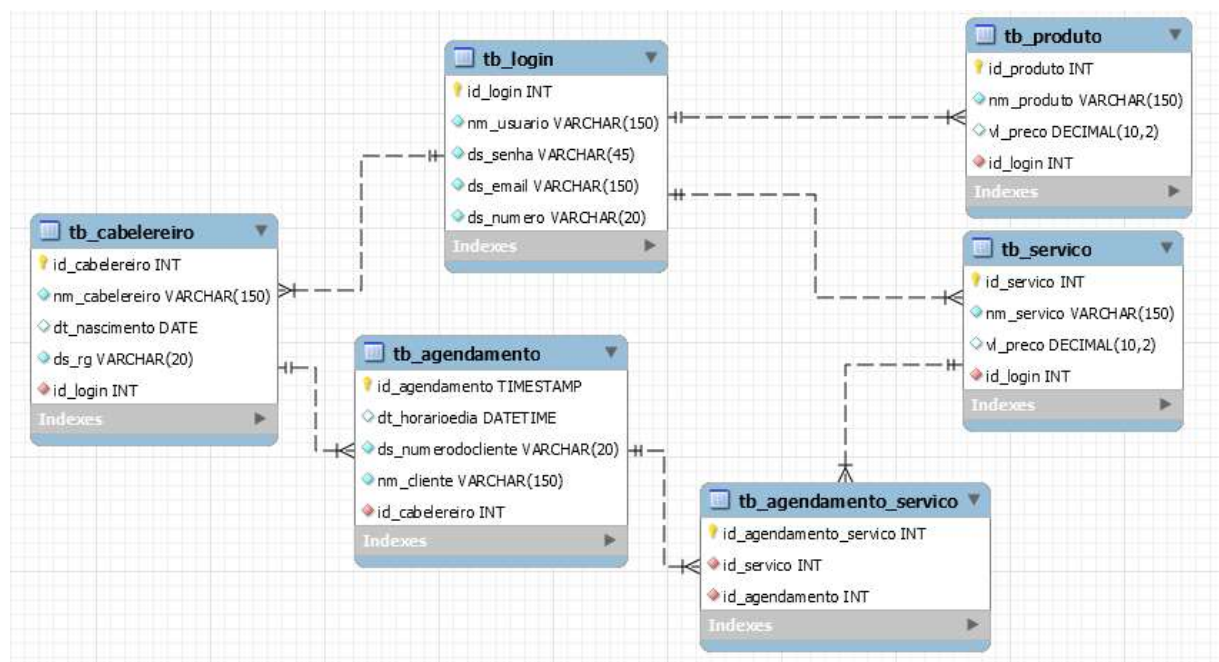
TB_PRODUTO: Armazena os dados dos produtos e seus respectivos preços.

TB_SERVIÇO: Armazena as informações dos serviços e seus preços.

TB_CABELEIREIRO: Guarda as informações dos cabeleireiros que trabalham no nosso salão.

TB_AGENDAMENTO: Guarda as informações de cada agendamento realizado: Um Agendamento possui relação **1:N** com o serviço, ou seja, 1 agendamento pode ter vários serviços, entendemos assim que um serviço pertence à um agendamento. Um agendamento possui relação **1:N** com o cabeleireiro, ou seja, 1 funcionário(cabeleireiro) pode realizar muitos agendamentos, assim podemos dizer que um agendamento pertence à um cabeleireiro.

TB_AGENDAMENTO_SERVICO: Guarda as informações do agendamento e do serviço, pois um agendamento pode ter vários serviços, e um serviço pode estar em vários agendamentos.



SCRIPT BANCO DE DADOS:

```

1 • create database cabelereiro;
2
3 • use cabelereiro;
4
5 • create table tb_login (
6     id_login int primary key auto_increment,
7     nm_usuario varchar(150),
8     ds_senha varchar(45),
9     ds_email varchar(150),
10    ds_numero varchar(20)
11 );
12
13 • create table tb_produto (
14     id_produto int primary key auto_increment,
15     nm_produto varchar(150),
16     vl_preco decimal(10,2),
17     id_login int,
18     foreign key (id_login) references tb_login (id_login)
19 );
20
21 • create table tb_servico (
22     id_servico int primary key auto_increment,
23     nm_servico varchar(150),
24     vl_servico decimal(10,2),
25     id_login int,
26     foreign key (id_login) references tb_login (id_login)
27 );
28
29 • create table tb_cabelereiro (
30     id_cabelereiro int primary key auto_increment,
31     nm_nome varchar(150),
32     dt_nascimento date,
33     ds_rg varchar(20),
34     id_login int,
35     foreign key (id_login) references tb_login (id_login)
36 );
37
38 • create table tb_agendamento (
39     id_agendamento int primary key auto_increment,
40     dt_horarioedia datetime,
41     ds_numerodocliente varchar(20),

```

```

41     ds_numerodocliente varchar(20),
42     nm_nomecliente varchar(150),
43     id_cabelereiro int,
44     foreign key (id_cabelereiro) references tb_cabelereiro (id_cabelereiro)
45 );
46
47 • create table tb_agendamento_servico (
48     id_agendamento_servico int primary key auto_increment,
49     id_agendamento int,
50     id_servico int,
51     foreign key (id_agendamento) references tb_agendamento (id_agendamento),
52     foreign key (id_servico) references tb_servico (id_servico)
53 );
54
55 • insert into tb_login(nm_usuario, ds_senha, ds_email, ds_numero)
56     values ('Kaua', 'KYHd@#!23', 'kauausuario@gmail.com', '11 94168-4168');
57
58 • insert into tb_login(nm_usuario, ds_senha, ds_email, ds_numero)
59     values ('Matheus', 'HREF&$#*(:~&', 'matheususuario@gamil.com', '21 92541-1569');
60
61
62 • insert into tb_produto(nm_produto, vl_preco, id_login)
63     values ('Gel Capilar', 19.99, 2);
64
65 • insert into tb_produto(nm_produto, vl_preco, id_login)
66     values ('navelhete', 25.00, 1);
67
68
69 • insert into tb_cabelereiro(nm_nome, dt_nascimento, ds_rg, id_login)
70     values ('Samuel', '2004-02-21', '24.687.786-0', 1);
71
72 • insert into tb_cabelereiro(nm_nome, dt_nascimento, ds_rg, id_login)
73     values ('Joao', '2002-08-30', '87.235.345-8', 2);
74
75
76 • insert into tb_agendamento(dt_horarioedia, ds_numerodocliente, nm_nomecliente, id_cabelereiro)
77     values ('2020-03-01 10:30:09', '11 94253-6783', 'Pedro', 1);
78
79 • insert into tb_agendamento(dt_horarioedia, ds_numerodocliente, nm_nomecliente, id_cabelereiro)
80     values ('2020-03-01 15:45:00', '11 92744-5687', 'Jonatas', 2);
81

```

```

82
83 • insert into tb_servico (nm_servico, vl_servico, id_login)
84     values ('Corte Masculino', 30.00, 1);
85
86 • insert into tb_servico (nm_servico, vl_servico, id_login)
87     values('Corte Feminino', 70.00, 2);
88
89
90 • insert into tb_agendamento_servico (id_servico, id_agendamento)
91     values(2,1);
92
93 • insert into tb_agendamento_servico (id_servico, id_agendamento)
94     values(1,2);
95
96
97 • select *
98     from tb_produto
99 inner join tb_login
100     on tb_produto.id_login = tb_login.id_login;
101
102 • select *
103     from tb_servico
104 inner join tb_login
105     on tb_servico.id_login = tb_login.id_login;
106
107 • select *
108     from tb_cabelereiro
109 inner join tb_login
110     on tb_cabelereiro.id_login = tb_login.id_login;
111
112 • select *
113     from tb_agendamento
114 inner join tb_cabelereiro
115     on tb_agendamento.id_cabelereiro = tb_cabelereiro.id_cabelereiro;
116
117 • select *
118     from tb_agendamento_servico
119 inner join tb_agendamento
120     on tb_agendamento_servico.id_agendamento = tb_agendamento.id_agendamento
121 inner join tb_servico
122     on tb_agendamento_servico.id_servico = tb_servico.id_servico;

```