



**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA  
ETEC DE CARAPICUÍBA**

**Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em  
Desenvolvimento de Sistemas - AMS**

**Arthur Mendes Martins  
Caio Rezende De Oliveira  
Gabriel Lima De Araújo Costa  
Gian Luca De Camargo Silva  
Jean Coimbra Ferreira Da Silva**

**ECONNECT: Sistema de Busca por Ecopontos, Solicitação de  
Retirada e Denúncia de Locais com Acúmulo de Lixo.**

**Carapicuíba  
2022**

**Arthur Mendes Martins**  
**Caio Rezende de Oliveira**  
**Gabriel Lima de Araújo Costa**  
**Gian Luca de Camargo Silva**  
**Jean Coimbra Ferreira da Silva**

**ECONNECT: Sistema de Busca por Ecopontos, Solicitação de Retirada e Denúncia de Locais com Acúmulo de Lixo.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da Etec de Carapicuíba, orientado pelo Prof. Wesley Castanha de Lima, como requisito parcial para obtenção do título de técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

**Carapicuíba**  
**2022**

## **RESUMO**

O objetivo deste projeto é, de forma simples e prática, facilitar o acesso do usuário aos pontos de coleta/descarte de entulhos, lixos, materiais recicláveis e outras classificações de lixo. A princípio, trata-se de uma plataforma, em que é possível procurar por ecopontos perto da localidade onde será realizado o descarte do material desejado, verificar se existe serviço de coleta para fazer esse transporte (caso seja necessário), denunciar locais públicos em que estão localizados pontos de descarte indevidos e, com o apoio da comunidade, levar ao órgão responsável, tornando o mundo mais limpo e sustentável para todos!

Palavras-chave: pontos de coleta, descarte de material, denunciar, lixo.

## **ABSTRACT**

The objective of this project is, in a simple and practical way, to facilitate user access to points of collection/disposal of rubbish, rubbish, recyclable materials and other garbage classifications. In principle, it is a platform, in which it is possible to look for recycling points near the location where the desired material will be disposed of, check if there is a collection service to carry out this transport (if necessary), report public places where improper disposal points are located and, with the support of the community, take it to the responsible body, making the world cleaner and more sustainable for everyone!

Keywords: collection points, material disposal, denounce, garbage.

## **RESUMEN**

El objetivo de este proyecto es, de forma sencilla y práctica, facilitar el acceso de los usuarios a los puntos de recogida/eliminación de basura, basura, materiales reciclables y otras clasificaciones de basura. En principio es una plataforma, en la que es posible buscar puntos de reciclaje cerca del lugar donde se desechará el material deseado, consultar si existe un servicio de recolección para realizar este transporte (si es necesario), informar de lugares públicos donde se encuentran los puntos de disposición inadecuados y, con el apoyo de la comunidad, llevarlo al organismo responsable, ¡haciendo un mundo más limpio y sustentable para todos!

Palabras clave: puntos de acopio, disposición material, denuncia, basura.

## **LISTA DE SIGLAS**

Objetivo de Desenvolvimento Sustentável. (ODS)

Organização das Nações Unidas. (ONU)

Hypertext Markup Language (Linguagem de Marcação de Hipertexto). (HTML)

Cascading Style Sheet (Folha de Estilo em Cascatas). (CSS)

JavaScript. (JS)

Hypertext Preprocessor. (PHP)

Visual Studio Code. (VsCode)

Extensible Markup Language. (XML)

Scalable Vector Graphics. (SVG)

Mathematical Markup Language. (MathML)

eXtensible Hypertext Markup Language. (XHTML)

Interface de Programação de Aplicações (API)

## SUMÁRIO

<b>SUMÁRIO.....</b>	<b>7</b>
<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>9</b>
<b>1.1 OBJETIVOS E HIPÓTESES.....</b>	<b>11</b>
1.1.1 Objetivo Geral.....	11
1.1.2 Objetivo Específico.....	11
1.1.3 Hipóteses.....	11
<b>1.2 METAS.....</b>	<b>11</b>
<b>1.3 JUSTIFICATIVA.....</b>	<b>12</b>
<b>1.4 METODOLOGIA.....</b>	<b>12</b>
<b>2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....</b>	<b>13</b>
<b>3. PESQUISA DE OPINIÃO.....</b>	<b>16</b>
3.1 PESQUISA DE OPINIÃO ECONNECT.....	16
<b>4. SISTEMA DE BUSCA POR ECOPONTOS, SOLICITAÇÃO DE RETIRADA E DENUNCIA DE LOCAIS COM ACÚMULO DE LIXO.....</b>	<b>18</b>
<b>4.1 TECNOLOGIAS UTILIZADAS.....</b>	<b>18</b>
4.1.1 Linguagens de Programação.....	18
4.1.2 Ferramentas de Desenvolvimento.....	20
4.1.3 Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados.....	20
<b>4.2 REQUISITOS FUNCIONAIS.....</b>	<b>21</b>
4.2.1 Requisitos não funcionais.....	22
<b>4.3 PROJETO.....</b>	<b>23</b>
4.3.1 Hospedagem.....	27
4.3.1 Design da Plataforma – Front-End.....	27
4.3.2 Codificação Base da Plataforma – Back-End.....	39
<b>4.4 BANCO DE DADOS.....</b>	<b>94</b>
<b>4.5 DIAGRAMA DE CASOS DE USO.....</b>	<b>95</b>
<b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>98</b>
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>99</b>
<b>WEBGRAFIA.....</b>	<b>100</b>
<b>6. APÊNDICES.....</b>	<b>104</b>
<b>APÊNDICE A – GRÁFICO PERGUNTA 1.....</b>	<b>104</b>
<b>APÊNDICE B – GRÁFICO PERGUNTA 2.....</b>	<b>104</b>

<b>APÊNDICE C – GRÁFICO PERGUNTA 3.....</b>	<b>105</b>
<b>APÊNDICE D – GRÁFICO PERGUNTA 4.....</b>	<b>105</b>
<b>APÊNDICE E – GRÁFICO PERGUNTA 5.....</b>	<b>106</b>
<b>APÊNDICE F – GRÁFICO PERGUNTA 6.....</b>	<b>106</b>
<b>APÊNDICE G – GRÁFICO PERGUNTA 7.....</b>	<b>107</b>
<b>APÊNDICE H – GRÁFICO PERGUNTA 8.....</b>	<b>107</b>
<b>APÊNDICE I – GRÁFICO PERGUNTA 9.....</b>	<b>108</b>
<b>APÊNDICE J – GRÁFICO PERGUNTA 10.....</b>	<b>108</b>
<b>APÊNDICE K – GRÁFICO PERGUNTA 11.....</b>	<b>109</b>
<b>APÊNDICE L – GRÁFICO PERGUNTA 1.1.....</b>	<b>110</b>
<b>APÊNDICE M – GRÁFICO PERGUNTA 1.2.....</b>	<b>110</b>
<b>APÊNDICE N – GRÁFICO PERGUNTA 1.3.....</b>	<b>111</b>
<b>APÊNDICE O – GRÁFICO PERGUNTA 1.4.....</b>	<b>111</b>
<b>APÊNDICE P – GRÁFICO PERGUNTA 1.5.....</b>	<b>112</b>
<b>APÊNDICE Q – GRÁFICO PERGUNTA 1.6.....</b>	<b>112</b>
<b>APÊNDICE R – GRÁFICO PERGUNTA 1.7.....</b>	<b>113</b>
<b>APÊNDICE S – GRÁFICO PERGUNTA 1.8.....</b>	<b>113</b>
<b>APÊNDICE T – GRÁFICO PERGUNTA 1.9.....</b>	<b>114</b>
<b>APÊNDICE U – GRÁFICO PERGUNTA 1.10.....</b>	<b>114</b>



## 1. INTRODUÇÃO

O descarte incorreto do lixo se tornou um grande problema para a saúde e meio ambiente do ser humano. Por ano, o Brasil produz cerca de 82 milhões de toneladas de lixo (2022), e o grande problema desse número, é o seu destino final. Cerca de 68% dessas 82 milhões de toneladas são destinadas a lixões e aterros sanitários, 30% descartadas em mares e rios e apenas 2% é destinada a fins recicláveis. E essa falta de direcionamento correto do lixo, faz o Brasil ocupar o 4º lugar no ranking (2019) de países que mais estão sendo prejudicados por essa problemática, ficando atrás somente dos Estados Unidos da América (1º lugar no ranking), China (2º lugar no ranking) e Índia (3º lugar no ranking).

A falta do descarte correto do lixo acarreta uma série de problemas sociais, econômicos, problemas de saúde e problemas ao meio ambiente, como a poluição hídrica, poluição composta por materiais que demoram para se decompor (metal, plástico, alumínio etc.), contribuição direta para o efeito estufa, a perda de dinheiro que pode se originar da reciclagem e diversos outros problemas.

Um levantamento de dados feito (2022), aponta que, de 95 pessoas, 90 conhecem ou já presenciaram locais com descarte indevido de lixo ao redor da cidade. Cerca de 65 pessoas precisam descartar lixo e entulhos regularmente, mas acabam tendo dificuldade para isso, por conta da falta de acessibilidade a ecopontos ou meios de transporte para o lixo, assim fazendo a pessoa descartar o lixo em qualquer lugar.

Com base em todos os problemas que se originam do lixo, em pesquisas feitas, nos levantamentos de dados e na 13º ODS (Objetivo de Desenvolvimento Sustentável) da ONU (Organização das Nações Unidas) “Ação Contra a Mudança Global do Clima” (2022), se viu necessário a implementação de um sistema que abranja a problemática do descarte incorreto do lixo e o diminua, o Econnect.

De maneira simples e eficaz, o nosso sistema visa aumentar o descarte correto do lixo, com funcionalidades voltadas a essa causa, como a solicitação de retirada do lixo, denunciar e ver denúncias de locais com acúmulos, e até buscar os ecopontos mais pertos e eficientes perto de sua moradia.

Considera-se que, descartar o lixo da maneira certa é uma forma de contribuir diretamente com a redução das mudanças climáticas e os prejuízos causados por ela,

como o aumento do nível do mar, aumento do número de enchentes, a falta de água potável, a ameaça à biodiversidade e a ameaça à vida humana.

## 1.1 OBJETIVOS E HIPÓTESES

### 1.1.1 Objetivo Geral

O nosso objetivo geral é definir a eficácia da aplicação de um sistema de busca por ecopontos, solicitação de retirada e denúncia de locais com acúmulo de lixo para resolver o descarte incorreto de lixo.

### 1.1.2 Objetivo Específico

- Reduzir o descarte indevido de lixo
- Diminuir o impacto ambiental do lixo
- Melhorar o gerenciamento e destino do lixo
- Facilitar o acesso a ecopontos
- Facilitar o acesso a meios de descarte correto de lixo.

### 1.1.3 Hipóteses

- 1- Porque muitas pessoas não têm conhecimento sobre a localização de ecopontos.
- 2- Porque muitos não tem condições de levar o lixo aos ecopontos, como por exemplo, falta de veículo para fazer o transporte.
- 3- Por falta de ferramentas eficazes e objetivas para busca de locais de descarte.
- 4- Por falta de meios eficazes para o gerenciamento correto do lixo (descarte no local correto, formas de solicitar a retirada do lixo).

## 1.2 METAS

**Especificidade:** Obter a redução do descarte errôneo de lixo bem como a diminuição de seus impactos para o meio ambiente, como: degradação do solo fértil, liberação de gases poluentes, contaminação e poluição da água, indicando ecopontos para ser feito o descarte corretamente.

**Mensurabilidade:** O projeto busca ter um mínimo de impacto na comunidade, ajudando a melhorar a qualidade de vida diminuindo consideravelmente os acúmulos de lixo gerado nos seus entornos, localizando e recomendando ecopontos próximos.

**Relevância:** Este trabalho possui alta relevância social, no aspecto da conscientização do tratamento correto do lixo e qual o melhor destino que ele deve ter. Atualmente estamos sofrendo maiores efeitos das mudanças climáticas, por conta de muitos fatores, e um deles é o descarte incorreto do lixo.

### **1.3 JUSTIFICATIVA**

Estudos mostram que o Brasil é o quarto país que mais produz lixo no mundo, sendo mais de 30 milhões de toneladas de lixo descartados da forma errônea.

Tendo em vista os grandes problemas recorrentes deste acúmulo, como, aquecimento global, poluição dos mares, poluição da atmosfera e degradação do solo, a atual procura por métodos e ferramentas que auxiliem a população e facilite o descarte correto de lixo, torna-se cada vez mais forte.

Porém atualmente, ainda que tenha essa necessidade, não existem formas eficazes, simples e acessíveis à população acerca do descarte correto do lixo. Foi então que, ao analisarmos esta demanda conjuntamente com as ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) da ONU, que desenvolvemos uma aplicação web que servirá como apoio para a população, disponibilizando ferramentas informativas para o descarte correto do lixo, como: sistema de busca por locais de descarte (ecopontos), solicitação de retirada do lixo e formas de ajudar a comunidade local através de denúncias dos lugares com acúmulo indevido dele.

### **1.4 METODOLOGIA**

Para o desenvolvimento desta aplicação originou-se da observação e análise qualitativa das condições de locais públicos com acúmulo de lixo. Os dados obtidos e informações apontadas neste trabalho provém de uma pesquisa de campo e análises de situações reais relatadas pelas próprias pessoas pesquisadas, por meio de observações a locais com acúmulo indevido de lixo, aterros sanitários e lixões, o que possibilitou o levantamento da necessidade de facilitar o descarte correto do lixo como um todo.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

### **CONCEITO DO SETOR**

O setor escolhido para o desenvolvimento do projeto, se baseia em sustentabilidade, tendo como objetivo, contribuir com a redução das mudanças climáticas e ambientais que são diretamente causadas pelo descarte incorreto do lixo. Sendo o projeto concentrado em plataformas online, sua principal funcionalidade gira em torno da denúncia de locais diretamente afetados pela problemática.

### **CONCORRENCIA DE PROJETO**

Atualmente, existem diversos softwares e sites com objetivos direcionados a sustentabilidade do meio ambiente, mas é quase nula a existência de projetos que englobam diretamente o descarte correto, assim tornando o sistema um grande diferencial para a área sustentável.

Um sistema que mais se associa aos nossos objetivos é o Aplicativo mobile “Descarte Rápido”, porém ele não tem uma versão web, e seu sistema de localização é limitado apenas a buscas, não utilizando a geolocalização para identificar pontos próximos e acessíveis.

De forma geral, existem diversas plataformas que englobam a acessibilidade e diversos âmbitos na área, porém nenhuma tem o enfoque direto no descarte correto e nos problemas da falta dele.

## **REFERENCIAS ABORDADAS**

### **Brasil é o 4º país que mais descarta lixo de maneira errada no mundo**

A Agência Brasil (2019), recentemente fez um levantamento de dados que comprova que o Brasil é o 4º país que mais descarta lixo de forma errônea em todo o mundo, produzindo cerca de 80 milhões de toneladas de lixo e reciclando apenas 2% de tudo isso.

Segundo o banco mundial, aproximadamente 3 milhões de toneladas de plástico é descartada irregularmente, algo extremamente prejudicial ao meio ambiente por conta de sua demora para decomposição, atingindo diretamente a vida marítima

e a saúde do solo, gerando assim um prejuízo de cerca de R\$50 bilhões à economia global.

Essa pesquisa mostra amplamente o quão prejudicial está sendo o descarte incorreto do lixo no Brasil, pondo em risco a vida marítima, a qualidade da água que bebemos, nosso ar, meio ambiente e diversas outras coisas.

### **O Brasil não sabe lidar com o lixo**

A problemática do lixo já é reconhecida por líderes políticos, trazendo assim a implementação da PNRS (Política Nacional de Resíduos Sólidos) em 2010, uma instituição focalizada no problema que visa fortalecer a gestão errônea do lixo e conseqüentemente, reduzir os seus impactos no meio ambiente e saúde pública.

Segundo Redação (2021), com toda a ajuda, a meta ideal de bem-estar da população ainda está muito longe do mínimo adequado. Para se ter ideia, de 2010 para cá, a produção anual de lixo no Brasil subiu cerca de 20 milhões de toneladas, ao invés de reduzir a quantia da época, que era de 60 milhões de toneladas.

O descaso que o governo faz com o lixo, acaba prejudicando milhares de famílias que vivem da coleta irregular do lixo e que acabam trabalhando em condições degradáveis e mórbidas, podendo assim tirar o seu sustento, e em alguns casos, o sustento de sua família.

A pesquisa aponta que, a maior parte do lixo produzido no Brasil, se origina do consumo exagerado e do descarte incorreto desse lixo, assim forçando instituições voltadas a logística e administração a apoiarem associações cooperativas de catadores, então resultando em investimentos na estruturação e na capacitação desses trabalhadores.

### **Lixo mal descartado**

A enorme quantidade de lixo destinada a lixões e aterros sanitários no Brasil, trazem diversos malefícios à sociedade e ao meio ambiente. Tal quantia de lixo descartada sem o seu devido tratamento, pode resultar em contaminações à lençóis freáticos, proliferação de doenças e diversos outros problemas.

Vale lembrar que, lixões são lugares de descarte que não contém o devido tratamento adequado para o lixo, diferente da maioria dos aterros sanitários, lugares semelhantes à lixões, porém com enfoque direto no tratamento do lixo.

Segundo Gabriel Croquer do R7 news (2021), levaria cerca de 55 anos para que todo esse lixo descartado de maneira errônea deixasse de ser prejudiciais à saúde pública e ao meio ambiente, assim podendo adotar um novo tratamento adequado ao lixo e não o deixando mais ser prejudicial.

A pesquisa aponta também que, para a resolução desse problema, a prioridade não deve ser apenas a reciclagem do lixo, mas também diminuir a produção e consumo em excesso do lixo. Aponta o quão prejudicial são os lixões para a nossa saúde e a saúde do nosso meio ambiente.

### **3. PESQUISA DE OPINIÃO**

Pesquisa de opinião é uma maneira de saber o que pessoas pensam sobre determinado assunto, e sua aplicação é muito útil para qualquer tipo de projeto ou negócio, te possibilitando gerar diferencial e embasamento à ideia.

#### **3.1 PESQUISA DE OPINIÃO ECONNECT.**

A pesquisa de opinião foi realizada com 124 pessoas no total, sendo 95 pessoas de dentro da instituição ETEC de Carapicuíba e 29 pessoas de fora da instituição. Seu principal objetivo foi levantar dados voltados para a relevância e usabilidade do projeto Econnect.

O levantamento de dados aponta que, das 124 pessoas, aproximadamente 117 já presenciaram ou presenciam locais públicos com acúmulos indevidos de lixo, uma estatística que vem crescendo muito ultimamente, muitas vezes por conta da falta de acessibilidade à um ponto de coleta ou da disponibilidade da pessoa de levar o lixo ao local correto.

Nos últimos 6 meses do ano, cerca de 84 pessoas tiveram a necessidade de descartar algum tipo de material não reciclável de suas casas, mas dessas 84 pessoas, 71 não conseguiram ou tiveram dificuldade para realizar esse descarte da maneira correta.

E grande parte dessa dificuldade se dá por conta pelo pouco e difícil acesso a esses tipos de serviços e informações na internet. De todas as 124 opiniões pessoais apontadas, apenas 44 já procuraram por serviços e locais de descarte de lixo, e dessas 44, apenas 18 encontraram maneiras virtuais que facilitam ou resolvam tal problema.

A Internet possibilita hoje uma difusão rápida, através das novas tecnologias de informação, do conhecimento permitindo às empresas não só melhorar a sua eficiência, mas fundamentalmente oferecerem novos produtos e serviços pelos quais os consumidores, através dos mecanismos de mercado, manifestam a sua preferência. (DIAS, 2021).



Os dados apontam que 96 pessoas não conhecem nenhuma plataforma ou contato direto e prático que facilite o descarte correto do lixo, e as que conhecem, declararam dificuldade constante com tais serviços remotos.

Então tendo ciência da dificuldade e da falta de praticidade para resolver tal problemática, se pode reconhecer a verdadeira relevância do projeto e o quão útil ele pode ser. Das 96 pessoas que declararam não conhecer plataformas ou contatos voltados para tal problema, 95 apoiaram a ideia e usariam a plataforma, assim dando êxito a pesquisa de opinião.

Os resultados foram tirados dos resultados obtidos através dos gráficos situados do Apêndice A ao Apêndice U.

## 4. SISTEMA DE BUSCA POR ECOPONTOS, SOLICITAÇÃO DE RETIRADA E DENUNCIA DE LOCAIS COM ACÚMULO DE LIXO.

Nesta sessão, as etapas de desenvolvimento deste trabalho são detalhadas, expostas e explicadas. De início, será mostrada uma visão geral sobre como a aplicação foi desenvolvida, detalhando as técnicas e recursos utilizados. Em seguida, são apresentadas, detalhadamente, todas as funcionalidades e restrições da aplicação. Explica-se também sobre o banco de dados utilizado e como foi desenvolvido. Na última sessão, é detalhado e apresentado os casos de uso da plataforma.

### 4.1 TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Este capítulo analisa e explica as tecnologias utilizadas e implementadas neste projeto, assim possibilitando-o a atender as funções da aplicação.

#### 4.1.1 Linguagens de Programação




HTML – (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é o bloco de construção mais básico da web. Define o significado e a estrutura do conteúdo da web.




CSS – CSS (Cascading Style Sheets ou Folhas de Estilo em Cascata) é uma linguagem de estilo (en-US) usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML ou em XML (incluindo várias linguagens em XML como SVG, MathML ou XHTML). O CSS descreve como elementos são mostrados na tela, no papel, na fala ou em outras mídias. Utilizamos junto com o CSS, o pré-processador SASS.




JS – JavaScript é uma linguagem de programação utilizada para adicionar interatividade ao site.

 PHP – É uma linguagem de script do lado do servidor de código aberto que pode ser utilizada junto com HTML para construir aplicações web e sites dinâmicos.

 MySQL-Front – O MySQL-Front é uma ferramenta simples e eficiente para administrar o MySQL. Possui alto grau de compatibilidade e suporta os mais variados tipos de tabelas e colunas que são usadas no MySQL.

#### 4.1.1.1 Interface de Programação de Aplicações


##### O que é a Google Maps API?

 API (Application Programming Interface ou Interface de Programação de Aplicações) é a forma que temos de nos comunicar com as funções pré-programadas definidas pelo fornecedor, no caso, Google. Esta API permite a criação de mapas com locais definidos, controle de zoom, tipos de mapa, geração de rotas, pesquisa por estabelecimentos, e muitas coisas mais.

Essa API foi usada para a função do mapa em nossa plataforma, é ela quem possibilita o usuário a buscar e encontrar por pontos no mapa utilizado por ele.

Na verdade, o Google Maps possui várias API's que podem ser incorporadas ao site/aplicação dependendo de cada caso.

##### O que é a API Vlibras?

 O VLibras é uma suíte de ferramentas utilizadas na tradução automática do Português para a Língua Brasileira de Sinais.

É possível utilizar essas ferramentas tanto no computador Desktop quanto em smartphones e tablets

### 4.1.2 Ferramentas de Desenvolvimento



Word – O Word 2016 é projetado para ajudar você a criar documentos de qualidade profissional. O Word também pode ajudá-lo a organizar e redigir documentos de maneira mais eficaz.



Notion – É um aplicativo focado na organização de tarefas. Com um funcionamento bastante parecido com o Trello, a plataforma é ideal para uso pessoal e para o gerenciamento de equipes, já que permite criar notas e arquivos colaborativos.



Figma – Figma é um editor online de design gráfico focado na criação de interfaces gráficas e experiência de usuário com ênfase colaborativa. A ferramenta permite que uma equipe de designers tenha acesso simultâneo e trabalhe em cima de um mesmo projeto ao mesmo tempo.



VsCode – O Visual Studio Code, ou simplesmente VS Code, é um editor de código-fonte (também chamado de editor de texto) criado pela Microsoft e lançado no ano de 2015.

### 4.1.3 Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados



Xampp – O XAMPP é um programa gratuito e multiplataforma que inclui os principais servidores de código aberto. Através dele, é possível simular um servidor web localmente sem traumas. Ótima solução, principalmente para desenvolvedores.



brModelo – A ferramenta brModelo foi desenvolvida pelo Grupo de Banco de Dados da UFSC em 2005 com o intuito de ser uma ferramenta gratuita para apoiar o ensino de projeto de bancos de dados relacionais.

## 4.2 REQUISITOS FUNCIONAIS

- Manter usuário
  - Após o preenchimento dos campos de cadastro, ser inserido em nosso banco de dados todos os dados cadastrais do usuário
  - Com o cadastro efetuado e o preenchimento correto dos campos de login, ser feito uma verificação em nosso banco de dados a existência.
  - Ser possível a alteração dos dados cadastrais, bem como a exclusão dela.
- 
- Solicitação de retirada do lixo
  - Através das seções de listagem dos locais que realizam a retirada do lixo em domicílio, ser possível contatar tais locais para que a retirada seja feita corretamente.
- 
- Mapa com local de Ecopontos
  - Na página dos ecopontos ser possível visualizar todos os locais de descarte de diferentes tipos de lixo
- 
- Denunciar locais com acúmulo de lixo
  - Através da página de denúncia, ser possível denunciar locais com acúmulo indevido de lixo, preenchendo um formulário com o nome da rua, número e algum tipo de referência, bem como adicionar as fotos tiradas do local ou anexando um arquivo de imagem
  - Adicionar esses locais em um banco de dados
- 
- Listagem das denúncias criadas pelos usuários
  - Listar todas as denúncias já feitas pelos demais usuários, acrescentando as opções de apoio da denúncia e descrição da mesma
- 
- Troca de tema Dark/Light (Escuro / Claro)
  - De acordo com a preferência de tema do usuário, o tema escolhido é armazenado na variável local do navegador (localStorage)

- Funcionamento correto do bot
- Que o bot possa responder todas as dúvidas do usuário, indicando a localização das funcionalidades desejadas dentro do sistema
- Perfil do usuário com a sua atividade de acordo com a interação no site
- Na página de perfil do usuário, ser possível ter acesso a todas as publicações já feitas, número de engajamentos e divulgações e um sistema de classificação

#### **4.2.1 Requisitos não funcionais**

- Ser criado um abaixo-assinado para apoiar a remoção do lixo
- Após a criação de uma denúncia, ser gerado um abaixo-assinado para que com os dados cadastrais do usuário, apoiar e atingir uma meta que seja possível apresentar aos órgãos responsáveis
- Conforme o engajamento da denúncia, os dados cadastrais do usuário que apoiou serem acrescentados ao abaixo-assinado correspondente a denúncia
- Funcionar em diferentes sistemas operacionais, navegadores e ser adaptado a vários tipos de tela
- O sistema ser adaptado conforme o sistema operacional escolhido usado pelo usuário, além do navegador (browsers) e o tipo de tela do dispositivo (mobile, desktop etc.)
- Para o desenvolvimento deve ser utilizado linguagens de programação e marcação
  - Html
  - Css
  - Js
  - Php
  - MySQL
- Banco de Dados
- De acordo com o fluxo de dados do sistema, ser possível o CRUD (Create, Read, Update, Delete) dos dados.

### 4.3 PROJETO



## **Delimitação do tema**

A problemática do aquecimento global tem sido cada vez mais abrangente e expansiva nos últimos anos. A degradação dos recursos naturais, como a água, é apenas um dos diversos problemas que o aquecimento global traz para a vida e o meio ambiente. Segundo a ECO-92 (Conferência das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento e Meio Ambiente), a intervenção humana na natureza é o principal causador da agravação desse problema.

E da mesma forma que o ser humano prejudica a natureza e contribui com o aumento do aquecimento global, o ser humano é o único ser que pode ajudar a natureza e contribuir com a diminuição do aquecimento global.

Então, buscar por hábitos mais sustentáveis e pensar em como o lixo prejudica a nós mesmos, são coisas a se fazer para contribuir com a saúde do lugar onde vivemos. A ideia é prevenir antes da solução.

## **Definição do Problema**

O descarte incorreto do lixo no Brasil é uma verdade vivida pela maior parte da população. Produzindo cerca de 1,1kg de lixo diariamente (2021), o brasileiro não se preocupa em separar o material orgânico do material reciclável, assim contribuindo com a liberação de gases poluentes que contribuem com o efeito estufa, e o aquecimento global se dá justamente por causa disso, a emissão de gases na atmosfera.

Matérias como o alumínio, garrafas plásticas, pneus e fraldas, levam cerca de 400 anos para se decompor, e o descarte indevido desses materiais podem acarretar diversos problemas ambientais, como a poluição dos mares e rios, que são diretamente afetados por essa problemática também.

Então, se pode dizer que o descarte incorreto do lixo contribui de maneira direta para o aumento exponencial do aquecimento global.

## **Levantamento de Hipóteses**

Muitas pessoas têm ciência da quantidade de problemas que o descarte incorreto do lixo traz e como contribuir com isso, mas muitos fatores acabam prejudicando a execução da resolução desses problemas. Muitos fatores externos e



internos interferem no cotidiano da pessoa que quer realizar o descarte de forma correta, fazendo assim ela optar pelo descarte de forma incorreta.

Muitas das vezes, as pessoas não têm conhecimento de lugares voltados para o descarte do lixo, como ecopontos. E dependendo do tipo de lixo e da quantidade, muitas pessoas não possuem algum transporte que comporte tal quantidade e tamanho de lixo.

Hoje em dia as pessoas querem coisas práticas e fáceis para o seu cotidiano, e a falta de ferramentas voltadas para essa problemática, faz com que muitas pessoas deixem de lado o descarte correto do lixo e optem por algo mais prático, na maior parte das vezes, o descarte incorreto ou até mesmo a incineração do lixo.

### **Objetivos**

Se pode concluir que o descarte incorreto do lixo é um grande problema para o nosso meio ambiente e para o nosso futuro, então, de maneira sutil, o projeto visa em princípio, contribuir de forma direta com a redução do descarte incorreto do lixo no Brasil, e conseqüentemente, também diminuir os impactos e problemas ambientais que ele trouxe e vem trazendo cada vez mais.

Também tem contribuição direta com a comunidade, assim possibilitando uma melhor qualidade de vida, melhor condição do lugar em que vivemos, diminuir acúmulos indevidos de lixo ao redor da cidade, e diversas outras contribuições.

A conscientização de que devemos mudar nossos hábitos e que devemos pensar no nosso futuro também é outro componente que o projeto abrange, dando então “olhos” para verem a real situação em que estamos e vermos que ainda dá tempo de mudar.

### **Importância do Tema**

Com o Brasil ocupando o 4º lugar no ranking de países que mais produzem lixo no mundo, produzindo cerca de 30 milhões de toneladas por ano, e a maior parte desse lixo sendo descartado de maneira errônea, assim trazendo diversos problemas ao nosso meio ambiente, se viu necessário a implementação de um sistema voltado para o descarte correto do lixo, com funcionalidades como: solicitação de retirada do lixo, busca por ecopontos e denunciar locais com acúmulos de lixo.

## **Metodologia Usada**

Com observações e análises cotidianas, foi feito um levantamento de dados dentro da instituição, a fim de reconhecer quantas pessoas também observam os problemas que o acúmulo indevido do lixo traz, e com os resultados dessa pesquisa de campo, se viu a relevância do projeto.

## **Referencial Teórico**

Com o setor do projeto voltado para a sustentabilidade, a ideia é voltada para hospedagem em plataformas online, como um site.

Já dito antes, é um tema e uma problemática que muitas pessoas nunca ouviram falar, e por conta disso, existe pouca concorrência e poucos projetos e ideias semelhantes ao projeto. O concorrente mais forte é o “Descarte Rápido”, um aplicativo limitado apenas a buscas, e o mecanismo de buscas deles acaba sendo limitado por conta de utilizar a geolocalização. E vale lembrar que existem diversas plataformas voltadas para a sustentabilidade, mas poucas com enfoque direto no descarte correto do lixo.

## **Resultados**

O levantamento de dados feito na instituição ETEC de Carapicuíba e com algumas pessoas de fora, no total 124 pessoas, nos apresenta que a maior parte delas (117) presenciam com frequência locais com acúmulos indevidos de lixo ao redor da cidade. E no último semestre do ano, mais da metade (84) dessas pessoas já precisou descartar algum tipo de lixo ou entulho, mas teve dificuldades por conta do difícil acesso a locais de coleta do lixo e locomoção do lixo. E a maior parte dessas pessoas assumem ter dificuldade de descartar o lixo da maneira correta, por conta da falta de ferramentas e sistemas online que facilitem tal problema. Muitas delas acabam optando pelo descarte incorreto em qualquer canto da cidade.

E para reconhecer a relevância e o engajamento que o nosso projeto teria, cerca de 95 pessoas das 124, assumiram apoio direto ao projeto e que usariam uma plataforma voltada para o descarte correto do lixo.

### **4.3.1 Hospedagem**

Uma Hospedagem de Sites funciona como um aluguel de um espaço digital para armazenar seus arquivos, pois para ter um site é necessário mantê-lo 24 horas online.

A Hospedagem de Sites, portanto, garante um espaço na internet em um servidor compartilhado com outros sites para que seus arquivos sejam armazenados e disponibilizados.

#### **000WebHost**

000Webhost é um serviço de hospedagem web gratuito, mas com opções de planos pagos para projetos que demandam uma infraestrutura mais robusta

### **4.3.1 Design da Plataforma – Front-End**

Nessa sessão contém o design e a descrição das funções das páginas da plataforma.

#### **Front-End**

O Front-end está relacionado com a parte visual do projeto. Ou seja, é onde se desenvolve a plataforma com a qual o usuário irá interagir diretamente.

**Figura 1 - Página de Cadastro.**

**Econnect**  
Seja muito bem vindo(a) :)

Nome  
Ex: Nome completo

CPF  
Ex: 123.456.789.10

Email  
Ex: meuEmail123@gmail.com

Senha  
Ex: m'nhaS\*nh\*3\*1

Ao se registrar, você aceita nossos termos de uso e a nossa política de privacidade.

Cadastrar

Entrar Cadastrar

Entrar sem login nem cadastro

A primeira página é a de Cadastro, onde o usuário pode colocar seus dados pessoais e se cadastrar na plataforma para utilizá-la, ou, se já cadastrado, ele pode entrar na plataforma com os dados que inseriu no cadastro. No canto da tela se encontra o ícone do vLibras, uma ferramenta de acessibilidade.

**Figura 2 - Página de Cadastro – Entrar**

**Econnect**  
Seja muito bem vindo(a) :)

Email  
Ex: meuEmail123@gmail.com

Senha  
Ex: m'nhaS\*nh\*3\*1

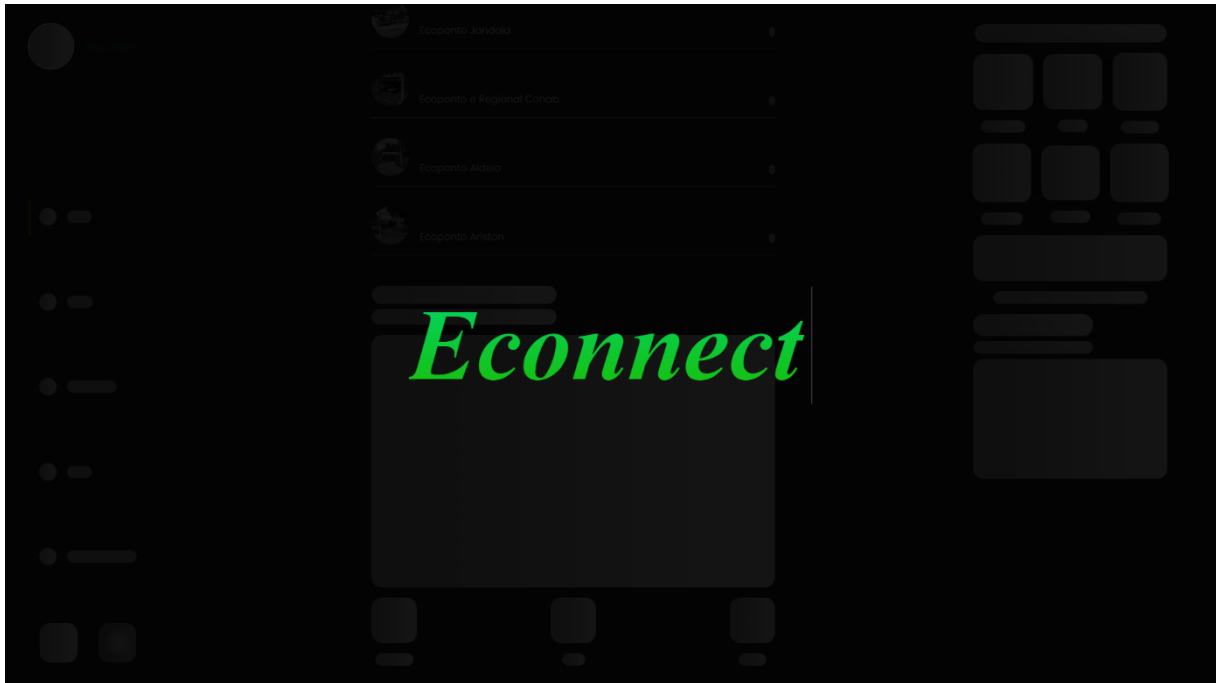
Entrar

Entrar Cadastrar

Entrar sem login nem cadastro

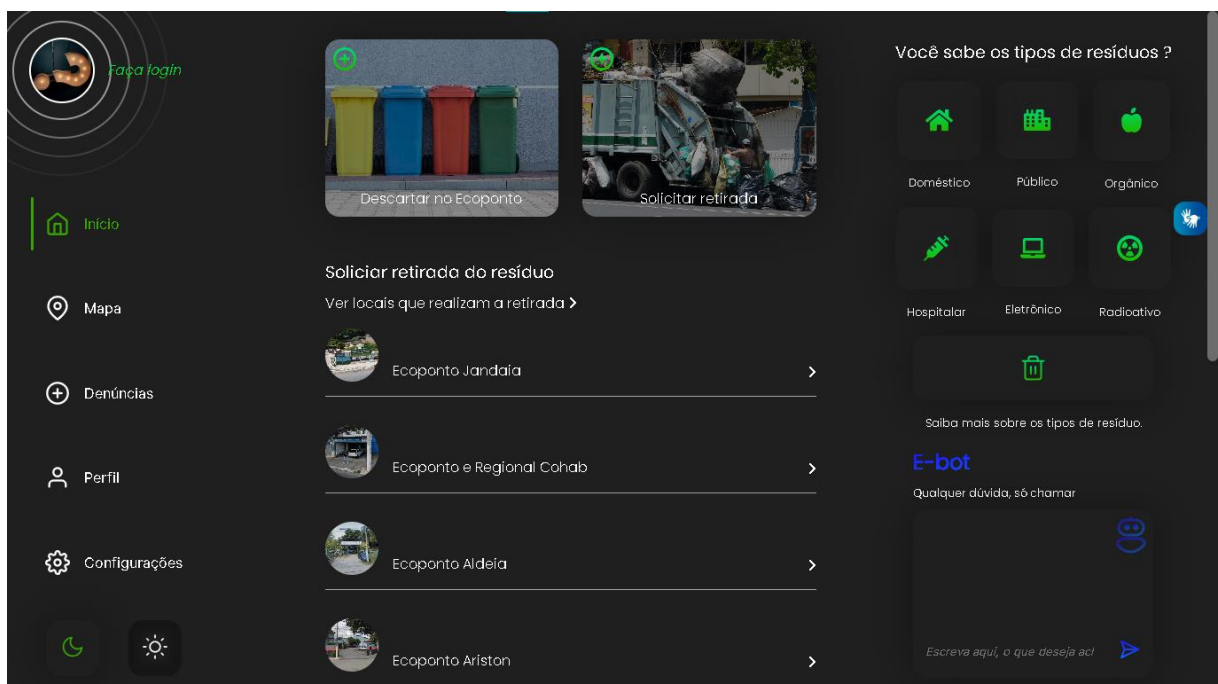
Como mostra a página para entrar com a sua conta caso já tenha se cadastrado.

**Figura 3 - Pré Loader.**



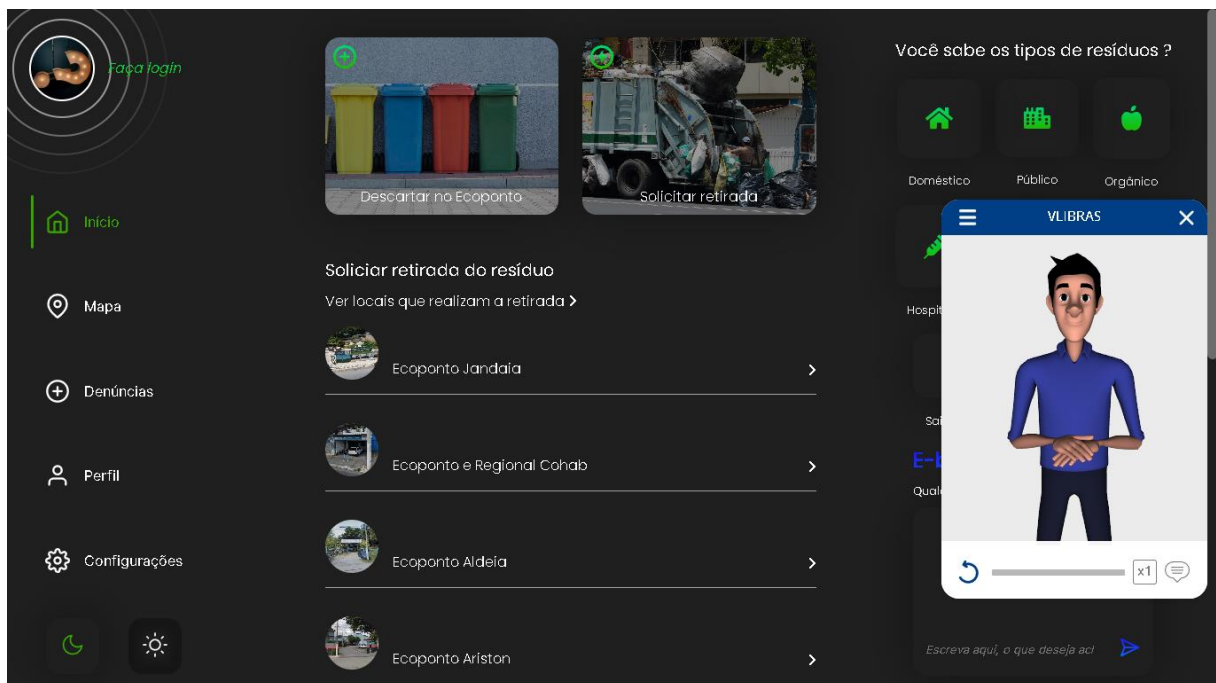
Após se cadastrar ou entrar na plataforma, o usuário verá esse Pré Loader com o nome do nosso projeto. O Pré Loader é um tipo de carregamento antes de aparecer a página.

**Figura 4 - Página home/início – vLibras**



A página seguinte após o pré loader é a de início, onde começa de fato a usabilidade do site. Nesta página já temos algumas funções como por exemplo no topo da página, a opção de encontrar um ecoponto e descartar o lixo ou solicitar a retirada do lixo em seu domicílio. Além dessas, temos também a opção de selecionar o tipo de lixo para descartar, e obter informações sobre como preparar o lixo para descartar de forma correta. O nosso Bot Assistente, o Watson Bot, também já se encontra na página inicial, oferecendo ajuda na navegação ao usuário.

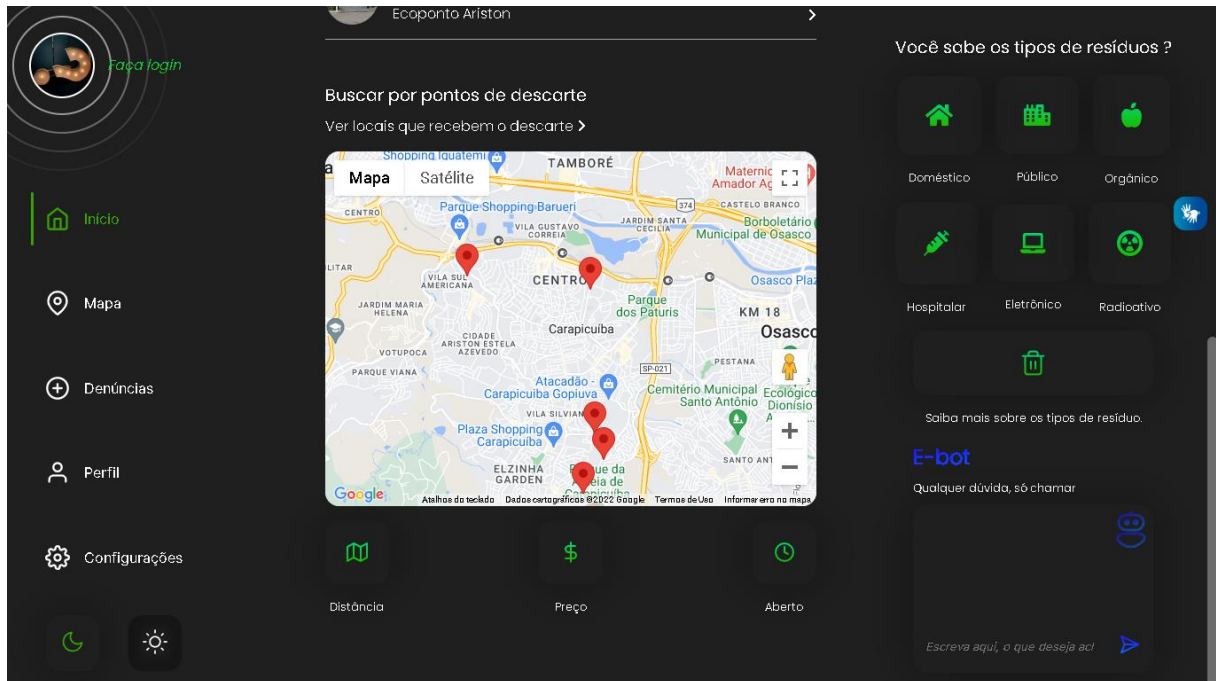
**Figura 5 - Página home/início – vLibras**



Página home com o vLibras aberto.

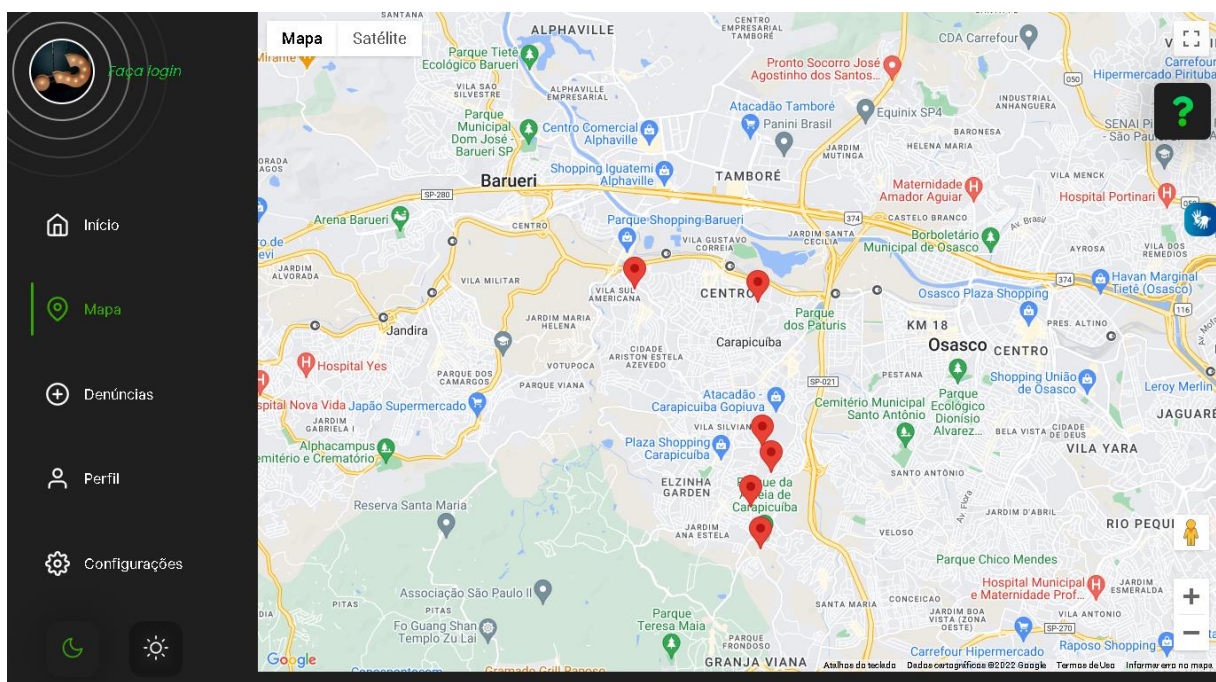


**Figura 6 – Página home/início 2.**



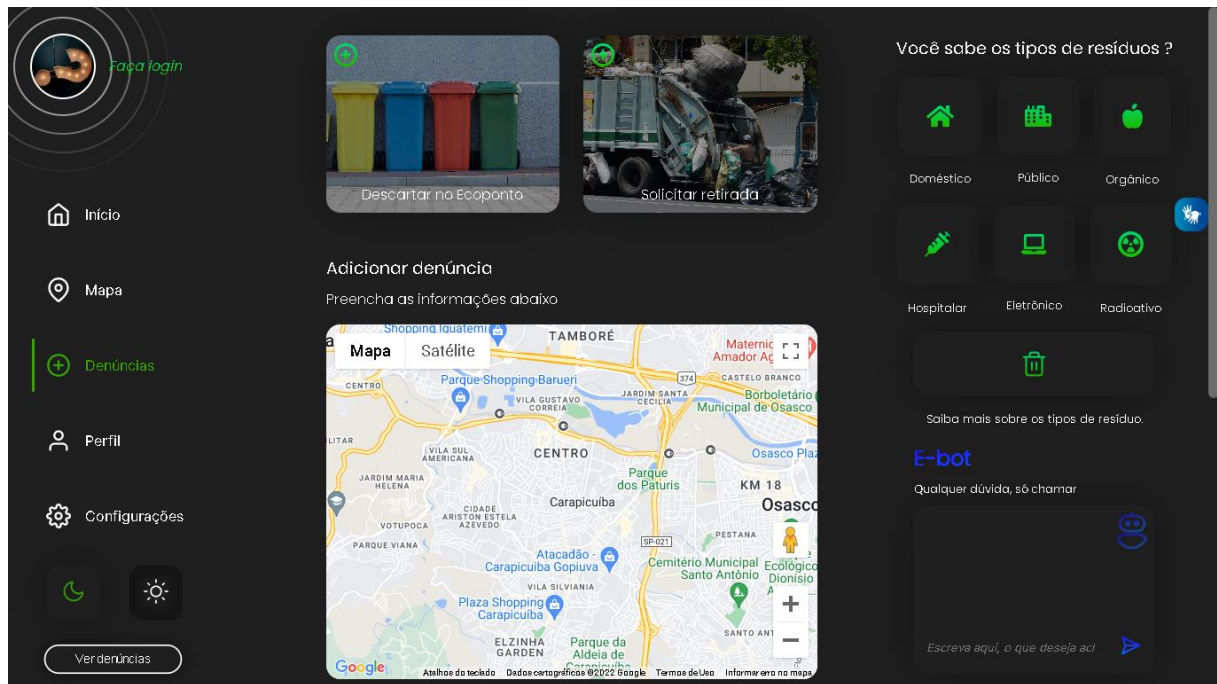
Seguindo ainda com a página de início, rolando para baixo dela podemos ter as últimas funcionalidades dela que são, a mudança do tema de escuro para claro e os filtros de busca como: distância da sua casa até o ecoponto, os valores que são cobrados para a retirada (se cobrado) e se o ecoponto está aberto ou não.

**Figura 7 – Página do Mapa.**



Em sequência temos a página onde contém o mapa que você pode usar para localizar os ecopontos perto da sua casa. O ponto de interrogação na parte superior direita do mapa é uma função que possibilita o usuário a saber sobre os tipos de lixo a serem descartados.

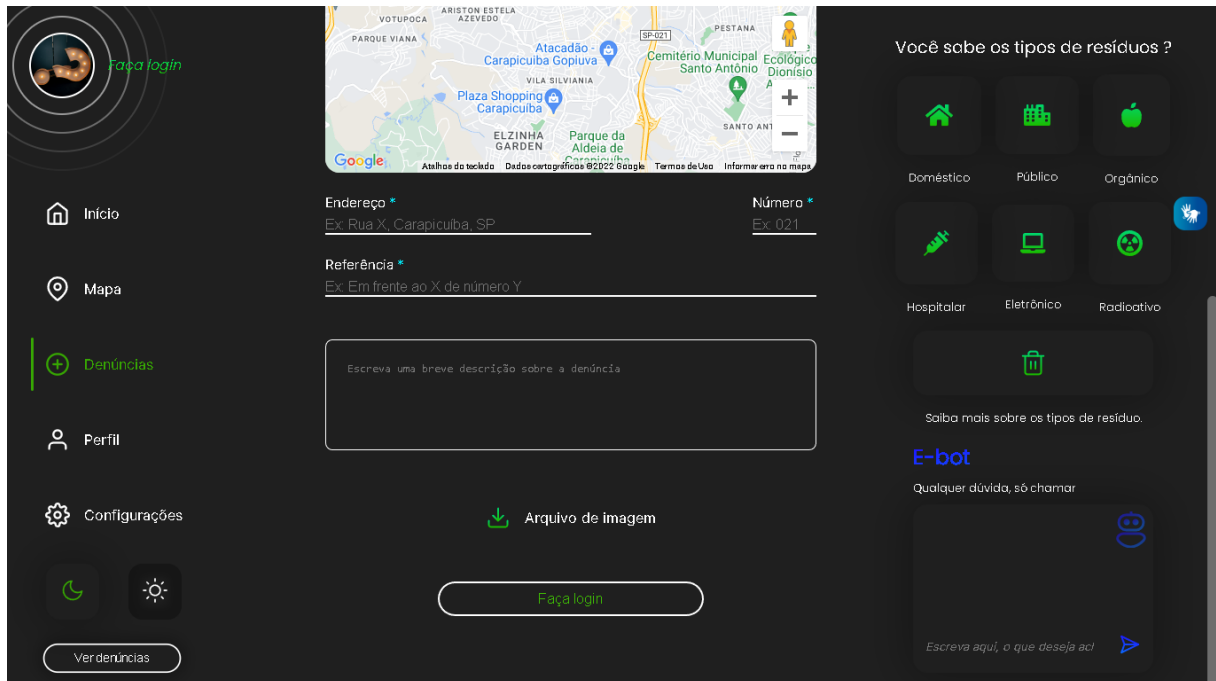
**Figura 8 – Página de denúncias.**



Após a página do mapa, temos a página de denúncias, onde a principal funcionalidade dela é, proporcionar ao usuário a função de adicionar uma denúncia inserindo dados como: Endereço do local que quer denunciar, o número e uma referência. Além disso o usuário pode acrescentar uma descrição da denúncia feita. Nesta página também é possível ver denúncias feitas por outros usuários para que você possa contribuir, engajando outras denúncias também. A página de denúncia, assim como a de início, também tem na parte superior a direita, os tipos de lixo para selecionar, assim como o Watson Bot também. A troca de tema se repete nesta página.

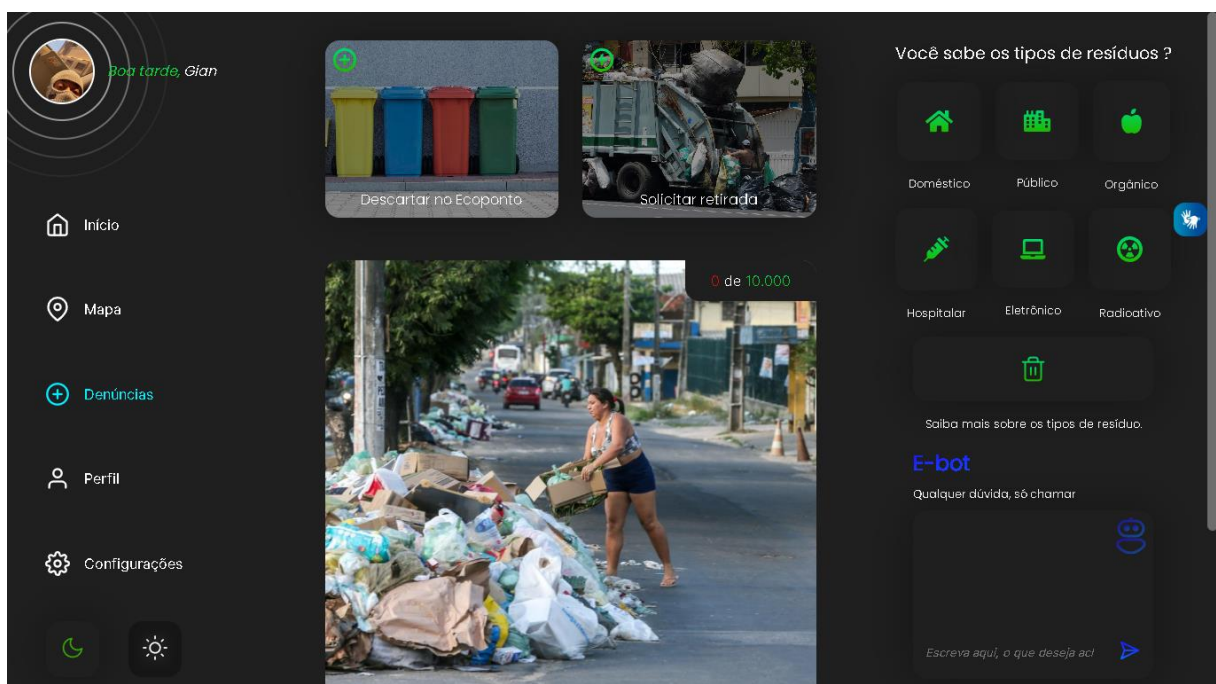


**Figura 9 – Página de Denúncias 2.**



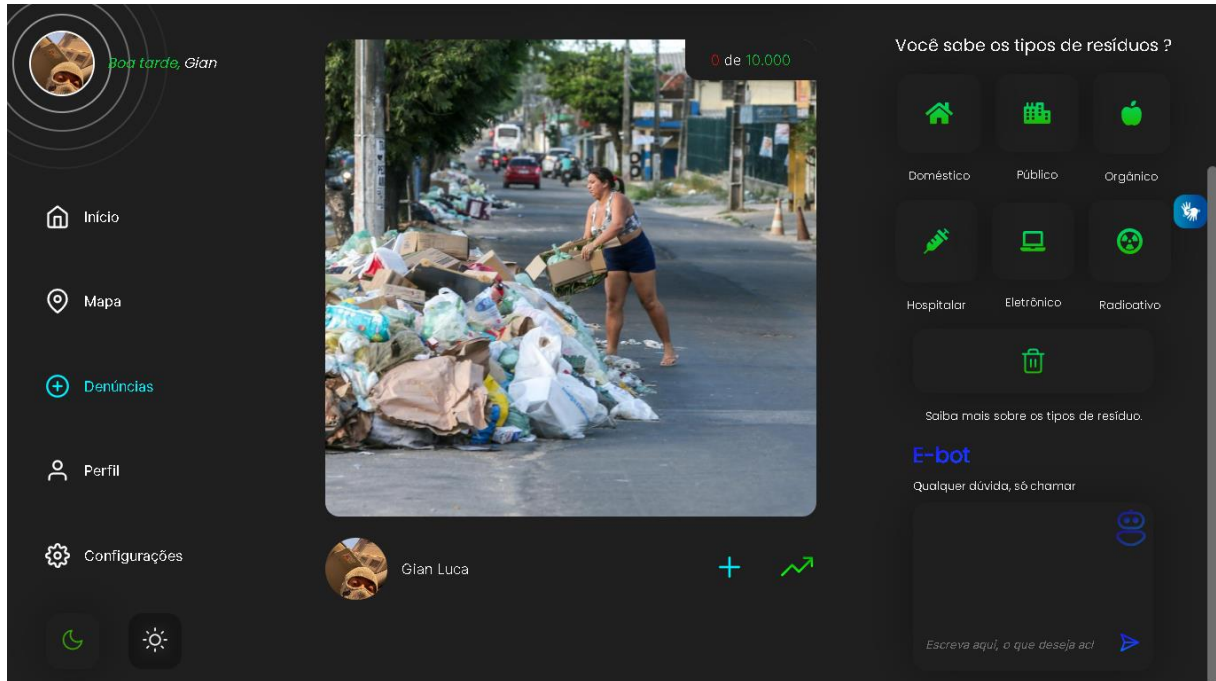
Ainda na página de denúncias, além dos dados mencionados acima que o usuário precisa inserir para realizar a denúncia, ele pode também carregar algum arquivo de imagem do local que quer denunciar ou tirar na mesma hora utilizando a câmera do seu celular.

**Figura 10 – Página de denúncia 3.**



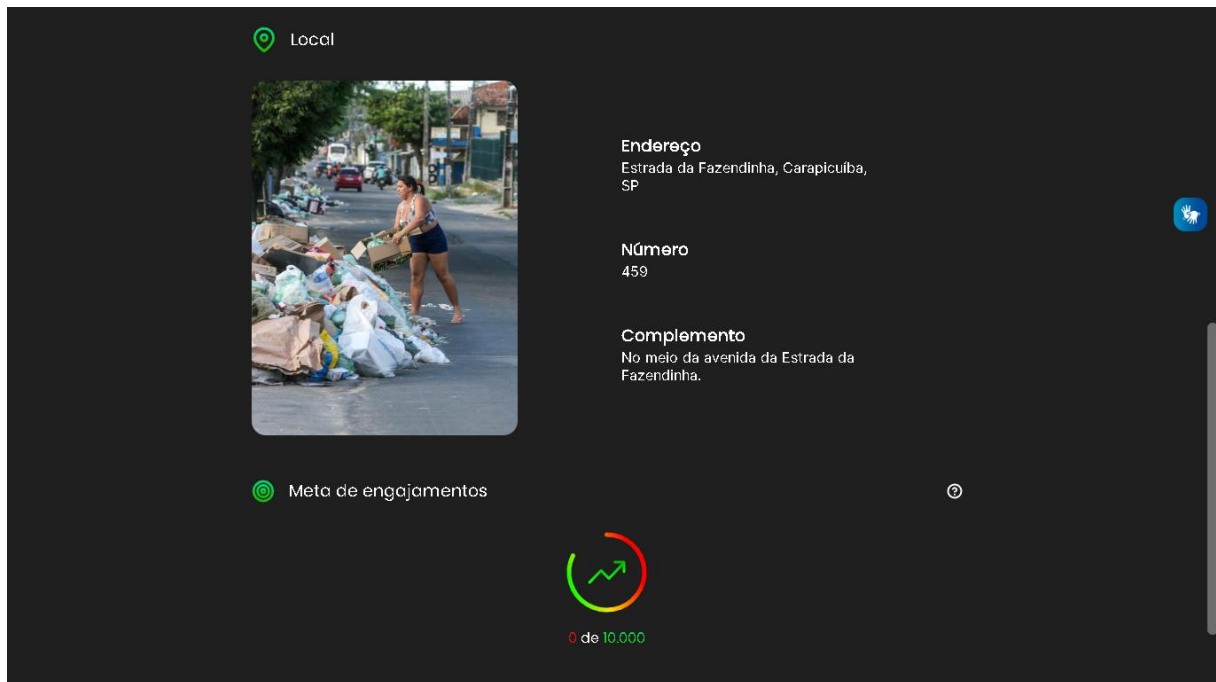
Nesta é possível você ver a listagem de publicações (ou denúncias) feitas por outros usuários, os números de quantos engajamentos já foram feitos e de quantos precisam.

**Figura 11 – Página de Denúncias 4.**



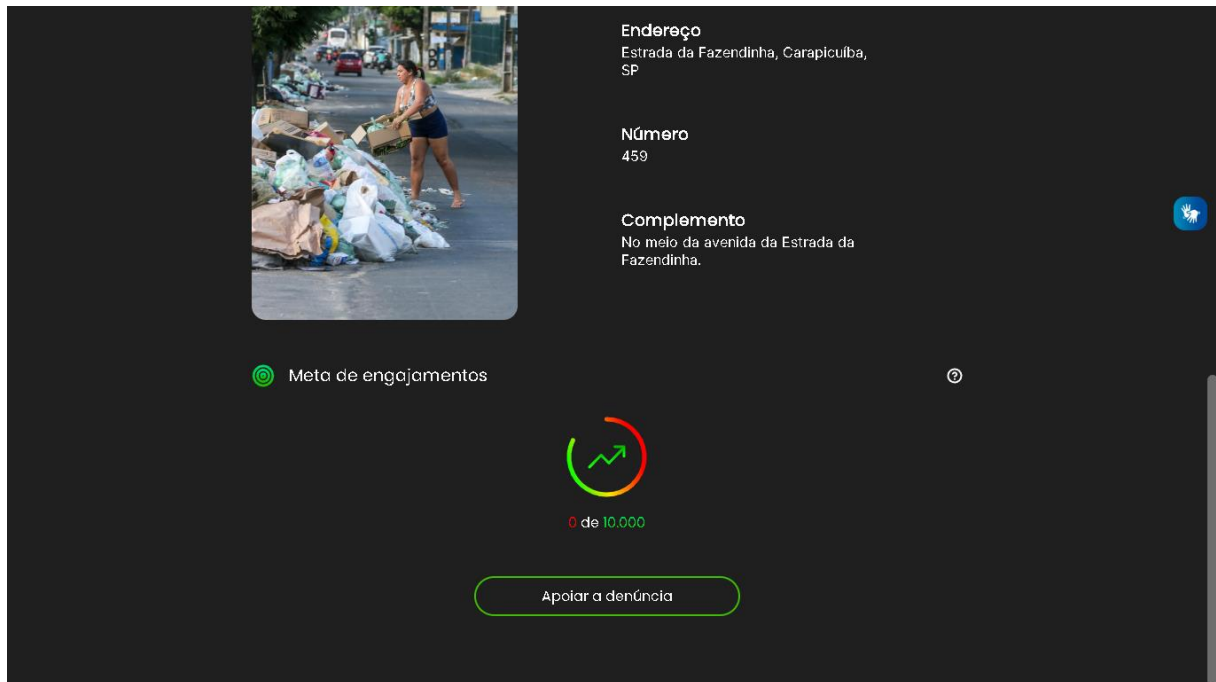
Todas as funções mencionadas acima se repetem, porém nessa, além da visualização das publicações, temos os ícones de ver a descrição que contém mais informações da publicação, que é o sinal de mais acima da publicação, e o de engajamento, que vai permitir ao usuário contribuir com aquela denúncia.

**Figura 12 – Página de Descrição e Informações da Denúncia feita por outro usuário.**



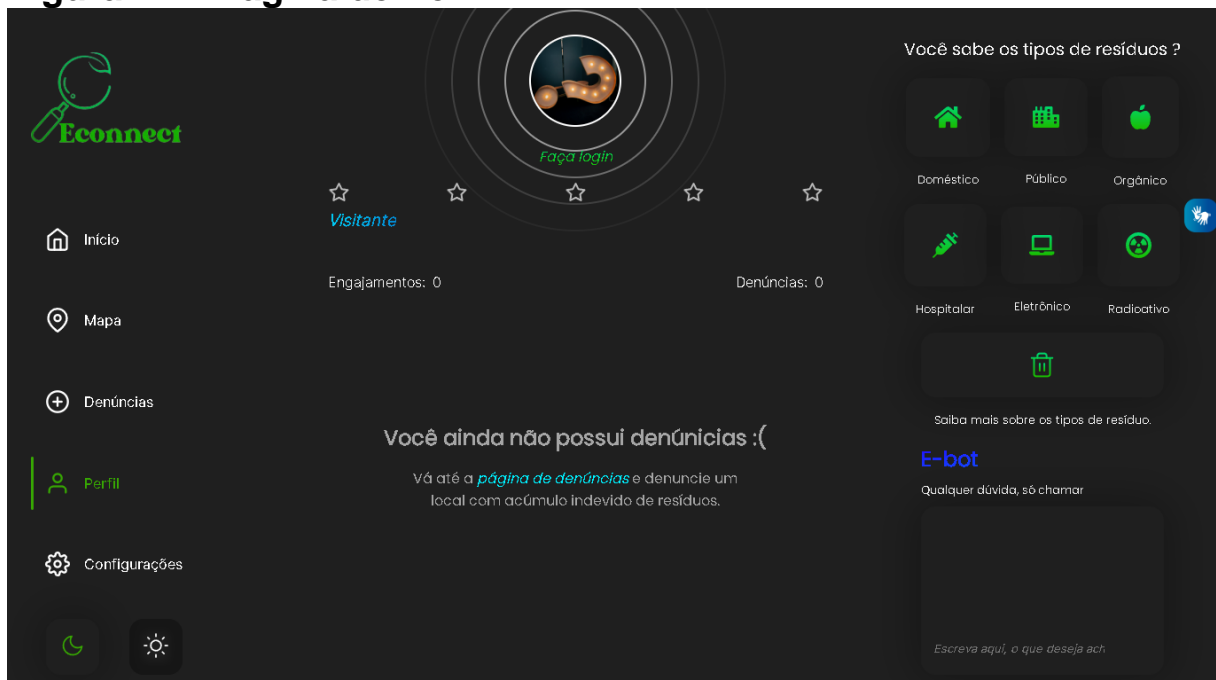
Essa é a página que o usuário consegue observar a descrição da denúncia e suas informações adicionais. a última funcionalidade dela é possibilitar o usuário ver a meta de engajamentos que essa denúncia precisa atingir para que ela possa valer, e apoiar essa denúncia para que ela chegue cada vez mais próxima de sua meta.

**Figura 13 - Página de Descrição e Informações da Denúncia feita por outro usuário 2.**



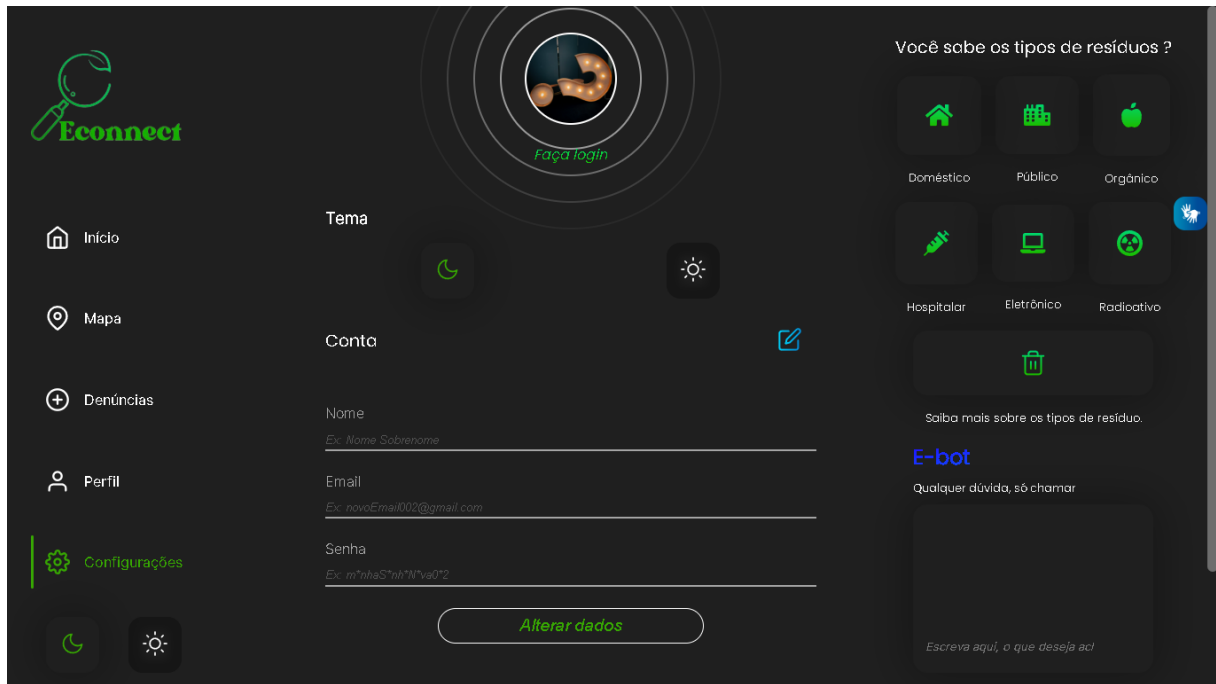
Ainda na página de descrição, o usuário tem a opção de apoiar a denúncia.

**Figura 14 – Página de Perfil.**



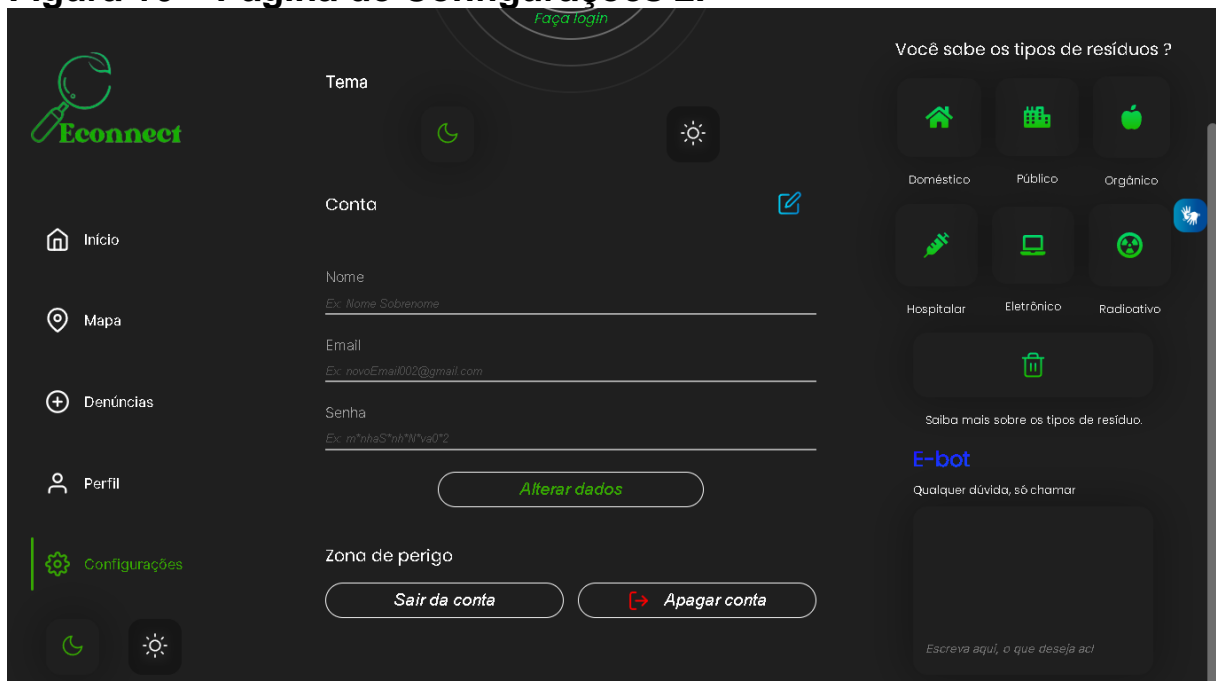
A página seguinte a de denúncia é a página de perfil do usuário, onde ele tem acesso a algumas informações como: Sua foto de perfil, sua classificação conforme suas publicações, as suas divulgações, engajamentos e publicações feitas.

**Figura 15 – Página de Configurações.**



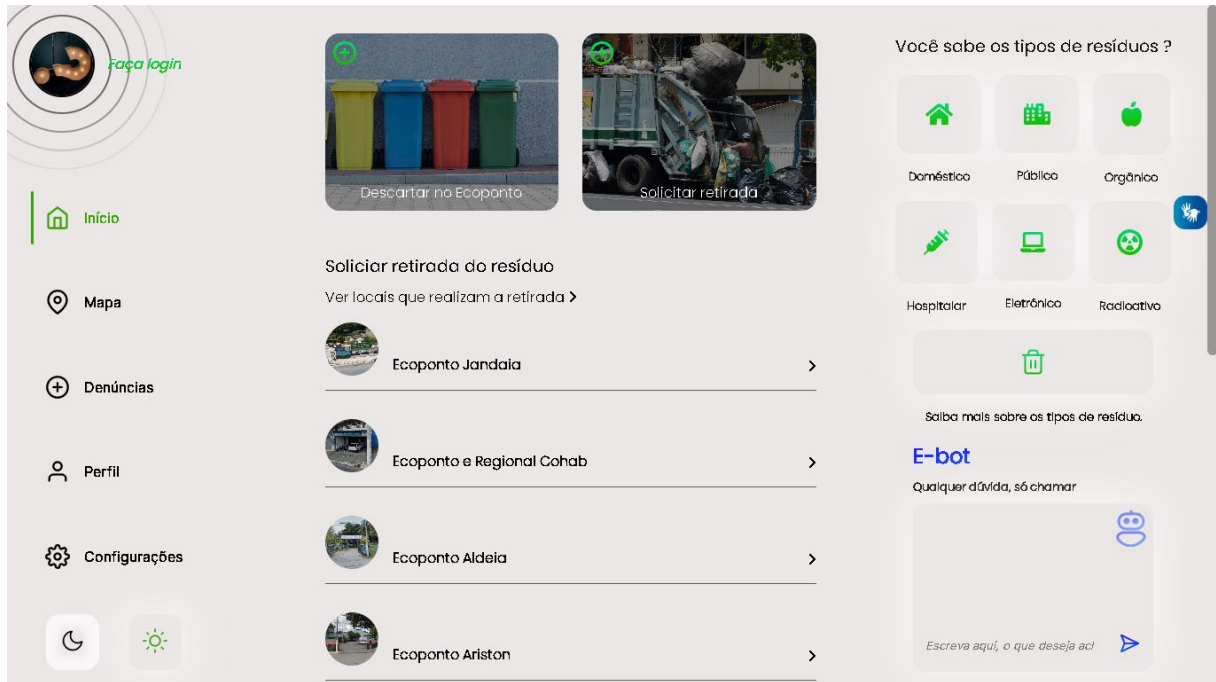
Em sequência, temos a página de configurações, a última da lista de páginas a esquerda. Nela o usuário tem acesso a suas informações pessoais, nome, e-mail e senha.

**Figura 16 – Página de Configurações 2.**



O usuário pode alterar essas informações, quando e se ele quiser. Ele também pode sair ou apagar a sua conta.

Figura 17 – Página Home/Início tema claro.



Essa é a mesma página de início apresentada anteriormente, porém agora com o tema claro, com sua paleta totalmente diferente do que a escura.

### 4.3.2 Codificação Base da Plataforma – Back-End

Nesta sessão serão detalhados os arquivos essenciais que são usados como base para o funcionamento geral da plataforma.

#### Back-End

Back-end é toda a parte da programação voltada ao funcionamento interno de um software.

Em outras palavras, back-end é tudo aquilo que está por trás da interface de uma aplicação: seus sistemas, banco de dados, toda parte de segurança de dados, envio e recebimento de informações, armazenamento etc.

#### Arquivo connection.php

Neste arquivo está sendo feita uma conexão entre o servidor e as partes visuais do site. Sendo um dos arquivos mais importante para que quase toda a funcionalidade do site ocorra.

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > connection.php > ...
1  <?php
2
3  session_start();
4
5  $host = 'localhost';
6  $dbname = 'econnect';
7  $user = 'root';
8  $password = '';
9
10 try {
11     $connection = new PDO(
12         "mysql:host=$host;dbname=$dbname",
13         "$user",
14         "$password"
15     );
16
17 } catch(PDOException $e) {
18     echo "<p>$e->getMessage()</p>";
19 }
20
21 ?>
```

## Controller

O arquivo controller serve para controlar as ações do usuário na plataforma, como criar uma conta, fazer o login, atualizar sua conta entre outras possibilidades que ele tem de interagir com ela.

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
1  <?php
2
3  require 'connection.php';
4
5  $action = $_GET['action'];
6  $actionCompound = explode('-', $_GET['action']);
7  $actionCompoundController = $actionCompound[0];
8
9  if(isset($_POST['name'])){
10     $name = $_POST['name'];
11 } else {
12     $name = "Name not it POST Method";
13 }
14
15 if(isset($_POST['cpf'])){
16     $cpf = $_POST['cpf'];
17 } else {
18     $cpf = "Cpf not it POST Method";
19 }
20
21 if(isset($_POST['email'])){
22     $email = $_POST['email'];
23 } else {
24     $email = "Email not it POST Method";
25 }
26
27 if(isset($_POST['password'])){
28     $password = $_POST['password'];
29 } else {
30     $password = "Password not it POST Method";
31 }
32
33 if($actionCompoundController == "support") {
```



```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
34     if(isset($_SESSION['user_id'])) {
35
36         // Adiciona o id da denúncia engajada na lista 'Complaints_support'
37         $query = "SELECT * FROM users WHERE Id_user = :idUser";
38         $stmt = $connection->prepare($query);
39
40         $stmt->bindValue(':idUser', $_SESSION['user_id']);
41         $stmt->execute();
42         $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ)[0];
43
44         if(isset($result->Complaints_support)) {
45             $complaintsSupportList = explode(',', $result->Complaints_support);
46         } else {
47             $complaintsSupportList = [];
48         }
49
50         if(!in_array($actionCompound[1], $complaintsSupportList)) {
51             array_push($complaintsSupportList, $actionCompound[1]);
52         } else {
53             header('Location: ../complaintsTimeline.php');
54             die();
55         }
56
57         $complaintsSupportList = implode(',', $complaintsSupportList);
58
59         $query = "UPDATE users SET Complaints_support = :complaintsSupport WHERE Id_user = :idUser";
60         $stmt = $connection->prepare($query);
61
62         $stmt->bindValue(':complaintsSupport', $complaintsSupportList);
63         $stmt->bindValue(':idUser', $_SESSION['user_id']);
64         $stmt->execute();
65
66

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
66
67     $query = "SELECT * FROM complaints WHERE Id_complaint = :idComplaint";
68     $stmt = $connection->prepare($query);
69
70     $stmt->bindValue(':idComplaint', $actionCompound[1]);
71
72     $stmt->execute();
73     $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ)[0];
74
75     $current = explode('/', $result->Supporters)[0];
76     $goal = explode('/', $result->Supporters)[1];
77
78     $current = intval($current);
79     $current += 1;
80     $current = strval($current);
81
82     $supportesComplete = $current . '/' . $goal;
83
84
85     // Pega o id da denúncia engajada, atualiza o campo 'Supporters' dessa denúncia
86     $query = "UPDATE complaints SET Supporters = :supporters WHERE Id_complaint = :idComplaint";
87     $stmt = $connection->prepare($query);
88
89     $stmt->bindValue(':supporters', $supportesComplete);
90     $stmt->bindValue(':idComplaint', $actionCompound[1]);
91
92     $stmt->execute();
93
94     // Pega o usuário que está engajando e atualiza o campo 'Support' desse usuário
95
96     // Seleciona o usuário com id do usuário logado
97     $query = "SELECT * FROM users WHERE Id_user = :idUser";
98     $stmt = $connection->prepare($query);

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...

```

99
100     $stmt->bindValue(':idUser', $_SESSION['user_id']);
101
102     $stmt->execute();
103     $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ)[0];
104
105     // Verifica se a contagem de suportes do usuário é ou não nula, se for, recebe 1, se não recebe
106     // ela mesmo mais 1.
107     if($result->Support == null) {
108         $query = "UPDATE users SET Support = 1 WHERE Id_user = :idUser";
109     } else {
110         $query = "UPDATE users SET Support = Support + 1 WHERE Id_user = :idUser";
111     }
112
113     $stmt = $connection->prepare($query);
114
115     $stmt->bindValue(':idUser', $_SESSION['user_id']);
116
117     $stmt->execute();
118
119
120     header('Location: ../complaintsTimeLine.php');
121
122 } else {
123     header('Location: ../complaintsTimeLine.php?userNotLogged');
124 }
125
126 die();
127 }else if($actionCompoundController == "complaintsDetails") {
128     // Seleccion o complaints_id de todos os usuários
129     $query = "SELECT Complaints_id FROM users";
130     $stmt = $connection->prepare($query);

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...

```

131
132     $stmt->execute();
133     $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
134
135     // Percorre todos os complaints-id de todos os usuarios
136     for($idx = 0; $idx < count($result); $idx++) {
137         // Transforma cada resultado em um array
138         $arr = explode(',', $result[$idx]->Complaints_id);
139
140         // Verifica se no array que contém todas as denúncias de todos os usuários, existe a denúncia em
141         // destaque
142         if(in_array($actionCompound[1], $arr)) {
143             // Se existir, puxa no banco de dados qual é o usuário que criou essa denúncia
144             $query = "SELECT * FROM users WHERE Complaints_id = :complaintsId";
145             $stmt = $connection->prepare($query);
146
147             $stmt->bindValue(':complaintsId', $result[$idx]->Complaints_id);
148
149             $stmt->execute();
150             $userCreatorComplaints = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
151
152             // Usuário que criou a denúncia em destaque
153             $_SESSION['userCreatorComplaint'] = $userCreatorComplaints[0]->Id_user;
154         }
155     }
156
157     // Denúncia em destaque
158     $_SESSION['complaint'] = $actionCompound[1];
159
160     header('Location: ../complaintsDetails.php');
161     die();
162 }

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
163     if(isset($action)) {
164         switch ($action) {
165             case 'signUp':
166
167                 $query = "SELECT * FROM users WHERE Email_user = :userEmail";
168
169                 $stmt = $connection->prepare($query);
170                 $stmt->bindValue(':userEmail', $email);
171
172                 $stmt->execute();
173                 $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
174
175                 if(count($result) >= 1) {
176                     header('Location: ../loginLogon.php?UserExists');
177                 } else {
178                     $query = "INSERT INTO users (Name_user, Identity_document_user, Email_user,
179                             Password_user) VALUES (:userName, :userIdentify, :userEmail, :userPassword)";
180
181                     $stmt = $connection->prepare($query);
182
183                     $stmt->bindValue(':userName', $name);
184                     $stmt->bindValue(':userIdentify', $cpf);
185                     $stmt->bindValue(':userEmail', $email);
186                     $stmt->bindValue(':userPassword', $password);
187
188                     $stmt->execute();
189
190                     header('Location: ../loginLogon.php');
191                 }
192             break;
193             case 'signIn':
194

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
194
195     $query = "SELECT * FROM users WHERE Email_user = :userEmail AND Password_user =
196             :passwordUser";
197
198     $stmt = $connection->prepare($query);
199
200     $stmt->bindValue(':userEmail', $email);
201     $stmt->bindValue(':passwordUser', $password);
202
203     $stmt->execute();
204     $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
205
206     if(count($result) >= 1) {
207         $_SESSION['user_id'] = $result[0]->Id_user;
208         header('Location: ../index.php');
209     } else {
210         header('Location: ../loginLogon.php?UserNotExists');
211     }
212     break;
213 case 'update':
214
215     if(isset($_SESSION['user_id'])){
216         $userId = $_SESSION['user_id'];
217         $query = "UPDATE users SET Name_user = :newName_user, Email_user = :newEmail_user,
218                 Password_user = :newPassword_user WHERE Id_user = $userId";
219
220         $stmt = $connection->prepare($query);
221
222         $stmt->bindValue(':newName_user', $name);
223         $stmt->bindValue(':newEmail_user', $email);
224         $stmt->bindValue(':newPassword_user', $password);

```



```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
287         $result = $stmt->execute();
288
289         if($result) {
290             header('Location: ../settings.php?Success');
291         } else {
292             header('Location: ../settings.php?UploadFileScriptError');
293         }
294     } else {
295         header('Location: ../settings.php?UploadFileError');
296     }
297 }
298 }
299 }
300 } else {
301     header('Location: ../settings.php?UserNotLogged');
302 }
303
304 break;
305 case 'createComplaint':
306
307     if(!isset($_SESSION['user_id'])) {
308         header('Location: ../loginLogon.php');
309         die();
310     }
311
312     $query = "INSERT INTO complaints (User_id, Address, Location_number, Reference, Description,
313 Photo_path, Supporters, Petition) VALUES (:userId, :address, :locationNumber, :reference,
314 :description, :photoPath, :supporters, :petition)";
315
316     $stmt = $connection->prepare($query);
317
318     $stmt->bindValue(':userId', $_SESSION['user_id']);

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
317
318     if(!empty($_POST['address'])) {
319         $stmt->bindValue(':address', $_POST['address']);
320     } else {
321         $stmt->bindValue(':address', null);
322     }
323
324     if(!empty($_POST['numberAddress'])) {
325         $stmt->bindValue(':locationNumber', $_POST['numberAddress']);
326     } else {
327         $stmt->bindValue(':locationNumber', null);
328     }
329
330     if(!empty($_POST['complement'])) {
331         $stmt->bindValue(':reference', $_POST['complement']);
332     } else {
333         $stmt->bindValue(':reference', null);
334     }
335
336     if(!empty($_POST['description'])) {
337         $stmt->bindValue(':description', $_POST['description']);
338     } else {
339         $stmt->bindValue(':description', null);
340     }
341
342     // Testes - ADICIONANDO PATH
343     if($_FILES['fileTrashPoint']['error'] == '0') {
344         $file = $_FILES['fileTrashPoint'];
345
346         // Tamanho de arquivo máximo em: 2MB
347         if($file['size'] > 2097152) {
348             header('Location: ../denounce.php?LargeFile');
349         } else {

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
349     } else {
350         $folder = '../mediasComplaints/';
351
352         // Alterar para um um uniqId
353         // $fileName = $_SESSION['user_id'];
354         $fileName = uniqid();
355
356         $extensionFile = strtolower(pathinfo($file['name'], PATHINFO_EXTENSION));
357
358         if($extensionFile != 'jpg' && $extensionFile != 'png' && $extensionFile !=
359             'jpeg') {
360             header('Location: ../denounce.php?ExtensionFile');
361         } else {
362             @unlink($folder . $fileName . '.' . $extensionFile);
363
364             $actionVerification = move_uploaded_file($file['tmp_name'], $folder .
365                 $fileName . '.' . $extensionFile);
366
367             if($actionVerification) {
368                 $fileNameComplete = $fileName . '.' . $extensionFile;
369
370                 $stmt->bindValue(':photoPath', $fileNameComplete);
371             } else {
372                 header('Location: ../denounce.php?UploadFileError');
373             }
374         }
375     } else {
376         $stmt->bindValue(':photoPath', null);
377     }
378
379     $stmt->bindValue(':supporters', '0/10.000');

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
380     $stmt->bindValue(':petition', 'DocumentPath.pdf');
381
382     $stmt->execute();
383
384     $complaintsList = [];
385
386     $query = "SELECT * FROM complaints WHERE User_id = :userId";
387     $stmt = $connection->prepare($query);
388
389     $stmt->bindValue(':userId', $_SESSION['user_id']);
390     $stmt->execute();
391
392     $complaints = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
393
394     for($i = 0; $i < count($complaints); $i++) {
395         array_push($complaintsList, $complaints[$i]->Id_complaint);
396     }
397
398     $complaintsList = implode(',', $complaintsList);
399
400     $query = "UPDATE users SET Complaints_id = :complaintsId WHERE Id_user = :userId";
401     $stmt = $connection->prepare($query);
402
403     $stmt->bindValue(':userId', $_SESSION['user_id']);
404     $stmt->bindValue(':complaintsId', $complaintsList);
405     $stmt->execute();
406
407     header('Location: ../denounce.php?Success');
408
409     break;
410 default:
411     if(isset($_SESSION['user_id'])) {
412         session_destroy();

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect > controller.php > ...
412         session_destroy();
413         header('Location: ../index.php');
414     } else {
415         header('Location: ../index.php?userNotLogged');
416     }
417     break;
418 }
419 }
420 ?>

```

## Userdata.php

O userData é responsável por apresentar os dados do usuário e mostrar na parte front do site..

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > database > userData.php > ...
1  <?php
2
3  require_once '../econnect/connection.php';
4
5  if(isset($_SESSION['user_id'])) {
6      $userId = $_SESSION['user_id'];
7  }
8
9  if(isset($userId) {
10     $query = "SELECT * FROM users WHERE Id_user = :id";
11     $stmt = $connection->prepare($query);
12
13     $stmt->bindValue(':id', $userId);
14
15     $stmt->execute();
16     $result = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
17     $user = $result[0];
18
19     $userName = explode(" ", $user->Name_user)[0];
20     $photoPath = $user->Photo_path;
21
22     // Script responsavel por gerar a mensagem de boas vinda a partir do horario atual
23     date_default_timezone_set('America/Bahia');
24     $hourNow = date("H:i", time());
25
26     if($hourNow > '00' && $hourNow <= '11:59') {
27         $message = 'Bom dia';
28     } else if($hourNow >= '12:00' && $hourNow <= '17:59') {
29         $message = 'Boa tarde';
30     } else {
31         $message = 'Boa noite';
32     }
33

```

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > database > userData.php > ...
34     $query = "SELECT * FROM complaints WHERE User_id = :userId";
35     $stmt = $connection->prepare($query);
36
37     $stmt->bindValue(':userId', $user->Id_user);
38
39     $stmt->execute();
40     $allComplaintsUser = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
41 }
42
43 $query = "SELECT * FROM complaints ORDER BY RAND()";
44 $stmt = $connection->prepare($query);
45
46 $stmt->execute();
47 $allComplaints = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
48
49
50 if(isset($_SESSION['complaint']) && isset($_SESSION['userCreatorComplaint'])) {
51     // Busca pela denúncia criada
52     $query = "SELECT * FROM complaints WHERE Id_complaint = :idComplaint";
53     $stmt = $connection->prepare($query);
54
55     $stmt->bindValue(':idComplaint', $_SESSION['complaint']);
56     $stmt->execute();
57     $complaintSelected = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ)[0];
58
59     // Busca pelo usuário que criou a denúncia
60     $query = "SELECT * FROM users WHERE Id_user = :idUser";
61     $stmt = $connection->prepare($query);
62
63     $stmt->bindValue(':idUser', $_SESSION['userCreatorComplaint']);
64     $stmt->execute();
65     $userCreatorComplaint = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ)[0];
66 }
```

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > database > userData.php > ...
67     ?>
```



## E-bot.js

```
EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect_public > assets > JS > e-bot.js > ...
1  let botLink = document.getElementById('botIcon')
2
3  if(botLink) {
4      let chat = document.querySelector('#botLink .chat')
5
6      botLink.addEventListener('click', () => {
7          chat.classList.toggle('show')
8      })
9  }
10
11
12 let chatScreen = document.querySelector(".chatScreen")
13 let firstChildChat = chatScreen.children[0]
14
15 let commandInput = document.getElementById("commandInput")
16 let commandForms = document.getElementById("sendCommand").parentElement
17
18 let answerTitleElement = document.createElement('h4')
19
20 let answerElementList = document.createElement('ul')
21 answerElementList.style.display = "flex"
22 answerElementList.style.flexDirection = "column"
23 answerElementList.style.alignItems = "flex-start"
24 answerElementList.style.justifyContent = "flex-start"
25 answerElementList.style.gap = "1rem"
26
27 let closeBot = document.getElementById('closeBot')
28
29 if(closeBot) {
30     closeBot.addEventListener('click', () => {
31         closeBot.parentElement.classList.toggle('show')
32     })
33 }
```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > e-botjs > ...

```

34
35 commandForms.addEventListener('submit', () => {
36   event.preventDefault()
37   submitForms()
38 })
39
40 function submitForms() {
41   if(commandInput.value != '') {
42     question(commandInput.value.toLowerCase())
43   } else {
44     chatScreen.innerHTML = ''
45     if(firstChildChat) {
46       chatScreen.appendChild(firstChildChat)
47     }
48
49     answerTitleElement.innerText = 'Favor, digite um comando válido.'
50     answerTitleElement.style.fontStyle = 'italic'
51     chatScreen.appendChild(answerTitleElement)
52   }
53 }
54
55 let keywords = [
56   'retirada',
57   'descartar',
58   'denunciar',
59   'ajuda'
60 ]
61
62 function question(sentence) {
63   validadeQuestion(sentence) ? answer(sentence) : notice()
64 }
65
66 function validadeQuestion(sentence) {

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > e-botjs > ...

```

67   let request = sentence.split(' ')
68   return keywords.some(el => request.includes(el))
69 }
70
71 function answer(sentence) {
72   let request = sentence.split(' ')
73
74   keywords.some(el => {
75     if(request.includes(el)) {
76       chatScreen.appendChild(answerTitleElement)
77
78       let commandKeyword = el
79
80       switch (commandKeyword) {
81         case 'retirada':
82           chatScreen.innerHTML = ''
83           if(firstChildChat) {
84             chatScreen.appendChild(firstChildChat)
85           }
86
87           answerTitleElement.innerText = 'Opção: solicitar uma retirada'
88           chatScreen.appendChild(answerTitleElement)
89
90           answerElementList.innerHTML = ''
91
92           for(i = 0; i < markers.length; i++) {
93
94             let answerElementListItem = document.createElement('li')
95
96             answerElementListItem.style.display = "flex"
97             answerElementListItem.style.flexDirection = "column"
98             answerElementListItem.style.alignItems = "flex-start"
99             answerElementListItem.style.justifyContent = "flex-start"

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > e-botjs > ...
100     answerElementListItem.style.gap = ".7rem"
101
102     answerElementListItem.style.borderBottom = "1px solid var(--color)"
103     answerElementListItem.style.paddingBottom = ".5rem"
104
105     let answerElementListItemTitle = document.createElement('h5')
106
107     answerElementListItemTitle.innerText = markers[i].title
108     answerElementListItemTitle.style.textDecoration = "underline"
109
110     let answerElementSubList = document.createElement('ul')
111
112     let answerElementSubListItem = document.createElement('li')
113     answerElementSubListItem.style.fontSize = '1rem'
114
115     if(markers[i].telephone != false) {
116         answerElementSubListItem.innerHTML = `Telefone: ${markers[i].telephone}`
117     } else {
118         answerElementSubListItem.innerHTML = `Sem telefone cadastrado`
119     }
120
121
122     answerElementList.appendChild(answerElementListItem)
123     answerElementList.appendChild(answerElementListItemTitle)
124     answerElementList.appendChild(answerElementSubList)
125     answerElementSubList.appendChild(answerElementSubListItem)
126
127 }
128
129 chatScreen.appendChild(answerElementList)
130
131 break;
132 case 'descartar':

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > e-botjs > ...
133 chatScreen.innerHTML = ''
134 if(firstChildChat) {
135     chatScreen.appendChild(firstChildChat)
136 }
137
138 answerTitleElement.innerText = 'Opção: descartar resíduos'
139 chatScreen.appendChild(answerTitleElement)
140
141 answerElementList.innerHTML = ''
142
143 for(i = 0; i < markers.length; i++) {
144     let answerElementListItem = document.createElement('li')
145     answerElementListItem.style.display = "flex"
146     answerElementListItem.style.flexDirection = "column"
147     answerElementListItem.style.alignItems = "flex-start"
148     answerElementListItem.style.justifyContent = "flex-start"
149     answerElementListItem.style.gap = ".7rem"
150
151     answerElementListItem.style.borderBottom = "1px solid var(--color)"
152     answerElementListItem.style.paddingBottom = ".5rem"
153
154     let answerElementListItemTitle = document.createElement('h5')
155     answerElementListItemTitle.innerText = markers[i].title
156     answerElementListItemTitle.style.textDecoration = "underline"
157
158     let answerElementSubList = document.createElement('ul')
159
160     let answerElementSubListItem = document.createElement('li')
161     answerElementSubListItem.style.fontSize = '1rem'
162     answerElementSubListItem.innerHTML = `<i>Verifique as suas informações na <a
href="map.php" class="link">página do mapa</a></i>`
163
164

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > e-botjs > ...
165     answerElementList.appendChild(answerElementListItem)
166     answerElementListItem.appendChild(answerElementListItemTitle)
167     answerElementListItem.appendChild(answerElementSubList)
168     answerElementSubList.appendChild(answerElementSubListItem)
169
170   }
171
172   chatScreen.appendChild(answerElementList)
173
174   break;
175   case 'denunciar':
176     chatScreen.innerHTML = ''
177     if(firstChildChat) {
178       chatScreen.appendChild(firstChildChat)
179     }
180
181     answerTitleElement.innerHTML = 'Opção: denunciar local com acúmulo indevido de resíduos'
182     chatScreen.appendChild(answerTitleElement)
183
184     let subTitleElement = document.createElement('p')
185     subTitleElement.style.fontSize = '1rem'
186     subTitleElement.style.fontStyle = 'italic'
187     subTitleElement.innerHTML = 'Redirecionando para a página de denúncias...'
188
189     chatScreen.appendChild(subTitleElement)
190
191     setTimeout(() => {
192       window.location.href = 'denounce.php'
193     }, 4000)
194
195     break;
196   default:
197     chatScreen.innerHTML = ''

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > e-botjs > ...
198     if(firstChildChat) {
199       chatScreen.appendChild(firstChildChat)
200     }
201
202     answerTitleElement.innerHTML = 'Opção: ajuda'
203     chatScreen.appendChild(answerTitleElement)
204
205     answerElementList.innerHTML = ''
206
207     for(i = 0; i < keywords.length; i++) {
208       if(keywords[i] != 'ajuda') {
209         let answerElementListItem = document.createElement('li')
210         answerElementListItem.style.fontSize = '1rem'
211         answerElementListItem.innerHTML = `Caso deseje, digite: ${keywords[i]}`
212         answerElementList.appendChild(answerElementListItem)
213       }
214     }
215
216     chatScreen.appendChild(answerElementList)
217     break;
218   }
219 }
220 })
221 }
222 }
223
224 function notice() {
225   let firstChildChat = chatScreen.children[0]
226   chatScreen.innerHTML = ''
227   if(firstChildChat) {
228     chatScreen.appendChild(firstChildChat)
229   }
230 }

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > e-bot.js > ...
231 answerTitleElement.innerHTML = 'Opção: ajuda'
232 chatScreen.appendChild(answerTitleElement)
233
234 answerElementList.innerHTML = ''
235
236 for(i = 0; i < keywords.length; i++) {
237   if(keywords[i] != 'ajuda') {
238     let answerElementListItem = document.createElement('li')
239     answerElementListItem.style.fontSize = '1rem'
240     answerElementListItem.innerHTML = `Caso deseje, digite: ${keywords[i]}`
241     answerElementList.appendChild(answerElementListItem)
242   }
243 }
244
245 chatScreen.appendChild(answerElementList)
246 }
247
248
249

```

## GeneralPatterns.js

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > generalPatterns.js > ...
1 // Adicionando nomes aos incoes do menu lateral (desktop)
2
3 let widthWindow = window.innerWidth;
4 let minWidthWindow = 901;
5
6 if(widthWindow >= minWidthWindow) {
7   insertLinkName()
8 }
9
10 function insertLinkName() {
11   let allLinksSide = document.querySelectorAll("#bottomMenu .link")
12
13   allLinksSide.forEach(link => {
14     let elementName = document.createElement('h4')
15     elementName.className = 'skeleton';
16     let linkName = '';
17
18     let classLink = link.classList[1];
19
20     switch (classLink) {
21       case 'home':
22         linkName = 'Início'
23         break;
24       case 'map':
25         linkName = 'Mapa'
26         break;
27       case 'denounce':
28         linkName = 'Denúncias'
29         break;
30       case 'perfil':
31         linkName = 'Perfil'
32         break;
33       case 'settings':

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > generalPatterns.js > ...
34         linkName = 'Configurações'
35         break;
36     default:
37         console.log('erro')
38         break;
39     }
40
41     elementName.innerText = linkName
42     link.appendChild(elementName)
43 })
44 }
45
46 // Preloader
47
48 let html = document.querySelector('html')
49 let preloaderContainer = document.getElementById('preloader')
50
51 window.setTimeout(() => {
52     skeleton()
53
54     let pathFile = window.location.pathname.split('/').pop()
55
56     if(window.location.pathname.includes('index.php') || pathFile.length == 0) {
57         preloader()
58     }
59 }, 2200)
60
61 function preloader() {
62     preloaderContainer.style.display = "none";
63 }
64
65 // Skeleton preloader
66

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > generalPatterns.js > ...
67 let allSkeletonElements = document.querySelectorAll('.skeleton')
68
69 function skeleton() {
70     html.style.overflow = "auto";
71
72     allSkeletonElements.forEach(element => {
73         element.classList.remove('skeleton')
74     })
75 }
76
77 // Adicionando estilo ao link correspondente a página atual
78
79 window.addEventListener("load", () => {
80     let windowLocation = window.location.pathname;
81     let allLinksBottomMenu = document.querySelectorAll("#bottomMenu a")
82
83     checkPageAndActiveLink(windowLocation, allLinksBottomMenu);
84 })
85
86 function checkPageAndActiveLink(pathName, links) {
87
88     let pathFile = pathName.split('/').pop()
89
90     if(pathFile.length == 0 || pathFile == 'index.php') {
91         for(let link of links) {
92             if(link.classList[1] === 'home') {
93                 link.classList.add('active')
94             }
95         }
96     } else {
97         links.forEach(link => {
98             if(link.href.includes(pathName)) {
99                 link.classList.add("active")

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > generalPatterns.js > ...
100     }
101   })
102 }
103
104   console.log(pathName)
105
106   if(pathName.includes('complaintsTimeLine.php')) {
107     links[2].classList.add('subActive')
108   }
109 }
110
111 // Dark/light theme
112
113 let themeButtons = document.querySelectorAll(".changeThemeContainer .theme")
114
115 themeButtons.forEach(themeButton => {
116   themeButton.addEventListener('click', () => {
117     changeTheme(themeButton.classList[1])
118   })
119 })
120
121 let appliedTheme = localStorage.getItem('theme') ? localStorage.getItem('theme') : 'dark';
122
123 changeTheme(appliedTheme)
124
125 function changeTheme(theme) {
126   themeButtons.forEach(btn => {
127     btn.classList.remove('active')
128
129     if (btn.classList[1] == theme) {
130       btn.classList.add('active')
131     }
132   })
133
134   if(theme === 'dark') {
135     html.className = ''
136     appliedTheme = 'dark'
137
138     localStorage.setItem('theme', 'dark')
139   } else if(theme === 'light') {
140     appliedTheme = 'light'
141     html.className = 'lightTheme'
142
143     localStorage.setItem('theme', 'light')
144   }
145 }
146
147 // console.log(markers)
148
149
150 let allAriaBot = document.querySelectorAll('[aria-bot]')
151
152 allAriaBot.forEach(element => {
153   element.addEventListener('click', () => {
154     if(element.getAttribute('aria-bot') == 'action-alternatePage') {
155       window.location.href = 'map.php'
156     } else {
157       let botContainer = document.querySelector('.botContainer')
158       let botMobile = window.getComputedStyle(botContainer).display == 'none' ? true : false
159
160       if(!botMobile) {
161         commandInput.value = element.getAttribute('aria-bot')
162         submitForms()
163       } else {
164         window.location.href = `perfil.php?botAction=${element.getAttribute('aria-bot')}`
165       }
166     }
167   })
168 }

```

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > generalPatterns.js > ...
166     }
167
168     })
169 })
```

## loginLogon.js

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > JS > loginLogon.js > ...
1  let allLoginInputs = document.querySelectorAll('.input.validation')
2
3  const validateEmail = (email) => {
4      const re = /\S+@\S+\.\S+\/;
5      return re.test(email);
6  };
7
8  const validatePassword = (password) => {
9      if(password.length < 8 || password.length > 16) {
10         return false
11     } else {
12         return true
13     }
14 }
15
16 function validateCpfCnpj(val) {
17     if (val.length == 14) {
18         var cpf = val.trim();
19
20         cpf = cpf.replace(/\./g, '');
21         cpf = cpf.replace('-', '');
22         cpf = cpf.split('');
23
24         var v1 = 0;
25         var v2 = 0;
26         var aux = false;
27
28         for (var i = 1; cpf.length > i; i++) {
29             if (cpf[i - 1] != cpf[i]) {
30                 aux = true;
31             }
32         }
33     }
```



EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > loginLogon.js > ...

```

34     if (aux == false) {
35         |     return false;
36     }
37
38     for (var i = 0, p = 10; (cpf.length - 2) > i; i++, p--) {
39         |     v1 += cpf[i] * p;
40     }
41
42     v1 = ((v1 * 10) % 11);
43
44     if (v1 == 10) {
45         |     v1 = 0;
46     }
47
48     if (v1 != cpf[9]) {
49         |     return false;
50     }
51
52     for (var i = 0, p = 11; (cpf.length - 1) > i; i++, p--) {
53         |     v2 += cpf[i] * p;
54     }
55
56     v2 = ((v2 * 10) % 11);
57
58     if (v2 == 10) {
59         |     v2 = 0;
60     }
61
62     if (v2 != cpf[10]) {
63         |     return false;
64     } else {
65         |     return true;
66     }

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > loginLogon.js > ...

```

67     } else if (val.length == 18) {
68         |     var cnpj = val.trim();
69
70         |     cnpj = cnpj.replace(/\./g, '');
71         |     cnpj = cnpj.replace('-', '');
72         |     cnpj = cnpj.replace('/', '');
73         |     cnpj = cnpj.split('');
74
75         |     var v1 = 0;
76         |     var v2 = 0;
77         |     var aux = false;
78
79         |     for (var i = 1; cnpj.length > i; i++) {
80             |     |     if (cnpj[i - 1] != cnpj[i]) {
81                 |     |     |     aux = true;
82             |     |     }
83         |     }
84
85         |     if (aux == false) {
86             |     |     return false;
87         |     }
88
89         |     for (var i = 0, p1 = 5, p2 = 13; (cnpj.length - 2) > i; i++, p1--, p2--) {
90             |     |     if (p1 >= 2) {
91                 |     |     |     v1 += cnpj[i] * p1;
92             |     |     } else {
93                 |     |     |     v1 += cnpj[i] * p2;
94             |     |     }
95         |     }
96
97         |     v1 = (v1 % 11);
98
99         |     if (v1 < 2) {

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > loginLogon.js > ...

```

100     v1 = 0;
101   } else {
102     v1 = (11 - v1);
103   }
104
105   if (v1 != cnpj[12]) {
106     return false;
107   }
108
109   for (var i = 0, p1 = 6, p2 = 14; (cnpj.length - 1) > i; i++, p1--, p2--) {
110     if (p1 >= 2) {
111       v2 += cnpj[i] * p1;
112     } else {
113       v2 += cnpj[i] * p2;
114     }
115   }
116
117   v2 = (v2 % 11);
118
119   if (v2 < 2) {
120     v2 = 0;
121   } else {
122     v2 = (11 - v2);
123   }
124
125   if (v2 != cnpj[13]) {
126     return false;
127   } else {
128     return true;
129   }
130 } else {
131   return false;
132 }

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > loginLogon.js > ...

```

133 }
134
135 allLoginInputs.forEach(input => {
136   input.addEventListener('keyup', () => {
137     let inpValue = input.value;
138     let inpClassList = [...input.classList]
139
140     if(inpClassList.includes('email')) {
141       validateEmail(inpValue) === false ? input.style.borderColor = 'red' : input.style.borderColor =
142         'green'
143     } else if(inpClassList.includes('password')) {
144       if(validatePassword(inpValue) === false) {
145         input.style.borderColor = 'red'
146       } else {
147         input.style.borderColor = 'green'
148       }
149     } else if(inpClassList.includes('cpf')) {
150       let isValidated = validateCpfCnpj(inpValue)
151
152       if(isValidated === false) {
153         input.style.borderColor = 'red'
154       } else {
155         input.style.borderColor = 'green'
156       }
157     }
158   })
159
160   input.addEventListener('blur', () => {
161     if(input.value == '') {
162       input.style.borderColor = 'unset'
163     }
164   })
165 })

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > loginLogon.js > ...

```

165
166
167 window.addEventListener('load', () => {
168     let searchPage = window.location.search.split('?')[1]
169
170     if(searchPage) {
171         switch (searchPage) {
172             case 'UserExists':
173                 createCustomAlert('Usuário existente', 'red', 'Os dados preenchidos já existem. Favor altere
os dados inseridos e tente novamente.', 5000)
174                 break;
175             case 'UserNotExists':
176                 createCustomAlert('Usuário inexistente', 'red', 'Os dados preenchidos não correspondem a um
cadastro existente. Favor altere os dados inseridos e tente novamente.', 5000)
177                 break;
178             default:
179                 createCustomAlert('Ops :/', 'yellow', 'Algo deu errado. Tente novamente, caso o erro
persista, logo iremos resolver :)', 6000)
180                 break;
181         }
182     }
183 }
184
185 const cpf = document.querySelector("#cpf");
186
187 cpf.addEventListener("keyup", () => {
188     if(cpf.value.length == 9) {
189         let value = cpf.value.replace(/^0-9/g, "").replace(/^(\\d){3}(\\d){3}(\\d){3}(\\d){2}?/, "$1.
$2.$3-$4");
190
191         cpf.value = value;
192     }
193 });

```

## Maps.js

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > JS > maps.js > initMap

```

1 function initMap() {
2     const myLatLng = { lat: -23.532141785109673, lng: -46.83408663595346 };
3     const map = new google.maps.Map(document.getElementById("map"), {
4         zoom: 13,
5         center: myLatLng
6     });
7
8     //Loop
9     for(var i = 0; i < markers.length; i++){
10         addMarker(markers[i])
11     }
12
13     //Função de Add marker
14     function addMarker(props){
15         var marker = new google.maps.Marker({
16             position:props.coords,
17             map:map
18         })
19
20         //Check conteudo e mostrar
21         if(props.content){
22             var infoWindow = new google.maps.InfoWindow({
23                 content:props.content
24             })
25         }
26
27         //Evento de clique para mostrar a descrição
28         marker.addListener('click', function(){
29             infoWindow.open(map, marker)
30         })
31     }
32 }
33

```

```
EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect_public > assets > JS > maps.js > initMap
34 window.initMap = initMap;
35
36 //LinkBase
37 //https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/advanced-markers/basic-customization
38 //https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/infowindows
```

## signLnSignUp.js

```
EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect_public > assets > JS > signLnSignUp.js > ...
1 let forms = document.querySelectorAll('.form')
2 let toggleButtons = document.querySelectorAll('.toggleButton')
3 let indicator = document.getElementById('indicator')
4
5 toggleButtons.forEach(button => {
6   button.addEventListener('click', () => {
7
8     if(!button.className.includes('active')) {
9       for(let btn of toggleButtons) {
10        btn.classList.toggle('active')
11      }
12
13      forms.forEach(form => {
14        form.classList.toggle('active')
15      })
16    }
17  })
18 })
```

## Bot.scss

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_bot.scss > ...

```

1  @import 'mixins';
2  @import 'variables';
3
4  // Estilo do link bot
5
6  #botLink {
7    @include flexBox();
8    transition: all .2s ease;
9    cursor: pointer;
10   padding: 1rem;
11   position: absolute;
12   right: 0;
13   top: 0;
14
15   .chat {
16     @include flexBox($flexDirection: column, $justify: unset, $gap: 1rem);
17     padding: 2rem;
18     justify-content: space-evenly;
19     position: fixed;
20     left: 0;
21     top: 0;
22     width: 100%;
23     height: 100%;
24     background-color: #1f1f73;
25     backdrop-filter: blur(5px);
26     z-index: 10000;
27
28     transition: all .2s linear;
29     transform: translateX(100%);
30
31     & > * {
32       max-width: 500px;
33       font-family: 'Poppins';

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_bot.scss > ...

```

34   }
35
36   &.show {
37     transform: translateX(0);
38   }
39
40   #closeBot {
41     @include blueGradient();
42   }
43
44   .chatScreen {
45     @include flexBox($flexDirection: column, $justify: unset, $align: unset, $gap: 2rem);
46     @include card3D();
47     flex-grow: 1;
48     width: 100%;
49     border: 2px solid rgba(236, 235, 235, 0.879);
50     border-radius: .5rem;
51     padding: 1rem;
52
53     font-size: 1.3rem;
54     overflow: auto;
55
56     .link {
57       color: var(--extraColor);
58     }
59   }
60
61   form {
62     width: 100%;
63     display: flex;
64     justify-content: space-between;
65     align-items: center;
66     gap: 1rem;

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_bot.scss > ...

```

67
68     input#commandInput {
69         flex-grow: 1;
70         height: 100%;
71         border: 2px solid rgba(236, 235, 235, 0.879);
72         border-radius: .5rem;
73         padding-left: .5rem;
74         color: white;
75     }
76     }
77 }
78 }
79
80 // Estilo do Icone
81
82 #botIcon {
83     path {
84         stroke-width: 3px;
85     }
86
87     circle {
88         r: 3.5;
89     }
90 }
91
92 // Estilo do chat bot
93
94 .botContainer {
95     display: none;
96     width: 100%;
97
98     .title {
99         font-family: 'Poppins';

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_bot.scss > ...

```

100
101     h2 {
102         @include botGradient();
103     }
104
105     p {
106         font-weight: 100;
107     }
108 }
109
110 .chat {
111     @include card3D($borderRadius: 1rem);
112     width: 100%;
113     height: 190px;
114     padding: .85rem;
115     position: relative;
116
117     #botIcon {
118         position: absolute;
119         z-index: -100;
120         opacity: .5;
121         top: .5rem;
122         right: .5rem;
123     }
124
125     .chatScreen {
126         @include flexBox($flexDirection: column, $align: flex-start, $justify: flex-start, $gap: 1.2rem);
127         width: 100%;
128         height: 80%;
129         font-family: 'Inter';
130         overflow: auto;
131
132

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_bot.scss > ...

```

133     &::-webkit-scrollbar {
134         width: 12px;
135     }
136
137     &::-webkit-scrollbar-track {
138         background: none;
139     }
140
141     &::-webkit-scrollbar-thumb {
142         background-color: var(--waveUserPhoto2);
143         border-radius: 20px;
144         // border: 3px solid orange;
145         border: none;
146     }
147
148
149     .link {
150         color: var(--extraColor);
151     }
152 }
153
154 form {
155     @include flexBox($gap: 1.2rem);
156     width: 100%;
157     height: 20%;
158
159     input {
160         width: 100%;
161         color: var(--color);
162         cursor: pointer;
163         transition: all .3s ease;
164         padding: .5rem 0;
165         font-family: 'Inter';

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_bot.scss > ...

```

166     &::placeholder {
167         font-style: italic;
168     }
169 }
170
171
172     #sendCommand {
173         cursor: pointer;
174     }
175 }
176 }
177 }
178
179 // Responsividade para as telas acima de 1001px
180
181 @media (min-width: 1001px) {
182     .botContainer {
183         @include flexBox($align: flex-start, $flexDirection: column);
184         width: 80%;
185     }
186
187     #botLink {
188         display: none;
189     }
190 }
191
192 // Responsividade para telas até a altura de 750px e largura mínima de 1001px
193
194 @media (max-height: 760px) and (min-width: 1001px) {
195     .botContainer {
196         .chat {
197             height: 160px;
198         }

```

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > scss > _bot.scss > ...  
199 | }  
200 }
```

## Cards.scss

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > scss > _cards.scss > ...  
1  @import 'mixins';  
2  
3  .title {  
4      width: fit-content;  
5      h3 {  
6          font-family: 'Poppins';  
7          font-weight: 100;  
8      }  
9  
10     p {  
11         font-family: 'Poppins light';  
12         margin-top: .5rem;  
13     }  
14 }  
15  
16 .card {  
17     @include flexBox($flexDirection: column, $gap: 1rem);  
18     font-family: 'Poppins light';  
19  
20     .icon {  
21         @include card3D($borderRadius: 1rem);  
22         @include flexBox();  
23         padding: 1rem;  
24     }  
25 }  
26  
27 // Responsividade para as telas acima de 1001px  
28  
29 @media (min-width: 1001px) {  
30     .card {  
31         cursor: pointer;  
32  
33         .icon {
```



```

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect_public > assets > scss > _cards.scss > ...
34         transition: all .3s ease;
35     }
36
37     &:hover {
38         .icon {
39             transform: scale(1.15);
40         }
41     }
42 }
43 }

```

## DisposalSection.scss

```

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect_public > assets > scss > _disposalSection.scss > ...
1  @import 'variables';
2  @import 'mixins';
3
4  :root.lightTheme {
5      .disposalSection {
6          .disposalCards {
7              .disposalCard {
8                  @include card3D($boxShadow: none, $borderRadius: 1rem);
9              }
10         }
11     }
12 }
13
14 .disposalSection {
15     @include flexBox($flexDirection: column, $align: unser, $gap: 1rem);
16
17     .disposalCards {
18         @include flexBox($gap: 5%);
19         width: 100%;
20
21         .disposalCard {
22             @include card3D($borderRadius: 1rem);
23             @include flexBox($align: flex-end);
24             position: relative;
25             width: 50%;
26             max-width: 300px;
27             height: 200px;
28             padding: .5rem;
29             font-family: 'Poppins light';
30             text-align: center;
31             color: □rgb(255, 255, 255);
32
33             &:nth-child(1){

```

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > scss > _disposalSection.scss > ...
34         background: linear-gradient(0deg, rgba(0, 0, 0, 0.40), rgba(0, 0, 0, 0.40)), url("../
35         assets/midia/imgDescartar.jpg");
36
37         background-repeat: no-repeat;
38         background-size: cover;
39         background-position: center;
40     }
41
42     &:nth-child(2){
43         background: linear-gradient(0deg, rgba(0, 0, 0, 0.40), rgba(0, 0, 0, 0.40)), url("../
44         assets/midia/imgSolicitar.jpg");
45
46         background-repeat: no-repeat;
47         background-size: cover;
48         background-position: center;
49     }
50
51     svg {
52         position: absolute;
53         left: .5rem;
54         top: .5rem;
55     }
56 }
57
58 // Responsividade para as telas acima de 1001px
59
60 @media (min-width: 1001px) {
61     .disposalSection {
62         .title {
63             display: none;
64         }
65     }
66 }
```

## generalPatterns.scss

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_generalPattern.scss > ...

```

1  @import 'resets';
2  @import 'variables';
3  @import 'mixins';
4
5  // Preloader
6  html {
7    | overflow: hidden;
8  }
9
10 label {
11   | span {
12     | color: var(--extraColor);
13   | }
14 }
15
16 *[aria-bot] {
17   | cursor: pointer;
18 }
19
20 body {
21   | background-color: var(--backgroundColor);
22   | color: var(--color);
23   | position: relative;
24   | min-height: 100vh;
25
26   | display: grid;
27   | grid-template-columns: repeat(6, 1fr);
28   | grid-template-rows: 1fr auto;
29   | padding: 0 10%;
30   | gap: 0 5%;
31 }
32
33 header {

```

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_generalPattern.scss > ...

```

34   | @include flexBox($flexDirection: column, $gap: 1rem);
35   | width: 100%;
36   | padding: 2rem 0;
37   | grid-area: 1/1/2/7;
38
39   | #topHeader {
40     | width: 100%;
41     | @include flexBox($justify: space-between);
42   | }
43 }
44
45 #user {
46   | font-style: italic;
47   | font-family: 'Poppins', sans-serif;
48
49   | span {
50     | @include greenGradient();
51   | }
52 }
53
54 main {
55   | @include flexBox($flexDirection: column, $justify: unset, $gap: 3rem);
56   | grid-area: 2/1/3/7;
57 }
58
59 #bottomMenu {
60   | position: fixed;
61   | bottom: 0;
62   | left: 0;
63   | width: 100%;
64   | z-index: 1000;
65
66   | border-radius: .5rem .5rem 0 0;

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_generalPattern.scss > ...

```

67 background-color: var(--backgroundColor);
68 font-family: 'Inter';
69
70 nav {
71   width: 100%;
72   padding: .5rem;
73
74   ul {
75     @include flexBox($align: flex-start, $justify: space-around, $flexWrap: wrap);
76
77     .logo {
78       display: none;
79     }
80
81     li {
82       a {
83         @include flexBox($gap: 1rem);
84         transition: all .2s ease;
85         padding: .5rem;
86
87         &.active, &:hover {
88           color: var(--green);
89         }
90
91         &.subActive {
92           color: var(--extraColor);
93         }
94       }
95     }
96
97     .changeThemeContainer {
98       display: none;
99     }

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_generalPattern.scss > ...

```

100   }
101 }
102 }
103
104 // Responsividade para as telas acima de 1001px
105
106 @media (min-width: 1001px) {
107   body {
108     grid-template-columns: repeat(16, 1fr);
109     padding: 0 2%;
110     gap: 0 2%;
111   }
112
113   header {
114     min-width: fit-content;
115     width: min-content;
116     position: fixed;
117
118     #topHeader {
119       flex-direction: row-reverse;
120       gap: 1rem;
121     }
122   }
123
124   #bottomMenu {
125     grid-area: 2/1/3/2;
126     left: unset;
127     width: unset;
128     background: none;
129
130     nav {
131       height: 75vh;
132       padding: 0;

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_generalPattern.scss > ...

```

133
134
135     ul {
136         height: 100%;
137         flex-direction: column;
138
139         .logo {
140             display: block;
141             @include greenGradient();
142             font-family: 'Poppins';
143             font-size: xx-large;
144         }
145
146         li {
147             position: relative;
148
149             a {
150                 padding: 1rem;
151
152                 &.active::before{
153                     content: '';
154                     position: absolute;
155                     left: 0;
156                     height: 100%;
157                     width: 3px;
158                     border-radius: 1rem;
159
160                     background-color: var(--green);
161                 }
162             }
163
164             .changeThemeContainer {
165                 @include flexBox($justify: space-around);

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_generalPattern.scss > ...

```

166         width: 100%;
167
168         .theme {
169             @include card3D($borderRadius: 1rem);
170             transition: all .3s ease;
171             padding: 1rem;
172             cursor: pointer;
173
174             &:hover {
175                 transform: scale(1.1);
176             }
177
178             svg {
179                 path {
180                     stroke: var(--color);
181                 }
182             }
183
184             &.active {
185                 svg {
186                     path {
187                         stroke: var(--green);
188                     }
189                 }
190             }
191
192             &:not(.active) {
193                 @include card3D($boxShadow: inset 0 0 10px 15px var(--shadow), $borderRadius:
194                 1rem);
195             }
196         }
197     }

```

```
EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect_public > assets > scss > _generalPattern.scss > ...
```

```

198     }
199   }
200
201   main {
202     grid-area: 1/5/3/12;
203   }
204 }

```

## Mixins.scss

```
EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect_public > assets > scss > _mixins.scss > ...
```

```

1  @import 'variables';
2
3  @mixin flexBox($flexDirection: row, $align: center, $justify: center, $gap: 0, $flexWrap: nowrap) {
4    display: flex;
5    flex-direction: $flexDirection;
6    align-items: $align;
7    justify-content: $justify;
8    gap: $gap;
9    flex-wrap: $flexWrap;
10 }
11
12 @mixin gridDisplay($gridTColumns: auto, $gridTRows: auto) {
13   display: grid;
14   grid-template-columns: $gridTColumns;
15   grid-template-rows: $gridTRows;
16   gap: $g;
17 }
18
19 @mixin greenGradient() {
20   background: linear-gradient(180deg, #00D76E 0%, #00D76E 0.01%, #1ABD00 100%);
21   -webkit-background-clip: text;
22   -webkit-text-fill-color: transparent;
23   background-clip: text;
24   text-fill-color: transparent;
25 }
26
27 @mixin redGradient() {
28   background: linear-gradient(90deg, rgba(255,66,66,1) 0%, rgba(212,20,20,1) 50%, rgba(149,6,6,1) 100%);
29   -webkit-background-clip: text;
30   -webkit-text-fill-color: transparent;
31   background-clip: text;
32   text-fill-color: transparent;
33 }

```

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_mixins.scss > ...

```

34
35 @mixin blueGradient() {
36     background: linear-gradient(94.79deg, #00E0FF -25.32%, #0558BA 170.77%);
37     -webkit-background-clip: text;
38     -webkit-text-fill-color: transparent;
39     background-clip: text;
40     text-fill-color: transparent;
41 }
42
43 @mixin botGradient() {
44     background: linear-gradient(-190deg, #2400FF -8.37%, #00A2FD 139.97%);
45
46     -webkit-background-clip: text;
47     -webkit-text-fill-color: transparent;
48     background-clip: text;
49     text-fill-color: transparent;
50 }
51
52 @mixin card3D($boxShadow: 0 0 50px 5px var(--shadow), $borderRadius: 0) {
53     box-shadow: $boxShadow;
54     border-radius: $borderRadius;
55 }
56
57 @keyframes blinkCursor {
58     from {
59         border-right-color: rgba(255, 255, 255, .75);
60     }
61
62     to {
63         border-right-color: transparent;
64     }
65 }
66

```

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_mixins.scss > ...

```

67 @keyframes typing {
68     from {
69         width: 0;
70     }
71
72     to {
73         width: 270px;
74     }
75 }
76
77 @keyframes skeletonLoading {
78     from {
79         background-image: linear-gradient(90deg, #999 15%, #ccc 85%);
80     }
81     to {
82         background-image: linear-gradient(90deg, #999 100%, #ccc 0%);
83     }
84 }
85
86 @keyframes transformeX {
87     to {
88         transform: translateX(0);
89     }
90 }
91
92 @media (min-width: 1001px) {
93     @keyframes typing {
94         from {
95             width: 0;
96         }
97
98         to {
99             width: 690px;

```

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_mixins.scss > ...

```

100     }
101   }
102 }
103
104

```

## Preloader.scss

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_preloader.scss > ...

```

1  @import 'mixins';
2
3  #preloader {
4    @include flexBox();
5    position: fixed;
6    top: 0;
7    left: 0;
8    width: 100%;
9    height: 100vh;
10   background-color: rgba(0, 0, 0, 0.900);
11   color: whitesmoke;
12   font-size: 2rem;
13
14   overflow: hidden;
15   z-index: 100000;
16   font-style: italic;
17
18   h1 {
19     @include greenGradient();
20     border-right: 2px solid var(--color);
21     white-space: nowrap;
22     overflow: hidden;
23     font-family: Times, serif;
24
25     animation: blinkCursor 500ms steps(40) infinite normal forwards, typing 2s steps(40) 10ms normal;
26   }
27 }
28
29 .skeleton {
30   & > * {
31     z-index: -100000;
32     opacity: 0;
33   }

```



```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > scss > _preloader.scss > ...
34
35     background-color: #b3b3b3 !important;
36     color: transparent !important;
37
38     animation: skeletonLoading 1.3s normal 1s infinite !important;
39
40     border-radius: 1rem;
41 }
42
43 // Responsividade para as telas acima de 1001px
44
45 @media (min-width: 1001px) {
46     #preloader {
47         font-size: 5rem;
48
49         h1 {
50             padding-right: 1rem;
51             animation: blinkCursor 500ms steps(40) infinite normal forwards, typing 2s steps(40) 10ms normal;
52         }
53     }
54 }

```

## Resets.scss

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > assets > scss > _resets.scss > ...
1  @import 'variables';
2
3  * {
4      margin: 0;
5      padding: 0;
6      box-sizing: border-box;
7  }
8
9  html {
10     scroll-behavior: smooth;
11 }
12
13 html, body {
14     overflow-x: hidden;
15 }
16
17 body {
18     &, & > * {
19         &::-webkit-scrollbar {
20             width: 12px;
21         }
22
23         &::-webkit-scrollbar-track {
24             background: none;
25         }
26
27         &::-webkit-scrollbar-thumb {
28             background-color: var(--waveUserPhoto2);
29             border-radius: 20px;
30             border: none;
31         }
32     }
33 }

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_resets.scss > ...

```

34
35
36   ul {
37     | list-style: none;
38   }
39
40   a {
41     | text-decoration: none;
42     | color: var(--color);
43   }
44
45   input, button {
46     | background: none;
47     | border: none;
48   }
49
50   textarea {
51     | resize: none;
52     | background: none;
53     | border: none;
54     | width: 100%;
55     | padding: 1.5rem;
56     | border: 1px solid;
57     | border-color: var(--color);
58     | border-radius: .5rem;
59     | color: var(--color);
60   }
61
62   svg.feather {
63     | stroke-width: 2.5px;
64   }

```

## typesGarbage.scss

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_typesGarbage.scss > ...

```

1   @import 'mixins';
2
3   #typesGarbage {
4     | @include flexBox($flexDirection: column, $gap: 1rem);
5     | max-width: 700px;
6
7     | display: none;
8
9     | .cards {
10      | width: 100%;
11      | @include flexBox($gap: 1rem, $flexWrap: wrap);
12
13      | .card {
14        | &:last-child {
15          | width: 100%;
16          | .icon {
17            | padding: 1.3rem 0;
18            | width: 90%;
19          }
20        }
21
22        | .icon {
23          | padding: 2rem 2rem;
24        }
25      }
26    }
27  }
28
29  // Responsividade para as telas acima de 1001px
30
31  @media (min-width: 1001px) and (max-width: 1024px){
32
33    #typesGarbage {

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_typesGarbage.scss > ...

```

34     display: flex;
35     position: fixed;
36     top: 2rem;
37     right: 2%;
38     width: 25%;
39     max-width: 385px;
40
41     .cards {
42       .card:nth-child(3), .card:nth-child(5) {
43         display: none;
44       }
45
46       .card:last-child {
47         .icon {
48           width: 80%;
49         }
50       }
51     }
52   }
53 }
54
55 @media (min-width: 1025px) {
56   #typesGarbage {
57     display: flex;
58     position: fixed;
59     top: 2rem;
60     right: 2%;
61     width: 25%;
62     max-width: 385px;
63
64     .cards {
65       .card:last-child {
66         .icon {

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_typesGarbage.scss > ...

```

67         width: 80%;
68       }
69     }
70   }
71 }
72 }
73
74 // Responsividade para a cima dos 1280px
75
76 @media (min-width: 1280px) {
77   #typesGarbage {
78     .cards {
79       .card:nth-child(3), .card:nth-child(5) {
80         display: flex;
81       }
82     }
83   }
84 }
85
86 // Responsividade para telas até a altura de 750px e largura mínima de 1001px
87
88 @media (max-height: 760px) and (min-width: 1001px) {
89   #typesGarbage {
90     .cards {
91       .card:nth-child(2), .card:nth-child(3), .card:nth-child(4), .card:nth-child(5){
92         display: none;
93       }
94     }
95   }
96 }

```

## userPhotoContainer.scss

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_userPhotoContainer.scss > ...

```

1  @import 'mixins';
2
3  .userPhotoContainer {
4    @include flexBox();
5    width: 70px;
6    height: 70px;
7    border-radius: 50%;
8    position: relative;
9
10   background-image: url(../assets/media/defaultUserPhoto.jpg);
11   background-position: center;
12   background-repeat: no-repeat;
13   background-size: cover;
14
15   &::before {
16     content: '';
17     position: absolute;
18     border-radius: 50%;
19     transition: all .2s linear;
20
21     width: 100%;
22     height: 100%;
23     border: 2px solid var(--color);
24   }
25
26   .circle {
27     position: absolute;
28     width: 110%;
29     height: 110%;
30     border-radius: 50%;
31     border: 2px solid var(--color);
32     z-index: -1;
33

```

EconnectOfficial > EconnectOfficial > econnect\_public > assets > scss > \_userPhotoContainer.scss > ...

```

34   &:nth-child(1) {
35     width: 160%;
36     height: 160%;
37     border: 2px solid var(--waveUserPhoto1);
38   }
39
40   &:nth-child(2) {
41     width: 220%;
42     height: 220%;
43     border: 2px solid var(--waveUserPhoto2);
44   }
45
46   &:nth-child(3) {
47     width: 280%;
48     height: 280%;
49     border: 2px solid var(--waveUserPhoto3);
50   }
51
52   &:nth-child(4) {
53     width: 340%;
54     height: 340%;
55     border: 2px solid var(--waveUserPhoto4);
56   }
57 }
58

```

## Variables.scss

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_variables.scss > ...

```

1 // Color's (dark/light theme)
2 :root {
3   --backgroundColor: ■ rgb(31, 31, 31);
4   --color: □ #ffffff;
5
6   --green: ■ rgb(55, 166, 3);
7
8   --shadow: ■ rgba(0, 0, 0, 0.30);
9   --smoothEdge: □ rgba(255, 255, 255, .6);
10
11   --waveUserPhoto1: □ rgba(255, 255, 255, .550);
12   --waveUserPhoto2: □ rgba(255, 255, 255, .350);
13   --waveUserPhoto3: □ rgba(255, 255, 255, .150);
14   --waveUserPhoto4: □ rgba(255, 255, 255, .050);
15
16   --dangerColor: ■ rgb(189, 8, 8);
17   --successColor: ■ rgb(64, 189, 6);
18   --extraColor: ■ #00F0FF;
19
20   h4, h5 {
21     font-weight: 100;
22   }
23 }
24
25 :root.lightTheme {
26   --backgroundColor: □ rgb(235, 231, 231);
27   --color: ■ rgb(0, 0, 0);
28
29   --shadow: □ rgba(255, 255, 255, 0.702);
30
31   --smoothEdge: ■ rgba(0, 0, 0, .6);
32
33   --waveUserPhoto1: ■ rgba(0, 0, 0, .550);

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_variables.scss > ...

```

34   --waveUserPhoto2: ■ rgba(0, 0, 0, .350);
35   --waveUserPhoto3: □ rgba(0, 0, 0, .150);
36   --waveUserPhoto4: □ rgba(0, 0, 0, .050);
37
38   h4, h5 {
39     font-weight: 600;
40   }
41 }
42
43 // Inter types
44 @font-face {
45   font-family: 'Inter';
46   src: url(../assets/imports/Inter/static/Inter-Regular.ttf);
47 }
48
49 @font-face {
50   font-family: 'Inter bold';
51   src: url(../assets/imports/Inter/static/Inter-Bold.ttf);
52 }
53
54 @font-face {
55   font-family: 'Inter light';
56   src: url(../assets/imports/Inter/static/Inter-Light.ttf);
57 }
58
59 // Poppins types
60 @font-face {
61   font-family: 'Poppins';
62   src: url(../assets/imports/Poppins/Poppins-Regular.ttf);
63 }
64
65 @font-face {
66   font-family: 'Poppins bold';

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > assets > scss > \_variables.scss > ...

```

67     src: url(../assets/imports/Poppins/Poppins-Bold.ttf);
68 }
69
70 @font-face {
71     font-family: 'Poppins light';
72     src: url(../assets/imports/Poppins/Poppins-Light.ttf);
73 }
74
75 // Font's
76
77 $font-family-inter: 'Inter', sans-serif;
78 $font-family-inter-bold: 'Inter bold', sans-serif;
79 $font-family-inter-light: 'Inter light', sans-serif;
80
81 $font-family-poppins: 'Poppins', sans-serif;
82 $font-family-poppins-bold: 'Poppins bold', sans-serif;
83 $font-family-poppins-light: 'Poppins light', sans-serif;

```

## Index.php

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > index.php > ...

```

1  <?php
2  require "database/userData.php";
3  ?>
4
5  <!DOCTYPE html>
6  <html lang="pt-br">
7  <head>
8      <meta charset="UTF-8">
9      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11
12     <!-- Style import -->
13     <link rel="stylesheet" href="homePage/style.css">
14
15     <!-- Favicon import -->
16     <link rel="icon" href="assets/favicon_io/logoGuia.svg">
17
18     <title>Tela inicial | Econnect</title>
19
20     <meta name="description" content="Econnect - O sistema de busca por ecopontos, solicitação de retirada e
21     denúncia de locais com acúmulo de resíduo. ">
22
23     <?php if(isset($userId) && isset($photoPath)) {?>
24         <style>
25             .userPhotoContainer {
26                 background-image: url('mediaFilesDB/<?php echo $photoPath?>');
27             }
28         </style>
29     </?php } ?>
30
31 </head>
32

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
1  <?php
2  |   require "database/userData.php";
3  | >?
4
5  <!DOCTYPE html>
6  <html lang="pt-br">
7  <head>
8  |   <meta charset="UTF-8">
9  |   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10 |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11
12 |   <!-- Style import -->
13 |   <link rel="stylesheet" href="homePage/style.css">
14
15 |   <!-- Favicon import -->
16 |   <link rel="icon" href="assets/favicon_io/logoGuia.svg">
17
18 |   <title>Tela inicial | Econnect</title>
19
20 |   <meta name="description" content="Econnect - O sistema de busca por ecopontos, solicitação de retirada e
21 |   denúncia de locais com acúmulo de resíduo. ">
22
23 |   <?php if(isset($userId) && isset($photoPath)) {?>
24 |       <style>
25 |           .userPhotoContainer {
26 |               background-image: url('mediaFilesDB/<?php echo $photoPath?');
27 |           }
28 |       </style>
29 |   <?php } ?>
30
31 </head>
32

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > html > body
33 <body>
34
35 <div id="preloader">
36 |   <h1>Econnect</h1>
37 </div>
38
39 <header>
40 |   <div id="topHeader">
41 |       <div id="user">
42 |           <?php if(isset($userId)) {?>
43 |               <a href="perfil.php"><h4><span><?php echo $message ?>, </span><?php echo $userName ?></
44 |               h4></a>
45 |           <?php } else { ?>
46 |               <a href="loginLogon.php"><h4><span>Faça login</span></h4></a>
47 |           <?php } ?>
48 |       </div>
49 |       <div class="userPhotoContainer skeleton">
50 |           <div class="circle" data-count="1"></div>
51 |           <div class="circle" data-count="2"></div>
52 |           <div class="circle" data-count="3"></div>
53 |           <div class="circle" data-count="4"></div>
54 |       </div>
55 |   </div>
56 </header>
57
58
59 <section id="bottomMenu">
60 |   <nav>
61 |       <ul>
62 |           <li>
63 |               <a href="index.php" class="link home">
64 |                   <svg class="skeleton" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28"

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
64     <svg class="skeleton" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28"
        viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"
        stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" class="feather feather-home"><path
        d="M3 9l9-7 9 7v11a2 2 0 0 1-2 2H5a2 2 0 0 1-2 2z"/><polyline points="9 22 9 12 15
        12 15 22"/></svg>
65     </a>
66     </li>
67
68     <li>
69     <a href="map.php" class="link map">
70     <svg class="skeleton" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28"
        viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"
        stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" class="feather feather-map-pin"><path
        d="M21 10c0 7-9 13-9 13s-9-6-9-13a9 9 0 0 1 18 0z"/><circle cx="12" cy="10" r="3"/></
        svg>
71     </a>
72     </li>
73
74     <li>
75     <a href="denounce.php" class="link denounce">
76     <svg class="skeleton" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28"
        viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"
        stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" class="feather
        feather-plus-circle"><circle cx="12" cy="12" r="10"/><line x1="12" y1="8" x2="12"
        y2="16"/><line x1="8" y1="12" x2="16" y2="12"/></svg>
77     </a>
78     </li>
79
80     <li>
81     <a href="perfil.php" class="link perfil">
82     <svg class="skeleton" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28"
        viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"
        stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" class="feather feather-user"><path

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
82     <svg class="skeleton" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28"
        viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"
        stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" class="feather feather-user"><path
        d="M20 21v-2a4 4 0 0 0-4-4H8a4 4 0 0 0-4 4v2"/><circle cx="12" cy="7" r="4"/></svg>
83     </a>
84     </li>
85
86     <li>
87     <a href="settings.php" class="link settings">
88     <svg class="skeleton" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28"
        viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-width="2"
        stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" class="feather
        feather-settings"><circle cx="12" cy="12" r="3"/><path d="M19.4 15a1.65 1.65 0 0 0 .
        33 1.82l-.06a2 2 0 0 1 0 2.83 2 2 0 0 1-2.83 0l-.06-.06a1.65 1.65 0 0 0-1.82-.33 1.
        65 1.65 0 0 0-1 1.51V21a2 2 0 0 1-2 2 2 2 0 0 1-2-2v-.09a1.65 1.65 0 0 0 9 19.4a1.65
        1.65 0 0 0-1.82.33l-.06a2 2 0 0 1-2.83 0 2 2 0 0 1-2.83l-.06-.06a1.65 1.65 0 0
        0 .33-1.82 1.65 1.65 0 0 0-1.51-1H3a2 2 0 0 1-2-2 2 2 0 0 1 2-2h.09a1.65 1.65 0 0 0
        4.6 9a1.65 1.65 0 0 0-.33-1.82l-.06-.06a2 2 0 0 1 0-2.83 2 2 0 0 1 2.83 0l.06a1.
        65 1.65 0 0 0 1.82.33H9a1.65 1.65 0 0 0 1-1.51V3a2 2 0 0 1 2-2 2 2 0 0 1 2 2v.09a1.
        65 1.65 0 0 0 1 1.51 1.65 1.65 0 0 0 1.82-.33l.06-.06a2 2 0 0 1 2.83 0 2 2 0 0 1 0 2.
        83l-.06a1.65 1.65 0 0 0-.33 1.82V9a1.65 1.65 0 0 0 1.51 1H21a2 2 0 0 1 2 2 2 2 0
        0 1-2 2h-.09a1.65 1.65 0 0 0-1.51 1z"/></svg>
89     </a>
90     </li>
91
92     <div class="changeThemeContainer">
93     <button class="theme dark skeleton" title="Tema oscuro">
94     <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28" viewBox="0 0 32 32"
        fill="none" class="feather">
95     <path d="M27.9999 17.0533C27.7901 19.3229 26.9383 21.4859 25.5442 23.2891C24.15 25.
        0922 22.2712 26.4611 20.1275 27.2354C17.9838 28.0097 15.6638 28.1575 13.4392 27.
        6615C11.2146 27.1654 9.17719 26.0461 7.5655 24.4344C5.95381 22.8227 4.83445 20.7853
        4.33841 18.5607C3.84237 16.336 3.99016 14.0161 4.76448 11.8724C5.53881 9.72868 6.

```



EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > index.php > ...

```

95     <path d="M27.9999 17.0533C27.7901 19.3229 26.9383 21.4859 25.5442 23.2891C24.15 25.
    0922 22.2712 26.4611 20.1275 27.2354C17.9838 28.0097 15.6638 28.1575 13.4392 27.
    6615C11.2146 27.1654 9.17719 26.0461 7.5655 24.4344C5.95381 22.8227 4.83445 20.7853
    4.33841 18.5607C3.84237 16.336 3.99016 14.0161 4.76448 11.8724C5.53881 9.72868 6.
    90764 7.84982 8.71082 6.45567C10.514 5.06152 12.6769 4.20974 14.9465 4C13.6178 5.
    79769 12.9783 8.0126 13.1446 10.2419C13.3108 12.4712 14.2717 14.5667 15.8524 16.
    1475C17.4331 17.7282 19.5287 18.689 21.758 18.8553C23.9873 19.0215 26.2022 18.3821
    27.9999 17.0533V17.0533Z" stroke="white" stroke-width="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round"/>
96     </svg>
97   </button>
98
99   <button class="theme light skeleton" title="Tema claro">
100     <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28" viewBox="0 0 32 32"
    fill="none" class="feather">
101     <path d="M15.9997 22.6673C19.6816 22.6673 22.6663 19.6825 22.6663 16.0007C22.6663 12.
    3188 19.6816 9.33398 15.9997 9.33398C12.3178 9.33398 9.33301 12.3188 9.33301 16.
    0007C9.33301 19.6825 12.3178 22.6673 15.9997 22.6673Z" stroke="white"
    stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
102     <path d="M16 1.33398V4.00065" stroke="white" stroke-width="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round"/>
103     <path d="M16 28V30.6667" stroke="white" stroke-width="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round"/>
104     <path d="M5.62695 5.62695L7.52029 7.52029" stroke="white" stroke-width="2"
    stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
105     <path d="M24.4805 24.4805L26.3738 26.3738" stroke="white" stroke-width="2"
    stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
106     <path d="M1.33301 16H3.99967" stroke="white" stroke-width="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round"/>
107     <path d="M28 16H30.6667" stroke="white" stroke-width="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round"/>
108     <path d="M5.62695 26.3738L7.52029 24.4805" stroke="white" stroke-width="2"
    stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > index.php > ...

```

109     <path d="M24.4805 7.52029L26.3738 5.62695" stroke="white" stroke-width="2"
    stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
110     </svg>
111   </button>
112 </div>
113 </ul>
114 </nav>
115 </section>
116
117 <main>
118
119   <section class="disposalSection">
120
121     <div class="title">
122       <a href="#" aria-bot="descartar">
123         <h3 class="skeleton">Formas de descarte</h3>
124         <p class="skeleton">Seleccionar forma de descarte</p>
125       </a>
126     </div>
127
128
129     <div class="disposalCards">
130       <div class="disposalCard skeleton" aria-bot="descartar">
131         <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28" viewBox="0 0 28 28"
    fill="none">
132         <path d="M13.9997 25.6673C20.443 25.6673 25.6663 20.444 25.6663 14.0007C25.6663 7.55733
    20.443 2.33398 13.9997 2.33398C7.55635 2.33398 2.33301 7.55733 2.33301 14.0007C2.33301
    20.444 7.55635 25.6673 13.9997 25.6673Z" stroke="url(#paint0_linear_462_1570)"
    stroke-width="3" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
133         <path d="M14 9.33398V18.6673" stroke="url(#paint1_linear_462_1570)" stroke-width="3"
    stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
134         <path d="M9.33301 14H18.6663" stroke="url(#paint2_linear_462_1570)" stroke-width="3"
    stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
134     stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
135     <path d="M9.33301 14H18.6663" stroke="url(#paint2_linear_462_1570)" stroke-width="3"
136     stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
137     <defs>
138     <linearGradient id="paint0_linear_462_1570" x1="13.9997" y1="2.33398" x2="13.9997"
139     y2="25.6673" gradientUnits="userSpaceOnUse">
140     <stop stop-color="#00D76E"/>
141     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
142     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
143     </linearGradient>
144     <linearGradient id="paint1_linear_462_1570" x1="14.5" y1="9.33398" x2="14.5" y2="18.
145     6673" gradientUnits="userSpaceOnUse">
146     <stop stop-color="#00D76E"/>
147     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
148     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
149     </linearGradient>
150     <linearGradient id="paint2_linear_462_1570" x1="13.9997" y1="14" x2="13.9997" y2="15"
151     gradientUnits="userSpaceOnUse">
152     <stop stop-color="#00D76E"/>
153     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
154     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
155     </linearGradient>
156     </defs>
157     </svg>
158     <p title="Descartar no Ecoponto">Descartar no Ecoponto</p>
159 </div>
<div class="disposalCard skeleton" aria-bot="retirada">
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="28" height="28" viewBox="0 0 28 28"
fill="none">
<path d="M13.9997 25.6673C20.443 25.6673 25.6663 20.444 25.6663 14.0007C25.6663 7.55733
20.443 2.33398 13.9997 2.33398C7.55635 2.33398 2.33301 7.55733 2.33301 14.0007C2.33301

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
159     fill="none">
160     <path d="M13.9997 25.6673C20.443 25.6673 25.6663 20.444 25.6663 14.0007C25.6663 7.55733
161     20.443 2.33398 13.9997 2.33398C7.55635 2.33398 2.33301 7.55733 2.33301 14.0007C2.33301
162     20.444 7.55635 25.6673 13.9997 25.6673Z" stroke="url(#paint0_linear_462_1570)"
163     stroke-width="3" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
164     <path d="M14 9.33398V18.6673" stroke="url(#paint1_linear_462_1570)" stroke-width="3"
165     stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
166     <path d="M9.33301 14H18.6663" stroke="url(#paint2_linear_462_1570)" stroke-width="3"
167     stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
168     <defs>
169     <linearGradient id="paint0_linear_462_1570" x1="13.9997" y1="2.33398" x2="13.9997"
170     y2="25.6673" gradientUnits="userSpaceOnUse">
171     <stop stop-color="#00D76E"/>
172     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
173     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
174     </linearGradient>
175     <linearGradient id="paint1_linear_462_1570" x1="14.5" y1="9.33398" x2="14.5" y2="18.
176     6673" gradientUnits="userSpaceOnUse">
177     <stop stop-color="#00D76E"/>
178     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
179     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
180     </linearGradient>
181     <linearGradient id="paint2_linear_462_1570" x1="13.9997" y1="14" x2="13.9997" y2="15"
182     gradientUnits="userSpaceOnUse">
183     <stop stop-color="#00D76E"/>
184     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
185     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
186     </linearGradient>
187     </defs>
188     </svg>
189     <p title="Solicitar retirada">Solicitar retirada</p>
190 </div>
...

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
182         </div>
183     </div>
184
185 </section>
186
187 <section id="requestGarbageRemoval">
188     <div class="title">
189         <a href="#" aria-bot="retirada">
190             <h3 class="skeleton">Solicitar retirada do residuo</h3>
191             <p class="skeleton">
192                 Ver locais que realizam a retirada
193                 <i class="fa-solid fa-angle-right skeleton"></i>
194             </p>
195         </a>
196     </div>
197
198     <ul class="placesList" id="placesList"></ul>
199
200 </section>
201
202 <section id="searchPointsDisposal">
203     <div class="title">
204         <a href="#" aria-bot="action-alternatePage">
205             <h3 class="skeleton">Buscar por pontos de descarte</h3>
206             <p class="skeleton">
207                 Ver locais que recebem o descarte
208                 <i class="fa-solid fa-angle-right"></i>
209             </p>
210         </a>
211     </div>
212
213     <div class="mapouter">
214         <div class="gmap_canvas skeleton" id="mapsHome">

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
215         </div>
216     </div>
217
218     <div class="cardsFilters" title="Use o mapa acima para ver o ecoponto mais próximo de você">
219         <div class="card">
220             <div class="icon skeleton">
221                 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"
222                     fill="none">
223                     <path d="M1 6V22L8 16 22L23 18V22L16 6L8 2L1 6Z" stroke="url
224                         (#paint0_linear_393_1886)" stroke-width="2" stroke-linecap="round"
225                         stroke-linejoin="round"/>
226                     <path d="M8 2V18" stroke="url(#paint1_linear_393_1886)" stroke-width="2"
227                         stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
228                     <path d="M16 6V22" stroke="url(#paint2_linear_393_1886)" stroke-width="2"
229                         stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
230                     <defs>
231                         <linearGradient id="paint0_linear_393_1886" x1="12" y1="2" x2="12" y2="22"
232                             gradientUnits="userSpaceOnUse">
233                             <stop stop-color="#00D76E"/>
234                             <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
235                             <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
236                         </linearGradient>
237                         <linearGradient id="paint1_linear_393_1886" x1="8.5" y1="2" x2="8.5" y2="18"
238                             gradientUnits="userSpaceOnUse">
239                             <stop stop-color="#00D76E"/>
240                             <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
241                             <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
242                         </linearGradient>
243                         <linearGradient id="paint2_linear_393_1886" x1="16.5" y1="6" x2="16.5" y2="22"
244                             gradientUnits="userSpaceOnUse">
245                             <stop stop-color="#00D76E"/>
246                             <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
247                             <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
248                         </linearGradient>
249                     </defs>

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > index.php > ...

```

240         </linearGradient>
241     </defs>
242 </svg>
243 </div>
244
245     <h5 class="skeleton">Distância</h5>
246 </div>
247
248     <div class="card" title="Entre em contato através do telefone cadastrado nos marcadores para
249     saber o preço da retirada">
250         <div class="icon skeleton">
251             <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"
252             fill="none">
253                 <path d="M12 1V23" stroke="url(#paint0_linear_393_1848)" stroke-width="2"
254                 stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
255                 <path d="M17 5H9.5C8.57174 5 7.6815 5.36875 7.02513 6.02513C6.36875 6.6815 6 7.
256                 57174 6 8.5C6 9.42826 6.36875 10.3185 7.02513 10.9749C7.6815 11.6313 8.57174 12
257                 9.5 12H14.5C15.4283 12 16.3185 12.3687 16.9749 13.0251C17.6313 13.6815 18 14.
258                 5717 18 15.5C18 16.4283 17.6313 17.3185 16.9749 17.9749C16.3185 18.6313 15.4283
259                 19 14.5 19H6" stroke="url(#paint1_linear_393_1848)" stroke-width="2"
260                 stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
261                 <defs>
262                     <linearGradient id="paint0_linear_393_1848" x1="12.5" y1="1" x2="12.5" y2="23"
263                     gradientUnits="userSpaceOnUse">
264                         <stop stop-color="#00D76E"/>
265                         <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
266                         <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
267                     </linearGradient>
268                     <linearGradient id="paint1_linear_393_1848" x1="12" y1="5" x2="12" y2="19"
269                     gradientUnits="userSpaceOnUse">
270                         <stop stop-color="#00D76E"/>
271                         <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
272                         <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
273                     </defs>
274             </svg>
275         </div>
276
277         <h5 class="skeleton">Preço</h5>
278 </div>
279
280     <div class="card" title="Seg a Sex: 8h30 às 16h30 | Sábado: 8h30 às 11h30.">
281         <div class="icon skeleton">
282             <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"
283             fill="none">
284                 <path d="M12 22C17.5228 22 22 17.5228 22 12C22 6.47715 17.5228 2 12 2C6.47715 2
285                 2 6.47715 2 12C 17.5228 6.47715 22 12 22Z" stroke="url(#paint0_linear_393_1851)"
286                 stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
287                 <path d="M12 6V12L16 14" stroke="url(#paint1_linear_393_1851)" stroke-width="2"
288                 stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
289                 <defs>
290                     <linearGradient id="paint0_linear_393_1851" x1="12" y1="2" x2="12" y2="22"
291                     gradientUnits="userSpaceOnUse">
292                         <stop stop-color="#00D76E"/>
293                         <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
294                         <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
295                     </linearGradient>
296                     <linearGradient id="paint1_linear_393_1851" x1="14" y1="6" x2="14" y2="14"
297                     gradientUnits="userSpaceOnUse">
298                         <stop stop-color="#00D76E"/>
299                         <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
300                         <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
301                     </linearGradient>
302                 </defs>
303             </svg>
304         </div>

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > index.php > ...

```

263         </linearGradient>
264     </defs>
265 </svg>
266 </div>
267
268     <h5 class="skeleton">Preço</h5>
269 </div>
270
271     <div class="card" title="Seg a Sex: 8h30 às 16h30 | Sábado: 8h30 às 11h30.">
272         <div class="icon skeleton">
273             <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24"
274             fill="none">
275                 <path d="M12 22C17.5228 22 22 17.5228 22 12C22 6.47715 17.5228 2 12 2C6.47715 2
276                 2 6.47715 2 12C 17.5228 6.47715 22 12 22Z" stroke="url(#paint0_linear_393_1851)"
277                 stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
278                 <path d="M12 6V12L16 14" stroke="url(#paint1_linear_393_1851)" stroke-width="2"
279                 stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
280                 <defs>
281                     <linearGradient id="paint0_linear_393_1851" x1="12" y1="2" x2="12" y2="22"
282                     gradientUnits="userSpaceOnUse">
283                         <stop stop-color="#00D76E"/>
284                         <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
285                         <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
286                     </linearGradient>
287                     <linearGradient id="paint1_linear_393_1851" x1="14" y1="6" x2="14" y2="14"
288                     gradientUnits="userSpaceOnUse">
289                         <stop stop-color="#00D76E"/>
290                         <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
291                         <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
292                     </linearGradient>
293                 </defs>
294             </svg>
295         </div>

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > index.php > ...

```

290
291     <h5 class="skeleton">Aberto</h5>
292   </div>
293 </div>
294 </section>
295
296 <section id="typesGarbage">
297   <div class="title">
298     <a href="infosWaste.html" target="_blank">
299       <h3 class="skeleton">
300         Você sabe os tipos de resíduos ?
301       </h3>
302     </a>
303   </div>
304
305   <a href="infosWaste.html" target="_blank" class="cards">
306     <div class="card">
307       <div class="icon skeleton">
308         <svg width="31" height="25" viewBox="0 0 31 25" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/
309         2000/svg">

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect\_public > index.php > ...

```

309         <path d="M15.089 6.25388L5.16707 14.4257V23.2455C5.16707 23.4739 5.25779 23.6929
310         5.41927 23.8544C5.58075 24.0158 5.79976 24.1066 6.02812 24.1066L12.0587 24.
311         091C12.2863 24.0898 12.5042 23.9986 12.6647 23.8372C12.8253 23.6759 12.9154 23.
312         4575 12.9154 23.2299V18.0792C12.9154 17.8509 13.0061 17.6319 13.1676 17.4704C13.
313         3291 17.3089 13.5481 17.2182 13.7764 17.2182H17.2206C17.449 17.2182 17.668 17.
314         3089 17.8295 17.4704C17.991 17.6319 18.0817 17.8509 18.0817 18.0792V23.2261C18.
315         0813 23.3394 18.1033 23.4517 18.1464 23.5565C18.1896 23.6613 18.2529 23.7565 18.
316         3329 23.8367C18.4129 23.917 18.5079 23.9806 18.6126 24.0241C18.7172 24.0675 18.
317         8294 24.0899 18.9427 24.0899L24.9711 24.1066C25.1995 24.1066 25.4185 24.0158 25.
318         58 23.8544C25.7414 23.6929 25.8321 23.4739 25.8321 23.2455V14.4198L15.9124 6.
319         25388C15.7958 6.15987 15.6505 6.10861 15.5007 6.10861C15.3509 6.10861 15.2056 6.
320         15987 15.089 6.25388V6.25388ZM30.7616 11.8082L26.2627 8.09974V0.645784C26.2627 0.
321         474511 26.1946 0.310254 26.0735 0.189146C25.9524 0.0680378 25.7882 0 25.6169
322         0H22.6032C22.432 0 22.2677 0.0680378 22.1466 0.189146C22.0255 0.310254 21.9574 0.
323         474511 21.9574 0.645784V4.55331L17.1394 0.589278C16.677 0.208792 16.0968 0.
324         000760596 15.498 0.000760596C14.8992 0.000760596 14.319 0.208792 13.8566 0.
325         589278L0.234365 11.8082C0.168973 11.8622 0.114871 11.9286 0.0751508 12.0036C0.
326         0354309 12.0785 0.0108711 12.1606 0.0028749 12.2451C-0.00512131 12.3295 0.
327         00360275 12.4147 0.0285486 12.4958C0.0534944 12.5769 0.0941732 12.6523 0.14826
328         12.7176L1.52055 14.3859C1.57449 14.4515 1.64084 14.5058 1.71579 14.5457C1.79075
329         14.5856 1.87284 14.6104 1.95736 14.6185C2.04189 14.6267 2.1272 14.6181 2.2084 14.
330         5932C2.28959 14.5683 2.36509 14.5277 2.43057 14.4736L15.089 4.04745C15.2056 3.
331         95345 15.3509 3.90219 15.5007 3.90219C15.6505 3.90219 15.7958 3.95345 15.9124 4.
332         04745L28.5714 14.4736C28.6367 14.5277 28.7121 14.5684 28.7932 14.5933C28.8743 14.
333         6183 28.9595 14.627 29.0439 14.619C29.1284 14.611 29.2104 14.5865 29.2854 14.
334         5467C29.3604 14.507 29.4268 14.4529 29.4808 14.3875L30.8531 12.7192C30.9071 12.
335         6535 30.9477 12.5777 30.9723 12.4963C30.997 12.4149 31.0053 12.3293 30.9968 12.
336         2447C30.9883 12.16 30.9631 12.0779 30.9228 12.003C30.8824 11.928 30.8277 11.8618
337         30.7616 11.8082V11.8082Z" fill="url(#paint0_linear_804_1831)"/>
338       <defs>
339         <linearGradient id="paint0_linear_804_1831" x1="15.5" y1="0" x2="15.5" y2="24.
340         1066" gradientUnits="userSpaceOnUse">

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
30.7616 11.8082V11.8082Z" fill="url(#paint0_linear_804_1831)"/>
310 <defs>
311 <linearGradient id="paint0_linear_804_1831" x1="15.5" y1="0" x2="15.5" y2="24.
1066" gradientUnits="userSpaceOnUse">
312 <stop stop-color="#00D76E"/>
313 <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
314 <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
315 </linearGradient>
316 </defs>
317 </svg>
318 </div>
319
320 <h5 class="skeleton">Doméstico</h5>
321 </div>
322
323 <div class="card">
324 <div class="icon skeleton">
325 <svg width="30" height="24" viewBox="0 0 30 24" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/
2000/svg">
326 <path d="M28.875 9H22.5V1.125C22.5 0.503437 21.9966 0 21.375 0H14.625C14.0034 0
13.5 0.503437 13.5 1.125V4.5H10.5V0.75C10.5 0.335625 10.1644 0 9.75 0H9C8.58562
0 8.25 0.335625 8.25 0.75V4.5H5.25V0.75C5.25 0.335625 4.91438 0 4.5 0H3.75C3.
33562 0 3.335625 0.75V4.5H1.125C0.503437 4.5 0 5.00344 0 5.625V22.5C0 23.
3283 0.671719 24 1.5 24H28.5C29.3283 24 30 23.3283 30 22.5V10.125C30 9.50344 29.
4961 9 28.875 9ZM6 18.9375C6 19.2483 5.74828 19.5 5.4375 19.5H3.5625C3.25172 19.
5 3 19.2483 3 18.9375V17.0625C3 16.7517 3.25172 16.5 3.5625 16.5H5.4375C5.74828
16.5 6 16.7517 6 17.0625V18.9375ZM6 14.4375C6 14.7483 5.74828 15 5.4375 15H3.
5625C3.25172 15 3 14.7483 3 14.4375V12.5625C3 12.2517 3.25172 12 3.5625 12H5.
4375C5.74828 12 6 12.2517 6 12.5625V14.4375ZM6 9.9375C6 10.2483 5.74828 10.5 5.
4375 10.5H3.5625C3.25172 10.5 3 10.2483 3 9.9375V8.0625C3 7.75172 3.25172 7.5 3.
5625 7.5H5.4375C5.74828 7.5 6 7.75172 6 8.0625V9.9375ZM12 18.9375C12 19.2483 11.
7483 19.5 11.4375 19.5H9.5625C9.25172 19.5 9 19.2483 9 18.9375V17.0625C9 16.7517
9.25172 16.5 9.5625 16.5H11.4375C11.7483 16.5 12 16.7517 12 17.0625V18.9375ZM12

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
2000/svg">
326 <path d="M28.875 9H22.5V1.125C22.5 0.503437 21.9966 0 21.375 0H14.625C14.0034 0
13.5 0.503437 13.5 1.125V4.5H10.5V0.75C10.5 0.335625 10.1644 0 9.75 0H9C8.58562
0 8.25 0.335625 8.25 0.75V4.5H5.25V0.75C5.25 0.335625 4.91438 0 4.5 0H3.75C3.
33562 0 3.335625 0.75V4.5H1.125C0.503437 4.5 0 5.00344 0 5.625V22.5C0 23.
3283 0.671719 24 1.5 24H28.5C29.3283 24 30 23.3283 30 22.5V10.125C30 9.50344 29.
4961 9 28.875 9ZM6 18.9375C6 19.2483 5.74828 19.5 5.4375 19.5H3.5625C3.25172 19.
5 3 19.2483 3 18.9375V17.0625C3 16.7517 3.25172 16.5 3.5625 16.5H5.4375C5.74828
16.5 6 16.7517 6 17.0625V18.9375ZM6 14.4375C6 14.7483 5.74828 15 5.4375 15H3.
5625C3.25172 15 3 14.7483 3 14.4375V12.5625C3 12.2517 3.25172 12 3.5625 12H5.
4375C5.74828 12 6 12.2517 6 12.5625V14.4375ZM6 9.9375C6 10.2483 5.74828 10.5 5.
4375 10.5H3.5625C3.25172 10.5 3 10.2483 3 9.9375V8.0625C3 7.75172 3.25172 7.5 3.
5625 7.5H5.4375C5.74828 7.5 6 7.75172 6 8.0625V9.9375ZM12 18.9375C12 19.2483 11.
7483 19.5 11.4375 19.5H9.5625C9.25172 19.5 9 19.2483 9 18.9375V17.0625C9 16.7517
9.25172 16.5 9.5625 16.5H11.4375C11.7483 16.5 12 16.7517 12 17.0625V18.9375ZM12
14.4375C12 14.7483 11.7483 15 11.4375 15H9.5625C9.25172 15 9 14.7483 9 14.
4375V12.5625C9 12.2517 9.25172 12 9.5625 12H11.4375C11.7483 12 12 12.2517 12 12.
5625V14.4375ZM12 9.9375C12 10.2483 11.7483 10.5 11.4375 10.5H9.5625C9.25172 10.5
9 10.2483 9 9.9375V8.0625C9 7.75172 9.25172 7.5 9.5625 7.5H11.4375C11.7483 7.5
12 7.75172 12 8.0625V9.9375ZM19.5 14.4375C19.5 14.7483 19.2483 15 18.9375 15H17.
0625C16.7517 15 16.5 14.7483 16.5 14.4375V12.5625C16.5 12.2517 16.7517 12 17.
0625 12H18.9375C19.2483 12 19.5 12.2517 19.5 12.5625V14.4375ZM19.5 9.9375C19.5
10.2483 19.2483 10.5 18.9375 10.5H17.0625C16.7517 10.5 16.5 10.2483 16.5 9.
9375V8.0625C16.5 7.75172 16.7517 7.5 17.0625 7.5H18.9375C19.2483 7.5 19.5 7.
75172 19.5 8.0625V9.9375ZM19.5 5.4375C19.5 5.74828 19.2483 6 18.9375 6H17.
0625C16.7517 6 16.5 5.74828 16.5 5.4375V3.5625C16.5 3.25172 16.7517 3 17.0625
3H18.9375C19.2483 3 19.5 3.25172 19.5 3.5625V5.4375ZM27 18.9375C27 19.2483 26.
7483 19.5 26.4375 19.5H24.5625C24.2517 19.5 24 19.2483 24 18.9375V17.0625C24 16.
7517 24.2517 16.5 24.5625 16.5H26.4375C26.7483 16.5 27 16.7517 27 17.0625V18.
9375ZM27 14.4375C27 14.7483 26.7483 15 26.4375 15H24.5625C24.2517 15 24 14.7483
24 14.4375V12.5625C24 12.2517 24.2517 12 24.5625 12H26.4375C26.7483 12 27 12.
2517 27 12.5625V14.4375Z" fill="url(#paint0_linear_804_1837)"/>
327 <defs>

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
328     <linearGradient id="paint0_linear_804_1837" x1="15" y1="0" x2="15" y2="24"
329     gradientUnits="userSpaceOnUse">
330     <stop stop-color="#00D76E"/>
331     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
332     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
333     </linearGradient>
334     </defs>
335     </svg>
336   </div>
337   <h5 class="skeleton">Público</h5>
338 </div>
339
340 <div class="card">
341   <div class="icon skeleton">
342     <svg width="23" height="28" viewBox="0 0 23 28" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/
343     2000/svg">
344       <path d="M18.0128 7.05469C19.3461 7.31008 20.4396 8.0757 21.2944 9.35156C22.0465
345       10.482 22.5593 11.9038 22.8325 13.6172C23.0722 15.1851 23.0542 16.7524 22.7811
346       18.3203C22.3709 20.9087 21.5505 23.0781 20.32 24.8281C18.8496 26.9429 17.004 28
347       14.7821 28C14.2348 28 13.6372 27.8179 12.9873 27.4531C12.5427 27.1616 12.0473 27.
348       0156 11.5 27.0156C10.9527 27.0156 10.4578 27.1616 10.0127 27.4531C9.36278 27.
349       8179 8.7652 28 8.21793 28C5.996 28 4.15038 26.9429 2.68004 24.8281C1.44946 23.
350       0781 0.629069 20.9087 0.218874 18.3203C-0.0542468 16.7524 -0.0722153 15.1851 0.
351       167536 13.6172C0.440657 11.9038 0.953528 10.482 1.70564 9.35156C2.56042 8.0757 3.
352       65393 7.31008 4.9872 7.05469C5.80758 6.90867 6.93549 7.03664 8.37143 7.4375C9.
353       60201 7.80227 10.6447 8.23977 11.4995 8.75C12.3543 8.23977 13.397 7.80227 14.
354       6275 7.4375C16.064 7.03664 17.1924 6.90867 18.0128 7.05469ZM15.1923 4.8125C14.
355       7138 5.28664 14.0808 5.63281 13.2948 5.85156C12.7475 6.03367 12.1499 6.125 11.5
356       6.125L10.7309 6.07031C10.6627 5.56008 10.6627 4.97656 10.7309 4.32031C10.868 3.
357       00781 11.2608 2.00539 11.9102 1.3125C12.3887 0.838359 13.0217 0.492188 13.8077 0.
358       273438C14.3549 0.0913281 14.9525 0 15.6025 0L16.3715 0.0546875L16.4228 0.875C16.
359       4228 1.56789 16.3371 2.20555 16.1667 2.78906C15.9618 3.62742 15.6374 4.30227 15.

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
339
340 <div class="card">
341   <div class="icon skeleton">
342     <svg width="23" height="28" viewBox="0 0 23 28" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/
343     2000/svg">
344       <path d="M18.0128 7.05469C19.3461 7.31008 20.4396 8.0757 21.2944 9.35156C22.0465
345       10.482 22.5593 11.9038 22.8325 13.6172C23.0722 15.1851 23.0542 16.7524 22.7811
346       18.3203C22.3709 20.9087 21.5505 23.0781 20.32 24.8281C18.8496 26.9429 17.004 28
347       14.7821 28C14.2348 28 13.6372 27.8179 12.9873 27.4531C12.5427 27.1616 12.0473 27.
348       0156 11.5 27.0156C10.9527 27.0156 10.4578 27.1616 10.0127 27.4531C9.36278 27.
349       8179 8.7652 28 8.21793 28C5.996 28 4.15038 26.9429 2.68004 24.8281C1.44946 23.
350       0781 0.629069 20.9087 0.218874 18.3203C-0.0542468 16.7524 -0.0722153 15.1851 0.
351       167536 13.6172C0.440657 11.9038 0.953528 10.482 1.70564 9.35156C2.56042 8.0757 3.
352       65393 7.31008 4.9872 7.05469C5.80758 6.90867 6.93549 7.03664 8.37143 7.4375C9.
353       60201 7.80227 10.6447 8.23977 11.4995 8.75C12.3543 8.23977 13.397 7.80227 14.
354       6275 7.4375C16.064 7.03664 17.1924 6.90867 18.0128 7.05469ZM15.1923 4.8125C14.
355       7138 5.28664 14.0808 5.63281 13.2948 5.85156C12.7475 6.03367 12.1499 6.125 11.5
356       6.125L10.7309 6.07031C10.6627 5.56008 10.6627 4.97656 10.7309 4.32031C10.868 3.
357       00781 11.2608 2.00539 11.9102 1.3125C12.3887 0.838359 13.0217 0.492188 13.8077 0.
358       273438C14.3549 0.0913281 14.9525 0 15.6025 0L16.3715 0.0546875L16.4228 0.875C16.
359       4228 1.56789 16.3371 2.20555 16.1667 2.78906C15.9618 3.62742 15.6374 4.30227 15.
360       1923 4.8125Z" fill="url(#paint0_linear_804_1840)"/>
361     </defs>
362     <linearGradient id="paint0_linear_804_1840" x1="11.5" y1="0" x2="11.5" y2="28"
363     gradientUnits="userSpaceOnUse">
364     <stop stop-color="#00D76E"/>
365     <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
366     <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
367     </linearGradient>
368     </defs>
369     </svg>
370   </div>
371   <h5 class="skeleton">Público</h5>

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
353
354     <h5 class="skeleton">Orgânico</h5>
355 </div>
356
357 <div class="card">
358     <div class="icon skeleton">
359         <svg width="29" height="29" viewBox="0 0 29 29" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/
2000/svg">
360             <path d="M11.3288 9.82788L14.46 12.9647C14.6343 13.139 14.6343 13.4257 14.46 13.
5999L13.8248 14.2352C13.6505 14.4094 13.3638 14.4094 13.1896 14.2352L10.0584 11.
0983L7.5118 13.6449L10.6486 16.7817C10.8229 16.956 10.8229 17.2427 10.6486 17.
417L10.0134 18.0522C9.83912 18.2265 9.55242 18.2265 9.37815 18.0522L6.24133 14.
9098L4.75724 16.3939C3.78471 17.3664 3.31812 18.7043 3.46428 20.0703L3.86341 23.
6457L0.130701 27.3784C-0.043567 27.5526 -0.043567 27.8393 0.130701 28.0136L0.
765936 28.6488C0.940205 28.8231 1.2269 28.8231 1.40117 28.6488L5.12826 24.9217L8.
70357 25.3209C10.0471 25.467 11.3963 25.0173 12.3801 24.0279L22.6057 13.8023L14.
9772 6.17387L11.3288 9.82788ZM28.6545 4.58297L24.2022 0.130701C24.0279 -0.043567
23.7412 -0.043567 23.567 0.130701L22.9317 0.765936C22.7574 0.940205 22.7574 1.
2269 22.9317 1.40117L24.5226 2.99207L21.9761 5.53863L18.7943 2.35684L17.8386 1.
40117C17.6643 1.2269 17.3776 1.2269 17.2034 1.40117L15.2976 3.30688C15.1234 3.
48115 15.1234 3.76785 15.2976 3.94211L16.2533 4.89778L23.8818 12.5375L24.8374 13.
4931C25.0117 13.6674 25.2984 13.6674 25.4727 13.4931L27.3784 11.5818C27.5526 11.
4075 27.5526 11.1208 27.3784 10.9466L23.2465 6.81473L25.7931 4.26816L27.384 5.
85906C27.5583 6.03333 27.845 6.03333 28.0192 5.85906L28.6545 5.22383C28.8287 5.
04394 28.8287 4.76286 28.6545 4.58297V4.58297Z" fill="url
(#paint0_linear_804_1846)"/>
361         <defs>
362             <linearGradient id="paint0_linear_804_1846" x1="14.3926" y1="0" x2="14.3926"
y2="28.7795" gradientUnits="userSpaceOnUse">
363                 <stop stop-color="#00D76E"/>
364                 <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
365                 <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
366             </linearGradient>

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
367         </defs>
368     </svg>
369 </div>
370
371     <h5 class="skeleton">Hospitalar</h5>
372 </div>
373
374 <div class="card">
375     <div class="icon skeleton">
376         <svg width="29" height="23" viewBox="0 0 29 23" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/
2000/svg">
377             <path d="M27.8119 18.5413H17.0054C16.9724 19.4242 16.3498 19.9675 15.5462 19.
9675H12.8363C12.0033 19.9675 11.3646 19.1889 11.3757 18.5413H0.713126C0.320907
18.5413 0 18.8622 0 19.2544V19.9675C0 21.5364 1.28363 22.82 2.85251 22.82H25.
6726C27.2414 22.82 28.5251 21.5364 28.5251 19.9675V19.2544C28.5251 18.8622 28.
2041 18.5413 27.8119 18.5413ZM25.6726 2.13938C25.6726 0.962721 24.7098 0 23.5332
0H4.99188C3.81523 0 2.85251 0.962721 2.85251 2.13938V17.115H25.6726V2.13938ZM22.
82 14.2625H5.70501V2.85251H22.82V14.2625Z" fill="url(#paint0_linear_806_1849)"/>
378         <defs>
379             <linearGradient id="paint0_linear_806_1849" x1="14.2625" y1="0" x2="14.2625"
y2="22.82" gradientUnits="userSpaceOnUse">
380                 <stop stop-color="#00D76E"/>
381                 <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
382                 <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
383             </linearGradient>
384         </defs>
385     </svg>
386 </div>
387
388     <h5 class="skeleton">Eletrônico</h5>
389 </div>
390
391 <div class="card">

```



```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
392 <div class="icon skeleton">
393 <svg width="29" height="29" viewBox="0 0 29 29" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/
394 2000/svg">
    <path d="M18.2419 14.5H22.8667C23.4046 14.5 23.8548 14.0498 23.8022 13.5177C23.
    5333 10.9685 22.2236 8.73508 20.3234 7.21492C19.879 6.85827 19.2242 6.95181 18.
    9202 7.4371L16.4821 11.3427C17.5345 11.9976 18.2419 13.1669 18.2419 14.5V14.
    5ZM12.5238 17.6631L10.0798 21.5746C9.79335 22.0306 9.93952 22.6504 10.419 22.
    8901C11.6526 23.4982 13.0325 23.8548 14.5 23.8548C15.9675 23.8548 17.3474 23.
    4982 18.5869 22.8901C19.0663 22.6504 19.2067 22.0306 18.926 21.5746L16.4821 17.
    6631C15.9091 18.0256 15.2308 18.2419 14.5058 18.2419C13.7808 18.2419 13.0968 18.
    0256 12.5238 17.6631V17.6631ZM6.13327 14.5H10.7581C10.7581 13.1669 11.4655 11.
    9976 12.5238 11.3369L10.0857 7.43125C9.78165 6.94597 9.12681 6.85242 8.68246 7.
    20907C6.77641 8.72923 5.47258 10.9627 5.20363 13.5119C5.13931 14.0498 5.59536 14.
    5 6.13327 14.5V14.5ZM14.5 29C22.5101 29 22.5101 29 14.5C29 6.48992 22.5101 0
    14.5 0C6.48992 0 6.48992 0 14.5C0 22.5101 6.48992 29 14.5 29ZM14.5 3.74194C20.
    4345 3.74194 25.2581 8.56552 25.2581 14.5C25.2581 20.4345 25.2581 25.2581 14.5
    25.2581C8.56552 25.2581 3.74194 20.4345 3.74194 14.5C3.74194 8.56552 8.56552 3.
    74194 14.5 3.74194ZM14.5 16.371C15.5349 16.371 16.371 15.5349 16.371 14.5C16.371
    13.4651 15.5349 12.629 14.5 12.629C13.4651 12.629 12.629 13.4651 12.629 14.5C12.
    629 15.5349 13.4651 16.371 14.5 16.371Z" fill="url(#paint0_linear_807_1822)"/>
    <defs>
    <linearGradient id="paint0_linear_807_1822" x1="14.5" y1="0" x2="14.5" y2="29"
    gradientUnits="userSpaceOnUse">
    <stop stop-color="#00D76E"/>
    <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
    <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
    </linearGradient>
    </defs>
  </svg>
</div>
<h5 class="skeleton">Radioativo</h5>
</div>

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
407 <div class="card">
408 <div class="icon skeleton">
409 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="31" height="31" viewBox="0 0 31 31"
410 fill="none">
    <path d="M3.875 7.75H6.45833H27.125" stroke="url(#paint0_linear_397_2423)"
    stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
    <path d="M24.5413 7.75065V25.834C24.5413 26.5191 24.2692 27.1762 23.7847 27.
    6607C23.3002 28.1451 22.6432 28.4173 21.958 28.4173H9.04134C8.3562 28.4173 7.
    69912 28.1451 7.21465 27.6607C6.73018 27.1762 6.45801 26.5191 6.45801 25.834V7.
    75065M10.333 7.75065V5.16732C10.333 4.48218 10.6052 3.82509 11.0896 3.34063C11.
    5741 2.85616 12.2312 2.58398 12.9163 2.58398H18.083C18.7682 2.58398 19.4252 2.
    85616 19.9097 3.34063C20.3942 3.82509 20.6663 4.48218 20.6663 5.16732V7.75065"
    stroke="url(#paint1_linear_397_2423)" stroke-width="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round"/>
    <path d="M12.917 14.209V21.959" stroke="url(#paint2_linear_397_2423)"
    stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
    <path d="M18.083 14.209V21.959" stroke="url(#paint3_linear_397_2423)"
    stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
    <defs>
    <linearGradient id="paint0_linear_397_2423" x1="15.5" y1="7.75" x2="15.5" y2="8.
    75" gradientUnits="userSpaceOnUse">
    <stop stop-color="#00D76E"/>
    <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
    <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
    </linearGradient>
    <linearGradient id="paint1_linear_397_2423" x1="15.4997" y1="2.58398" x2="15.
    4997" y2="28.4173" gradientUnits="userSpaceOnUse">
    <stop stop-color="#00D76E"/>
    <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
    <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
    </linearGradient>
    <linearGradient id="paint2_linear_397_2423" x1="13.417" y1="14.209" x2="13.417"

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
426 <linearGradient id="paint2_linear_397_2423" x1="13.417" y1="14.209" x2="13.417"
427 y2="21.959" gradientUnits="userSpaceOnUse">
428 <stop stop-color="#00D76E"/>
429 <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
430 <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
431 </linearGradient>
432 <linearGradient id="paint3_linear_397_2423" x1="18.583" y1="14.209" x2="18.583"
433 y2="21.959" gradientUnits="userSpaceOnUse">
434 <stop stop-color="#00D76E"/>
435 <stop offset="0.0001" stop-color="#00D76E"/>
436 <stop offset="1" stop-color="#1ABD00"/>
437 </linearGradient>
438 </defs>
439 </svg>
440 </div>
441 <h5 class="skeleton">Saiba mais sobre os tipos de resíduo. </h5>
442 </div>
443 </a>
444 <div class="botContainer">
445 <div class="title">
446 <div class="skeleton">
447 <h2>E-bot</h3>
448 </div>
449 <p><h5 class="skeleton">Qualquer dúvida, só chamar</h5></p>
450 </div>
451 <div class="chat skeleton">
452 <div class="chatScreen">
453 <svg id="botIcon" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="34" height="41"
454 viewBox="0 0 34 41" fill="none">
455

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
455 <svg id="botIcon" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="34" height="41"
456 viewBox="0 0 34 41" fill="none">
457 <path d="M25.5126 25H8.95271C3.88451 25 -0.451377 29.284 2.73306 33.2269C5.99787
37.2693 11.6435 40 16.619 40C21.5723 40 27.558 36.7052 31.056 32.6213C34.2154 28.
9326 30.3694 25 25.5126 25Z" stroke="url(#paint0_linear_396_1735)"
458 stroke-width="2"/>
459 <path d="M17 3.9H11.55C6.82797 3.9 3 7.72797 3 12.45V12.45C3 17.172 3.9 22.45 3.
9H17ZM17 3.9V0" stroke="url(#paint1_linear_396_1735)" stroke-width="2"/>
460 <circle cx="12" cy="12" r="3" fill="url(#paint2_linear_396_1735)"/>
461 <circle cx="22" cy="12" r="3" fill="url(#paint3_linear_396_1735)"/>
462 </defs>
463 <linearGradient id="paint0_linear_396_1735" x1="-3.94658" y1="24.0625" x2="5.
85204" y2="58.0343" gradientUnits="userSpaceOnUse">
464 <stop stop-color="#2400FF"/>
465 <stop offset="1" stop-color="#00A2FD"/>
466 </linearGradient>
467 <linearGradient id="paint1_linear_396_1735" x1="-0.250121" y1="-1.3125" x2="20.
1145" y2="40.2192" gradientUnits="userSpaceOnUse">
468 <stop stop-color="#2400FF"/>
469 <stop offset="1" stop-color="#00A2FD"/>
470 </linearGradient>
471 <linearGradient id="paint2_linear_396_1735" x1="8.30355" y1="8.625" x2="15.0451"
472 y2="18.9367" gradientUnits="userSpaceOnUse">
473 <stop stop-color="#2400FF"/>
474 <stop offset="1" stop-color="#00A2FD"/>
475 </linearGradient>
476 <linearGradient id="paint3_linear_396_1735" x1="18.3035" y1="8.625" x2="25.0451"
477 y2="18.9367" gradientUnits="userSpaceOnUse">
478 <stop stop-color="#2400FF"/>
479 <stop offset="1" stop-color="#00A2FD"/>
480 </linearGradient>
481 </defs>

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
477         </defs>
478     </svg>
479 </div>
480
481 <form action="#">
482     <input type="text" placeholder="Escreva aqui, o que deseja achar" id="commandInput"
483         spellcheck="true">
484
485     <button type="submit" title="enviar comando" id="sendCommand">
486         <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="34" height="34" viewBox="0 0 34
487             34" fill="none">
488             <g clip-path="url(#clip0_528_1601)">
489                 <path d="M31.1131 16.9715H15.5568" stroke="url(#paint0_linear_528_1601)"
490                     stroke-width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
491                 <path d="M31.1128 16.9703L12.021 26.1626L15.5565 16.9703L12.021 7.77787L31.
492                     1128 16.9703Z" stroke="url(#paint1_linear_528_1601)" stroke-width="2"
493                     stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>
494             </g>
495             <defs>
496                 <linearGradient id="paint0_linear_528_1601" x1="22.9182" y1="7.80437" x2="18.
497                     2902" y2="29.9116" gradientUnits="userSpaceOnUse">
498                     <stop stop-color="#2400FF"/>
499                     <stop offset="1" stop-color="#00A2FD"/>
500                 </linearGradient>
501                 <linearGradient id="paint1_linear_528_1601" x1="16.213" y1="0.302682" x2="7.
502                     79833" y2="40.4976" gradientUnits="userSpaceOnUse">
503                     <stop stop-color="#2400FF"/>
504                     <stop offset="1" stop-color="#00A2FD"/>
505                 </linearGradient>
506                 <clipPath id="clip0_528_1601">
507                     <rect width="24" height="24" fill="white" transform="translate(16.9707)
508                         rotate(45)"/>
509                 </clipPath>

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > index.php > ...
501         </clipPath>
502     </defs>
503 </svg>
504 </button>
505 </form>
506 </div>
507 </div>
508 </section>
509
510 </main>
511
512
513 <script src="https://kit.fontawesome.com/c1e1f47962.js" crossorigin="anonymous"></script>
514 <script src="https://kit.fontawesome.com/0e61fdb07c.js" crossorigin="anonymous"></script>
515
516 <script src="assets/JS/mapsHome.js"></script>
517
518 <script src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyBVcblJgILsnq3WAXKUmC3JXJfWzU390U&v=beta&
519     libraries=marker&callback=initMap"></script>
520 <script src="assets/JS/ecoPointsArray.js"></script>
521 <script src="assets/JS/e-bot.js"></script>
522 <script src="assets/JS/home.js"></script>
523 <script src="assets/JS/generalPatterns.js"></script>
524 </body>
525 </html>

```

## homePage

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > homePage > style.scss > ...
1  @import '../assets/scss/preloader';
2  @import '../assets/scss/generalPattern';
3  @import '../assets/scss/userPhotoContainer';
4  @import '../assets/scss/disposalSection';
5  @import '../assets/scss/typesGarbage';
6
7  #typesGarbage {
8    |   display: flex;
9    | }
10
11 @import '../assets/scss/bot';
12 @import '../assets/scss/cards';
13
14 main {
15   & > section {
16     |   width: 100%;
17     |   max-width: 640px;
18     | }
19
20   padding-bottom: 5rem;
21 }
22
23 #requestGarbageRemoval {
24   .placesList {
25     @include flexBox($align: unset, $flexDirection: column, $gap: 1rem);
26     width: 100%;
27
28     & > .placeItem {
29       |   border-bottom: 1px solid var(--smoothEdge);
30       | }
31
32     .placeItem {
33       | @include flexBox($justify: space-between, $align: end);

```

```

EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > homePage > style.scss > ...
34   padding: 1rem 0;
35
36   .placeInfo {
37     @include flexBox($align: end, $gap: 1rem);
38     font-family: 'Poppins light';
39
40     img {
41       |   height: 60px;
42       |   width: 60px;
43       |   object-fit: cover;
44       |   border-radius: 50%;
45     }
46   }
47 }
48 }
49 }
50
51 #searchPointsDisposal {
52   @include flexBox($flexDirection: column, $align: unsert, $gap: 1rem);
53   .mapouter {
54     |   max-width: 100%;
55     |   width: 100%;
56     |   max-height: 100%;
57     |   max-height: 400px;
58     |   height: 400px;
59     |   overflow: hidden;
60     |   border-radius: 1rem;
61
62     & > div {
63       |   height: 100%;
64       | }
65
66   #mapDenounce {

```

```
EconnectOficial > EconnectOficial > econnect_public > homePage > style.scss > ...
67         height: 400px;
68     }
69
70
71 }
72
73     .gmap_canvas {
74         iframe {
75             @include card3D($borderRadius: 1rem);
76             width: 100%;
77             height: 300px;
78         }
79     }
80 }
81
82 .cardsFilters {
83     @include flexBox($justify: space-between);
84     width: 100%;
85 }
86
87 // Responsividade para as telas acima de 1001px
88
89 @media (min-width: 1001px) {
90     main {
91         padding: 2rem 0;
92     }
93
94     #searchPointsDisposal {
95         .icon {
96             padding: 1.5rem;
97         }
98     }
99 }
```

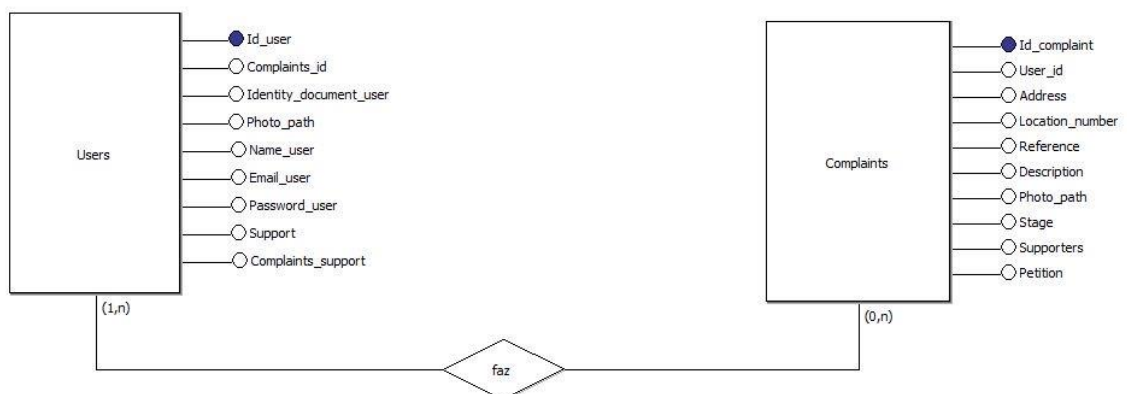
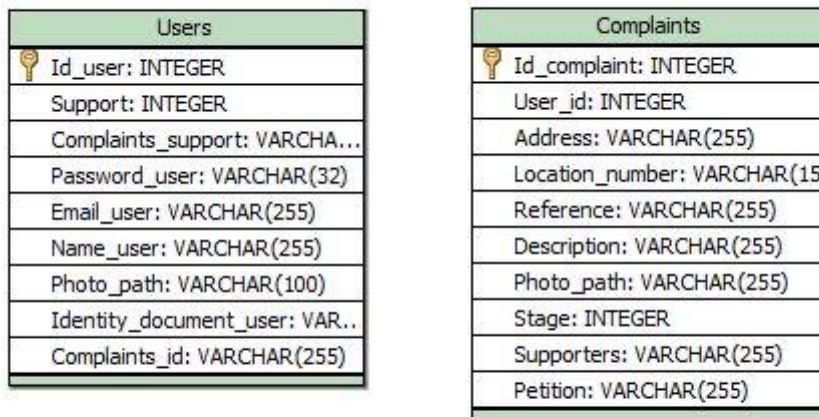
## Encontre-nos Online



## 4.4 BANCO DE DADOS

Os modelos de banco de dados são uma breve descrição dos tipos de informações que estão sendo armazenadas e como ele as trata. Os modelos são lógico e conceitual, ambos servem como uma simplificação visual do funcionamento do Banco de dados.

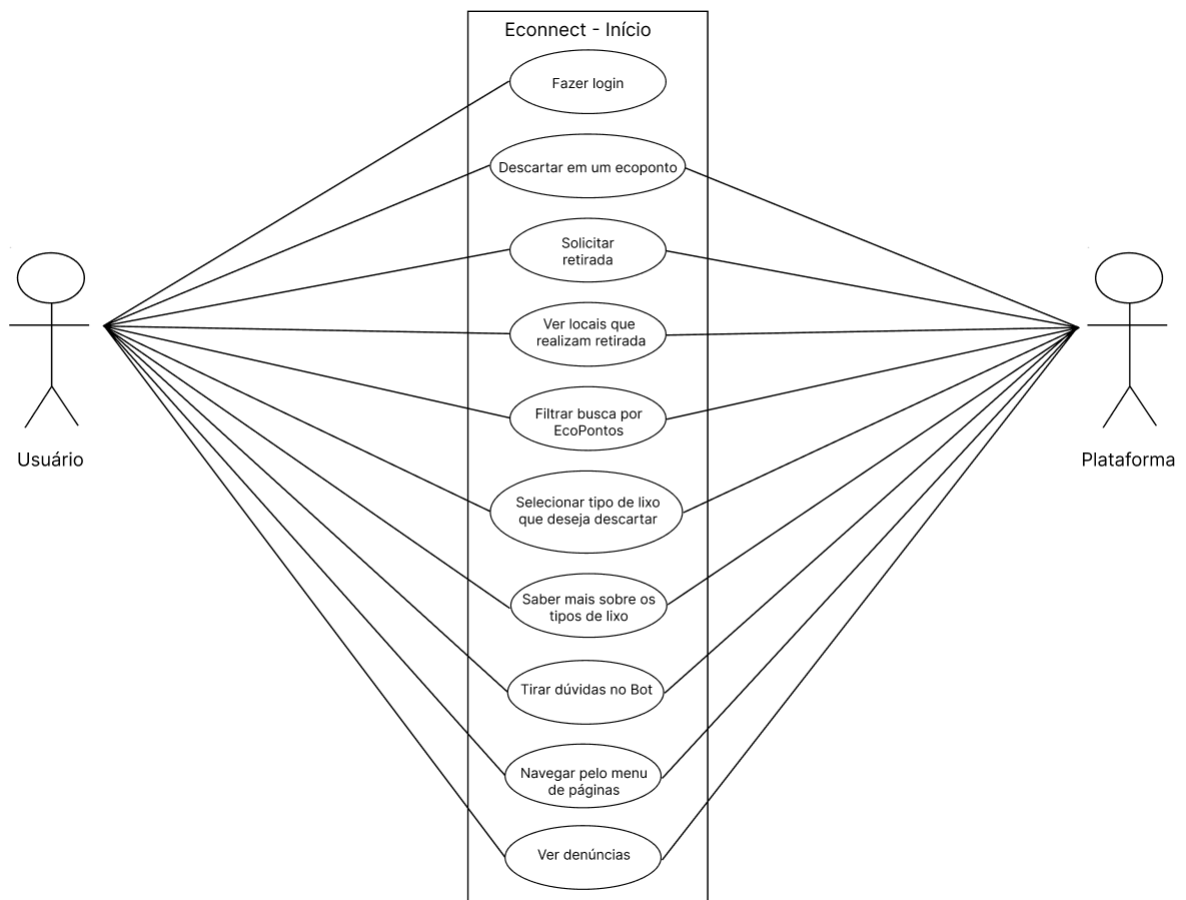
Dentro do desenvolvimento os modelos têm a função de exemplificar o Banco de dados, e principalmente servir como base para a criação de fato do Banco de dados, evitando redundâncias de informações e tendo um Banco de dados integro e rápido.

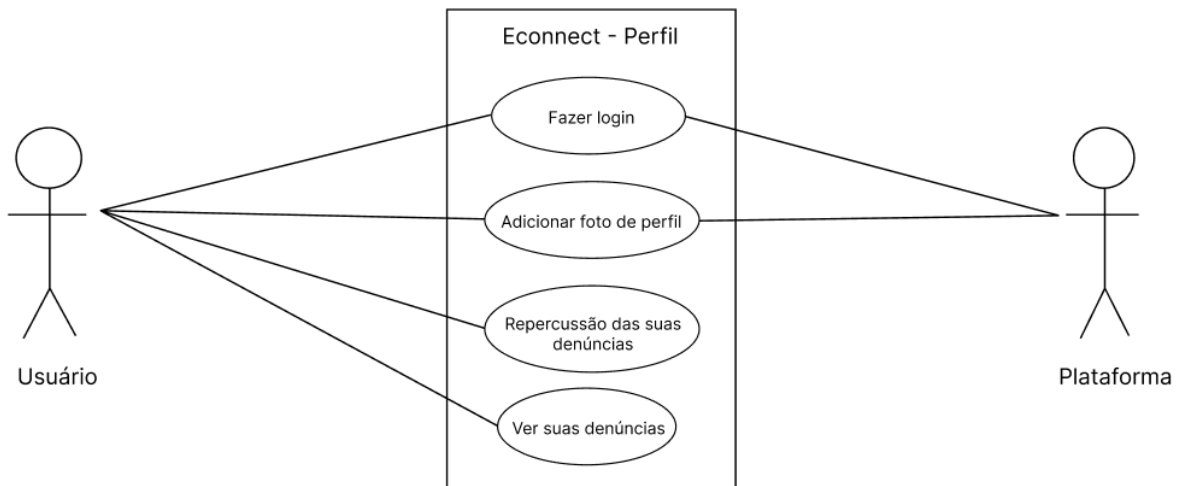
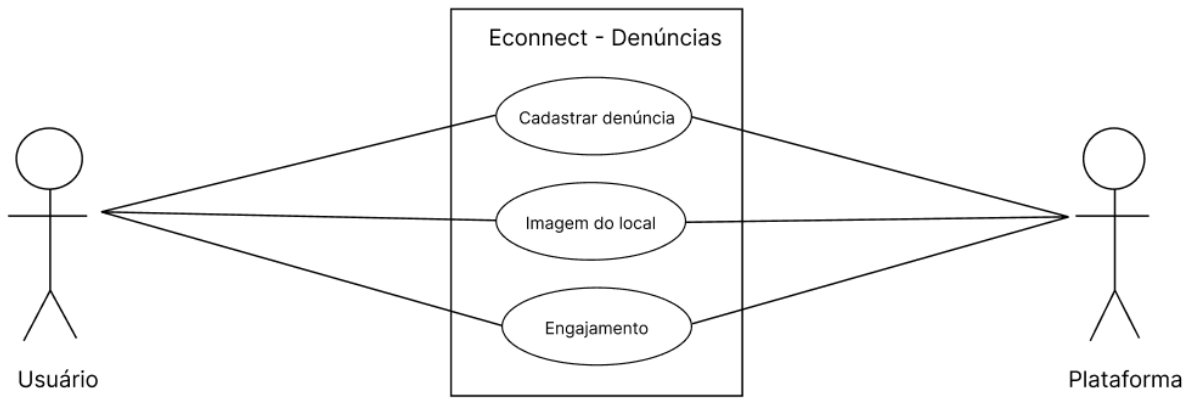
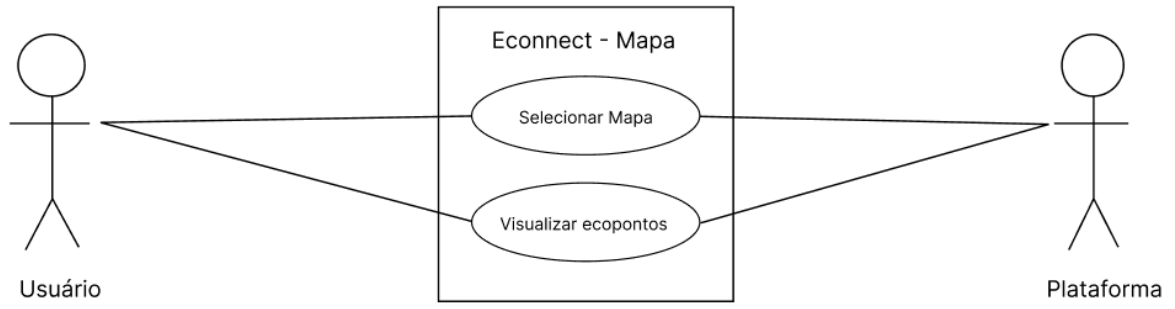


## 4.5 DIAGRAMA DE CASOS DE USO

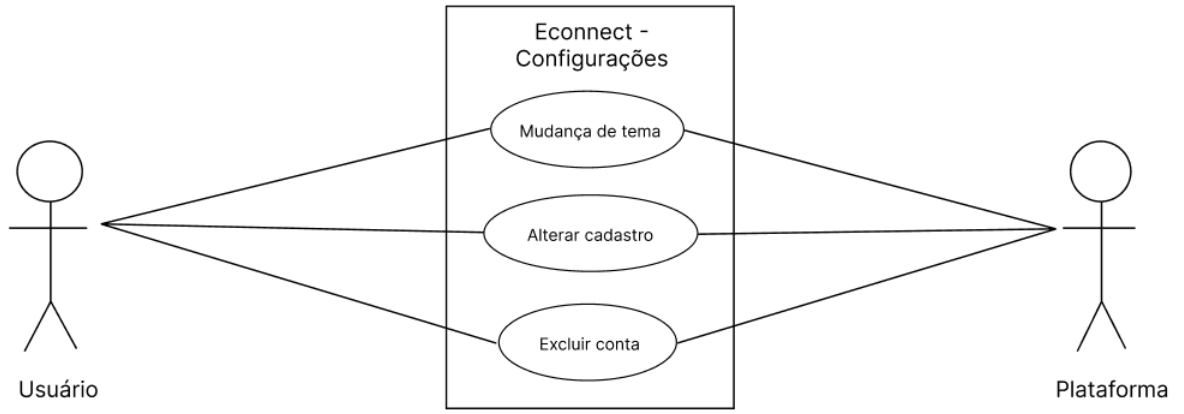
Um caso de uso define uma sequência de ações executadas pelo sistema que geram um resultado de valor observável para um ator em particular.

A principal função de um caso de uso é mostrar o comportamento de um sistema através da visão do usuário, mostrando as metas, camadas e funcionalidades que o usuário e o sistemas agem individualmente ou em conjunto.









## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por meio do desenvolvimento deste projeto podemos compreender o real impacto e o peso que o descarte incorreto do lixo como um todo tem em nossa sociedade. O caminho que os nossos resíduos percorrem para chegar ao aterro nem sempre é feito de forma correta, o que aumenta as chances de acabarem no local errado.

Então os resíduos que produzimos deve sim ser monitorados com cautela, já que são responsáveis por diversos problemas dentro de nossas cidades, por esses motivos aderimos a causa nos apoiando na décima terceira ODS para desenvolver o Econnect, uma plataforma que auxilia as pessoas no processo de descarte de seus resíduos, para que não parem nos locais errados, podendo causar um acidente ambiental por exemplo. Como segundo objetivo, mas não menos importante a Econnect busca ajudar na conscientização das pessoas as alertando sobre a importância do descarte correto e da reciclagem dos resíduos.

Brevemente, é viável acrescentar novas tecnologias e funcionalidades a plataforma. Por mais que seja funcional, ainda tem muito a acrescentar, existindo diversos tipos de avanços e tecnologias que podem ser implementados para uma melhor funcionalidade da plataforma. Avanços como patrocínios, expansão da área de atuação, parcerias a fim de divulgação e a implementação do projeto como uma conscientização social, procurando crescer e se expandir cada vez mais.

## **BIBLIOGRAFIA**

APPOLINÁRIO, F. **METODOLOGIA DA CIÊNCIA Filosofia e Prática da Pesquisa**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, v. I, 2006.

## WEBGRAFIA

**Recicla Sampa. Notícias. Brasil Gera 82 Milhões de Toneladas de lixo e Recicla apenas 2%, 2022.** Disponível em: <https://www.reciclasampa.com.br/artigo/brasil-gera-82-milhoes-de-toneladas-de-lixo-e-recicla-apenas-2>. Acesso em: 11/11/2022.

**Agência Brasil. Internacional. Brasil é o 4° País que Mais Produz Lixo no Mundo, 2019.** Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/internacional/noticia/2019-03/brasil-e-o-4o-pais-que-mais-produz-lixo-no-mundo-diz-wwf>. Acesso em: 11/11/2022.

**Nações Unidas Brasil. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Ação Contra a Mudança Global do Clima, 2022.** Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/13>. Acesso em: 11/11/2022.

**EcoDebate. Artigo. Brasil Ainda Não Sabe Lidar Com o Lixo, Após Uma Década de Política Nacional, 2021.** Disponível em: <https://www.ecodebate.com.br/2021/07/16/brasil-ainda-nao-sabe-lidar-com-o-lixo-apos-uma-decada-de-politica-nacional/>. Acesso em: 11/11/2022.

**R7. Notícias, Brasil. Lixo mal descartado em aterros e lixões cresce 16% em uma década, 2021.** Disponível em: <https://noticias.r7.com/brasil/lixo-mal-descartado-em-aterros-e-lixoes-cresce-16-em-uma-decada-05062021>. Acesso em: 11/11/2022.

**MDN Web Docs.** HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto. **Tecnologia Web para Desenvolvedores**, 2022. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>. Acesso em: 11 nov.2022.

**MDN Web Docs.** CSS. **Tecnologia Web para Desenvolvedores**, 2022. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS>. Acesso em: 11 nov.2022.

**MDN Web Docs.** JavaScript Básico. **Tecnologia Web para Desenvolvedores**, 2022. Disponível em: [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/JavaScript\\_basics#:~:text=JavaScript%20é%20a%20linguagem%20de,idéia%20do%20que%20é%20possível](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/JavaScript_basics#:~:text=JavaScript%20é%20a%20linguagem%20de,idéia%20do%20que%20é%20possível). Acesso em: 11 nov.2022.

**MDN Web Docs.** PHP. **Glossário do MDN Web Docs: Definições de termos relacionados à Web**, 2022. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Glossary/PHP>. Acesso em: 11 nov.2022.

**Software gerenciador que opera gratuitamente para base de dados, disponível exclusivamente em língua inglesa**, 2022. Disponível em: <https://mysql-front.br/download.it/#:~:text=O%20MySQL-Front%20é%20uma,a%20partir%20da%20versão%203.23>. Acesso em: 11 nov.2022.

**MICROSOFT.** Tarefas básicas no Word. **Suport.microsoft.com**, 2022. Disponível em: [https://support.microsoft.com/pt-br/office/tarefas-b%C3%A1sicas-no-word-87b3243c-b0bf-4a29-82aa-09a681999fdc#ID0EBD=Newer\\_versions](https://support.microsoft.com/pt-br/office/tarefas-b%C3%A1sicas-no-word-87b3243c-b0bf-4a29-82aa-09a681999fdc#ID0EBD=Newer_versions). Acesso em: 11 nov.2022.

**Yahoo Finanças.** **O que é e como funciona o Notion**, 2021. Disponível em: [\*\*TechTudo.\*\* Editores. \*\*O que é Figma? Quatro perguntas sobre como usar o site\*\*, 2021. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/listas/2021/06/o-que-e-figma-quatro-perguntas-sobre-como-usar-o-site.ghtml>. Acesso em: 11 nov.2022.](https://br.financas.yahoo.com/noticias/o-que-é-e-como-120000523.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAALNEIZt6Boq4JbCf53bZGMHu-1Y-0FcJZASGuVqNDMZbiqRKuY9qDygceB6OY1WokKfp_Atu3cjfSkP_tQ3JRoW3BxIFxRaJydBoFxRPsnv_bJouHZSqfJMGxDr2aEQ1rMOr3-LeZ0hFBfOg7e8h9eEIdNF_VTQ_PztrQleVtypM#:~:text=O%20Notion%20(Android%20I%20iOS,criar%20notas%20e%20arquivos%20colaborativos. Acesso em: 11 nov.2022.</a></p></div><div data-bbox=)

**Remessa Online.** Artigos. **Visual Studio Code: confira as principais funções da ferramenta**, 2021. Disponível em: <https://www.remessaonline.com.br/blog/visual-studio-code-confira-as-principais-funcoes-da-ferramenta/>. Acesso em: 11 nov.2022.

**Oráculo TI. O que é e para que serve o XAMPP?**, 2019. Disponível em: <https://oraculoti.com.br/2019/07/01/o-que-e-e-para-que-serve-o-xampp/>. Acesso em: 11 nov.2022.

**Ferramenta brModelo: Quinze anos!**, 2012, p.1. Disponível em: [https://sbbd.org.br/2020/wp-content/uploads/sites/13/2020/09/brModelo\\_Distinguished\\_Demo\\_SBBD\\_2020-2-Ferramenta-brModelo-Quinze-Anos.pdf](https://sbbd.org.br/2020/wp-content/uploads/sites/13/2020/09/brModelo_Distinguished_Demo_SBBD_2020-2-Ferramenta-brModelo-Quinze-Anos.pdf). Acesso em: 11 nov. 2022.

**Introdução ao Google Maps API, 2013.** Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/introducao-a-google-maps-api/26967> . Acesso em: 15 set 2022.

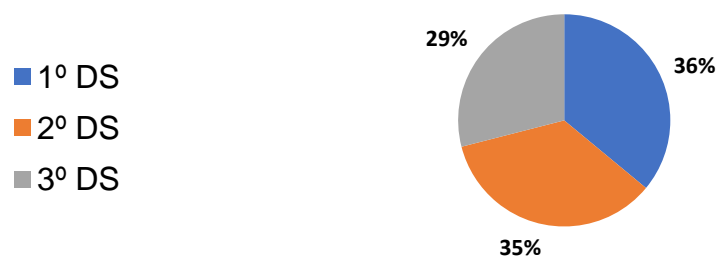
**vLibras - Língua Brasileira de Sinais, 2018.** Disponível em: <https://www.gov.br/conecta/catalogo/apis/vlibras> . Acesso em: 09 out 2022.

## 6. APÊNDICES

### PESQUISA DE OPINIÃO DA INSTITUIÇÃO ETEC DE CARAPICUÍBA

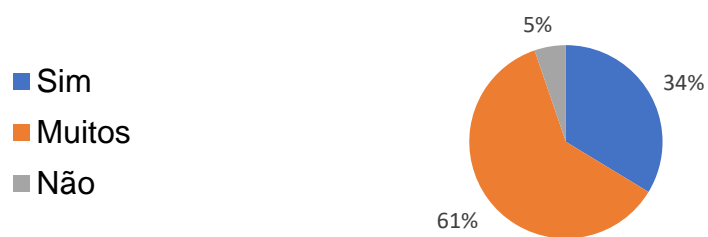
#### APÊNDICE A – GRÁFICO PERGUNTA 1

De qual turma você é?



#### APÊNDICE B – GRÁFICO PERGUNTA 2

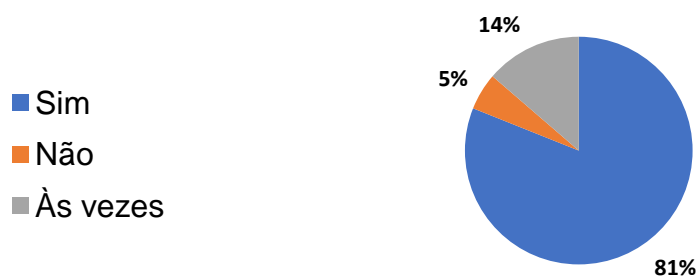
Você conhece algum local com acúmulo indevido de lixo?





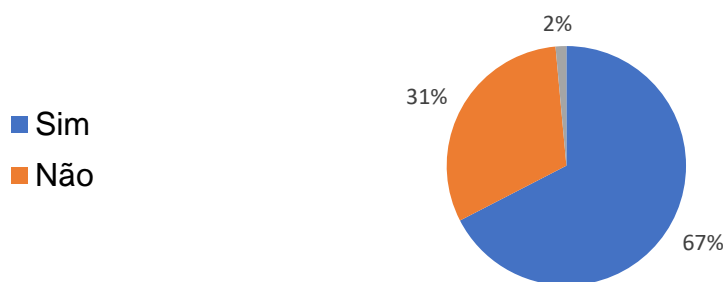
### APÊNDICE C – GRÁFICO PERGUNTA 3

**Você presencia/presenciou com frequências o descarte de qualquer material/lixo em locais públicos ou já viu locais indevidos com acúmulo de lixo?**



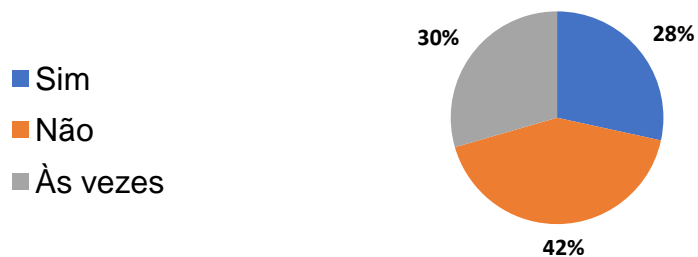
### APÊNDICE D – GRÁFICO PERGUNTA 4

**Nos últimos seis meses você já precisou realizar o descarte de entulho, material reciclável e/ou outro tipo de lixo?**



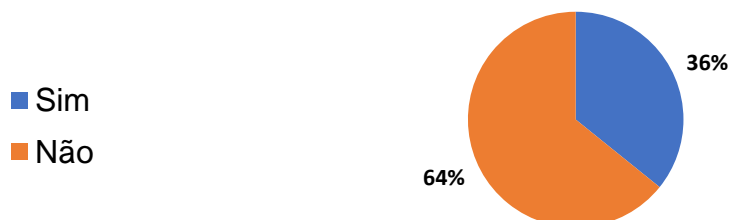
## APÊNDICE E – GRÁFICO PERGUNTA 5

**Você possui e/ou possui dificuldade para a realização do descarte deste lixo no local correto?**



## APÊNDICE F – GRÁFICO PERGUNTA 6

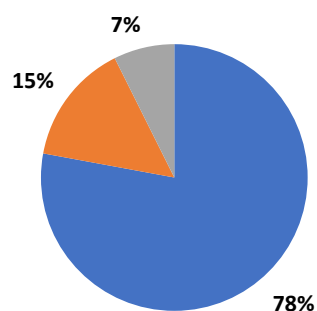
**Você já pesquisou na internet por locais ou serviços de descarte?**



## APÊNDICE G – GRÁFICO PERGUNTA 7

**Você conhece formas na internet (sites, plataformas, contatos) que facilitam o descarte correto do lixo?**

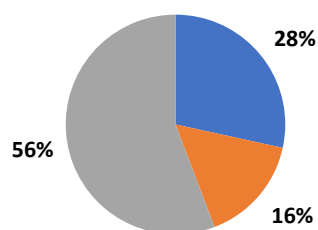
- Não conheço nenhuma / nunca pesquisei
- Conheço, mas nenhuma eficiente
- Conheço muitas



## APÊNDICE H – GRÁFICO PERGUNTA 8

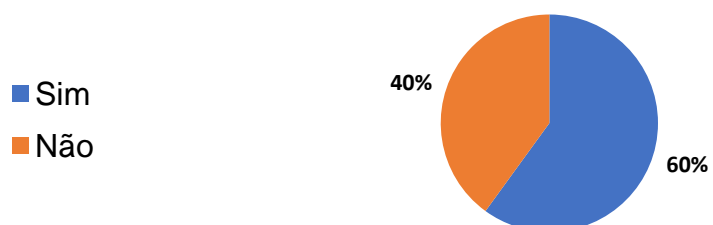
**Você acha difícil encontrar esses locais/serviços para realizar o descarte correto do lixo na internet?**

- Sim
- Não
- Nunca pesquisei sobre



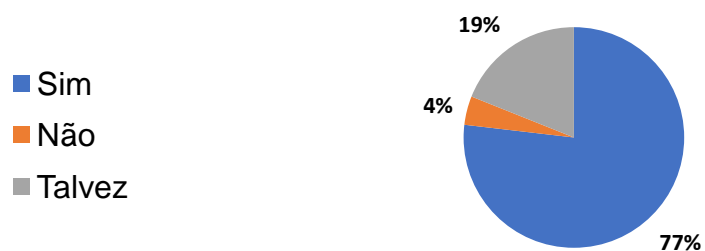
## APÊNDICE I – GRÁFICO PERGUNTA 9

Você conhece alguém que passa ou já passou por essas dificuldades?



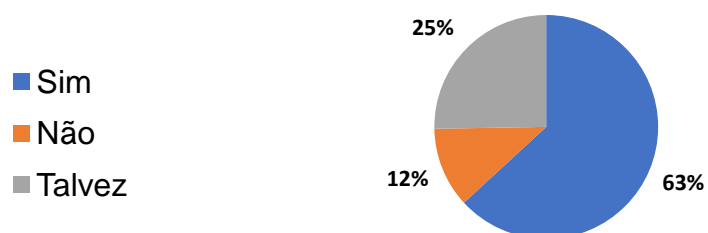
## APÊNDICE J – GRÁFICO PERGUNTA 10

Você usaria e/ou indicaria um site/plataforma na internet que auxilia no descarte correto de lixo?



## APÊNDICE K – GRÁFICO PERGUNTA 11

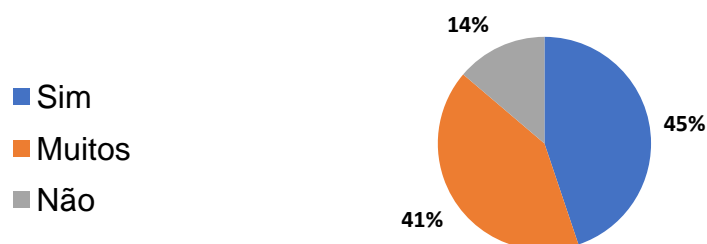
**Por fim, você embarcaria em um movimento digital em prol de um mundo mais limpo e sustentável (posts simples marcando perfis e adicionando algumas hashtags)?**



## PESQUISA DE OPINIÃO DE FORA DA INSTITUIÇÃO ETEC DE CARAPICUÍBA

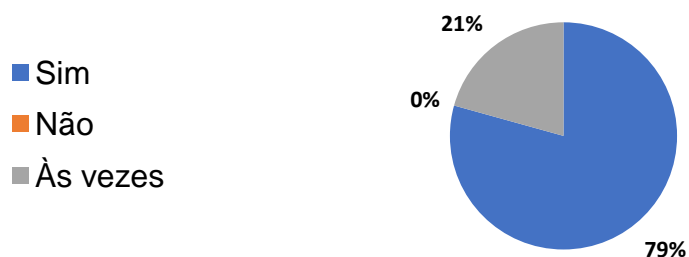
### APÊNDICE L – GRÁFICO PERGUNTA 1.1

Você conhece algum local com acúmulo indevido de lixo ?



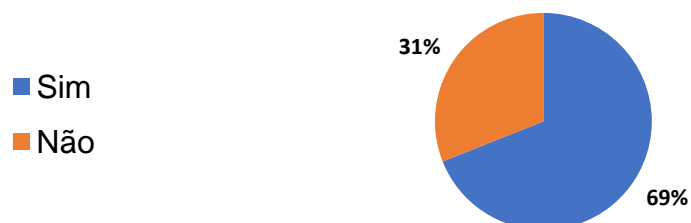
### APÊNDICE M – GRÁFICO PERGUNTA 1.2

Você presencia/presenciou com frequências o descarte de qualquer material/lixo em locais públicos ou já viu locais indevidos com acúmulo de lixo?



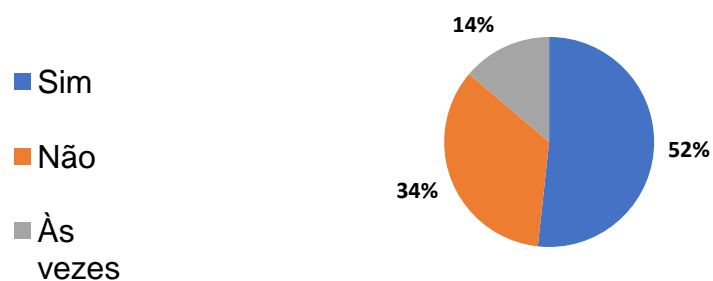
## APÊNDICE N – GRÁFICO PERGUNTA 1.3

**Nos últimos seis meses você já precisou realizar o descarte de entulho, material reciclável e/ou outro tipo de lixo?**



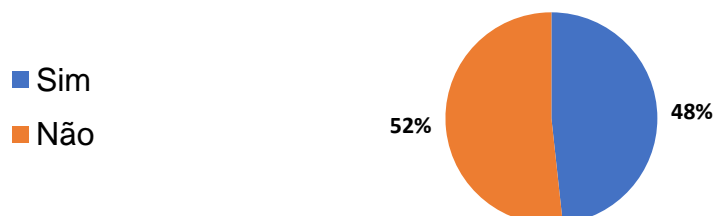
## APÊNDICE O – GRÁFICO PERGUNTA 1.4

**Você possuiu e/ou possui dificuldade para a realização do descarte deste lixo no local correto?**



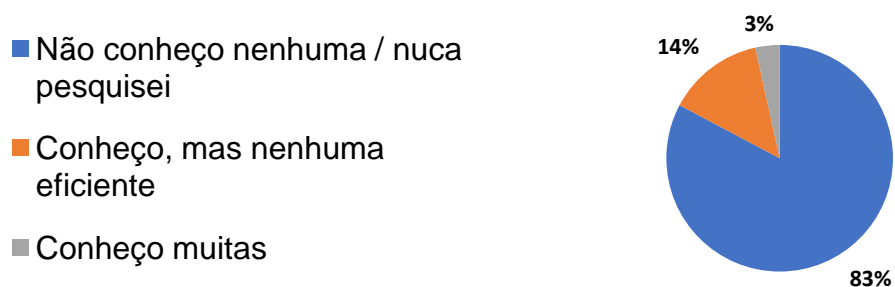
## APÊNDICE P – GRÁFICO PERGUNTA 1.5

**Você já pesquisou na internet por locais ou serviços de descarte?**



## APÊNDICE Q – GRÁFICO PERGUNTA 1.6

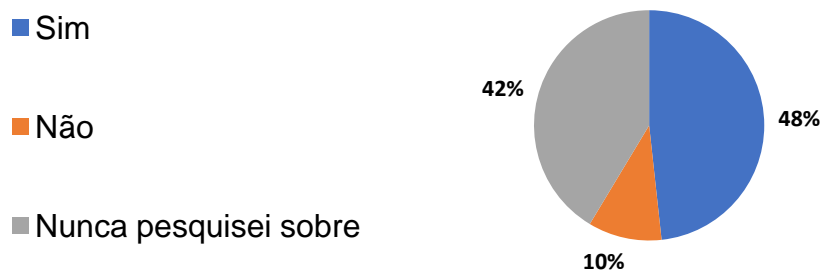
**Você conhece formas na internet (sites, plataformas, contatos) que facilitam o descarte correto do lixo?**





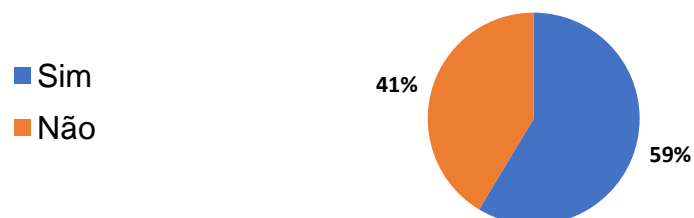
## APÊNDICE R – GRÁFICO PERGUNTA 1.7

**Você acha difícil encontrar esses locais/serviços para realizar o descarte correto do lixo na internet?**



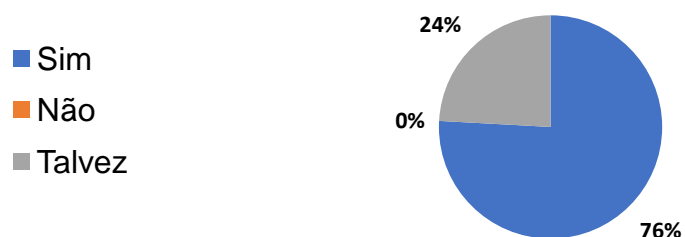
## APÊNDICE S – GRÁFICO PERGUNTA 1.8

**Você conhece alguém que passa ou já passou por essas dificuldades?**



## APÊNDICE T – GRÁFICO PERGUNTA 1.9

**Você usaria e/ou indicaria um site/plataforma na internet que auxilia no descarte correto de lixo?**



## APÊNDICE U – GRÁFICO PERGUNTA 1.10

**Por fim, você embarcaria em um movimento digital em prol de um mundo mais limpo e sustentável (posts simples marcando perfis e adicionando algumas hashtags)?**

