

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS DO PROJETO FINAL:

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01 - O sistema deverá ser capaz de criar novos usuários.

RF02 – O sistema deverá ser capaz de alterar ou remover usuários já existentes.

RF03 – O sistema deverá ser capaz de consultar todos os usuários registrados.

RF04 – O sistema deverá ser capaz de consultar todos os produtos registrados.

RF05 – O sistema deverá ser capaz de adicionar novos produtos.

RF06 – O sistema deverá ser capaz de alterar ou remover produtos já existentes.

RF07 – O sistema deverá utilizar autenticação por senha.

RF08 – O sistema deverá impedir que usuários não autenticados tenham acesso à quaisquer funções além da consulta de produtos.

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

RNF01 – O sistema deverá ser desenvolvido em PHP.

RNF02 – O sistema deverá utilizar MySQL para armazenamento de dados.

RNF03 – O sistema deverá possuir design responsivo, utilizando CSS e Bootstrap.

CASOS DE USO:

1. EFETUAR LOGIN
2. CADASTRAR CLIENTE
3. CONSULTAR CLIENTE
4. ALTERAR CLIENTE
5. REMOVER CLIENTE
6. CADASTRAR PRODUTO
7. CONSULTAR PRODUTO
8. ALTERAR PRODUTO
9. REMOVER PRODUTO

ATORES:

1. USUARIO (CLIENTE)
2. USUARIO ADMINISTRADOR

FLUXOS:

CASO DE USO 1: EFETUAR LOGIN

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta um formulário com os campos login e senha.
2. O usuário insere seu login e sua senha e clica no botão “Entrar”.
3. O sistema valida o login e a senha do usuário.
4. O sistema encaminha o usuário para sua tela inicial.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O sistema apresenta um formulário com os campos login e senha.
2. O usuário insere seu login e sua senha e clica no botão “Entrar”.
3. O sistema informa que login e senha inseridos não coincidem.
4. O usuário corrige as informações de login e senha e clica no botão “Entrar”.
5. O sistema encaminha o usuário para sua tela inicial.

CASO DE USO 2: CADASTRAR CLIENTE

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta um formulário com os campos do cliente a ser inserido.
2. O usuário administrador insere as informações e clica no botão “Adicionar Novo Usuário”.
3. O sistema armazena o cliente e informa ao usuário que a operação foi realizada.
4. O sistema retorna ao início do caso de uso para inclusão de novo cliente.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O sistema apresenta um formulário com os campos do cliente a ser inserido.
2. O usuário insere as informações e clica no botão “Concluir”.

3. O sistema verifica que já existe um usuário com o CPF inserido e retorna ao Fluxo Principal.

FLUXO ALTERNATIVO B

1. O sistema apresenta um formulário com os campos do cliente a ser inserido.
2. O usuário insere as informações e clica no botão “Concluir”.
3. O sistema informa que um dos campos ficou em branco e não armazena o novo cliente.
4. O sistema retorna ao Fluxo Principal.

CASO DE USO 3: CONSULTAR CLIENTE

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta uma tela com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do cliente desejado.
2. O usuário administrador insere o nome do cliente e clica no botão “Consultar Usuário”.
3. O sistema redireciona o usuário para uma página com as informações do usuário desejado.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O sistema apresenta uma tela com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do cliente desejado.

2. O usuário administrador insere o nome do cliente e clica no botão “Consultar Usuário”.
3. O sistema informa que o usuário desejado não existe e retorna ao Fluxo Principal.

CASO DE USO 4: ALTERAR CLIENTE

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta uma página com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do cliente desejado.
2. O usuário insere o nome do cliente e clica no botão “Alterar Usuário”.
3. O usuário administrador é redirecionado para um formulário com as atuais informações do usuário.
4. O usuário insere as novas informações do cliente e clica no botão “Alterar Usuário”.
5. O usuário é redirecionado para uma página onde recebe a confirmação da alteração do cliente.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O usuário administrador é redirecionado para um formulário com as atuais informações do usuário.
2. O usuário insere as novas informações do cliente e clica no botão “Alterar Usuário”.
3. O sistema informa que um dos campos ficou em branco.
4. O usuário corrige o erro e o sistema retorna ao Fluxo Principal.

CASO DE USO 5: REMOVER CLIENTE

FLUXO PRINCIPAL 1.

O sistema apresenta uma página com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do cliente desejado.

2. O usuário insere o nome do cliente e clica no botão “Excluir Usuário”.

3. O usuário administrador é redirecionado para uma página com as informações do cliente selecionado, exigindo uma confirmação de exclusão do cliente.

4. O usuário clica na opção “Sim” e em seguida clica no botão “Excluir Usuário”.

5. O usuário é redirecionado para uma página onde recebe a confirmação da exclusão do cliente.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O sistema apresenta uma página com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do cliente desejado.

2. O usuário insere o nome do cliente e clica no botão “Excluir Usuário”.

3. O sistema informa que o nome inserido não existe no banco de dados, e retorna ao Fluxo Principal.

CASO DE USO 6: CADASTRAR PRODUTOS

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta um formulário com os campos do produto a ser inserido.
2. O usuário administrador insere as informações e clica no botão “Adicionar Novo Produto”.
3. O sistema armazena o produto e informa ao usuário que a operação foi realizada.
4. O sistema retorna ao início do caso de uso para inclusão de novo produto.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O sistema apresenta um formulário com os campos do produto a ser inserido.
2. O usuário insere as informações e clica no botão “Adicionar Novo Produto”.
3. O sistema informa que já existe um produto com o código inserido e retorna ao Fluxo Principal.

FLUXO ALTERNATIVO B

1. O sistema apresenta um formulário com os campos do produto a ser inserido.
2. O usuário insere as informações e clica no botão “Concluir”.
3. O sistema informa que um dos campos ficou em branco e retorna ao Fluxo Principal.

CASO DE USO 7: CONSULTAR PRODUTO

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta uma tela com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do produto desejado.
2. O usuário administrador insere o nome do produto e clica no botão “Consultar Produto”.
3. O sistema redireciona o usuário para uma página com as informações do produto desejado.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O sistema apresenta uma tela com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do produto desejado.
2. O usuário administrador insere o nome do produto e clica no botão “Consultar Produto”.
3. O sistema informa que não existe produto com o nome inserido.

CASO DE USO 8: ALTERAR PRODUTO

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta uma página com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do produto desejado.
2. O usuário insere o nome do produto e clica no botão “Alterar Produto”.
3. O usuário administrador é redirecionado para um formulário com as atuais informações do produto.
4. O usuário insere as novas informações do produto e clica no botão “Alterar Usuário”.

5. O usuário é redirecionado para uma página onde recebe a confirmação da alteração do cliente.

FLUXO ALTERNATIVO A

1. O usuário administrador é redirecionado para um formulário com as atuais informações do produto.
2. O usuário insere as novas informações do produto e clica no botão “Alterar Produto”.
3. O sistema informa que um dos campos ficou em branco.
4. O usuário corrige o erro e o sistema retorna ao Fluxo Principal.

CASO DE USO 9: REMOVER PRODUTO

FLUXO PRINCIPAL

1. O sistema apresenta uma página com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do produto desejado.
2. O usuário insere o nome do produto e clica no botão “Excluir Produto”.
3. O usuário administrador é redirecionado para uma página com as informações do produto selecionado, exigindo uma confirmação de exclusão do produto.
4. O usuário clica na opção “Sim” e em seguida clica no botão “Excluir Produto”.
5. O usuário é redirecionado para uma página onde recebe a confirmação da exclusão do produto.

FLUXO ALTERNATIVO A

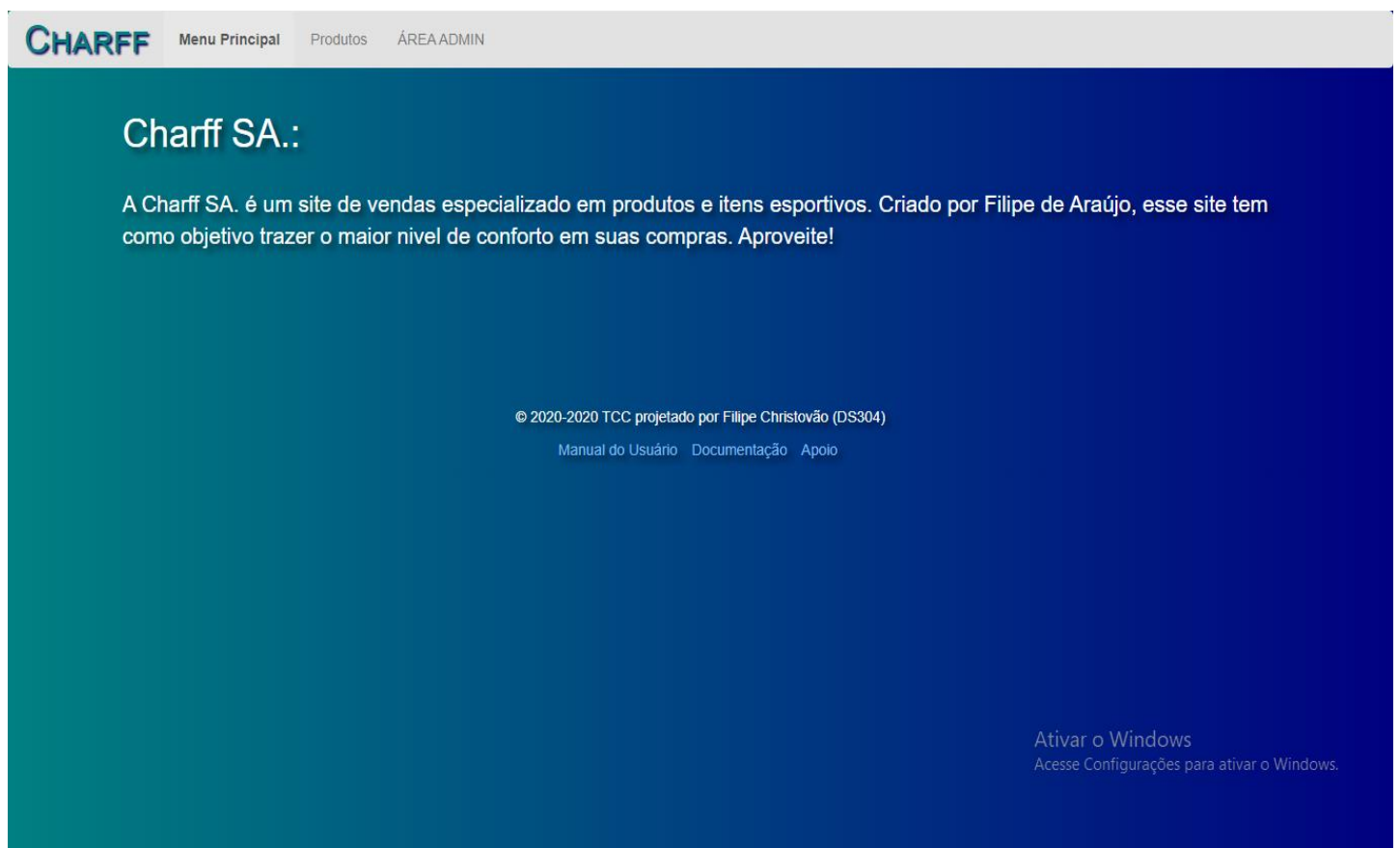
1. O sistema apresenta uma página com uma barra de pesquisa, onde será inserido o nome do produto desejado.
2. O usuário insere o nome do cliente e clica no botão “Excluir Produto”.
3. O sistema informa que o nome inserido não existe no banco de dados, e retorna ao Fluxo Principal.

MANUAL DO USUÁRIO

TCC - FILIPE CHRISTOVÃO (DS304)

O sistema web se resume a 3 partes, que podem ser acessadas através do menu de navegação: Menu Principal, Área de Produtos e Área Admin. Os usuários do sistema terão acesso ao Menu Principal e à Área de Produtos, já a Área Admin só poderá ser acessada pelo administrador.

1. Menu Principal:



O site inicia no Menu Principal, onde é apresentado uma breve descrição do site e uma mensagem de boas-vindas.

2. Produtos:

CHARFF Menu Principal Produtos ÁREA ADMIN

Produtos Charff:

Bola Futebol Adidas Finale UCL20 Bola oficial Adidas, para jogos de campo e treino. Cód.: 1 Preço: R\$200	Luvas de Goleiro Nike AX158 Luvas de Goleiro oficial Nike, alta qualidade. Cód.: 2 Preço: R\$99,99	Kit 10 Bolas de Ping-Pong Kit 10 bolas de tênis de mesa nº4, cor branca ou laranja. Cód.: 3 Preço: R\$39,99
Bola Basquete Spalding Fastbreak NBA7 Bola oficial Spalding, costura de altíssima qualidade. Cód.: 4 Preço: R\$149,99	Saco de Pancadas Gorilla + Suporte + 2 Luvas Kit com saco de pancadas 1m + suporte + 2 luvas. Cód.: 5 Preço: R\$249,99	Camisa Flamengo 2019/2020 Oficial Camisa do Flamengo (temporada 19/20) oficial. Cód.: 6 Preço: R\$149,99
Camisa Inter de Milão 2018/2019 Oficial Camisa da Inter de Milão (temporada 18/19) oficial. Cód.: 7 Preço: R\$179,99	Chuteiras Nike Mercurial RX2000 Chuteiras Nike Mercurial, modelo branco e azul. Cód.: 8 Preço: R\$199,99	Kit Pesos para Musculação (2kg + 5kg + 10kg, 20kg) Kit com 4 pesos para musculação e treino geral. Cód.: 9 Preço: R\$79,99

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304).
[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Apoio](#)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

A Área de Produtos poderá ser acessada por qualquer usuário. Nela, serão exibidos os produtos da loja, assim como suas informações, como descrição, código do produto e preço.

3. Área Admin:

3.1) Login

CHARFF Menu Principal Produtos **ÁREA ADMIN**

ÁREA ADMIN:

Login:

login: admin

Senha:

senha: admin123

☐ Lembre de mim

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)

[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Apoio](#)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Ao selecionar o botão Área Admin no menu de navegação, uma tela de login surge. Ao digitarmos os dados, o login é autenticado.

3.2) Área Admin - Menu

CHARFF SAIR DA ÁREA ADMIN

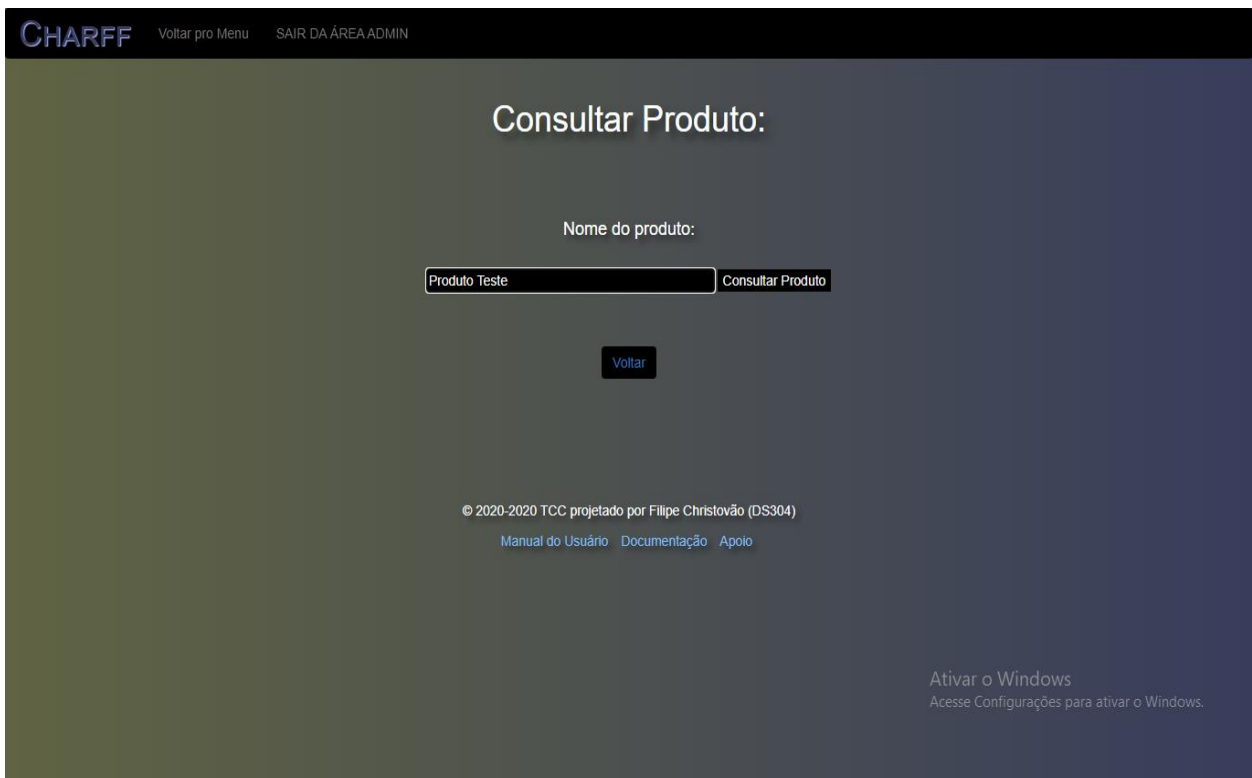
ÁREA ADMIN:

Consultar Produtos
Consultar Usuários
Lista de Produtos
Lista de Usuários
Cadastrar Produtos
Cadastrar Usuários
Alterar Produtos
Alterar Usuários
Excluir Produtos
Excluir Usuários

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Após a autenticação do login, o menu da Área Admin é apresentado. Nesse menu, são apresentados 10 funções diferentes do sistema. Já no menu de navegação a opção “Sair da Área Admin” surge, opção essa que retorna ao Menu Principal.

3.3) Consultar Produtos



The screenshot shows the 'Consultar Produto' (Consult Product) page of the CHARFF system. The page has a dark blue header with the 'CHARFF' logo on the left and navigation links 'Voltar pro Menu' and 'SAIR DA ÁREA ADMIN' on the right. The main content area has a dark blue background with a light blue gradient. The title 'Consultar Produto:' is centered at the top. Below it, the label 'Nome do produto:' is followed by a text input field containing 'Produto Teste' and a 'Consultar Produto' button. A 'Voltar' button is centered below the input field. At the bottom, there is a copyright notice '© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)' and links for 'Manual do Usuário', 'Documentação', and 'Ajuda'. A Windows watermark is visible in the bottom right corner.

CHARFF Voltar pro Menu SAIR DA ÁREA ADMIN

Consultar Produto:

Nome do produto:

Produto Teste Consultar Produto

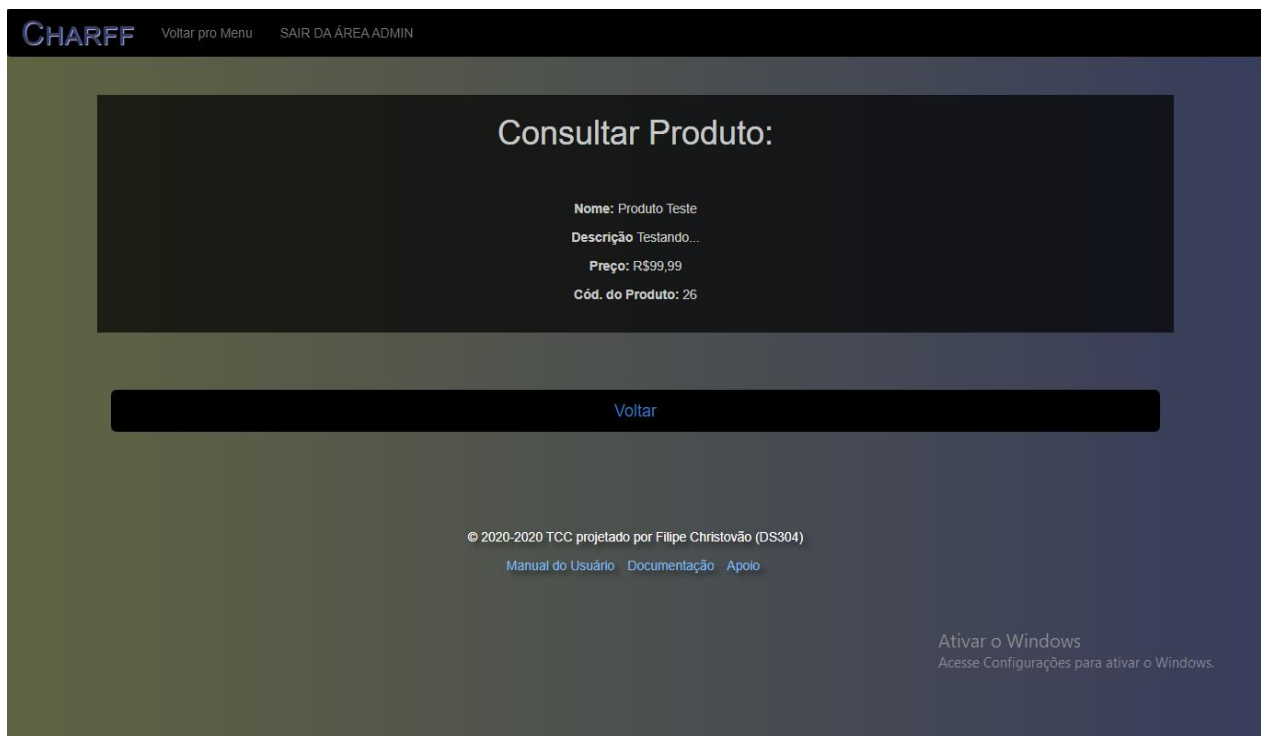
Voltar

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)

[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Ajuda](#)

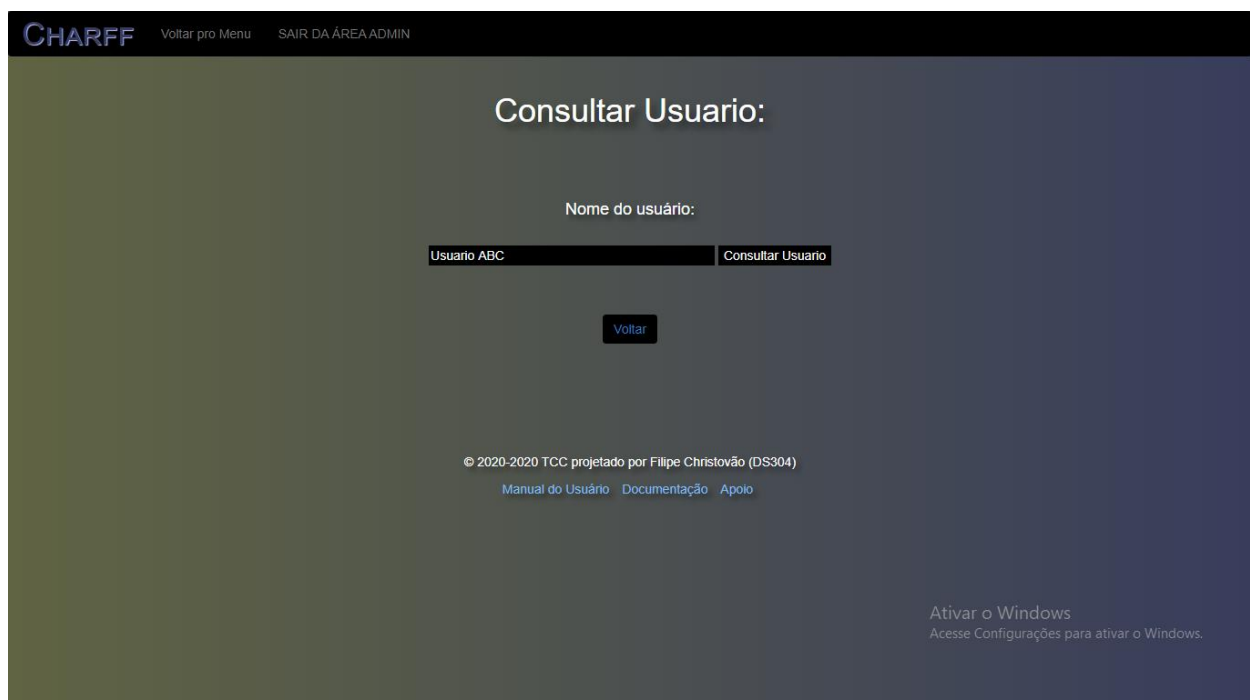
Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Ao selecionar a opção “Consultar Produtos”, uma página com uma barra de pesquisa aparece. Na barra é digitado o código do produto desejado, e ao apertar o botão “Consultar Produto”, somos encaminhados à uma segunda página.

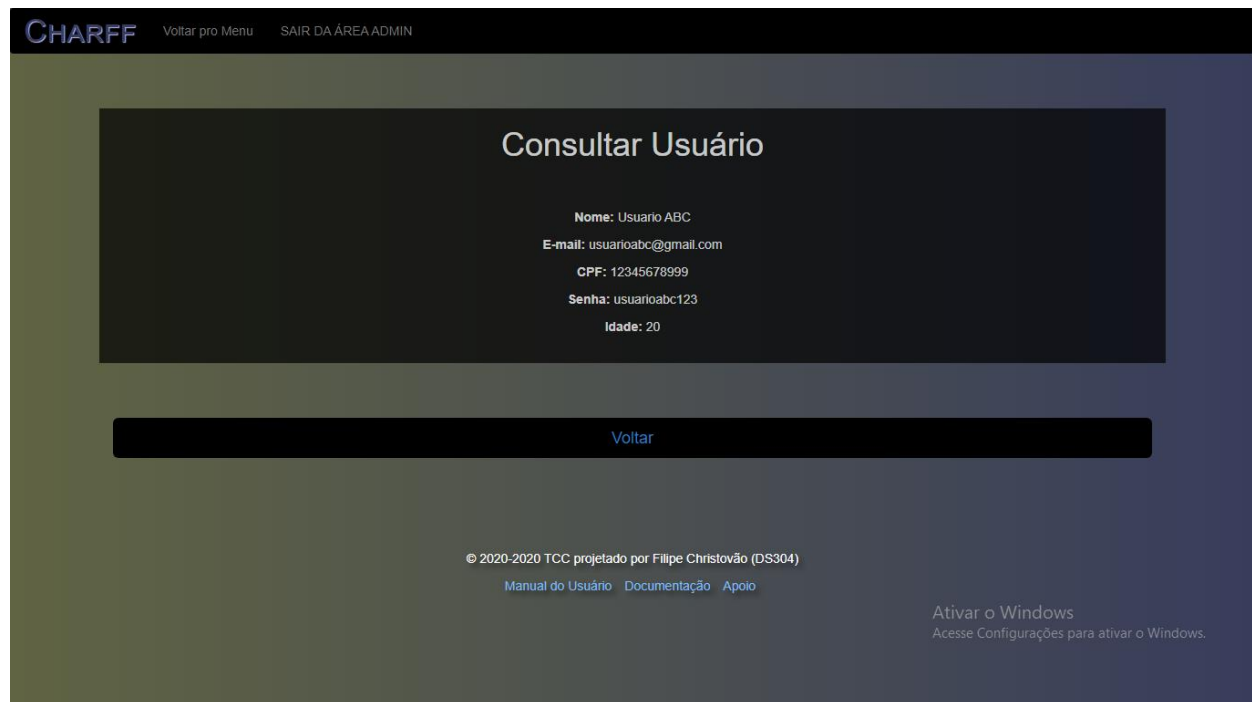


Nessa página, é apresentado o resultado da consulta (nome do produto consultado, sua descrição e preço), juntamente com o botão “Voltar”, que retorna a página de consulta, e posteriormente ao Menu da Área Admin.

3.4) Consultar Usuários



Ao selecionarmos a opção “Consultar Usuários”, somos redirecionados para uma página com uma barra de pesquisa. Nessa barra digitamos o CPF do usuário desejado, e após apertarmos o botão “Consultar Usuário” somos redirecionados para uma segunda página.



Nesta segunda página, é apresentado o resultado de nossa consulta (nome do usuário, seu e-mail e sua idade). É apresentado também o botão “Voltar”, que nos leva à página de consulta.

3.5) Lista de Produtos

Lista de Produtos - Charff SA.:

Nome:	Descrição:	Código:	Preço:
Bola Futebol Adidas Finale UCL20	Bola oficial Adidas, para jogos de campo e treino	1	R\$200
Luvas de Goleiro NikeAX158	Luvas de Goleiro oficial Nike, alta qualidade.	2	R\$99,99
Kit 10 Bolas de Ping-Pong	Kit 10 bolas de tênis de mesa nº4, cor branca ou laranja.	3	R\$39,99
Bola Basquete Spalding Fastbreak NBA7	Bola oficial Spalding, costura de altíssima qualidade.	4	R\$149,99
Saco de Pancadas Gorilla + Suporte + 2 Luvas	Kit com saco de pancadas 1m + suporte + 2 luvas.	5	R\$249,99
Camisa Flamengo 2019/2020 Oficial	Camisa do Flamengo (temporada 19/20) oficial.	6	R\$149,99
Camisa Inter de Milão 2018/2019 Oficial	Camisa da Inter de Milão (temporada 18/19) oficial.	7	R\$179,99
Chuteiras Nike Mercurial RX2000	Chuteiras Nike Mercurial, modelo branco e azul.	8	R\$199,99
Kit Pesos para Musculação (2kg + 5kg + 10kg, 20kg)	Kit com 4 pesos para musculação e treino geral.	9	R\$79,99
Produto Teste	Testando...	27	R\$99,99

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)

[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Apoio](#)

Na opção “Lista de Produtos”, é apresentado uma lista com todos os produtos e suas respectivas informações (nome, descrição, código e preço).

3.6) Lista de Usuários

Lista de Usuários - Charff SA.:

Nome:	E-mail:	CPF:	Idade:	Senha:
Filipe de Araujo Christovão	filipeac@gmail.com	12345678911	17	EsseéUmTesteTCC
Usuario ABC	usuarioabc@gmail.com	12345678999	20	usuarioabc123

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)

[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Apoio](#)

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Na opção “Lista de Usuários”, é apresentado uma lista com todos os usuários cadastrados e suas respectivas informações (nome completo, e-mail, CPF, idade e senha).

3.7) Cadastrar Produtos

The screenshot shows the 'Cadastrar Novo Produto' (Register New Product) form within the CHARFF admin interface. The header bar is dark blue with the 'CHARFF' logo and navigation links 'Voltar pro Menu' and 'SAIR DA ÁREA ADMIN'. The main title 'Cadastrar Novo Produto:' is centered in a light blue box. The form consists of three input fields: 'Nome do produto:' with the value 'Produto Teste', 'Descrição do produto:' with the value 'Testando...', and 'Preço do produto:' with the value 'R\$99,99'. Below these fields is a checkbox labeled 'Confirmo as informações digitadas acima.' and a large blue button labeled 'Cadastrar Novo Produto'. The footer contains copyright information '© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)', links for 'Manual do Usuário', 'Documentação', and 'Ajuda', and a Windows activation notice.

CHARFF Voltar pro Menu SAIR DA ÁREA ADMIN

Cadastrar Novo Produto:

Nome do produto:
Produto Teste

Descrição do produto:
Testando...

Preço do produto:
R\$99,99

☐ Confirmo as informações digitadas acima.

Cadastrar Novo Produto

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)
[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Ajuda](#)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Na opção “Cadastrar Produtos”, o usuário é redirecionado para uma página com um formulário de cadastro, onde devem ser digitados nome do produto, uma breve descrição e o preço do produto. Após preencher, o usuário clica no botão “Adicionar Novo Produto”, que o leva para uma segunda página.

CHARFF

[Voltar pro Menu](#)

[SAIR DA ÁREA ADMIN](#)

Cadastrar Produto

O seguinte produto foi cadastrado com sucesso:

Nome: Produto Teste

Descrição: Testando...

Preço: R\$99,99

Voltar

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)

[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Apoio](#)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Nessa segunda página, o usuário recebe a confirmação do cadastro do novo usuário. O usuário clica no botão “Voltar”, que o leva de volta à 1ª página de cadastro de produto para um novo cadastro.

3.8) Cadastrar Usuários

CHARFF

[Voltar pro Menu](#)

[SAIR DA ÁREA ADMIN](#)

Cadastrar Novo Usuário:

Nome Completo:

Usuario ABC

E-mail:

usuarioabc@gmail.com

Confirme seu e-mail:

usuarioabc@gmail.com

Senha:

Confirme sua senha:

CPF:

123456789-99

Idade:

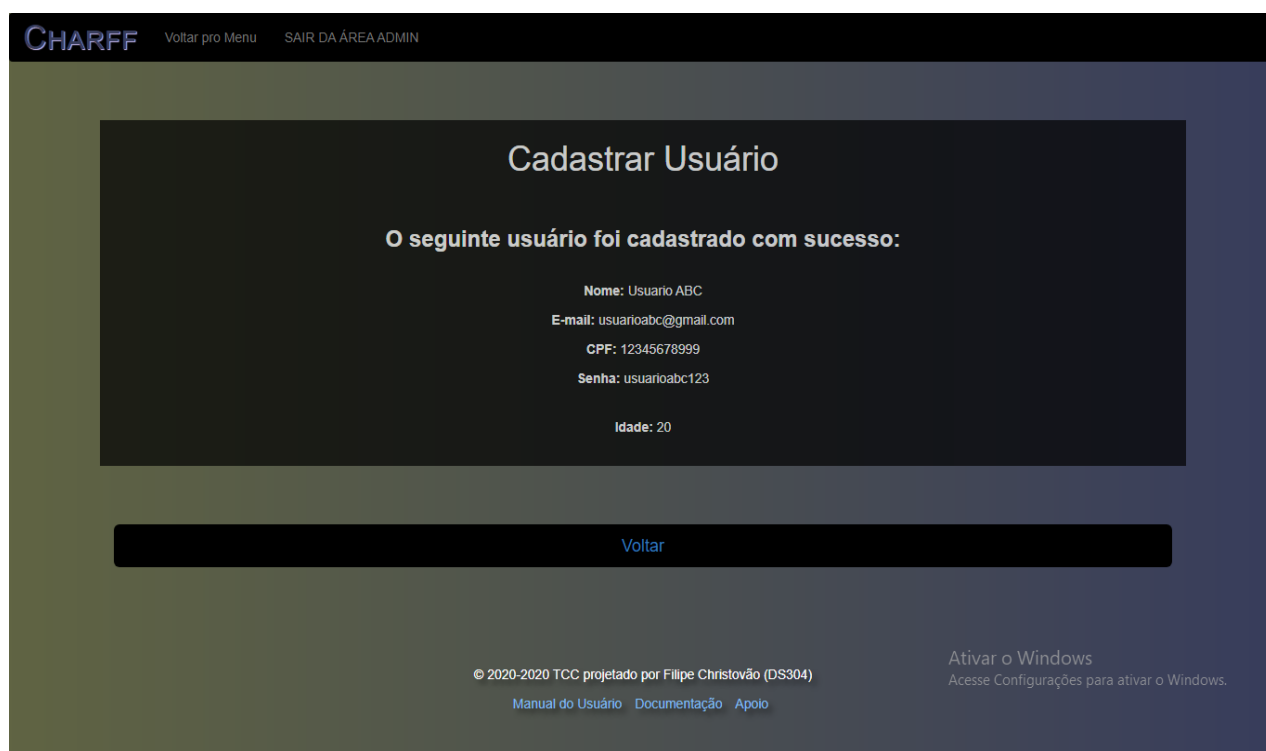
20

☐ Lembre de mim

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Cadastrar Novo Usuário

Na opção “Cadastrar Usuários”, o usuário é redirecionado para uma página com uma formulário de cadastro, onde serão digitados o nome completo, e-mail, senha, CPF e idade do novo usuário. Após preencher o formulário, o usuário clica no botão “Cadastrar Novo Usuário”, e é redirecionado para uma segunda página.



Nessa segunda página, o usuário recebe a confirmação do cadastro do novo usuário. O usuário clica no botão “Voltar” e retorna para a 1ª página de cadastro para um novo cadastro de usuário.

3.9) Alterar Produtos

CHARFF

[Voltar pro Menu](#)

[SAIR DA ÁREA ADMIN](#)

Alterar Produto:

Nome do produto:

Produto Teste

Alterar Produto

Voltar

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)

[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Apoio](#)

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Na opção “Alterar Produtos”, o usuário é redirecionado para uma página com uma barra de pesquisa, onde ele digita o código do produto desejado, e após isso aperta o botão “Alterar Produto” e é redirecionado para uma segunda página.

CHARFF

[Voltar pro Menu](#)

[SAIR DA ÁREA ADMIN](#)

Alterar Produto:

Nome do produto:

Produto Teste

Descrição do produto:

Testando alteração do produto...

Preço do produto:

R\$199,99

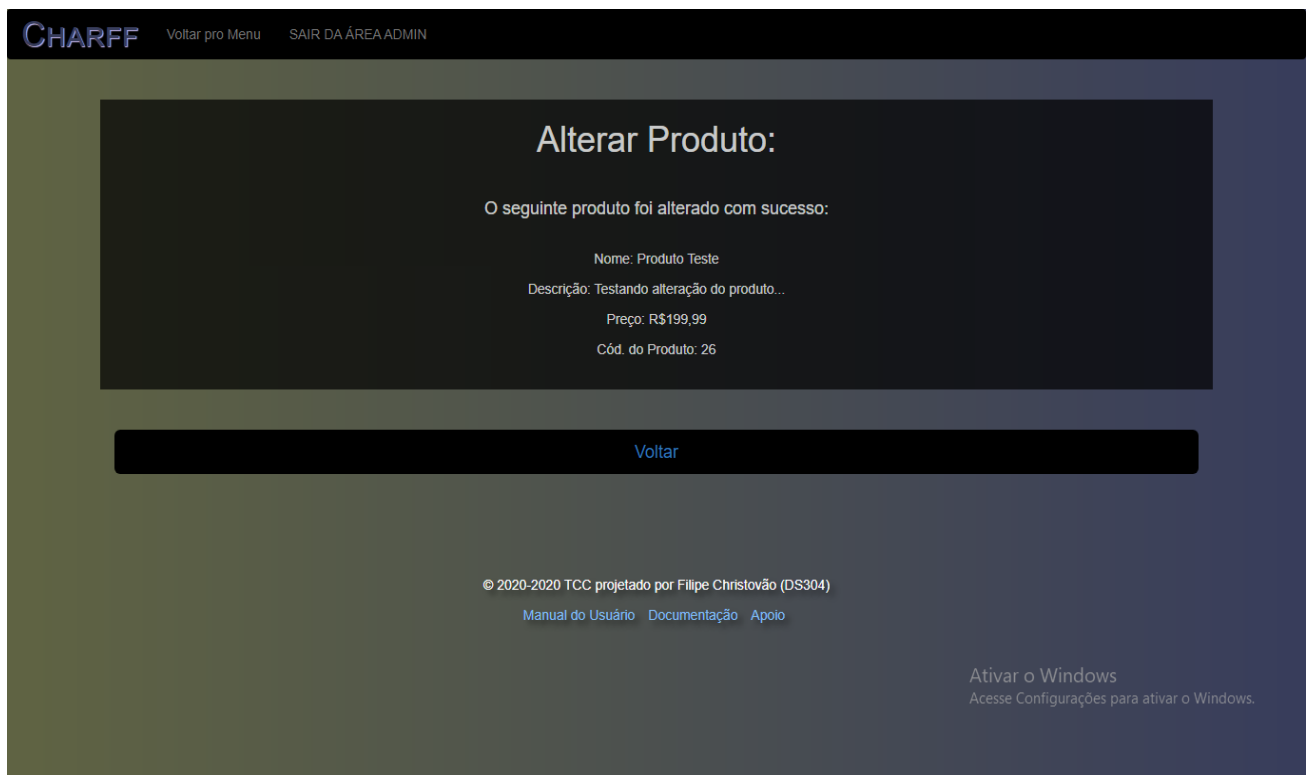
Alterar Produto

Voltar

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

O usuário é redirecionado para uma nova página, com um formulário com os dados atuais do produto; o usuário informa os novos dados e clica no botão “Alterar Produto”, e será redirecionado para uma terceira página.



Nessa terceira página, o usuário recebe a confirmação da alteração feita no produto. O usuário aperta o botão “Voltar” e retorna para a primeira página da seção “Alterar Produto”

3.10) Alterar Usuários

CHARFF

[Voltar pro Menu](#)

[SAIR DA ÁREA ADMIN](#)

Alterar Usuario:

Nome do usuário:

Usuario ABC

Alterar Usuario

Voltar

© 2020-2020 TCC projetado por Filipe Christovão (DS304)

[Manual do Usuário](#) [Documentação](#) [Apoio](#)

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Na opção “Alterar Usuários”, o usuário é redirecionado para uma página com uma barra de pesquisa onde será digitado o CPF do usuário digitado.

CHARFF

[Voltar pro Menu](#)

[SAIR DA ÁREA ADMIN](#)

Alterar Usuário:

Nome do Usuario:

Usuario ABCDE

E-mail do usuário:

usuarioabcde@gmail.com

CPF:

12345678999

Senha:

Idade

21

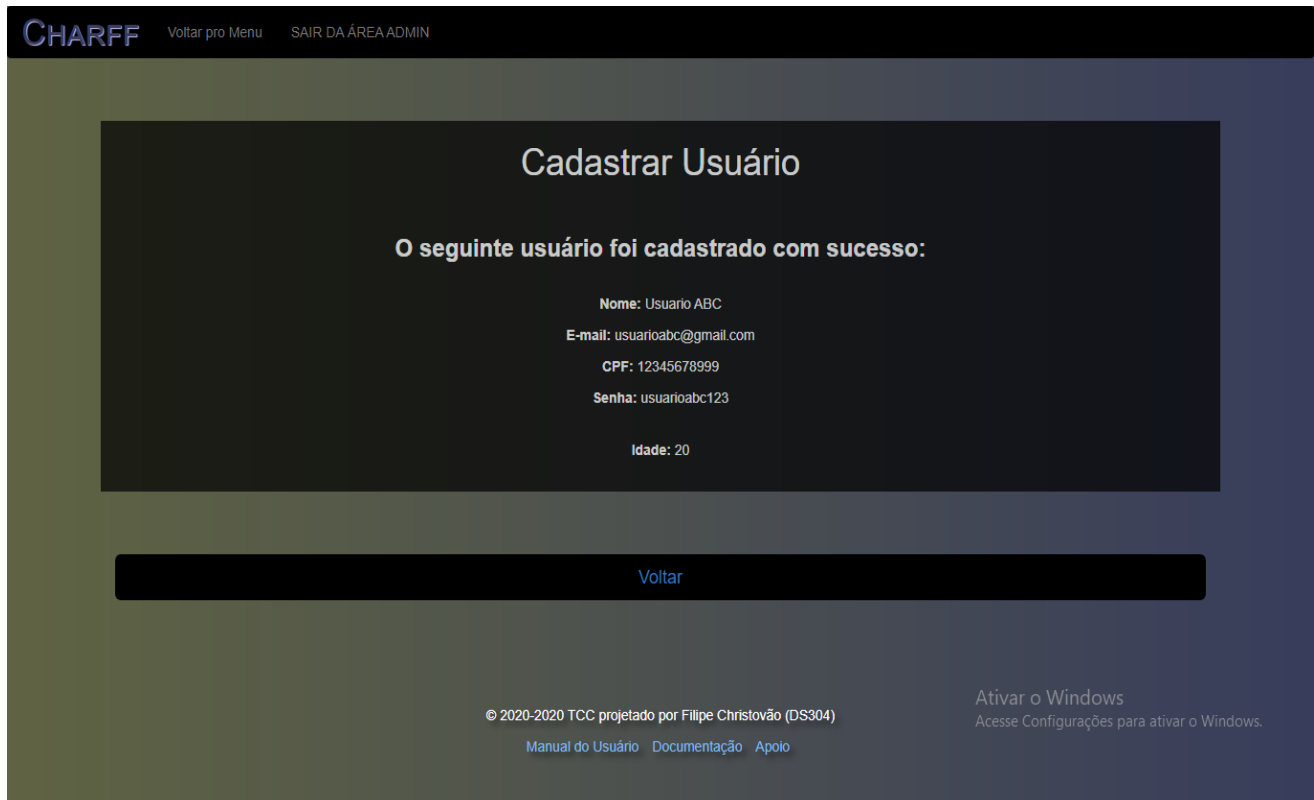
Alterar Usuario

Voltar

Ativar o Windows

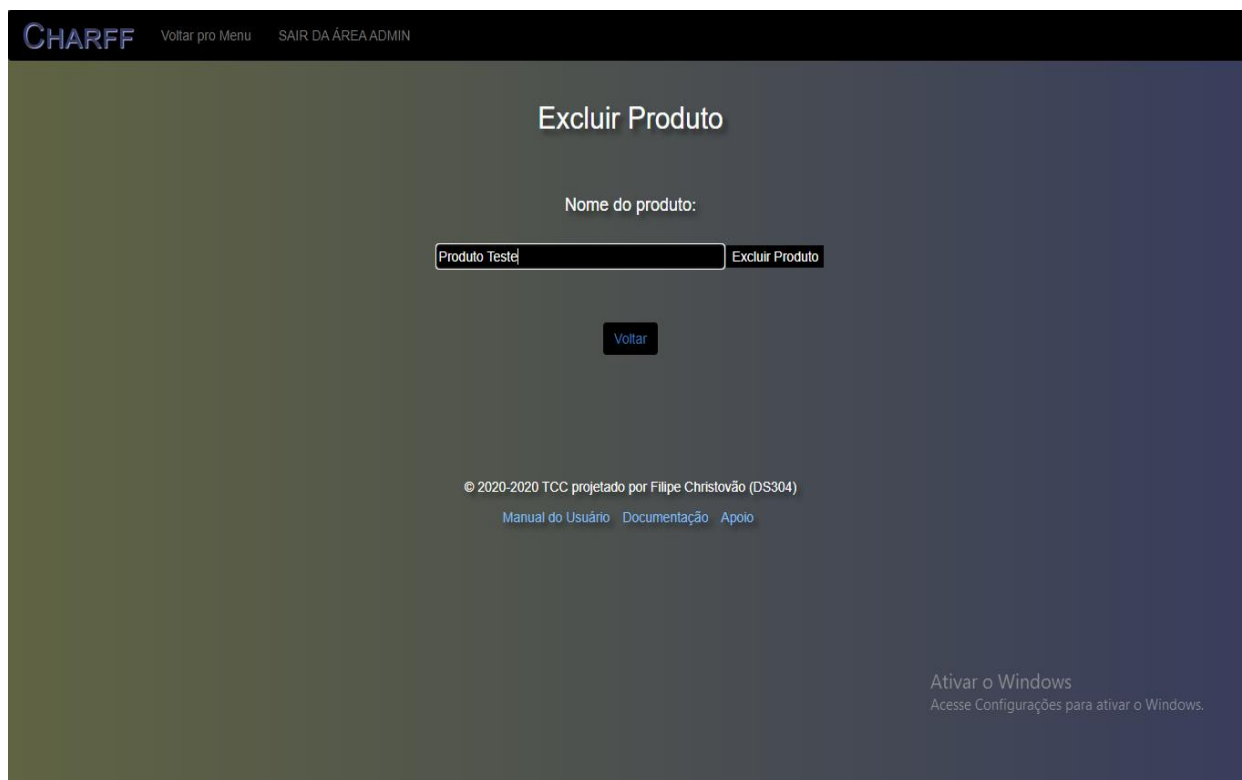
Acesse Configurações para ativar o Windows.

O usuário será redirecionado para uma página com um formulário com as atuais informações do usuário desejado. O usuário digita as novas informações e clica no botão “Alterar Usuário”.

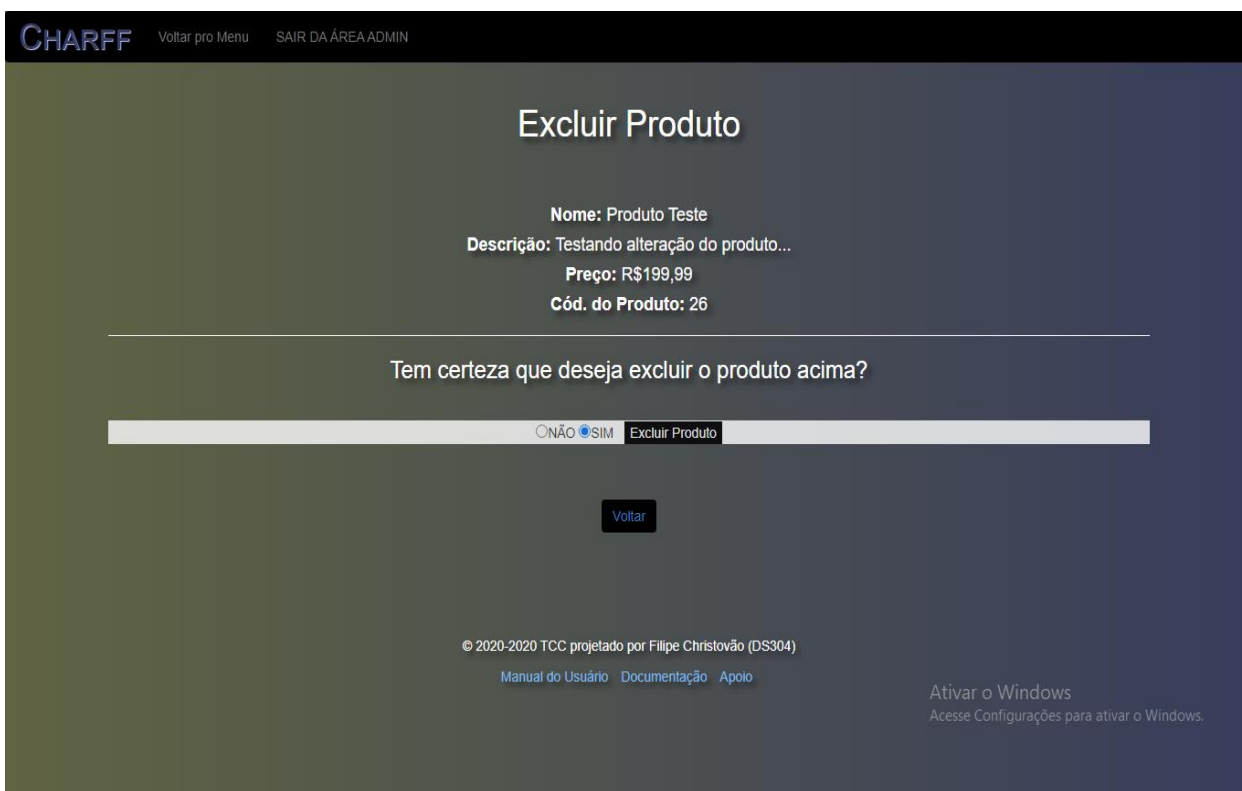


O usuário é redirecionado para uma terceira página onde recebe a confirmação das alterações feitas. O usuário utiliza o botão “Voltar” e retorna à primeira página da seção “Alterar Usuários”.

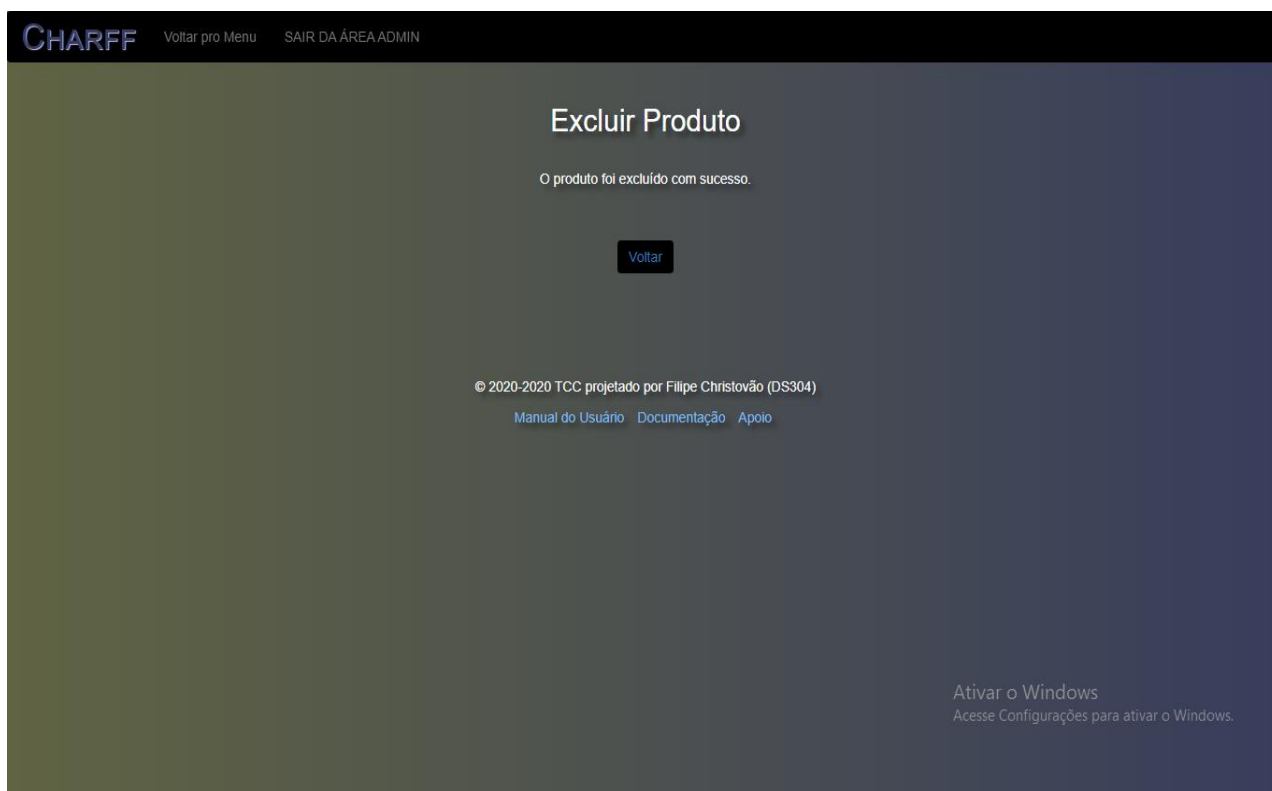
3.11) Excluir Produtos



Na opção “Excluir Produtos”, o usuário é redirecionado para uma página com uma barra de pesquisa, onde ele digita o código do produto desejado.

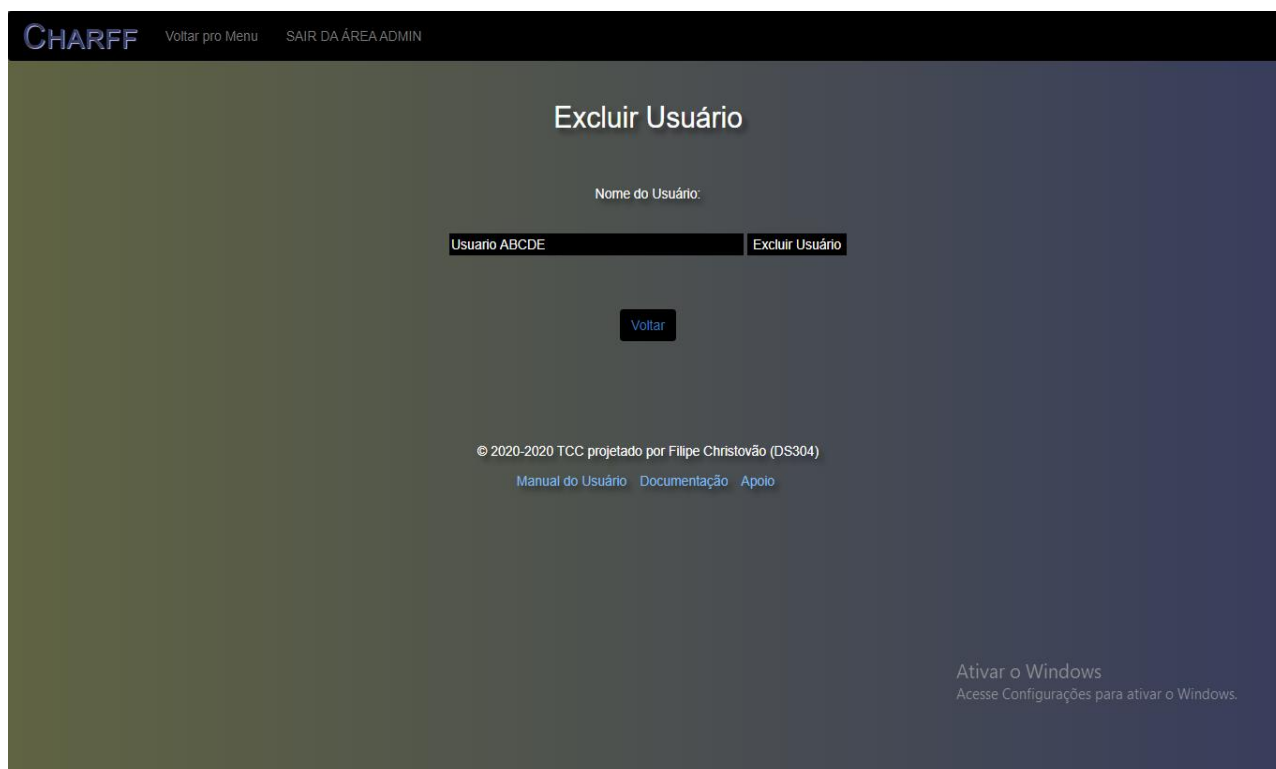


Nessa segunda página, o usuário confirma se o produto selecionado é o produto desejado. Caso sim, ele aperta o botão “Excluir Produto”.

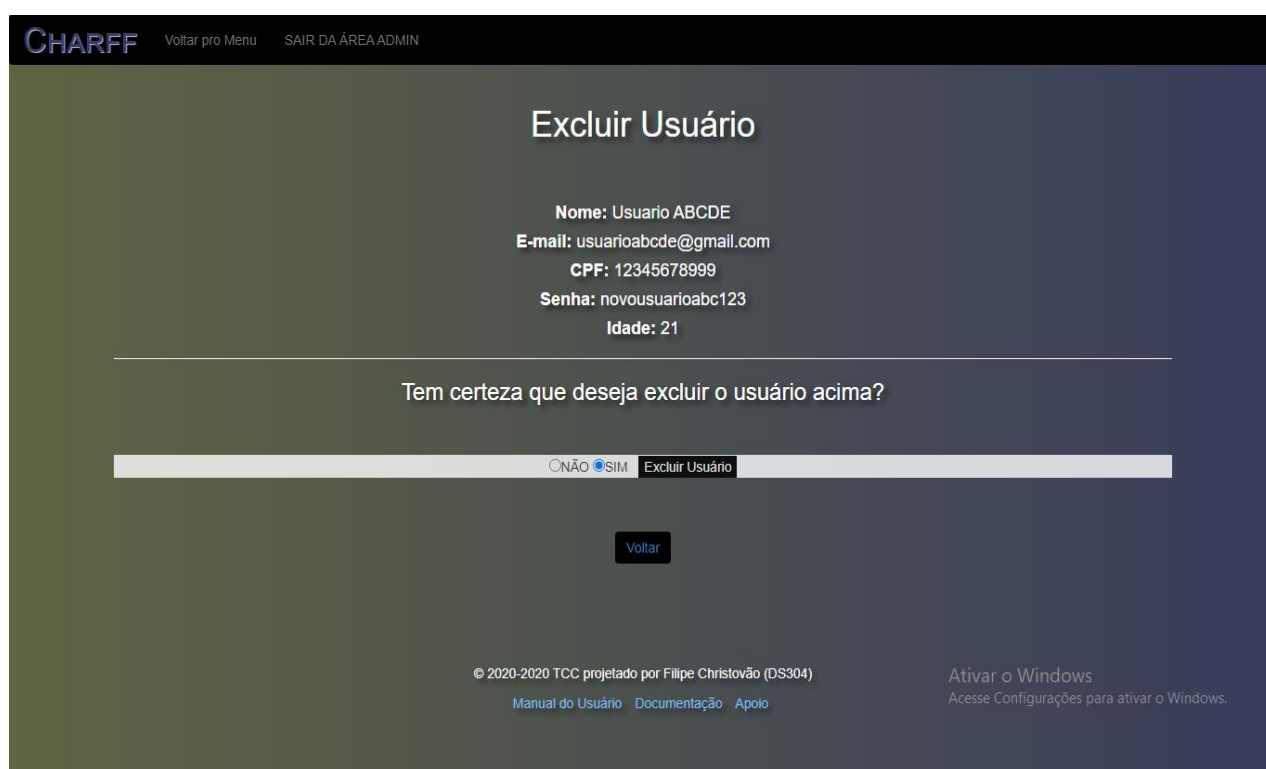


Na terceira página, o usuário recebe a confirmação da exclusão do produto selecionado. O usuário aperta o botão “Voltar” e retorna para a primeira página da seção “Excluir Produtos”.

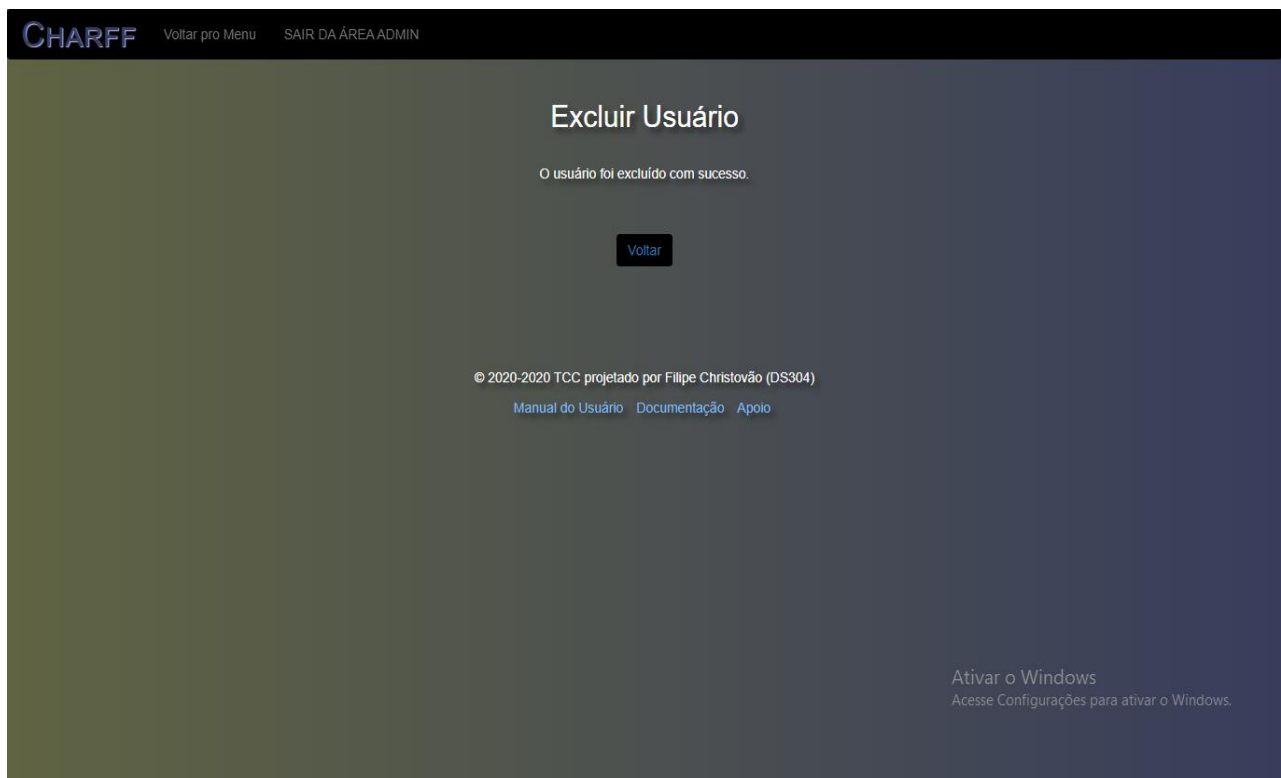
3.12) Excluir Usuários



Na opção “Excluir Usuários”, o usuário é redirecionado para uma página com uma barra de pesquisa, onde o usuário digita o CPF do usuário que ele deseja excluir.



Na segunda página, o usuário confirma se o usuário selecionado é o desejado. Caso sim, o usuário aperta o botão “Excluir Usuário”.



Na terceira página, o usuário recebe a confirmação da exclusão do usuário desejado. O usuário aperta o botão “Voltar” e retorna para a 1ª página da seção “Excluir Usuários”.