



Centro de Ensino Unificado de Brasília - Projeto Integrador
Docentes: Tiago Leite Pereira, Kadidja Valeria Reginaldo de Oliveira

Escopo - Solução de Emissão de Certificados

Felipe Tolentino Soares, Luis Guilherme Andrade Palhares de Melo e
Lucas Daniel Paiva de Sá

Brasília - DF
08.2025

Sumário

1.OBJETIVO DO PROJETO.....	3
2. APRESENTAÇÃO DAS TELAS E FUNCIONALIDADES.....	3
2.1. Tela de login.....	4
2.2. Tela de gerar código para monitor / Tela do coordenador.....	5
2.3. Tela das turmas.....	6
2.4. Tela de entrar em uma turma.....	7
2.5. Tela de criação de uma turma.....	8
2.6. Tela de confirmação.....	9
2.7. Tela dentro de uma turma.....	10
2.8. Tela de geração de código QR.....	11
2.9. Tela de certificado.....	12
2.10. Tela de seleção entre turma e presença.....	13
2.11. Tela da lista de presença.....	14
2.12. Tela de definição de quantidade de presença.....	15
2.13. Tela do histórico de presenças.....	16
2.14. Tela de edição de uma presença.....	17
3. ARQUITETURA DO SISTEMA.....	17

1.OBJETIVO DO PROJETO

O projeto tem como objetivo criar uma solução para facilitar o envio de certificados de instituições, sendo a primeiro momento o CEUB nosso cliente, porém nossa solução agora é mais ampla, podendo abranger certificados de qualquer empresa que tenha interesse no serviço. A solução terá separação por usuário e representante, o último podendo criar e gerenciar os certificados enquanto o usuário pode apenas visualizar o seu.

2. APRESENTAÇÃO DAS TELAS E FUNCIONALIDADES

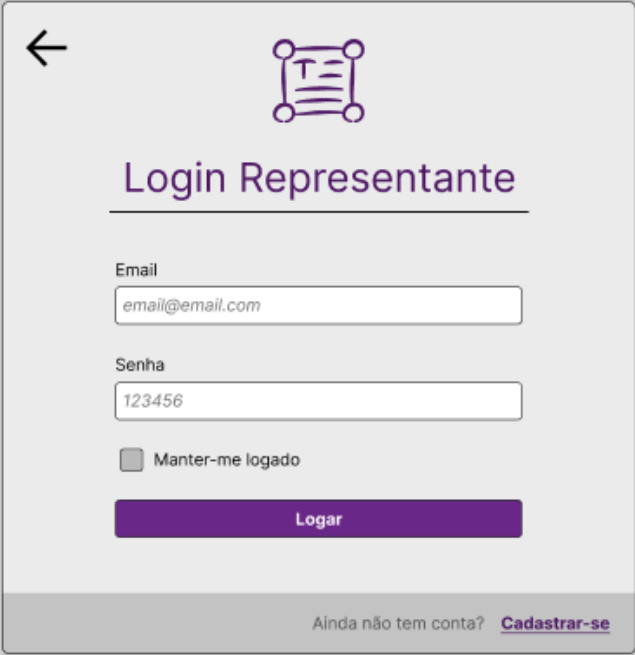
Neste tópico, abordaremos as funcionalidades do nosso sistema tela por tela. Junto a isso, serão apresentados os designs planejados do nosso projeto, bem como a explicação do ponto de vista de cada usuário desse sistema. Atualmente nosso sistema conta com 13 telas (contando com telas que tem apenas hovers/modais).

2.1. Tela inicial.



Nesta primeira tela o usuário é apresentado ao site, com uma breve explicação e a seleção de função do usuário, cada um dos cards possuindo uma explicação breve do que significa escolher esse card e cada um com botão de acessar que levará para locais diferentes, cujos serão abordados nas seções a seguir.

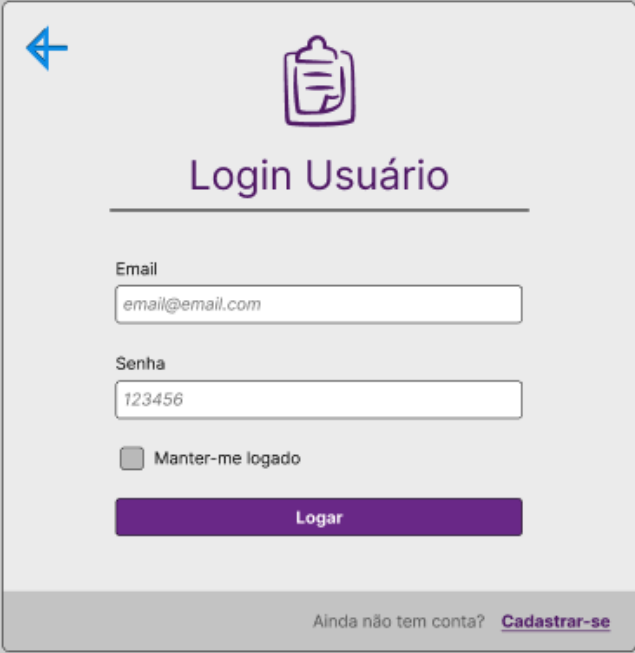
2.2. Tela de login para representantes.



The image shows a login form for representatives. It features a back arrow in the top left, a logo of a document with a face in the top center, and the title "Login Representante" underlined. Below the title are two input fields: "Email" with the placeholder "email@email.com" and "Senha" with the placeholder "123456". There is a checkbox labeled "Manter-me logado" and a purple "Logar" button. At the bottom, it says "Ainda não tem conta?" followed by a link "Cadastrar-se".

Nesta tela que aparece caso o usuário escolha acessar como representante, ele pode colocar o Email e a senha anteriormente definida em um cadastro, terá uma opção para manter logado e não precisar mais passar por essa tela nas próximas vezes que for usar o site, então após preencher os dados o representante pode clicar em logar para finalizar o login. Também existe uma opção para se cadastrar caso ainda não tenha conta.

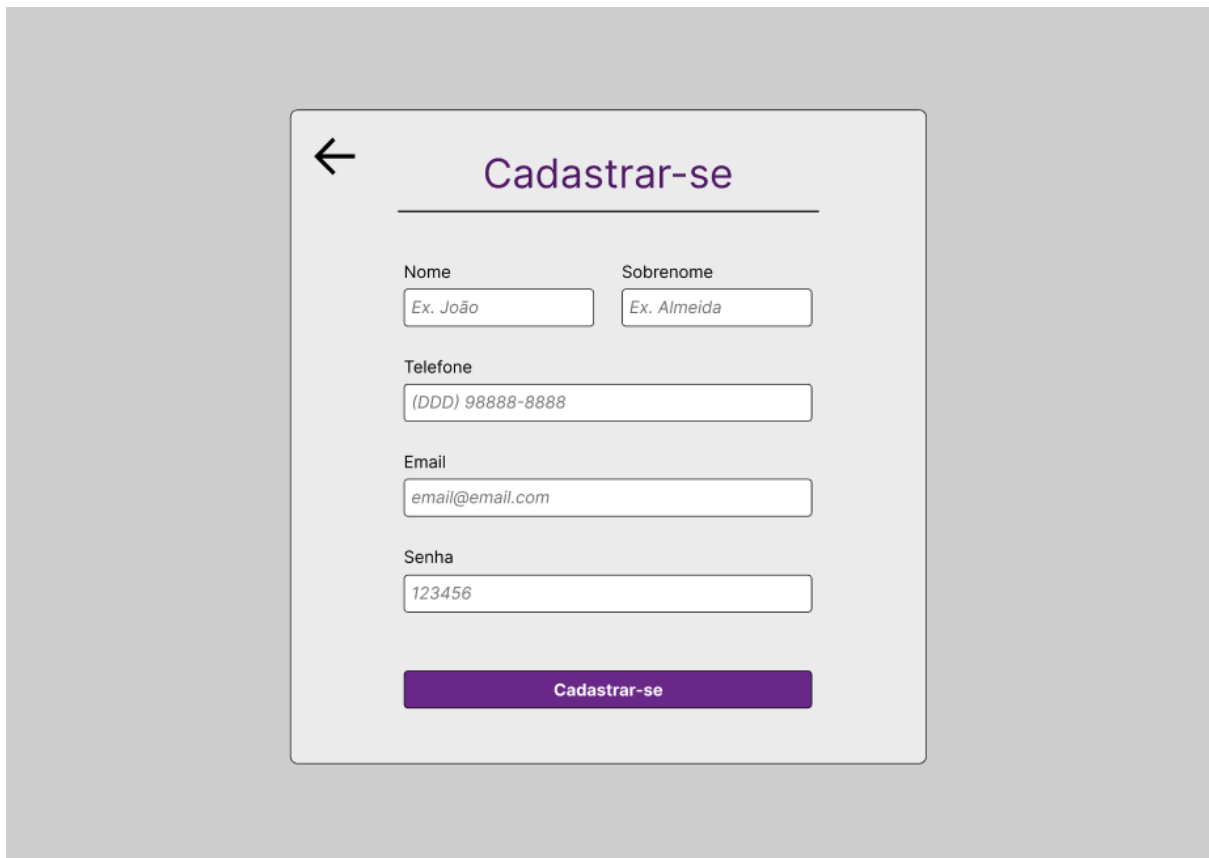
2.3. Tela de login para usuários.



The image shows a user login form titled "Login Usuário". It features a blue back arrow icon in the top left corner. The form has two input fields: "Email" with the placeholder text "email@email.com" and "Senha" (Password) with the placeholder text "123456". Below the password field is a checkbox labeled "Manter-me logado". A purple "Logar" button is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a link that says "Ainda não tem conta? [Cadastrar-se](#)".

Similar a anterior, essa tela possui as mesmas funcionalidades da tela de login para representantes com a diferença que irá levar à tela de usuário ao invés de representante uma vez logado.

2.4.Tela de cadastro.



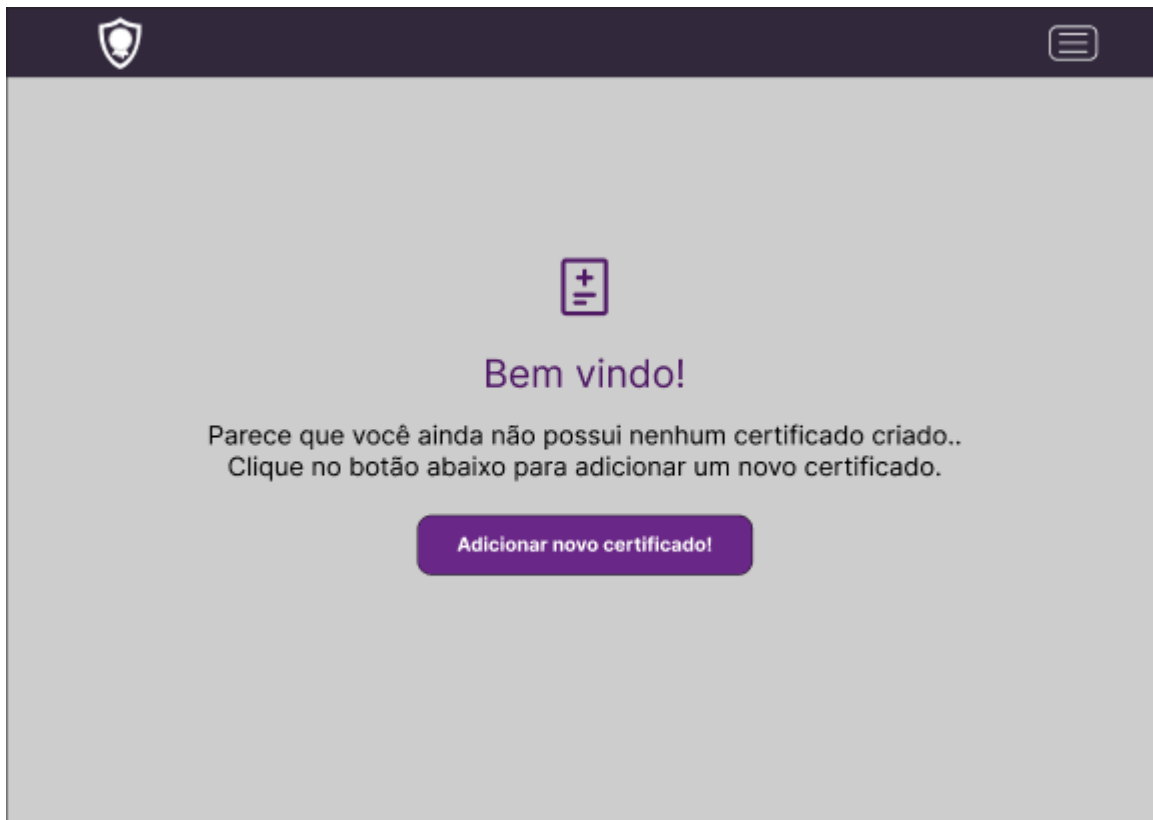
The image shows a registration form titled "Cadastrar-se" with a back arrow in the top left. The form contains the following fields and labels:

- Nome**: Input field with placeholder text "Ex. João".
- Sobrenome**: Input field with placeholder text "Ex. Almeida".
- Telefone**: Input field with placeholder text "(DDD) 98888-8888".
- Email**: Input field with placeholder text "email@email.com".
- Senha**: Input field with placeholder text "123456".

At the bottom of the form is a purple button labeled "Cadastrar-se".

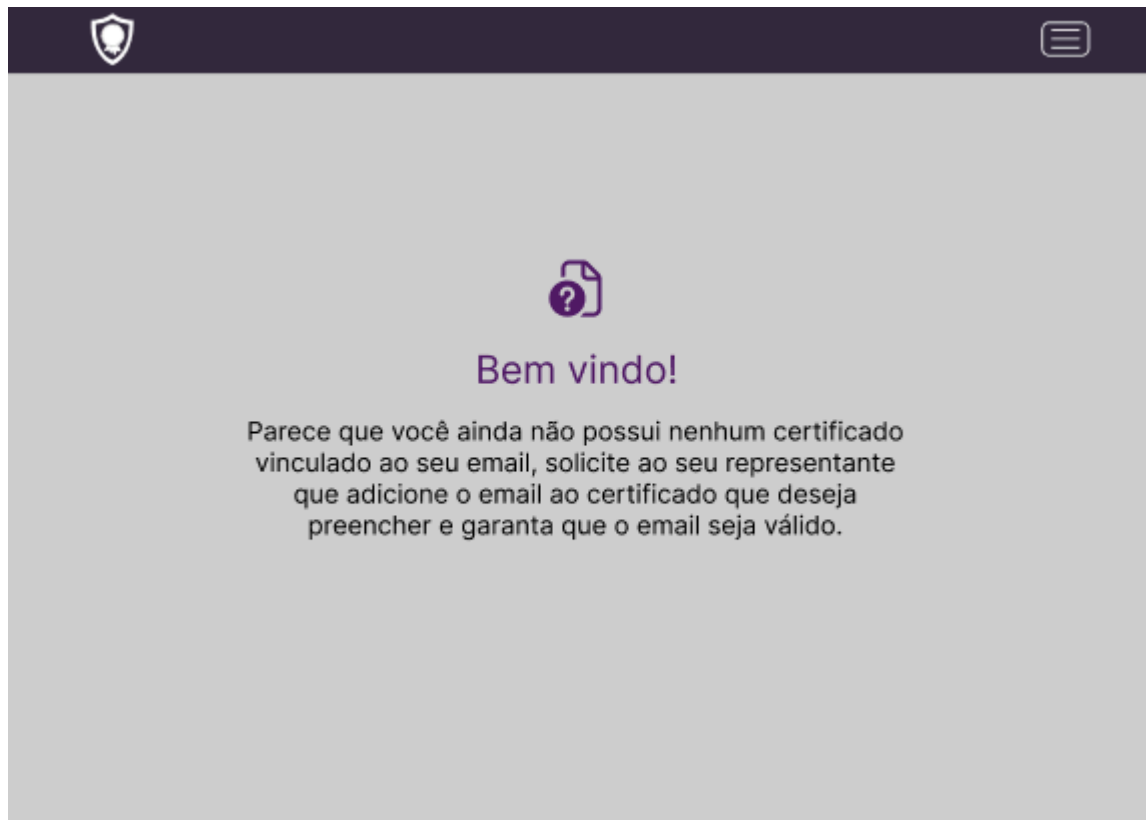
Nesta tela, que aparece para clicar em cadastrar-se em qualquer uma das páginas de login, possui campos para o usuário preencher, sendo eles para colocar nome, sobrenome, número de telefone, email e uma senha. Após preencher essas informações o usuário clica em cadastrar-se para finalizar o cadastro.

2.5.Tela vazia de representante.



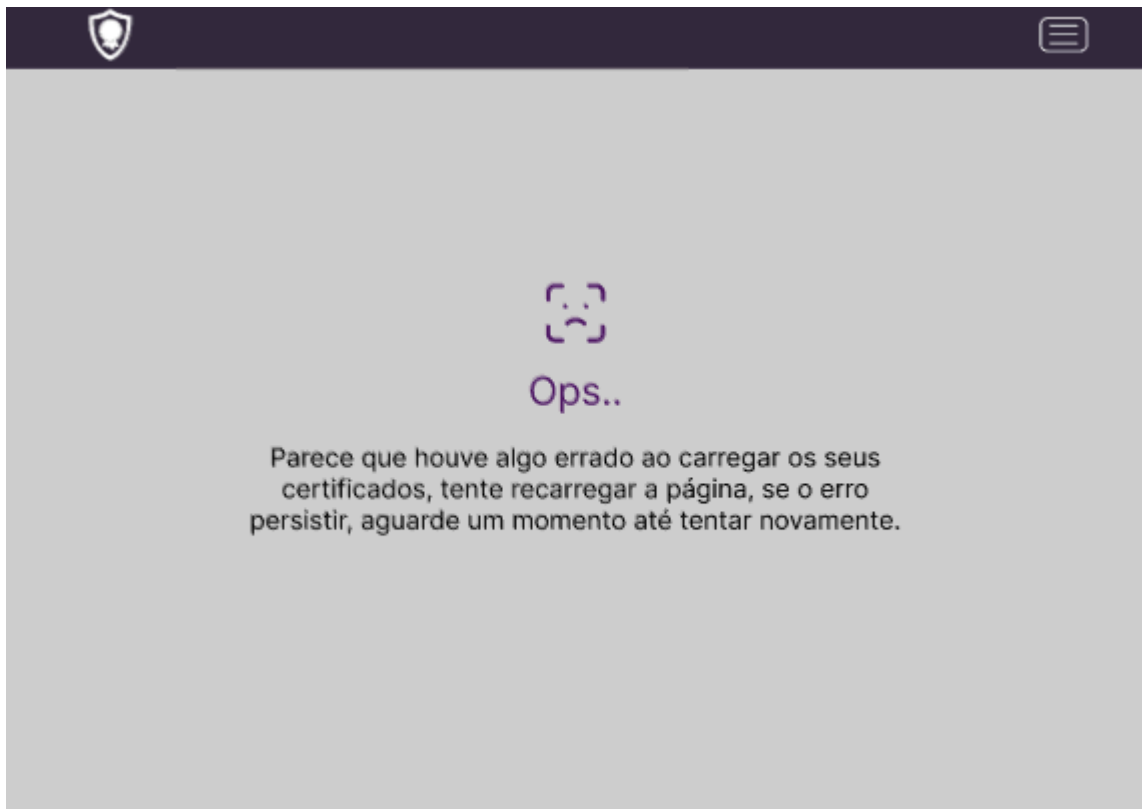
Essa tela aparece caso o representante tenha se logado porém não tenha criado nenhum certificado ainda, por isso aparece uma mensagem explicando os próximos passos e um botão para adicionar um novo certificado.

2.6.Tela vazia de usuário.



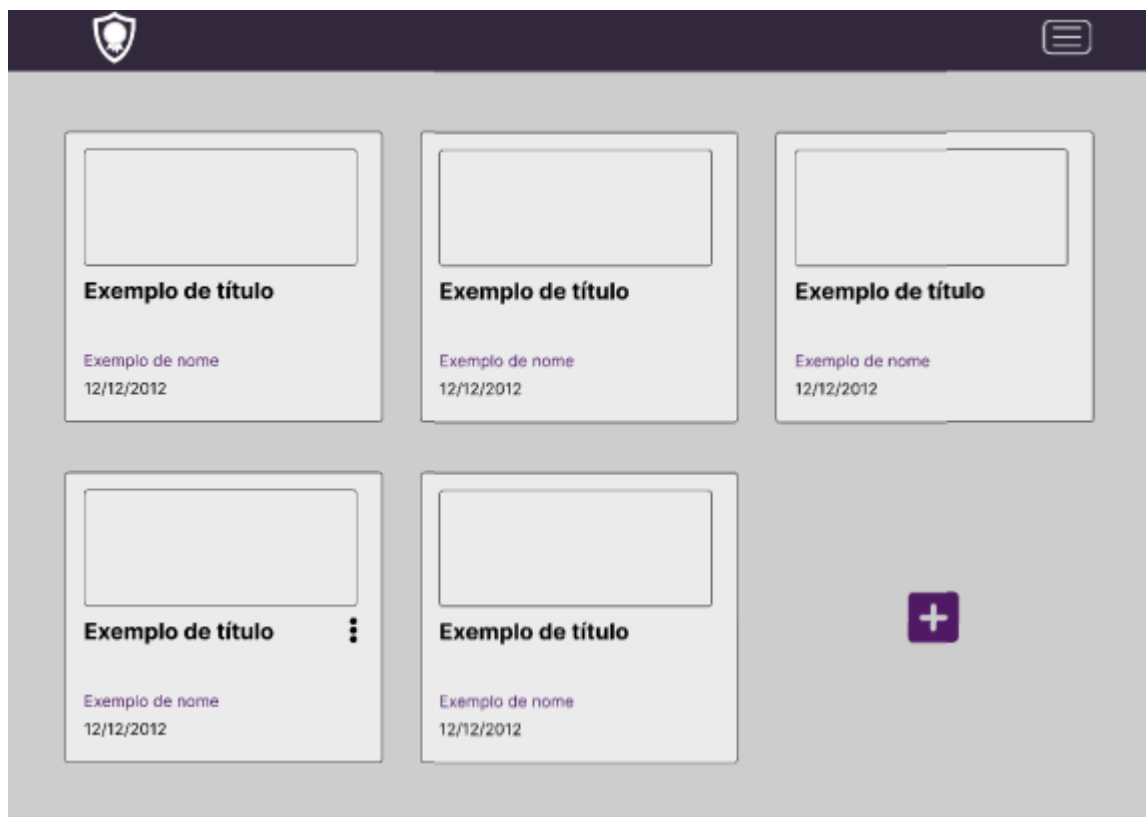
Essa tela, similar a última, aparece caso um usuário se logue porém nenhum certificado tenha sido emitido ao seu email e portanto deve aguardar que seu representante envie algum ou entre em contato com ele.

2.7.Tela de erro.



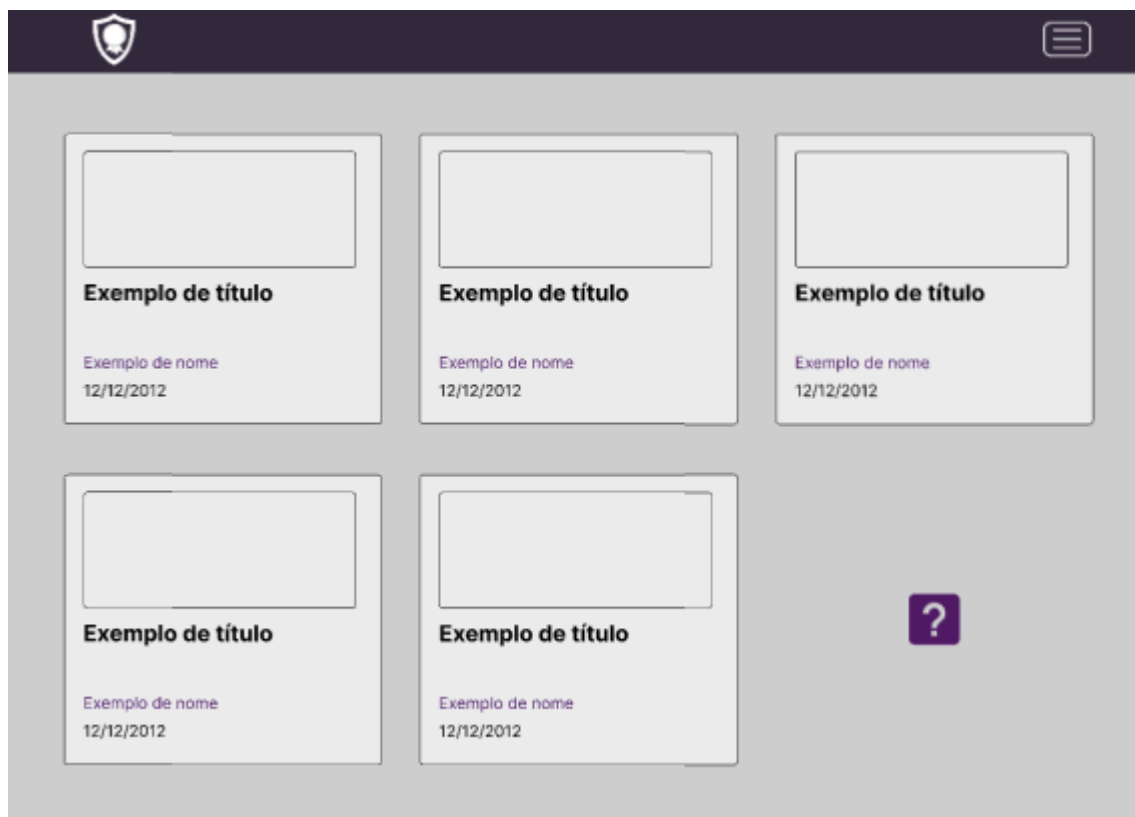
Em caso de haver algum erro com alguma parte do sistema ou com o usuário e os certificados não carregarem, essa tela aparece alertando do que fazer.

2.8.Tela de representantes.



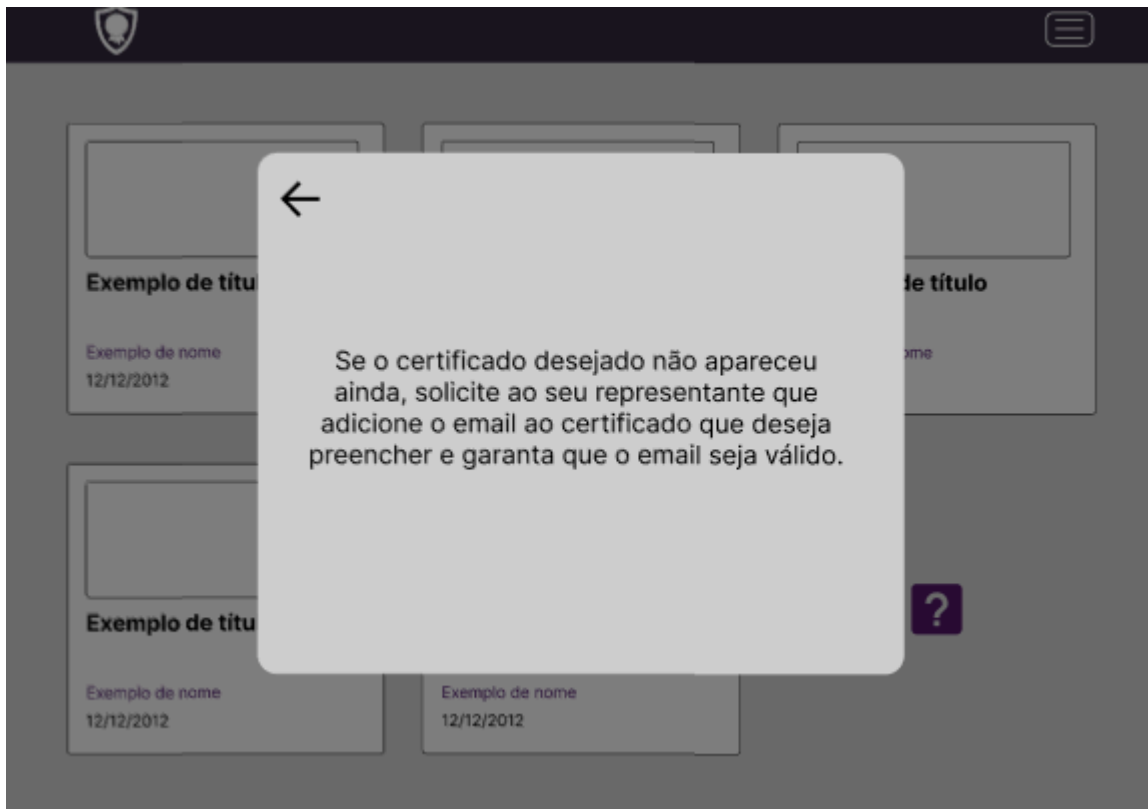
Agora essa tela é como deverá se parecer ao representante já ter adicionado alguns certificados, podendo clicar neles para verificá-los ou no símbolo de soma (+) para adicionar um novo.

2.9.Tela de usuários.



Nessa tela de usuários, é similar a de representantes, com a diferença de que ao clicar ele só poderá verificar o seu certificado sem poder editar e no lugar do símbolo de soma, possui uma interrogação que ativará um hover de dúvida que será abordada a seguir.

2.10.Hover de dúvida.



Após o usuário clicar no botão de interrogação, abrirá esse hover de dúvida que fala o que pode ter acontecido de errado por não carregar algum certificado e as instruções do que fazer para resolver.

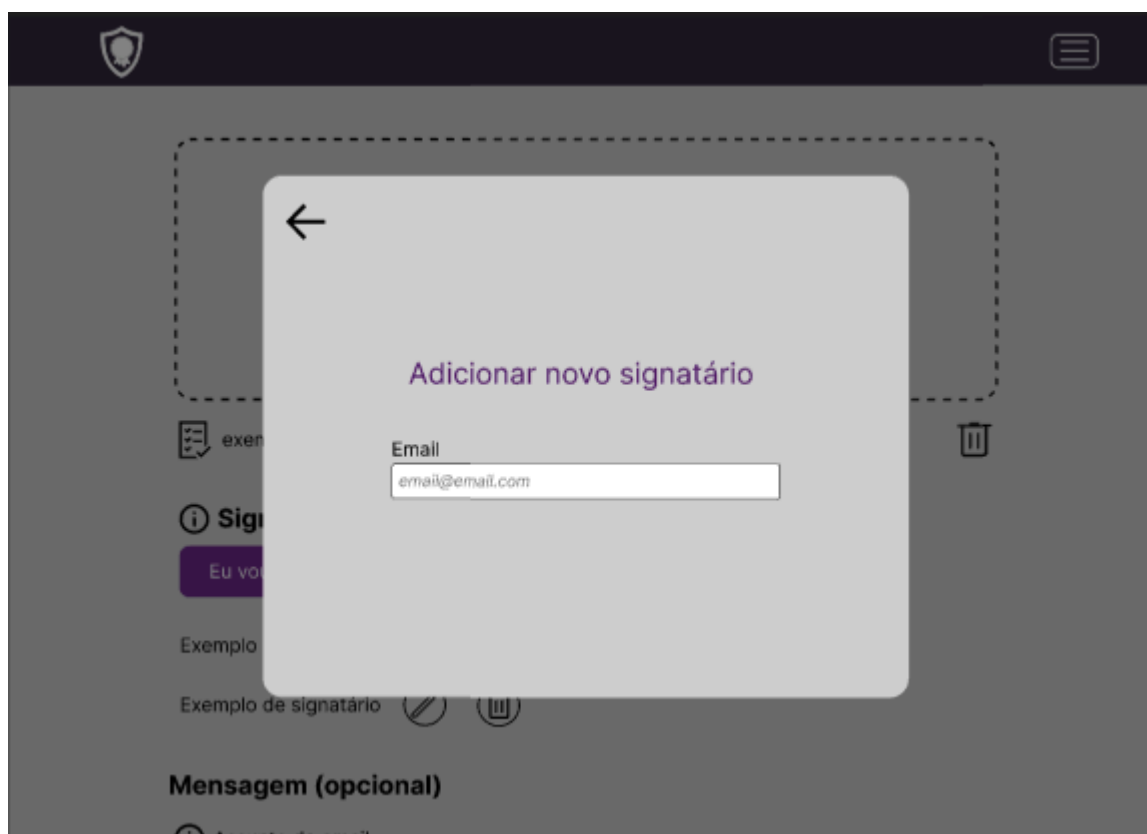
2.11. Tela de criação de certificados.

The screenshot shows a web interface for creating certificates. At the top, there is a dark header with a shield icon on the left and a menu icon on the right. The main content area is light gray and contains several sections:

- Document Upload:** A dashed box with the text "Arraste e solte os documentos aqui *" and "Formatos aceitos: .pdf, .docx, .png, .jpg e .jpeg". Below this is a purple button labeled "Selecionar um documento".
- Document List:** A list showing a document named "exemploDeDocumentoBaixado.png" with a trash icon to its right.
- Signatories:** A section titled "i Signatários *" with two buttons: "Eu vou assinar" (purple) and "Signatário Novo" (gray). Below are two entries, each with a pencil icon (edit) and a trash icon (delete):
 - Exemplo de signatário (Você)
 - Exemplo de signatário
- Optional Message:** A section titled "Mensagem (opcional)" with a sub-section "i Assunto do email" containing a text input field with the value "Assinar documento: exemploDeDocumentoBaixado.png". Below is a "Mensagem do email" section with a text input field containing the placeholder "Digite sua mensagem aqui".
- Configurations:** A section titled "Configurações" with a sub-section "i Data limite para assinatura" containing a text input field with the value "(30 dias a partir do dia que o representante está enviando.)".
- Submit:** A purple button labeled "Enviar" at the bottom.

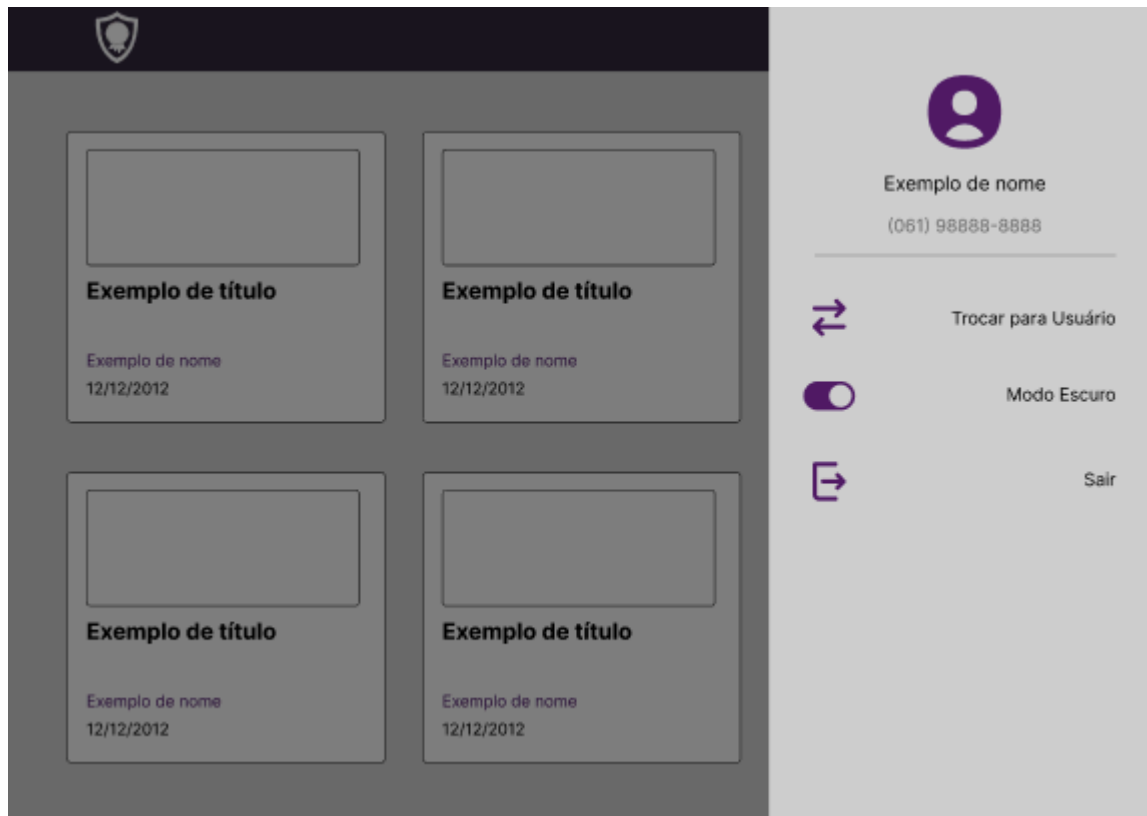
Nesta tela, que aparece após o representante clicar no botão de soma, ele pode selecionar o documento, abaixo ele pode selecionar se ele será o signatário ou terá algum novo, podendo editar essas informações e abaixo poderá enviar opcionalmente uma mensagem para os usuários. Abaixo poderá definir nas configurações qual a data limite para a assinatura. Por fim, ao preencher todas as informações, ele pode clicar em enviar que enviará para os usuários.

2.12. Hover para adicionar novo signatário.



Ao clicar em signatário novo, esse hover aparecerá, para colocar o email do novo signatário e assim oficializar a participação desse nesse certificado.

2.13. Menu hambúrguer



Em qualquer momento após o login, o menu hambúrguer estará disponível no canto superior direito, ao clicar nele poderá trocar para usuário se estiver logado como representante e vice-versa, poderá ativar e desativar o modo escuro e por fim poderá sair ao clicar em sair.

3. ARQUITETURA DO SISTEMA

Para o front-end do site, utilizaremos React.js e JavaScript, para o backend utilizaremos o Supabase, onde ficaremos responsável pela criação das tabelas e o SQL. Coisas como API, rotas, configurações já é automático do próprio Supabase.