

Uninassau
Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Adrielly Vitória, Carlos Gabriel, Lyandra Lacerda,
Matheus Daniel e Maria Vitória Queiroz**

BACK-END FRAMEWORKS

Vanessa

Recife- Pe
2025

INTRODUÇÃO

As alterações climáticas representam um dos maiores desafios da atualidade, afetando diretamente o meio ambiente e a qualidade de vida das populações. O aumento das temperaturas, o derretimento das calotas polares e a frequência de desastres naturais são consequências visíveis dessas mudanças. Pensando nisso, desenvolvemos uma aplicação voltada para o registro, acompanhamento e análise de eventos relacionados às alterações climáticas.

OBJETIVO: Nosso objetivo principal foi desenvolver uma aplicação que permita o **registro, visualização e práticas que levem a diminuir esses impactos ambientais**. Com isso, a plataforma visa ajudar na coleta de dados relevantes e incentivar a conscientização sobre os impactos das mudanças climáticas. A aplicação foi pensada para ser acessível, funcional e fácil de usar por qualquer pessoa interessada em contribuir.

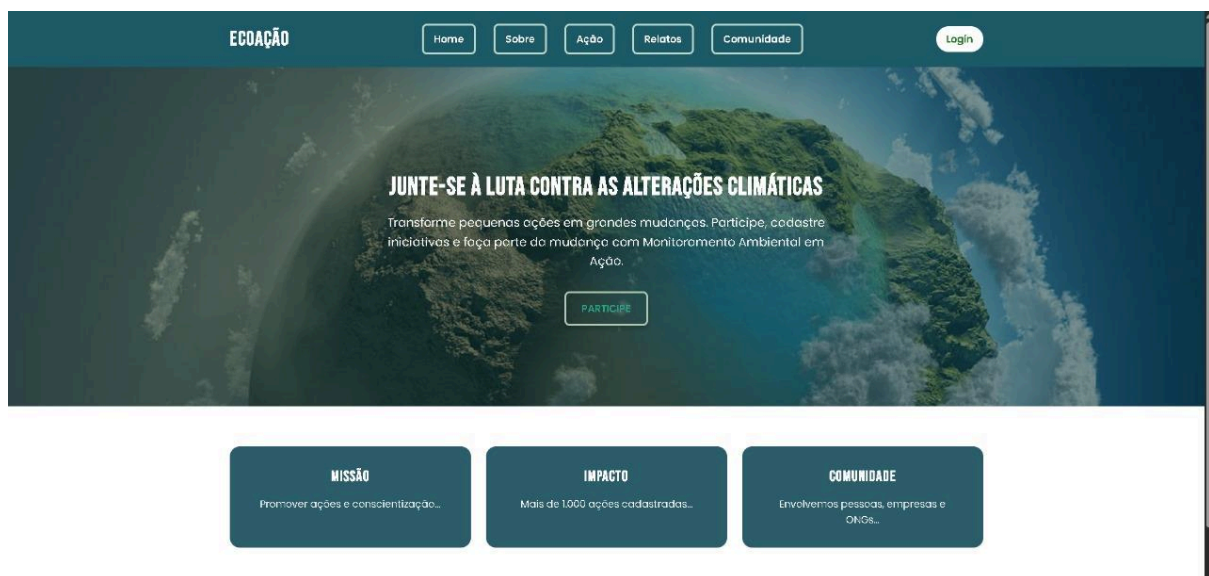
PROBLEMÁTICA: Diante da crescente preocupação com os efeitos das alterações climáticas, percebe-se a ausência de plataformas acessíveis que possibilitem a **coleta colaborativa de informações** sobre eventos climáticos locais. Muitas vezes, dados importantes deixam de ser registrados por falta de ferramentas adequadas. O projeto propõe solucionar esse problema oferecendo um ambiente digital simples e funcional onde os usuários possam compartilhar relatos e informações que, além de gerar dados úteis, fomentam o engajamento social com o tema ambiental.

DESENVOLVIMENTO

- **Como funciona nossa aplicação?**

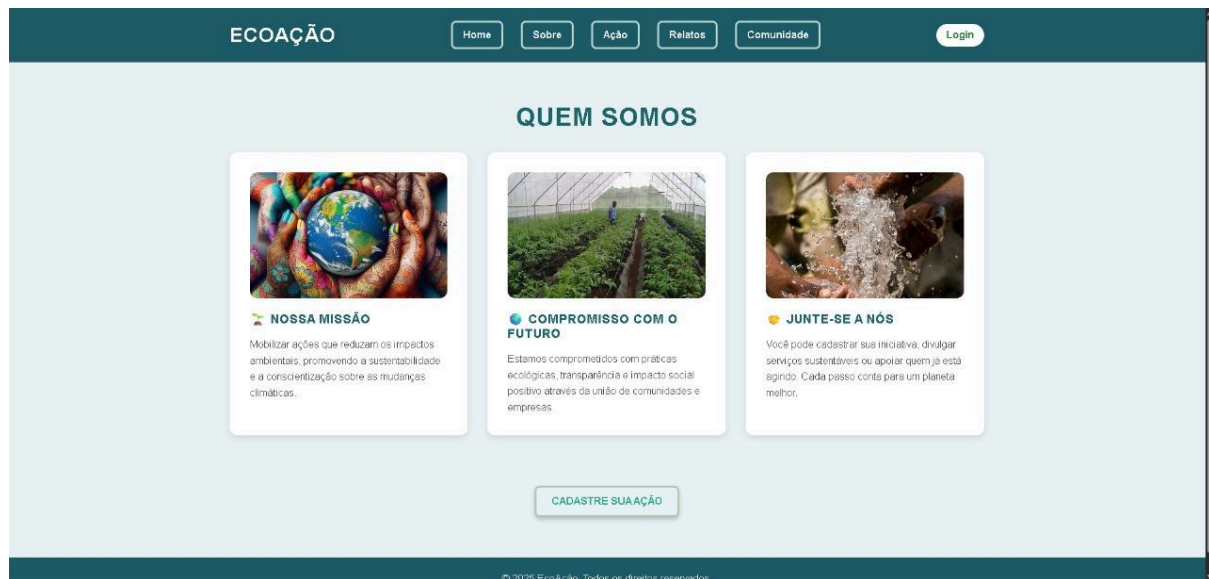
Cada página de aplicação tem uma função específica, seja para apresentar dados, coletar dados, apresentar sobre o projeto ou demais informações. Segue abaixo o que cada uma delas apresentam:

INÍCIO



Essa é a página inicial, onde ficam as telas a serem direcionadas por abas do home (página inicial), sobre, ação, relatos, comunidade e login. Também com uma frase de efeito, fazendo com que as pessoas se interessem a participar, abaixo tem a missão, o impacto e a comunidade.

SOBRE (QUEM SOMOS)



Essa página apresenta sobre nossa iniciativa, brevemente, nossa missão, compromisso e uma chamada para se juntarem a nós. Abaixo fica a opção de cadastro, para deixar registro de uma ação climática.

AÇÃO

A screenshot of the 'CRIE SUA AÇÃO CLIMÁTICA' form on the ECOAÇÃO website. The form is a dark teal box with a title 'CRIE SUA AÇÃO CLIMÁTICA'. It contains several input fields: 'Nome da Ação:', 'Doação estimada para realizar: (R\$):', 'Descrição:', 'Organização:', 'Email do Fundador:', and 'Telefone do Fundador:'. At the bottom left is a 'ENVIAR' button and at the bottom right is a 'Apagar' button. The background of the page shows the same header and navigation as the previous screenshot.

Como havia citado posteriormente, essa é a página de cadastrar uma ação climática, é possível colocar o nome, valor destinado, descrever melhor sobre a ação, organização, e-mail e telefone para contato.

RELATOS

ECOÇÃO

[Home](#)[Sobre](#)[Ação](#)[Relatos](#)[Comunidade](#)

Login

ENVIAR RELATO OU DENÚNCIA

Descrição

Descreva o que aconteceu...

Localização

Ex Bairro, cidade

Gravidade

Selecione

Imagem ou Vídeo (opcional)

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

Enviar

Os relatos são onde podem enviar uma denúncia, contendo descrição, localidade, a gravidade e, anexam uma imagem ou vídeo do ocorrido para melhor visualização.

COMUNIDADE

ECOÇÃO

[Home](#)[Sobre](#)[Cadastro](#)[Relatos](#)[Comunidade](#)

Login

DENÚNCIA: LIXO EM TERRENO BALDIO



Descrição: Lixo acumulado próximo à escola do bairro.

Gravidade: Alta | Status: Não resolvido

Comente aqui...

Comentar


AÇÃO SOCIAL: MUTIRÃO DE LIMPEZA NO PARQUE CENTRAL



Essa é a página da comunidade, onde as pessoas podem interagir entre si. Contém denúncias com imagens, descrevendo a localidade, gravidade e o status, se está sendo resolvido, se não ou se já resolveu. E abaixo as pessoas podem deixar um comentário acerca do

acontecimento. Também, há algumas ações sociais que vão acontecer para que possam por meio desses enunciados, saberem onde e como se reunirem para ajudar.


LOGIN



The login form is titled "Entrar no EcoAção". It features two input fields: "Email" and "Senha". Below these fields are two buttons: a green "Entrar" button and a red "Apagar" button. At the bottom of the form, there is a link that says "Ainda não é um membro? Cadastre-se!". The form is centered on a green background with a subtle gradient.

Essa é a página do login, que após se cadastrarem, poderão acessar somente com e-mail e senha. Caso ainda não tenham cadastro, poderão se cadastrar clicando no “cadastre-se” abaixo.

CADASTRO



The registration form is titled "Cadastre-se no EcoAção". It features four input fields: "Nome completo:", "Email:", "Senha:", and "Confirmar senha:". Below these fields are two buttons: a green "Cadastrar" button and a red "Apagar" button. The form is centered on a green background with a subtle gradient.

Para se cadastrar, basta preencher as informações pedidas e você estará cadastrado, basta na próxima vez, logar com email e senha.

QUADRO DE PRODUTIVIDADE

Integrantes	Atividades Realizadas
Adrielly Vitória	Apresentação do projeto.
Carlos Gabriel	Back-end frameworks e apresentação do projeto.
Lyandra Lacerda	HTML/CSS/JS e documentação.
Matheus Daniel	HTML/CSS/JS, documentação e apresentação do projeto.
Maria Vitória	HTML/CSS/JS e documentação.

CONCLUSÃO

O desenvolvimento deste projeto de mudanças climáticas da ODS, trouxe aprendizados significativos, tanto na parte técnica quanto no aspecto prático a se atentar mais nesse cuidado ambiental. Ao trabalharmos com o front-end e o back-end (parte principal do projeto), adquirimos uma compreensão mais aprofundada. A prática possibilita uma aprendizagem contínua do assunto, que é de suma importância estar em contato para uma melhor fixagem.

Além das habilidades técnicas, também adquirimos mais consciência sobre a importância de criar soluções tecnológicas que auxiliem na preservação ambiental. Através da plataforma, buscamos informar, engajar e conscientizar a sociedade sobre os impactos das alterações climáticas. O trabalho em equipe foi essencial para integrar diferentes áreas de conhecimento, resultando em um projeto funcional e com propósito.

Por fim, o projeto nos mostrou a importância da colaboração, unindo conhecimentos de programação e de preservação ambiental, que com certeza é um início importante de uma longa jornada.