

**Projeto Integrador 1º Semestre - DSM**

**Disciplinas:**

Design Digital  
Desenvolvimento Web I  
Engenharia de Software I

**Professores:**

Bruno  
Ederaldo  
Orlando

**Grupo 3**

**Empresa: Salão De Beleza André & Cia**

Sistema:

Integrantes
Beatriz (PO)
Samuel
Pedro
Matheus
Joao
Gabriel

**FICHA DE CONTROLE - PROJETO INTERDISCIPLINAR**

**DISCIPLINA CHAVE:** Engenharia de Software I - PI I

**PROFESSOR:** Orlando Saraiva do Nascimento Júnior

**GRUPO:** Nome do grupo **SEMESTRE:** 1SEM/2024

**TÍTULO DO PROJETO:**

**DATA DA APRESENTAÇÃO:** 19/06/2024

**NOTA:**

**INTEGRANTES DO GRUPO:** Nome grupo 3

<b>Nomes</b>	<b>Nota Individual</b>
<b>Beatriz</b>	
<b>Samuel</b>	
<b>Pedro</b>	
<b>João</b>	
<b>Matheus</b>	
<b>Gabriel</b>	

**Araras, 19 de junho de 2024**

---

**Professor Orlando Saraiva do Nascimento Júnior**

## Sumário

### Sumário

## Índice

Apresentação do contexto .....	1
Escopo do sistema.....	2
Objetivos do projeto .....	2.1
Técnica de Levantamento de Requisitos .....	2.1
Requisitos Funcionais .....	2.2
Requisitos não funcionais .....	2.3
Documentação do Sistema.....	3
Metodologia de Desenvolvimento.....	3.1
Diagrama de caso de uso .....	3.2
Diagrama de Contexto .....	3.3
Interface do usuário .....	3.4
Funcionalidades Implementadas.....	4
Considerações Finais .....	5
Conclusão.....	5.1
Contribuições Individuais .....	3.4
Interface do usuário .....	3.4

## **Apresentação do contexto**

Atualmente, as pessoas estão cada vez mais procurando praticidade e agilidade na hora de cuidar da beleza. Marcar um horário no salão, comprar produtos ou conhecer profissionais especializados deveria ser algo fácil e rápido, mas nem sempre é assim. Ainda rola uma dificuldade grande de muitos salões e profissionais em organizar agendamentos, gerenciar vendas online e divulgar seus serviços de um jeito eficiente na internet. Além disso, com tanta opção por aí, fica difícil para o cliente achar um lugar confiável, com horários que encaixem na rotina, e que também ofereça uma experiência boa desde o primeiro contato. Por isso, estar presente na internet virou algo fundamental para esses negócios crescerem e se destacar. Pensando nisso, esse projeto tem como foco criar um site personalizado para um cliente da área de beleza, que ajude a resolver esses problemas. A ideia é que o nosso software facilite a venda dos produtos e serviços e o agendamento online permitindo que o cliente escolha o dia, horário e profissional sem precisar perder tempo indo a um salão de beleza ou entrando em contato.

**O Projeto pode ser acessado através deste link:**

[beamrt/pi-primeiro-semester](https://beamrt/pi-primeiro-semester)

## Escopo do sistema

### Descrição Geral

O sistema proposto é uma plataforma digital voltada para salões de beleza, profissionais autônomos e clientes do setor. Seu objetivo é resolver problemas comuns como a dificuldade na organização de agendamentos e venda de produtos online.

O Software funcionará como um site personalizado onde os clientes poderão:

- Visualizar os serviços oferecidos.
- Agendar atendimentos com base em data, hora e profissional desejado.
- Navegar e comprar produtos em um ambiente de e-commerce.

Do lado do administrador e profissional será permitido:

- Gerenciamento de serviços.
- Atualização de produtos e fotos no e-commerce.
- Controle de agendamentos.

### Objetivos do projeto

Este projeto tem como objetivo criar uma plataforma digital voltada para a área da beleza, com a intenção de facilitar o agendamento de serviços, a venda online de produtos e mostrar os serviços. A nossa proposta não é apenas modernizar o site, como também deixá-lo acessível para todos os usuários.

### Limites Do Software

#### Um Pannel com níveis mais avançados de permissão

- O sistema **não implementará múltiplos níveis de acesso complexos** (como gerente, supervisor, atendente, etc.) — apenas cliente e administrador.

## **Técnica de levantamento de requisitos**

Conversas em grupo: Nos reunimos para entender que software seria feito, e nos separamos em duplas para facilitar os nossos objetivos ( Desenvolvimento do Site, Documentação e Diagramas ).

Entrevista: Conversamos com o cliente para entender suas necessidades e expectativas.

Pesquisas na web: Fomos atrás de entender como um software deveria ser desenvolvido e como começamos ele

## Requisitos Funcionais

REQUISITO:	IDENTIFICADOR:	DESCRIÇÃO:
LOGIN	RF01	O sistema deve permitir que os usuários façam login mediante autenticação com credenciais válidas.
LOGOUT	RF02	O sistema deve permitir que os usuários encerrem sua sessão com segurança.
CONSULTA DE AGENDAMENTOS PRÉ AGENDADOS	RF03	O sistema deve permitir que os usuários visualizem seus agendamentos já realizados.
REALIZAÇÃO DE AGENDAMENTO	RF04	O sistema deve permitir que os usuários agendem novos serviços, escolhendo data, horário e tipo de serviço.
CONSULTA AOS SERVIÇOS OFERECIDOS	RF05	O sistema deve disponibilizar uma listagem dos serviços disponíveis, com descrições e valores.
ATUALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE FOTOS	RF06	O sistema deve permitir o envio, substituição ou exclusão de fotos associadas a cada serviço.
CONSULTA AO E-COMMERCE	RF07	O sistema deve permitir que os usuários naveguem pelos produtos disponíveis na loja virtual.
ATUALIZAÇÃO DE FOTOS DO E-COMMERCE	RF08	O sistema deve permitir o envio, substituição ou exclusão de imagens dos produtos do e-commerce.
ATUALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	RF09	O sistema deve permitir editar, excluir ou cadastrar novos serviços disponíveis para agendamento.

## Requisitos não funcionais

CATEGORIA:	IDENTIFICADOR:	DESCRIÇÃO:	PRIORIDADE:
DESEMPENHO	RNF01	As páginas da plataforma devem carregar de forma rápida (preferencialmente em até 3 segundos), garantindo fluidez na navegação.	OBRIGATÓRIO
SEGURANÇA	RNF02	O site deve proteger os dados dos usuários por meio de protocolos seguros de comunicação (HTTPS) e armazenamento criptografado.	OBRIGATÓRIO
USABILIDADE	RNF03	O site deve ser prático, intuitivo e fácil de navegar para todos os usuários (clientes, profissionais e proprietário).	OBRIGATÓRIO
DISPONIBILIDADE	RNF04	O sistema deve enviar automaticamente mensagens de confirmação de agendamentos, promoções, eventos e avisos gerais.	ESSENCIAL
RESPONSIVIDADE	RNF05	A interface deve funcionar corretamente em smartphones, tablets e desktops, adaptando-se aos diferentes tamanhos de tela.	OBRIGATÓRIO
MANUTEBILIDADE	RNF06	O sistema deve ser desenvolvido com uma estrutura de código clara e organizada, facilitando futuras atualizações e expansão de funcionalidades.	DESEJÁVEL



---

**Fatec Araras "Antônio Brambilla"**

---

COMPATIBILIDADE	RNF07	O site deve ser compatível com os principais navegadores (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari), Android/iOS e permitir integração com redes sociais como WhatsApp e Instagram.	ESSENCIAL
-----------------	-------	---	-----------

## **Documentação do Sistema**

Neste capítulo, são apresentados os documentos técnicos que descrevem os aspectos fundamentais do sistema desenvolvido, fornecendo uma base sólida para compreensão e manutenção futura. A documentação é uma parte essencial do processo de desenvolvimento de software, pois oferece um registro detalhado das decisões tomadas e das características do sistema.

### **Metodologia de Desenvolvimento**

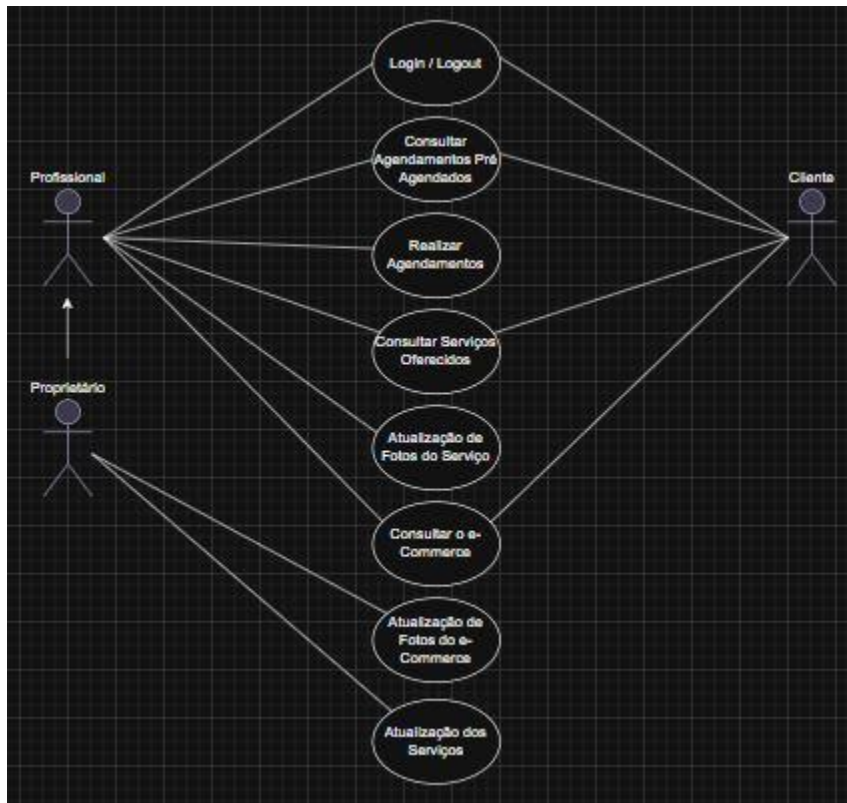
Utilizamos o Modelo Incremental a pedido do cliente para desenvolver o software

## **ESPECIFICAÇÃO**

Público-alvo: Definimos nosso público-alvo (crianças, adultos e idosos), considerando suas necessidades e expectativas.

- Como funcionaria a aplicação: Conversamos como a aplicação deveria funcionar para atender às demandas do nosso cliente
- Especificação de Requisitos: Listamos os requisitos funcionais e não funcionais.

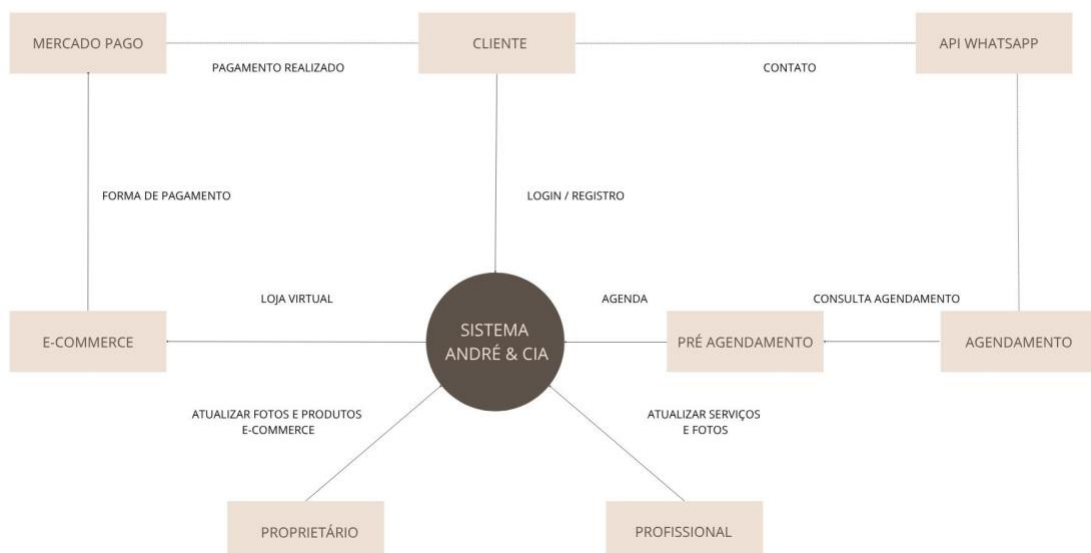
## Diagrama de caso de uso



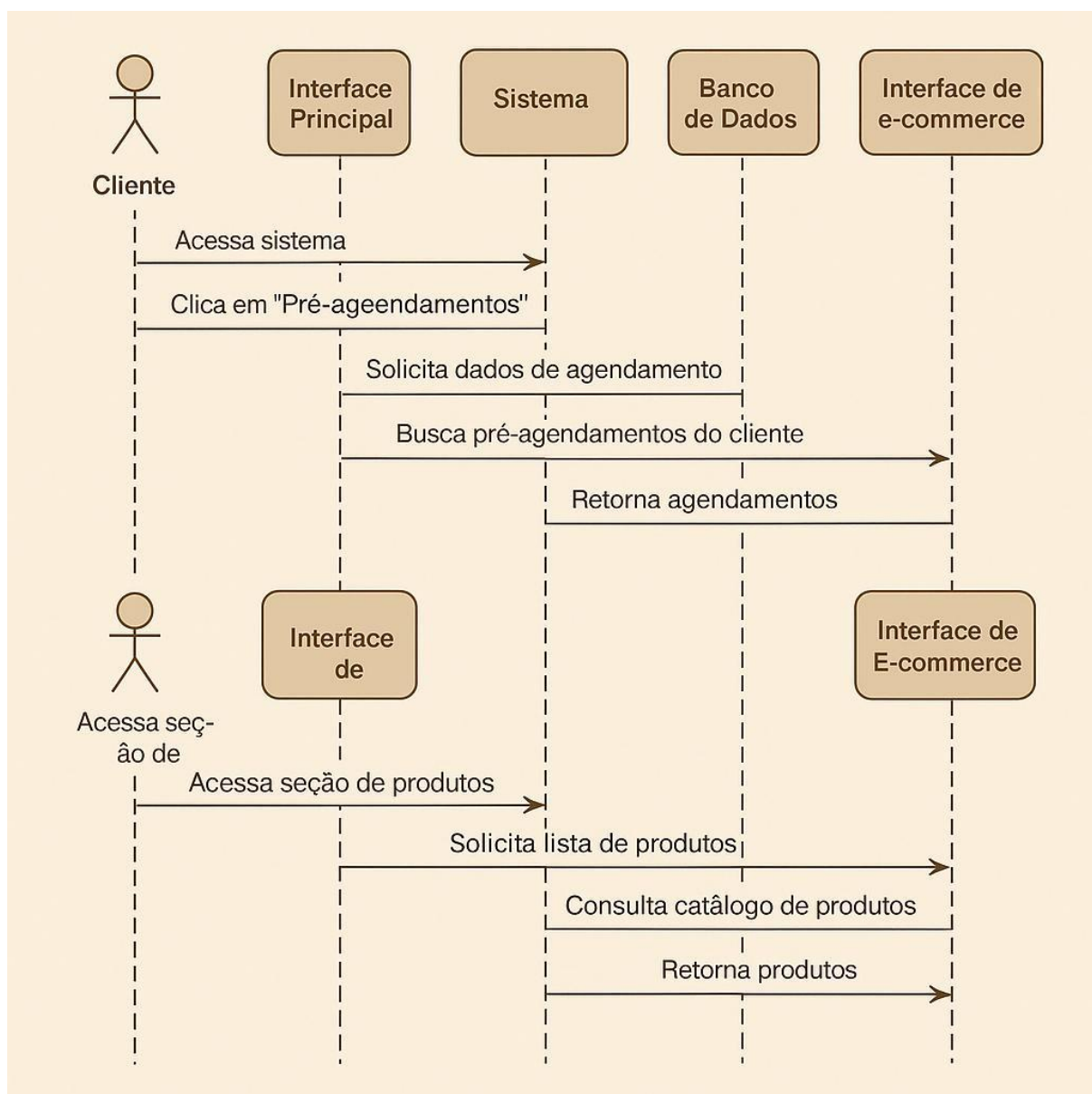
## Diagrama de Contexto

### Diagrama de Contexto

André & Cia

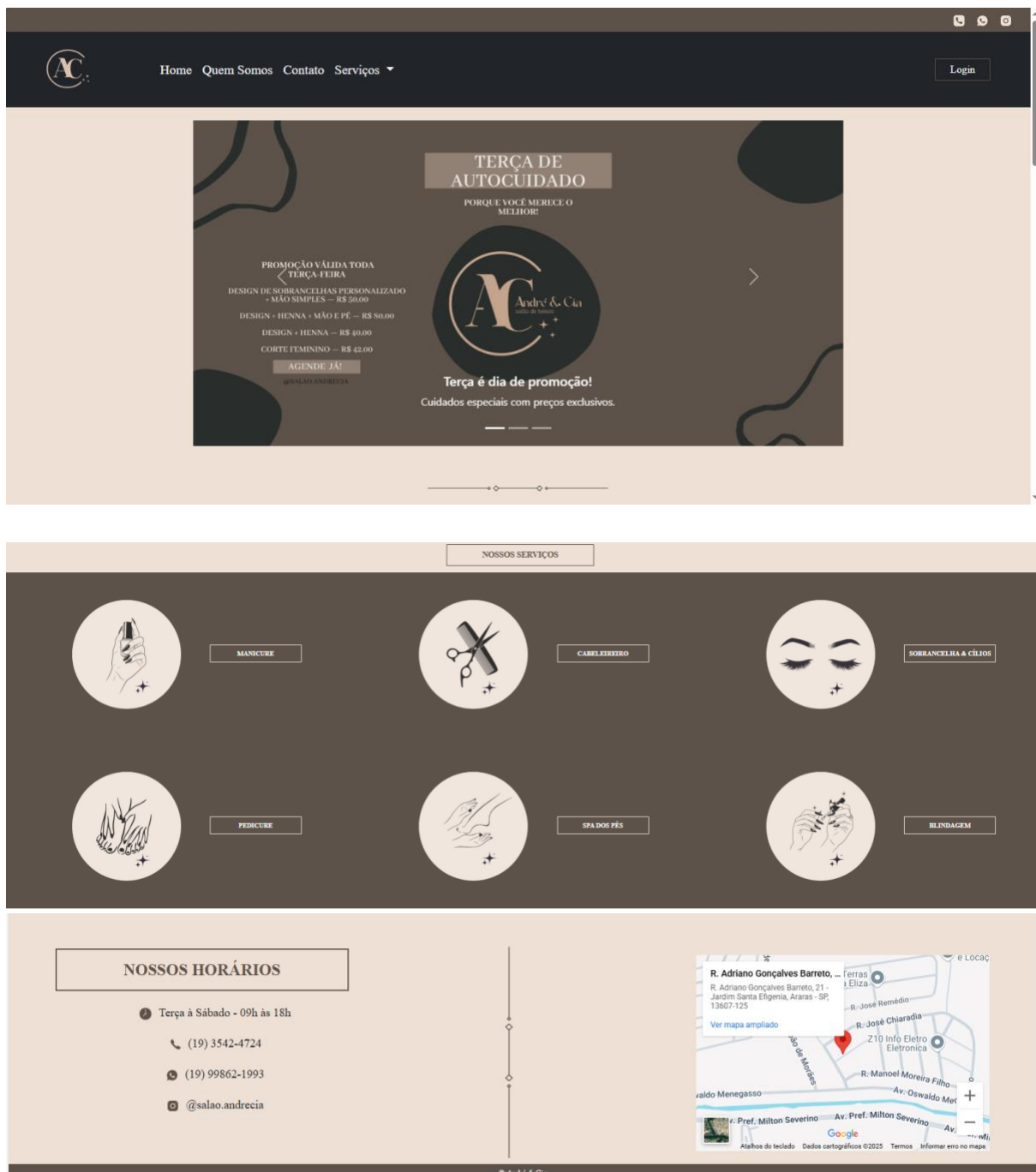


## Diagrama de Sequencia



**Fatec Araras "Antônio Brambilla"**




**Interface do usuário**






---

**Fatec Araras "Antônio Brambilla"**



[Home](#)[Quem Somos](#)[Contato](#)[Serviços](#)

Login



### Manicure

*Cuidar das unhas vai além da estética — é também um momento de autocuidado e bem-estar.*

*Na manicure, existem diferentes tipos de esmaltação para atender a cada estilo e ocasião, desde os mais discretos até os mais criativos.*

*A esmaltação simples é o procedimento clássico que deixa as unhas bonitas, bem cuidadas e com acabamento elegante.*

*Já a esmaltação com adesivos ou artística é perfeita para quem gosta de um toque diferenciado, com desenhos, detalhes ou pedrarias.*





### Blindagem




*Blindagem de unhas é um procedimento que reforça a estrutura natural das unhas, criando uma camada protetora com produtos como gel.*


*Diferente da alongação, ela é feita diretamente sobre a unha natural, sem necessidade de tips ou moldes.*

**Benefícios da blindagem:**

- Fortalece unhas fracas e quebradiças.
- Ajuda no crescimento saudável das unhas naturais.
- Aumenta a durabilidade do esmalte.
- Proporciona acabamento liso e bonito.
- Reduz a quebra e lascas no dia a dia.





[Home](#)[Quem Somos](#)[Contato](#)[Serviços](#)

Login

NOSSA HISTÓRIA

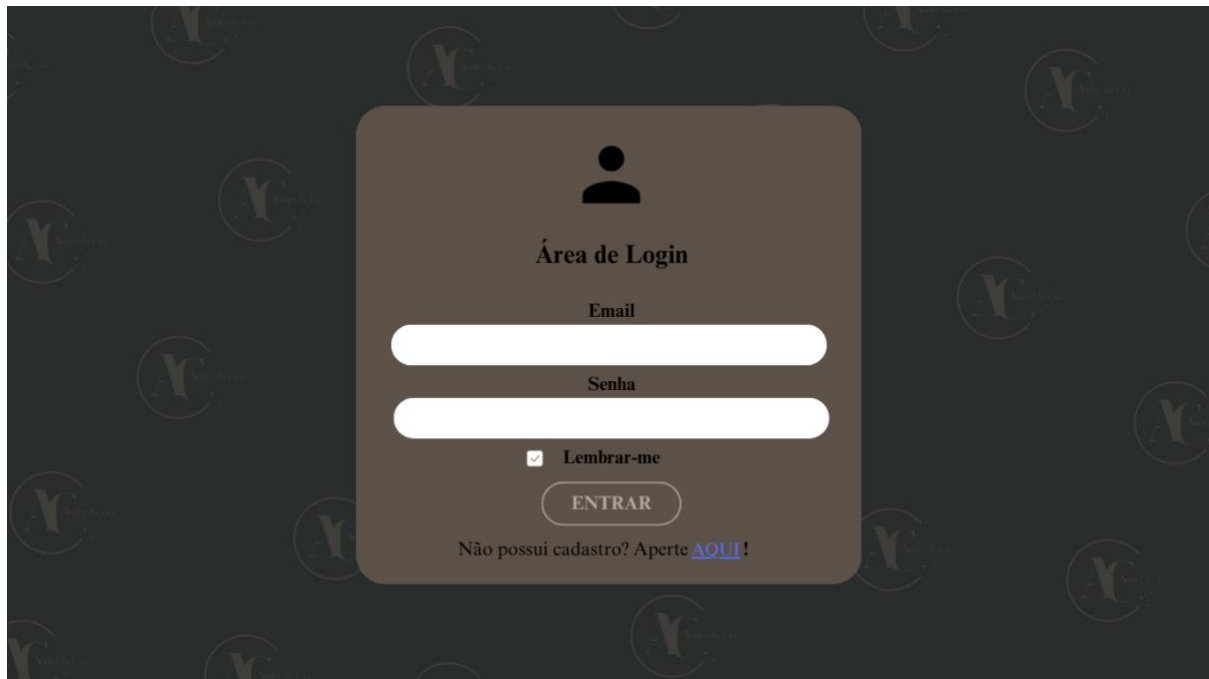
**Nossa história começou com um sonho:**

Em 1992, iniciei meu curso de cabeleireiro na escola profissionalizante do SESI, e em 1993 me especializei em cabelos femininos. Os primeiros atendimentos aconteceram em uma sala da minha casa — um espaço simples, mas cheio de amor pelo que eu fazia.


Ao longo da caminhada, atuei no Sindicato de Araras e no Estúdio Maçãs Cabeleireiro, onde permaneci por 4 anos. Em 1999, sentimos a necessidade de um espaço próprio, mais completo e voltado para toda a família.

Foi assim que, em 2000, nasceu o Salão Andre & Cia, com estrutura para atender o público feminino, masculino e infantil, oferecendo serviços de cabeleireiro, manicure/pedicure, designer de sobrancelhas e lash designer.

**Fatec Araras "Antônio Brambilla"**



The login form is centered on a dark background with a repeating watermark of the Fatec logo. It features a user icon at the top, followed by the title "Área de Login". Below this are two input fields for "Email" and "Senha". A "Lembrar-me" checkbox is positioned below the password field. An "ENTRAR" button is centered below the checkbox. At the bottom, a link "AQUI!" is provided for users who do not have an account.



**Área de Login**

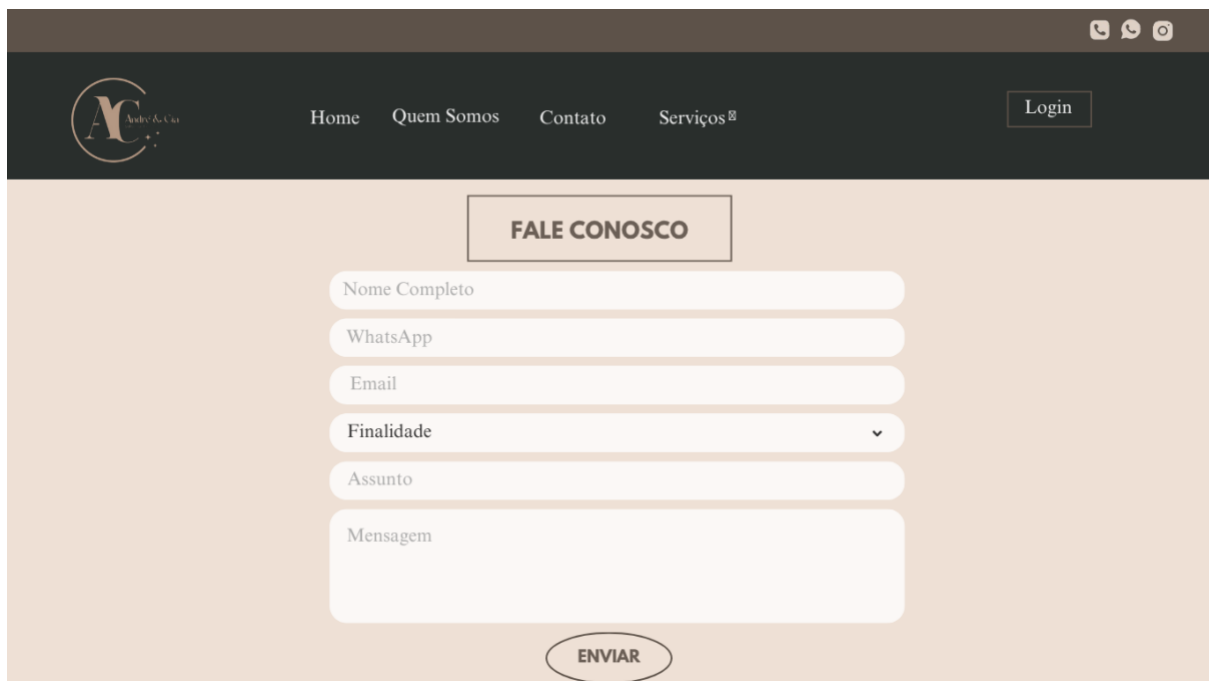
Email

Senha


☒ Lembrar-me

ENTRAR

Não possui cadastro? Aperte [AQUI!](#)



The contact form is located on a light orange background. It has a dark header with the Fatec logo, navigation links (Home, Quem Somos, Contato, Serviços), and a "Login" button. The form itself is titled "FALE CONOSCO" and includes input fields for "Nome Completo", "WhatsApp", "Email", "Finalidade" (with a dropdown arrow), "Assunto", and a larger "Mensagem" field. An "ENVIAR" button is at the bottom.

 Home Quem Somos Contato Serviços [Login](#)

**FALE CONOSCO**

Nome Completo

WhatsApp

Email

Finalidade ▼

Assunto

Mensagem

ENVIAR



## Funcionalidades Implementadas ( ou prometidas )

### LOGIN

- **Descrição:** Permite que o usuário acesse o sistema informando suas credenciais.
- **Interface relacionada:** Tela de login (campos de e-mail e senha, botão "Entrar").
- **Comportamento esperado:**
  - Validação de credenciais.
  - Exibição de mensagens de erro em caso de falha.
  - Redirecionamento para a tela principal em caso de sucesso.
- **Pré-requisitos:** Usuário já cadastrado no sistema.

### LOGOUT

- **Descrição:** Encerra a sessão ativa do usuário.
- **Interface relacionada:** Menu superior ou botão "Sair".
- **Comportamento esperado:**
  - Remoção do token de autenticação/localStorage.
  - Redirecionamento para a tela de login.

### CONSULTA DE AGENDAMENTOS PRÉ-AGENDADOS

- **Descrição:** Exibe uma lista dos agendamentos que já foram realizados, mas ainda não aconteceram.
- **Interface relacionada:** Página "Meus Agendamentos" ou similar.
- **Comportamento esperado:**
  - Busca agendamentos futuros via API.
  - Apresenta data, hora, serviço, e status.
- **Pré-requisitos:** Usuário autenticado.

### REALIZAÇÃO DE AGENDAMENTO

- **Descrição:** Permite ao usuário marcar um novo horário para um serviço.
- **Interface relacionada:** Página de agendamento (seleção de serviço, data, horário).
- **Comportamento esperado:**
  - Validação de disponibilidade.
  - Criação do agendamento via API.
  - Confirmação visual do agendamento.
- **Pré-requisitos:** Usuário autenticado.

## CONSULTA AOS SERVIÇOS OFERECIDOS

- **Descrição:** Exibe os serviços disponíveis para agendamento ou contratação.
- **Interface relacionada:** Página de serviços (com cards ou lista).
- **Comportamento esperado:**
  - Consulta via API dos serviços disponíveis.
  - Exibição de nome, descrição, preço, duração etc.

## ATUALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE FOTOS

- **Descrição:** Permite a edição dos dados dos serviços relacionados a fotografia.
- **Interface relacionada:** Painel administrativo ou página de edição de serviços.
- **Comportamento esperado:**
  - Permite editar nome, descrição, preço ou imagens dos serviços de fotos.
  - Validação e envio das alterações via API.
- **Pré-requisitos:** Permissão de administrador ou gestor.

## CONSULTA AO E-COMMERCE

- **Descrição:** Exibe produtos disponíveis para compra no ambiente de e-commerce.
- **Interface relacionada:** Página do e-commerce.
- **Comportamento esperado:**
  - Carrega lista de produtos com nome, preço, imagem e botão de compra.
  - Paginação e filtros opcionais.

## ATUALIZAÇÃO DE FOTOS DO E-COMMERCE

- **Descrição:** Permite atualizar ou alterar as imagens dos produtos do e-commerce.
- **Interface relacionada:** Área administrativa de produtos.
- **Comportamento esperado:**
  - Upload de novas imagens.
  - Substituição da imagem atual.
  - Atualização via API.
- **Pré-requisitos:** Acesso administrativo.

## ATUALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

- **Descrição:** Permite a edição geral dos serviços oferecidos, além dos de fotos.
- **Interface relacionada:** Painel de gerenciamento de serviços.
- **Comportamento esperado:**
  - Editar nome, descrição, valores, duração etc.
  - Persistência das alterações via API.
- **Pré-requisitos:** Permissão de administrador.

## **Considerações Finais**

### **Contribuições Individuais**

Beatriz (Desenvolvimento do Site, Responsividade, Idéias, Design do Layout e Diagramas)

Gabriel (Desenvolvimento do Site, Idéias e Responsividade)

Pedro (Documentação e atualização do repositório)

João (Documentação e Idéias)

Matheus (Desenvolvimento do Site e Responsividade)

Samuel (Desenvolvimento do Site e Responsividade)

### **Referências**

Foram Utilizados os Projetos PI Fatec Araras Dos Semestres Passados como inspiração e As Linguagens HTML, CSS e Bootstrap.