



PUC Minas

Integrantes

Aline Azedias de Souza
Leonardo Guerra Melgaço
Luís Eduardo Vieira Chaves Paiva
Natali Xavier da Costa
Tiago Henrique Oliveira Souza

Professor: Bernardo Jeunon de Alencar

Turma: 6

Grupo: 5



Introdução

Dados do Ministério da Saúde mostram que atualmente, 14 em cada mil brasileiros são doadores regulares de sangue. Isso corresponde a 1,4% da população.

Problema

Embora a taxa de doação esteja dentro do recomendado pela OMS, que é entre 1% e 3%, ainda é uma porcentagem pequena e isso se agrava quando estamos diante de um paciente que tem um tipo sanguíneo não tão comum, como o O-.

O sangue doado não é utilizado apenas em casos graves e acidentes. Pacientes que precisam de alguma intervenção médica como procedimentos oncológicos e cirurgias, também se beneficiam desse ato. Diante disso, é essencial que a população se mobilize e ajude a manter os bancos de sangue sempre abastecidos.

Objetivos

O propósito principal deste trabalho é estabelecer uma conexão eficiente entre os doadores de sangue e a ampla gama de bancos de sangue e hospitais em sua região, simplificando o processo de localização e agendamento de doações.

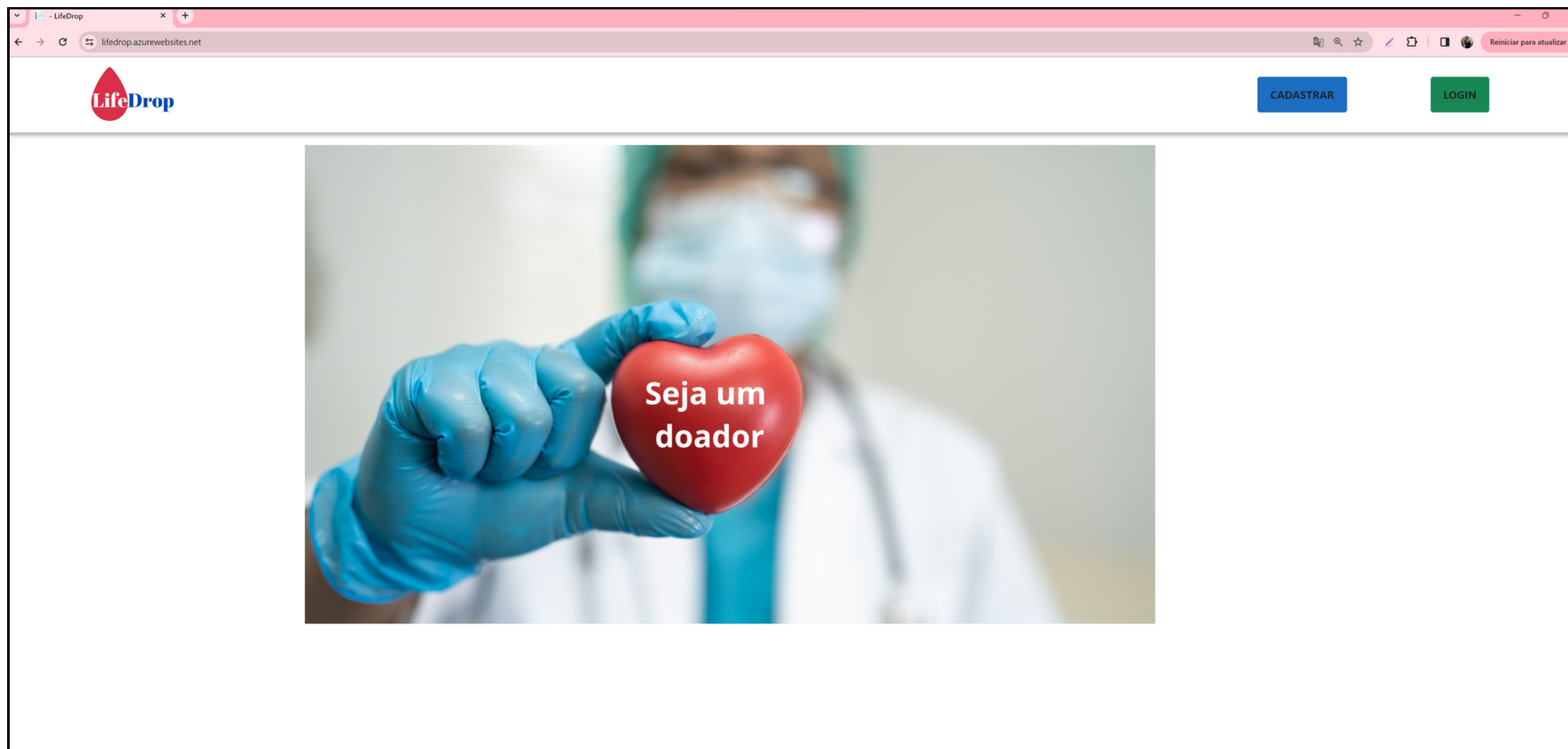


Conectando doadores aos bancos de sangue



Home Page

- Botões de cadastro e login





Cadastro

- Criação de cadastro para possíveis doadores e bancos de sangue que receberão as doações.

A screenshot of a web browser showing the registration page for LifeDrop. The browser's address bar displays "lifedrop.azurewebsites.net/Usuario/CadastrarUsuario". The page features the LifeDrop logo in the top left corner. The main content area contains a registration form titled "Crie sua Conta". The form includes input fields for "Nome", "E-mail", and "Senha", followed by a dropdown menu for "Doador". A blue "CRIAR CONTA" button is positioned below the dropdown, and a link labeled "Já tenho cadastro" is located at the bottom right of the form.

lifedrop.azurewebsites.net/Usuario/CadastrarUsuario

Reiniciar para atualizar

LifeDrop

Crie sua Conta

Nome

E-mail

Senha

Doador

CRIAR CONTA

[Já tenho cadastro](#)



Login

- Autenticação para acessar

A screenshot of a web browser showing the login page for LifeDrop. The browser's address bar displays "lifedrop.azurewebsites.net/Usuario/Login". The page features the LifeDrop logo in the top left corner. The main content area is a light gray box titled "Acesse sua conta" (Access your account). Inside this box, there are three input fields: "E-mail", "Senha" (Password), and "Doador" (Donor), which is a dropdown menu. Below these fields is a blue "Entrar" (Enter) button. To the right of the button is a blue link that says "Esqueceu a senha?" (Forgot your password?). The browser's top bar includes navigation icons, a search icon, a star icon, and a "Reiniciar para atualizar" (Restart to update) button.



Página inicial

- Menu e campanha de incentivo à doação





Orientações sobre a doação

- Orientações para pré e pós doação

The screenshot shows a web browser window with the URL `lifedrop.azurewebsites.net/Orientacoes`. The page features the LifeDrop logo in the top left and a navigation bar with links: 'Orientações sobre doação' (highlighted), 'Agende sua doação', 'Meu perfil', and 'Sair'. The main content area is titled 'Orientações para Doação de Sangue:' and contains four numbered sections:

- 1. Condições básicas:**
 - **Idade:** Verifique se você está na faixa etária elegível, geralmente entre 18 e 65 anos. Regras podem variar de acordo com as diretrizes locais.
 - **Peso:** Pesar mais de 51 quilos e ter IMC maior ou igual a 18,5.
 - **Boa Saúde:** Garanta que você esteja em boa saúde no momento da doação. Se estiver doente, espere até se recuperar.
 - **Medicação:** Informe a equipe de doação sobre qualquer medicamento que você esteja tomando.
 - **Descansar:** Dormir pelo menos seis horas, com qualidade, na noite anterior à doação;
 - **Não beber:** Não ingerir bebida alcoólica nas 12 horas anteriores à doação;
 - **Não fumar:** Não fumar duas horas antes da doação.
- 2. Alimentação:**
 - **Refeição Leve:** Coma uma refeição leve nas horas que antecedem a doação. Evite refeições pesadas, ricas em gordura ou frituras.
 - **Hidratação:** Beba bastante água antes da doação para ficar bem hidratado.
 - **Evite Álcool:** Evite o consumo de álcool nas 24 horas anteriores à doação.
- 3. Documentos Necessários:**
 - **Documento de Identificação:** Apresentar documento oficial com foto, válido em todo o território nacional.
- 4. Situações que impedem provisoriamente a doação de sangue**
 - Febre - acima de 37°C
 - Gripe ou resfriado
 - Gravidez atual (90 dias após o parto normal e de 180 dias após a cesariana)
 - Amamentação (até 1 ano após o parto)
 - Uso de alguns medicamentos
 - Anemia
 - Cirurgias
 - Extração dentária 7 dias
 - Tatuagem ou piercing: 01 ano sem doar (Piercing na cavidade oral e/ ou região genital: 01 ano sem doar após a retirada)
 - Vacinação: o tempo de impedimento varia de acordo com o tipo de vacina



Agende sua doação

- Agendamento e acesso ao estoque disponível da unidade selecionada

lifedrop.azurewebsites.net/AgendeDoacao

Reiniciar para atualizar

LifeDrop

Orientações sobre doação

Agende sua doação

Meu perfil

Sair

Obrigatório preencher as informações pessoais em **Meu Perfil** antes de prosseguir com o agendamento

Estado *

Minas Gerais

Município *

Belo Horizonte

Unidade *

Hemo Centro BH

Escolha o dia *

06/12/2023

Escolha o horário *

09:00

Agendar doação

Estoque de sangue na unidade selecionada

Hemo Centro BH	
O+	Estável
O-	Alerta
A+	Adequado
A-	Estável



Município

Belo Horizonte

Unidade *

Hemominas

Escolha o dia *

06/12/2023

Escolha o horário *

11:00

Agendar doação

Estoque de sangue na unidade selecionada

Hemominas	
O+	Adequado
O-	Adequado
A+	Adequado
A-	Alerta
B+	Estável
B-	Estável
AB+	Alerta
AB-	Alerta

Saiba o melhor momento para doar:

Crítico:

Agende a doação o quanto antes

Alerta:

Agende a doação nesta semana

Adequado:

Agende a doação na próxima semana

Estável:

Aguarde 10 dias para agendar a doação



Meu Perfil

- Acesso aos agendamentos realizados
- Cadastro e alterações de informações pessoais

lifedrop.azurewebsites.net/MeuPerfil

Reiniciar para atualizar

Orientações sobre doação

Agende sua doação

Meu perfil

Sair

Informações pessoais

Nome Completo

Natali Xavier da Costa

E-mail

natalixcosta@icloud.com

Telefone

(31) 9 8102-5555

Gênero

Feminino

Data de nascimento

02/03/1994

CPF

111.111.111-11

Endereço

Rua Aquidaban

Tipo sanguíneo

AB-

Salvar

Meus agendamentos

Data: 12/12/2023

Hora: 09:00

Unidade: Hemominas

Endereço: Rua Bernardo Monteiro, 65 - Santa Efigênia

Alterar

Cancelar

Data: 3/20/2024

Hora: 16:00

Unidade: Hemominas

Endereço: Rua Bernardo Monteiro, 65 - Santa Efigênia

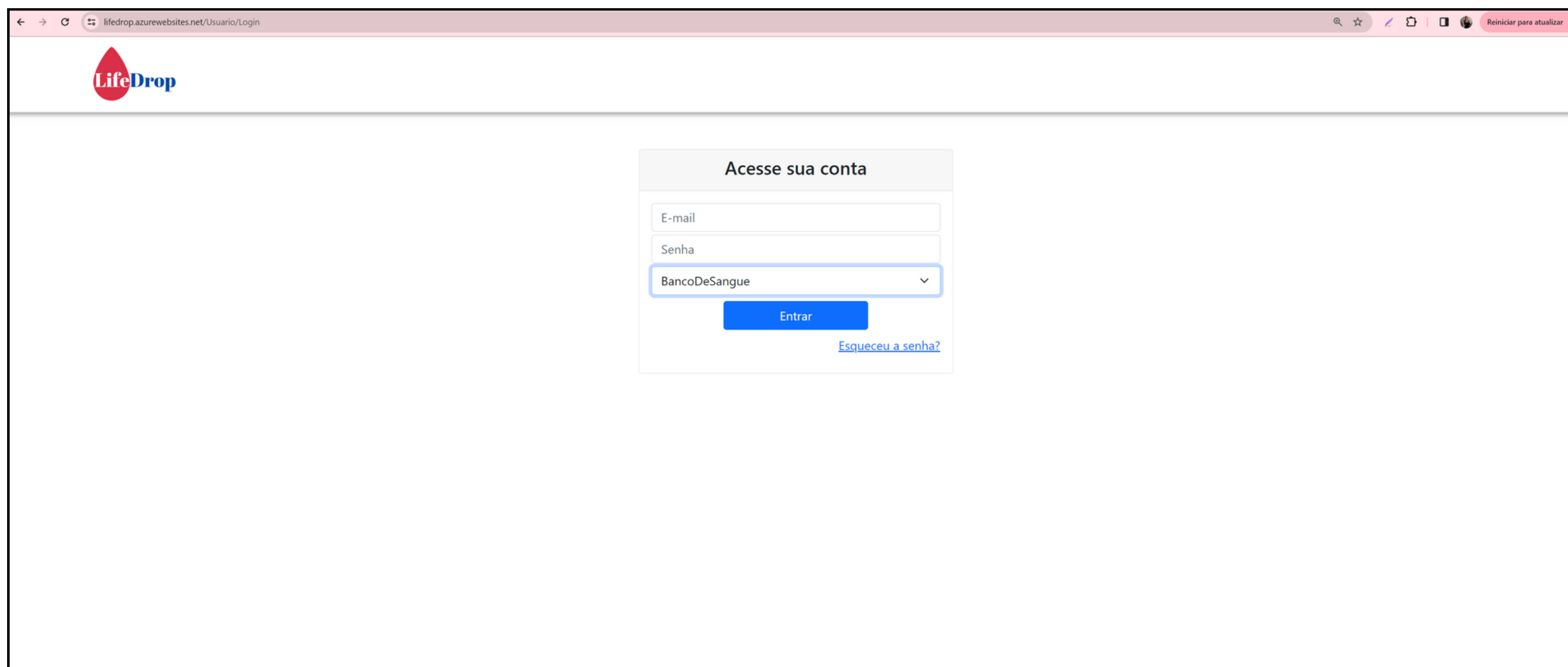
Alterar

Cancelar



Login do Banco de sangue

- Autenticação para acessar conta administrativa

A screenshot of a web browser showing the login page for LifeDrop. The browser's address bar displays "lifedrop.azurewebsites.net/Usuario/Login". The page features the LifeDrop logo in the top left corner. The main content area contains a login form titled "Acesse sua conta". The form includes three input fields: "E-mail", "Senha", and a dropdown menu currently showing "BancoDeSangue". Below these fields is a blue "Entrar" button. A link labeled "Esqueceu a senha?" is positioned at the bottom right of the form. The browser's top right corner shows a "Reiniciar para atualizar" button.



Painel Administrativo

- Alteração do estoque do banco de sangue conforme necessidade
- Cadastro e alterações de informações pessoais da unidade
- Solicitação emergencial

lifedrop.azurewebsites.net/BancosDeSangue/Create

LifeDrop

Painel Administrativo Agendamentos Sair

Posto de Coleta

Tipo Sanguíneo	Estoque
O+	<input type="text" value="Crítico"/>
O-	<input type="text" value="Crítico"/>
A+	<input type="text" value="Crítico"/>
A-	<input type="text" value="Crítico"/>
B+	<input type="text" value="Crítico"/>
B-	<input type="text" value="Crítico"/>
AB+	<input type="text" value="Crítico"/>
AB-	<input type="text" value="Crítico"/>

Salvar

Informações do banco de sangue

Nome da Unidade

Email

Telefone

Endereço

Estado

Município

Adicionar Voltar

Solicitar doação emergencial

Tipo Sanguíneo



- [illegible]



<https://lifedrop.azurewebsites.net/>