

Documento de Requisitos do Sistema de Barbearia Versão 1.1
Projeto aplicado da disciplina Programação Web

Cronograma do Projeto

Data	Descrição
01/11/2023	Definição da equipe e tema do projeto
08/11/2023	Entrega do CRUD e documentação inicial
14/11/2023	Entrega da página de cortes e início da página de produtos
17/11/2023	Entrega da página de produtos
19/11/2023	Entrega da estilização da página
19/11/2023	Entrega da página de marcação de data e horário
21/11/2023	Entrega da documentação final

Equipe de desenvolvimento

Nome	Função
Caio Sergio	Full Stack

1. Introdução

O projeto proposto é a criação de um sistema de gestão para uma barbearia, com o objetivo de facilitar o agendamento de compromissos, melhorar a gestão de clientes e vendas de cursos e produtos de barbearia e aprimorar o controle de estoque. O sistema proporcionará uma experiência mais eficiente para os clientes, ao mesmo tempo que oferece uma plataforma organizada para a equipe da barbearia

Link do repositório: github.com/CaioSergio93/Barbearia-PHP

2. Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir que o cliente consiga se cadastrar através da tela de cadastro e poder fazer agendamento para cortes, visualizar modelos e estilos de cortes, produtos disponíveis em estoque para compras.

3. Requisitos funcionais

Tela de Cadastro

Descrição: Permitir que novos usuários preencham um formulário de cadastro que inclui campos para nome, telefone, rede social e senha. Os usuários devem ser capazes de enviar as informações para criar um novo perfil no sistema

Atores: Cliente / Barbeiro

Entradas e pré-condições: Estar devidamente cadastrado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

▪ Mensagens

M1	Login ou senha inválida.
M2	Valores inválidos para Login ou senha

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X
Rede Social	Texto	12		X

Agendamento

Descrição: Mostrar um calendário interativo que exibe os horários disponíveis para agendamento de cortes de cabelo. Os clientes devem poder selecionar um horário disponível e confirmar a reserva.

Atores: Cliente.

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição: não ter nenhum cadastro no sistema.

▪ Mensagens

M1	Campos obrigatórios não preenchidos
M2	Dados inválidos.
M3	Já existe um registro anteriormente cadastrado.

Modelos e Estilos de Cortes

Descrição: Exibir uma galeria de fotos de diferentes modelos e estilos de cortes de cabelo. Cada foto deve ser acompanhada de uma descrição detalhada que inclui o nome do corte, características específicas e o preço correspondente

Atores: Barbeiro.

Entradas e pré-condições: O Barbeiro deve estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

Gestão de Estoque

Descrição: Permitir que os administradores adicionem novos produtos ao estoque, atualizem as quantidades disponíveis e removam produtos esgotados. O sistema deve registrar automaticamente as quantidades de cada produto e alertar os administradores quando os níveis estiverem baixos.

Atores: Barbeiro.

Entradas e pré-condições: O Barbeiro deve estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição: não possui.

Funcionalidade de Compra

Descrição: Permitir que os clientes adicionem produtos selecionados ao carrinho de compras, visualizem o conteúdo do carrinho e finalize a compra por meio de um processo de pagamento seguro. O sistema deve calcular automaticamente o preço total, incluindo quaisquer taxas aplicáveis, e confirmar a compra após o pagamento ser processado com sucesso.

Atores: Cliente e barbeiro.

Entradas e pré-condições: O cliente e barbeiro deve estar autenticado no sistema e ter produtos disponíveis no estoque para seleção

Saídas e pós-condição: : O sistema deve exibir uma confirmação de compra para o cliente, detalhando os produtos comprados, o preço total, informações de entrega e quaisquer outras informações relevantes. Além disso, o estoque deve ser atualizado automaticamente para refletir a compra realizada.

- **Mensagens**

M1	Produto adicionado ao carrinho com sucesso.
M2	Produto removido do carrinho com sucesso.
M3	Compra finalizada com sucesso.

4. Requisitos não-funcionais

Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema. O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma responsiva e leve.

Performance

Descrição: O sistema deve ser capaz de processar solicitações de forma eficiente e garantir tempos de resposta rápidos, especialmente durante os períodos de pico de uso. Além disso, deve ser capaz de lidar com uma grande quantidade de dados sem comprometer o desempenho global do sistema.

Prioridade: Essencial

Segurança

Descrição: O sistema deve implementar medidas de segurança robustas para proteger os dados dos clientes e garantir a privacidade das informações confidenciais. Isso inclui criptografia de dados, autenticação de usuários e prevenção contra ataques cibernéticos.

Prioridade: Essencial

5. Diagramação e prototipação de Banco de dados

OBS: Para que o sistema funcione, se faz necessário a criação do banco e tabelas no phpMyAdmin com os seguintes itens:

Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
ID	Inteiro	11	PK	X
Nome	Texto	255		X
Redesocial	Texto	150		X
Senha	Inteiro	15		X

6. Diagramação e prototipações de Telas

Esboço de Página Inicial

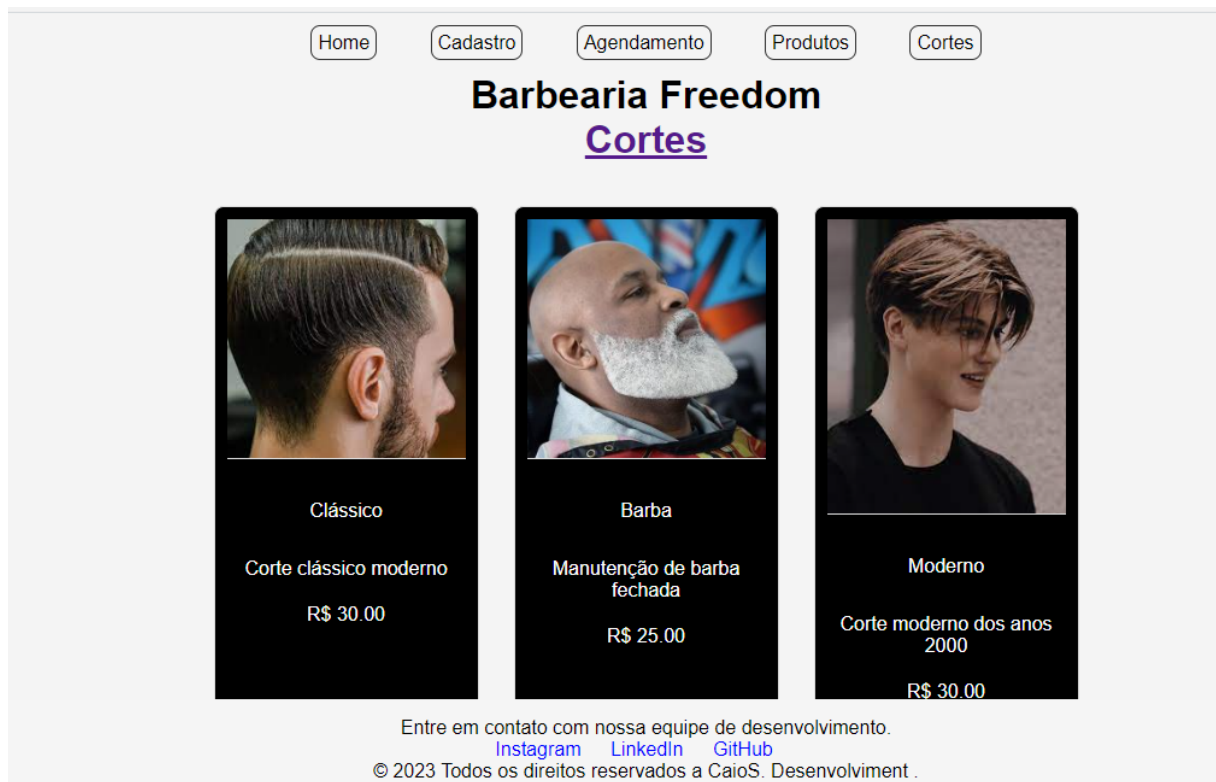


Figura 1

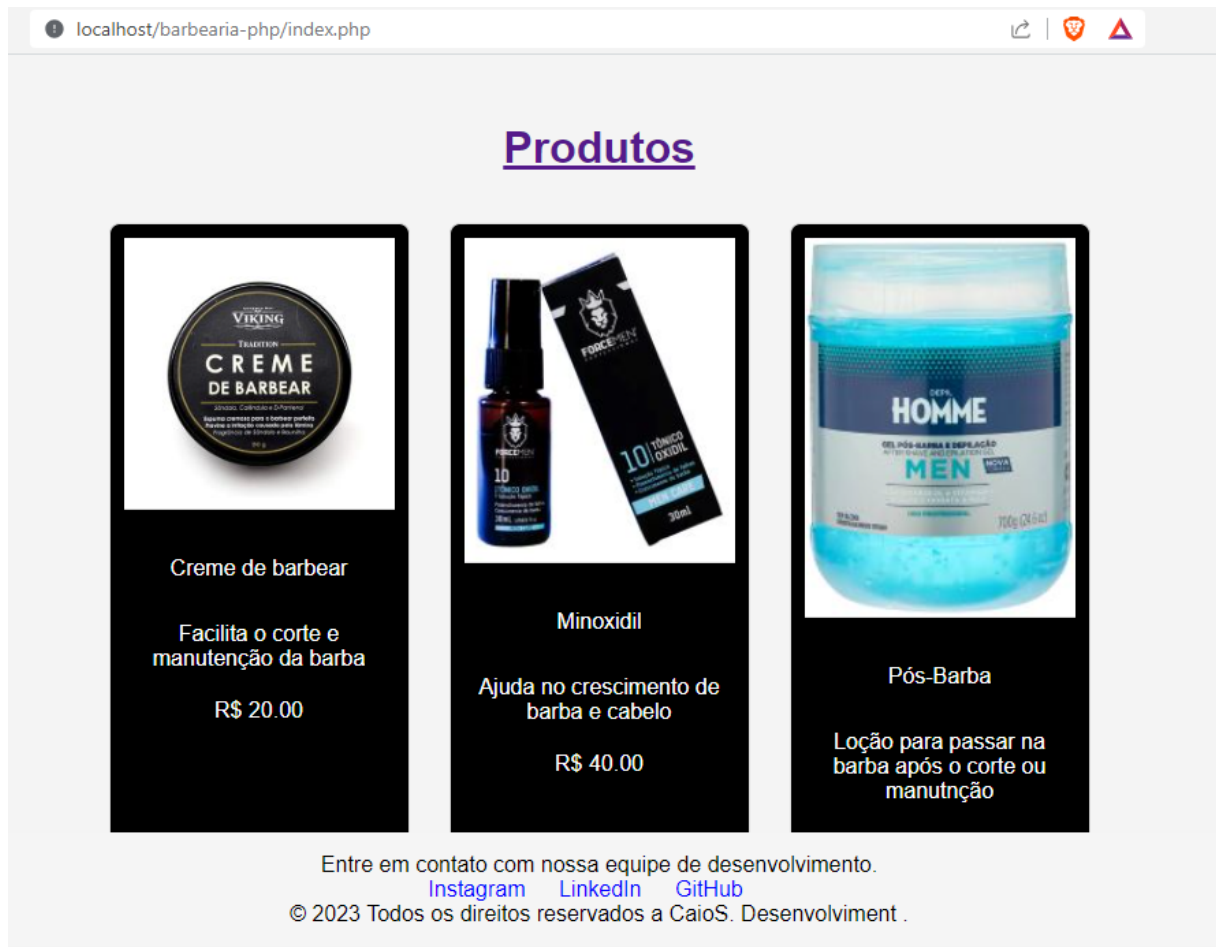


Figura 2

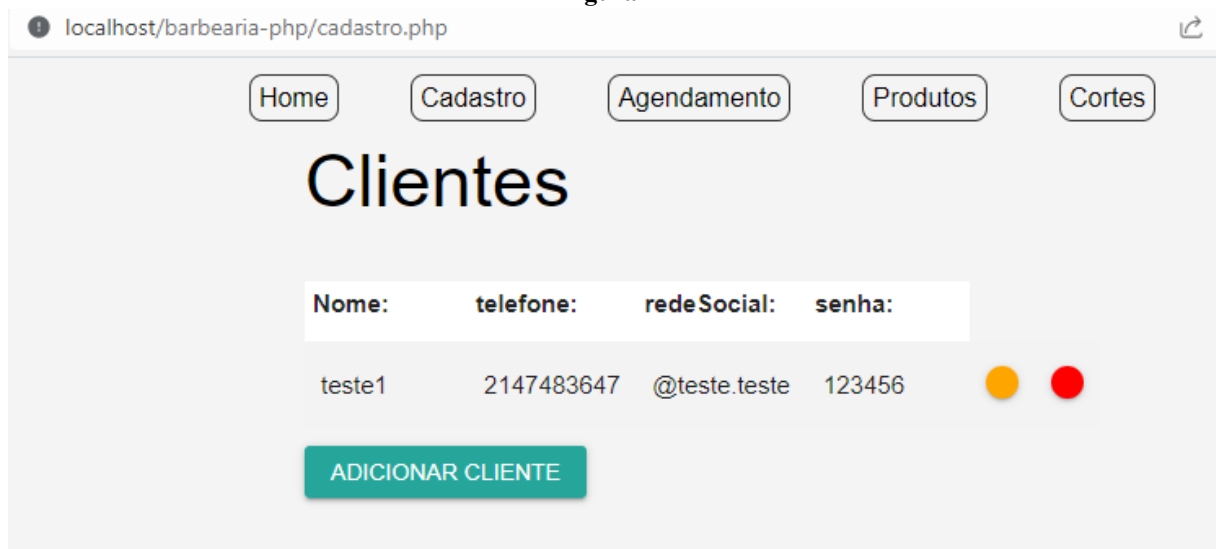


Figura 3

localhost/barbearia-php/agendamento.php

Home Cadastro Agendamento Produtos Cortes

Agendamento

Nome:

Data:

Hora:

Agendar

Entre em contato com nossa equipe de desenvolvimento.
[Instagram](#) [LinkedIn](#) [GitHub](#)
© 2023 Todos os direitos reservados a CaioS. Desenvolvement .

Figura 4

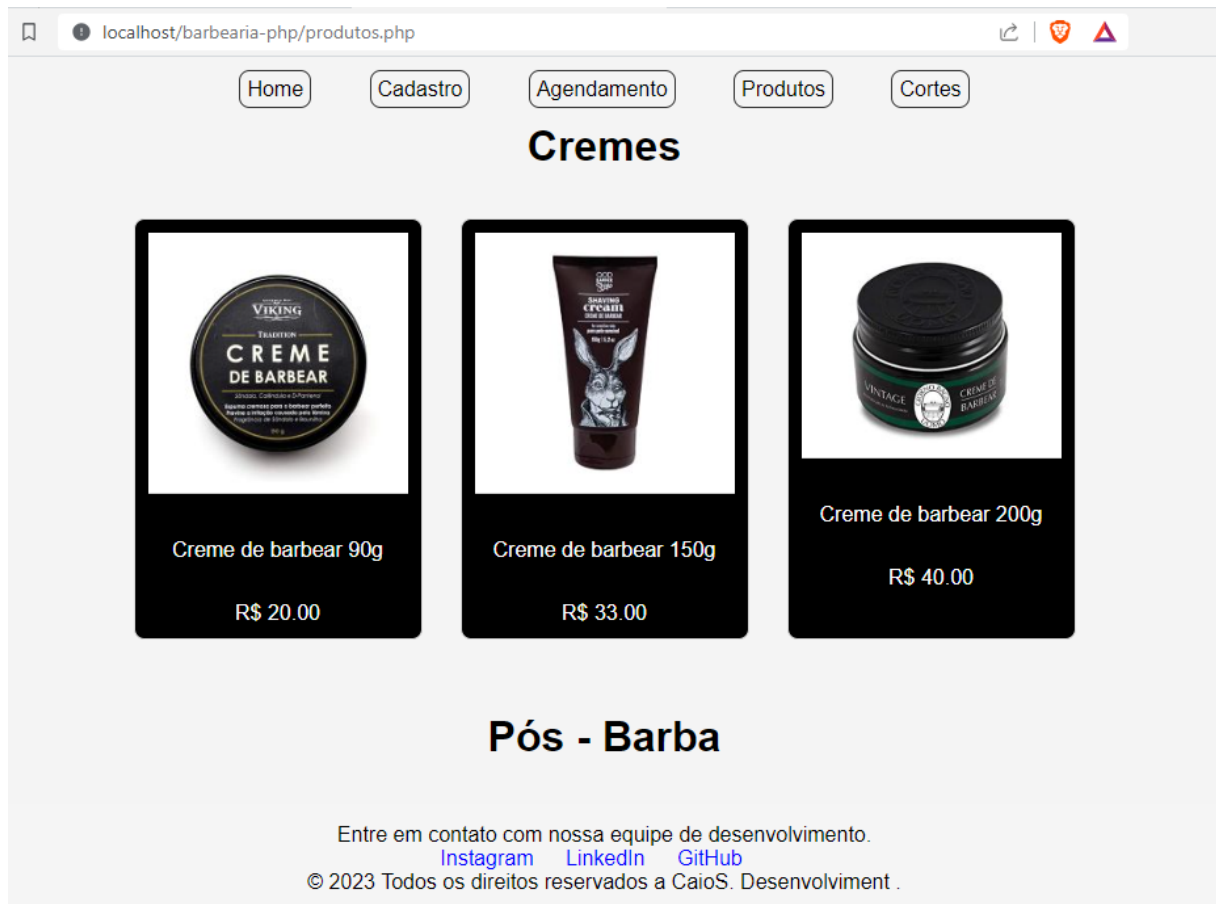


Figura 5

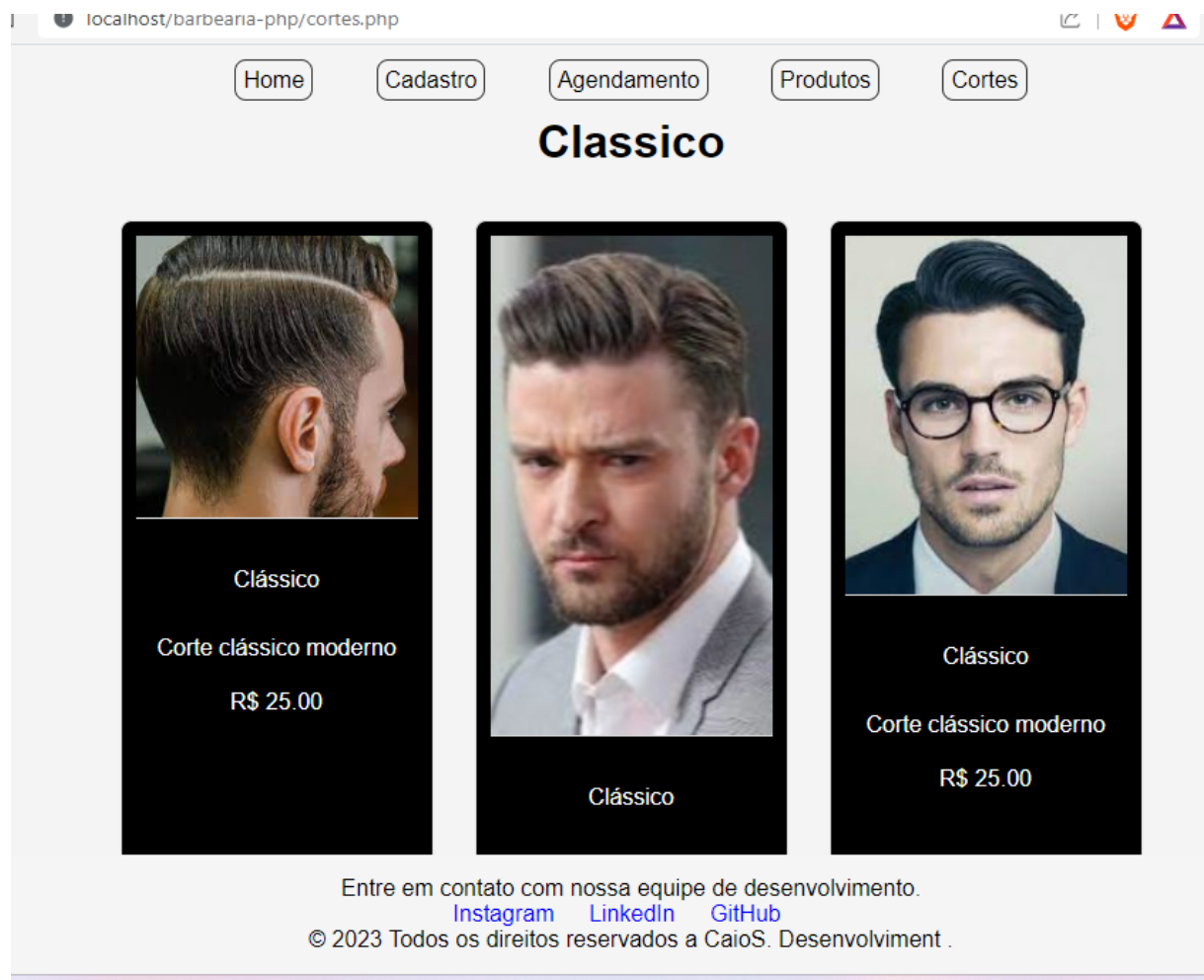


Figura 6

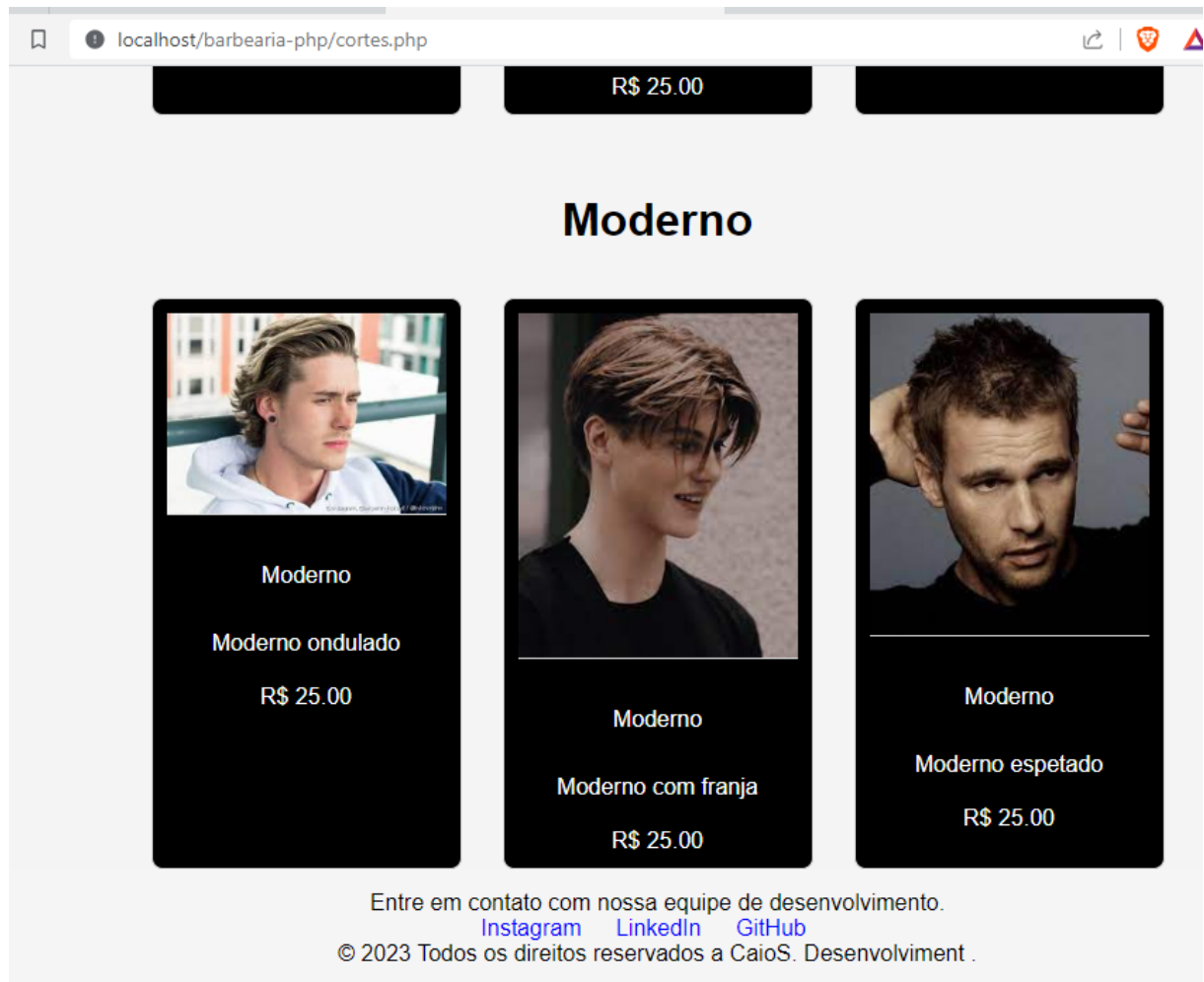


Figura 7

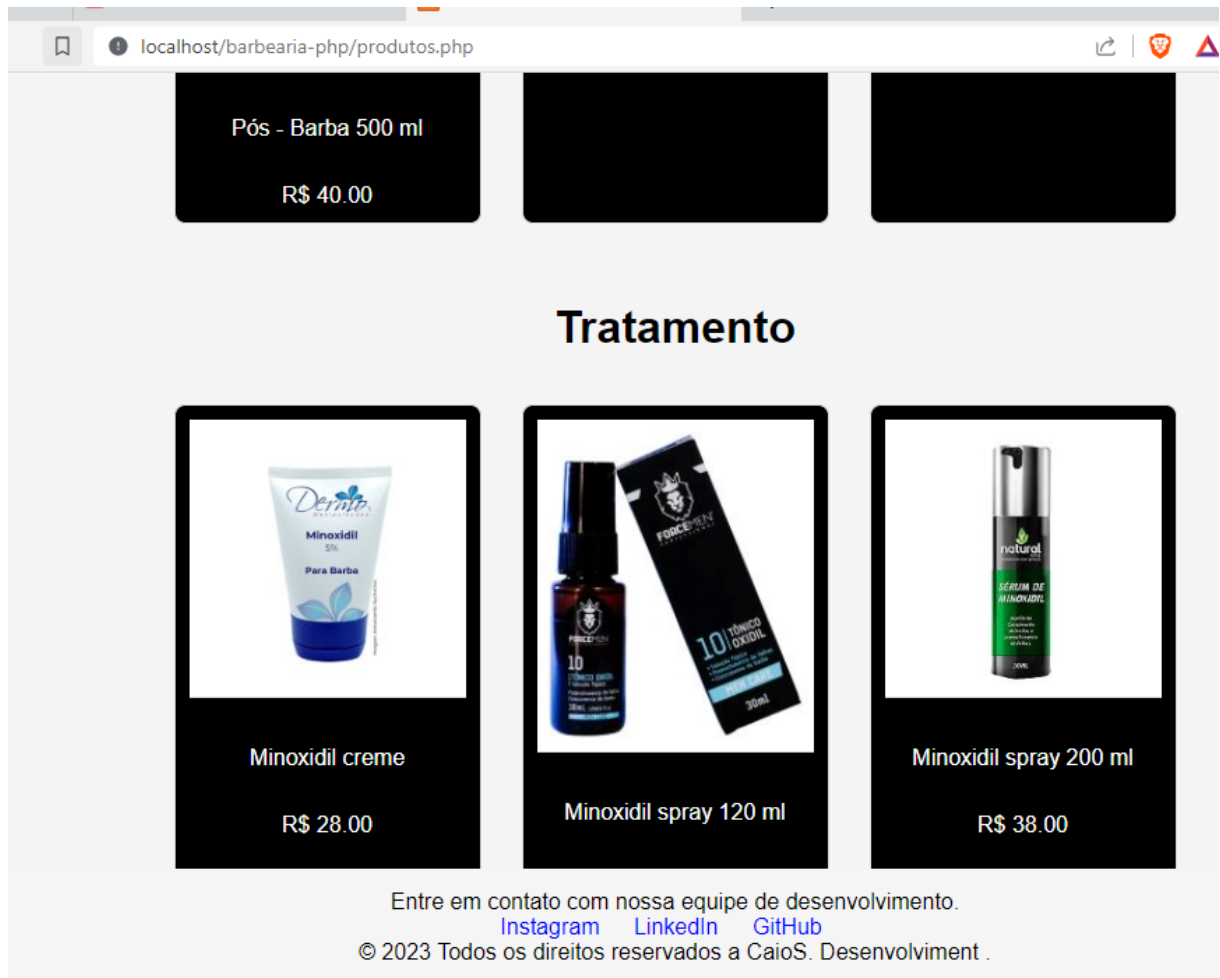


Figura 8

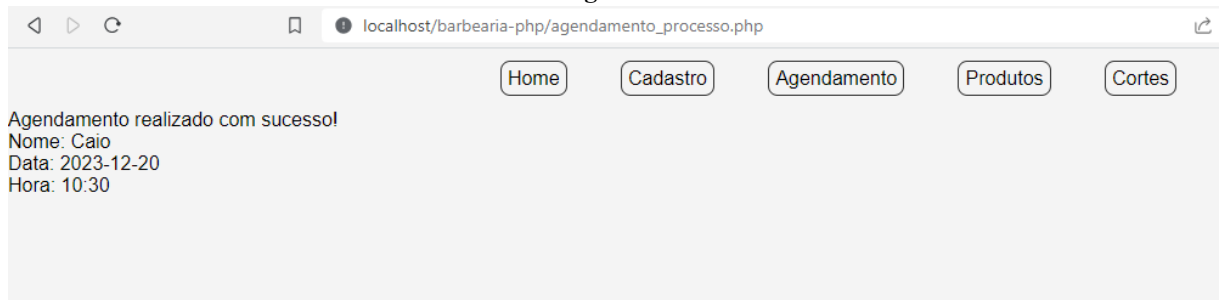


Figura 9

Requisitos do sistema

Foi utilizado o Xamp com os seguintes requisitos

Servidor de banco de dados

Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP

Tipo de servidor: MariaDB

Conexão do servidor: O SSL não está sendo usado Documentação

Versão do servidor: 10.4.28-MariaDB - mariadb.org binary distribution

Versão de protocolo: 10

Usuário: root@localhost

Charset do servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)

Servidor web

Apache/2.4.56 (Win64) OpenSSL/1.1.1t PHP/8.2.4

Versão do cliente de banco de dados: libmysql - mysqlnd 8.2.4

Extensão do PHP: mysqli Documentação curl Documentação mbstring Documentação

Versão do PHP: 8.2.4

phpMyAdmin 5.2.1

Versionamentos e Commit's

DATA	VERSÃO	COMMIT
14/11/2023	1.0	Criação do CRUD
17/11/2023	1.1	Atualização das pages index, produtos e cortes
19/11/2023	1.2	Estilização das páginas e implementação das descrições
19/11/2023	2.0	Criação do agendamento e finalização das descrições
21/11/2023	2.1	Ajuste do CSS
21/11/2023	3.0	Versão final e finalização da documentação.