



GREEN MIND

EDUCAÇÃO E
SUSTENTABILIDADE

INTEGRANTES



Christian Sena



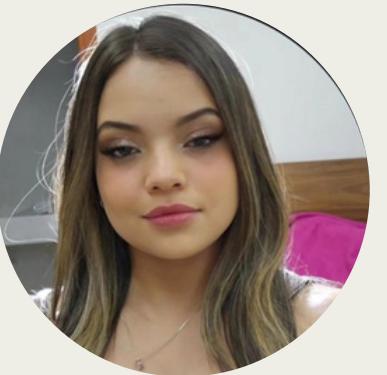
Diego Romero



Gabriel Henrique



João Pedro Santos



Lara Damas



Marcela dos Anjos



Samuel Neto



Victor Bryan

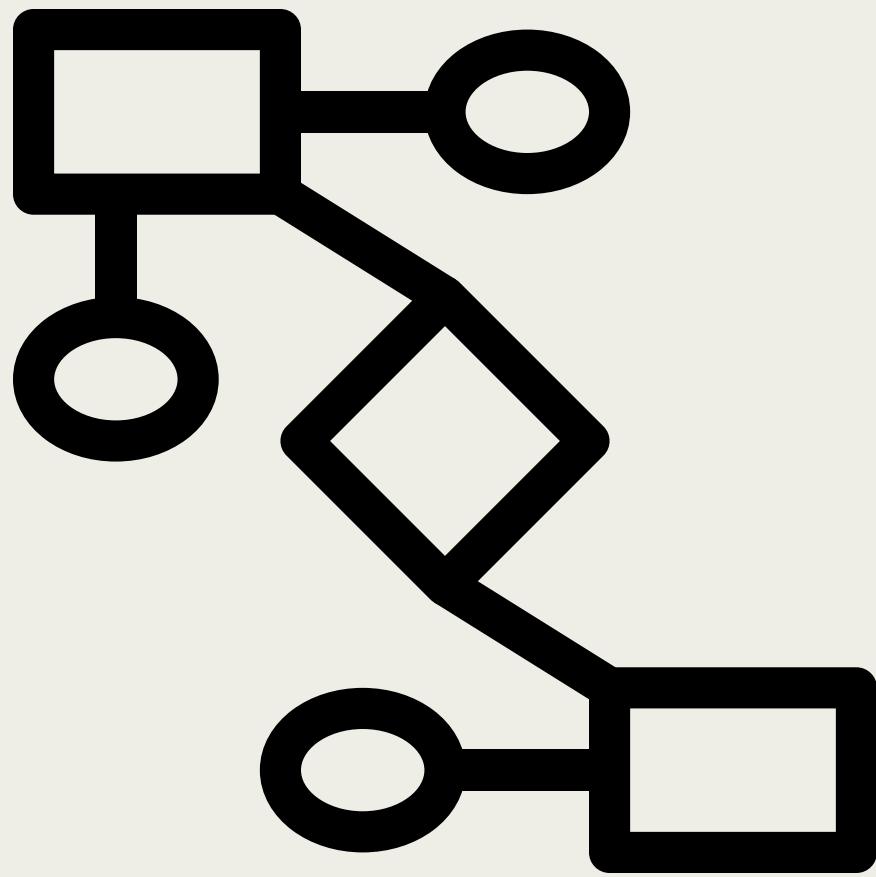
CONTEXTUALIZANDO GREENMIND

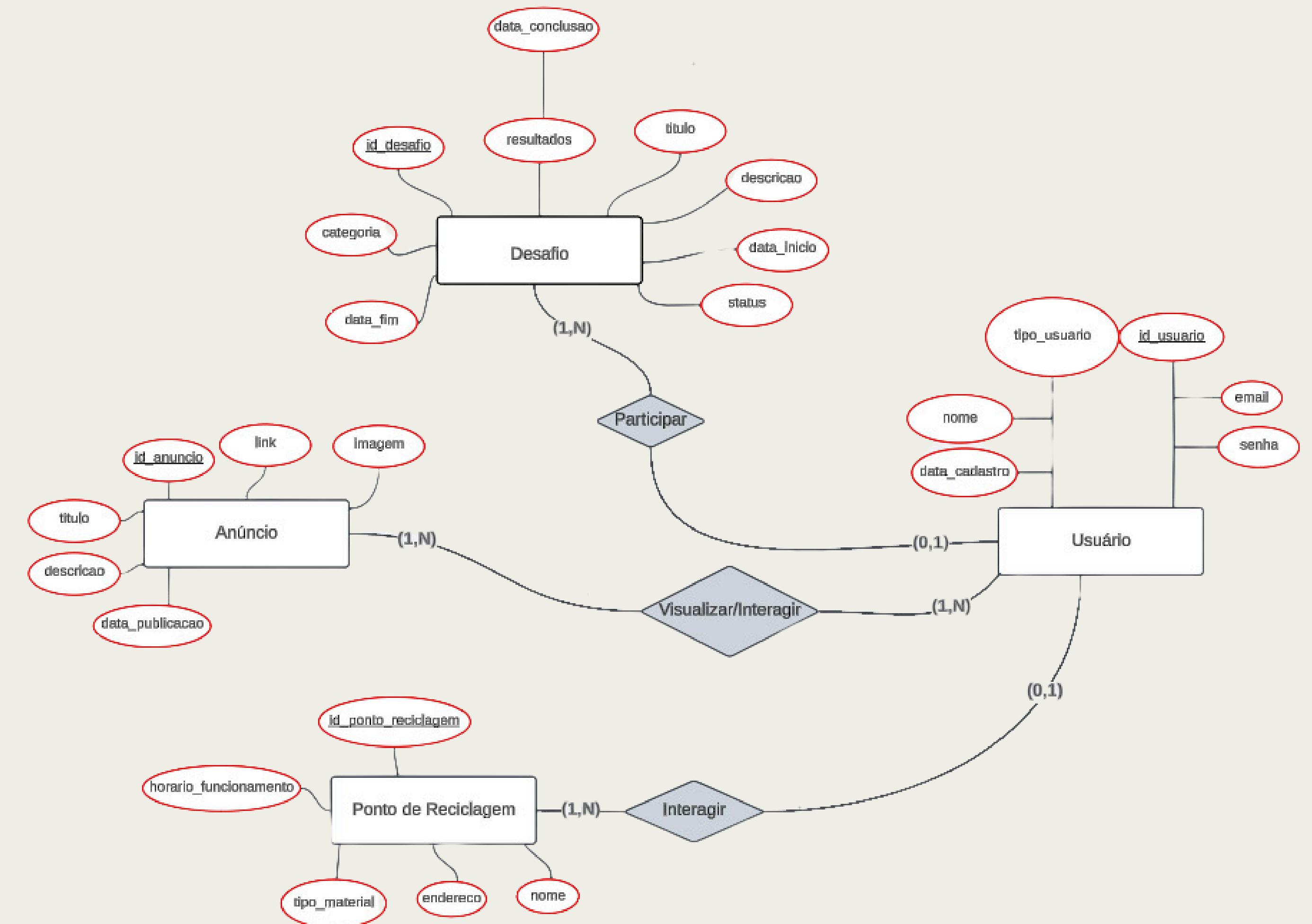
Somos:	Plataforma de educação ambiental e práticas sustentáveis
Objetivo:	Conscientizar sobre o consumo de recursos (água, energia, alimentos) e incentivar reciclagem
Conteúdos Educativos:	Artigos, tutoriais, infográficos sobre sustentabilidade
Quizzes e desafios:	Testes de conhecimento e ações práticas (ex.: reduzir consumo de água)
Registro de consumo:	Acompanhamento de uso de água/energia por gráficos
Mapa de reciclagem:	Pontos próximos para reciclagem de materiais

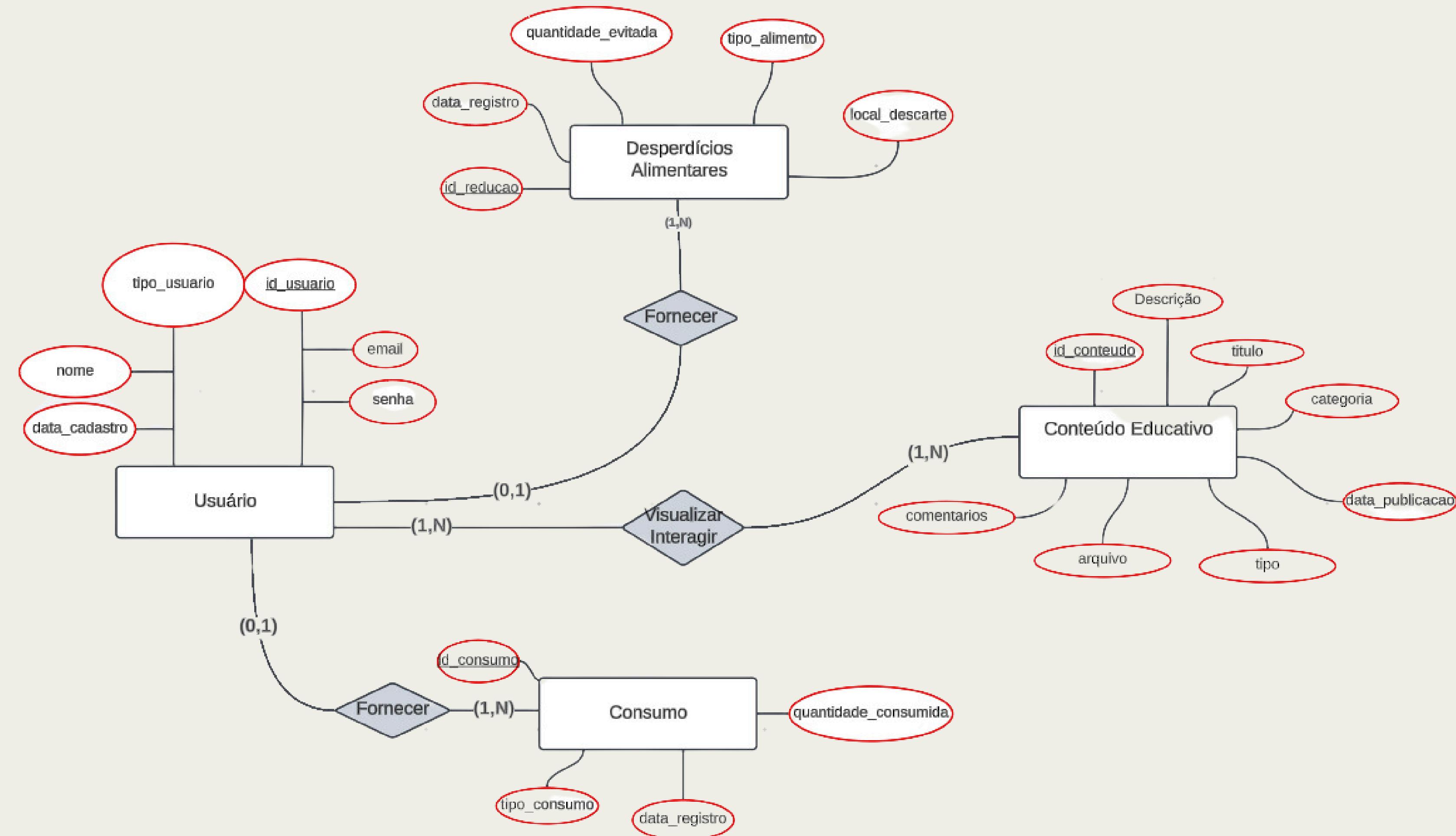
CONTEXTUALIZANDO GREENMIND

Pegada ecológica:	Calculadora para medir o impacto ambiental e sugestões de melhoria
Placas educativas:	Download para incentivar práticas sustentáveis em escolas e empresas
Engajamento:	Curtir, comentar, favoritar conteúdos; desafios e relatórios personalizados
Monetização:	Parcerias estratégicas, anúncios publicitário.

DER (PETER CHEN)







SCRIPTS SQL

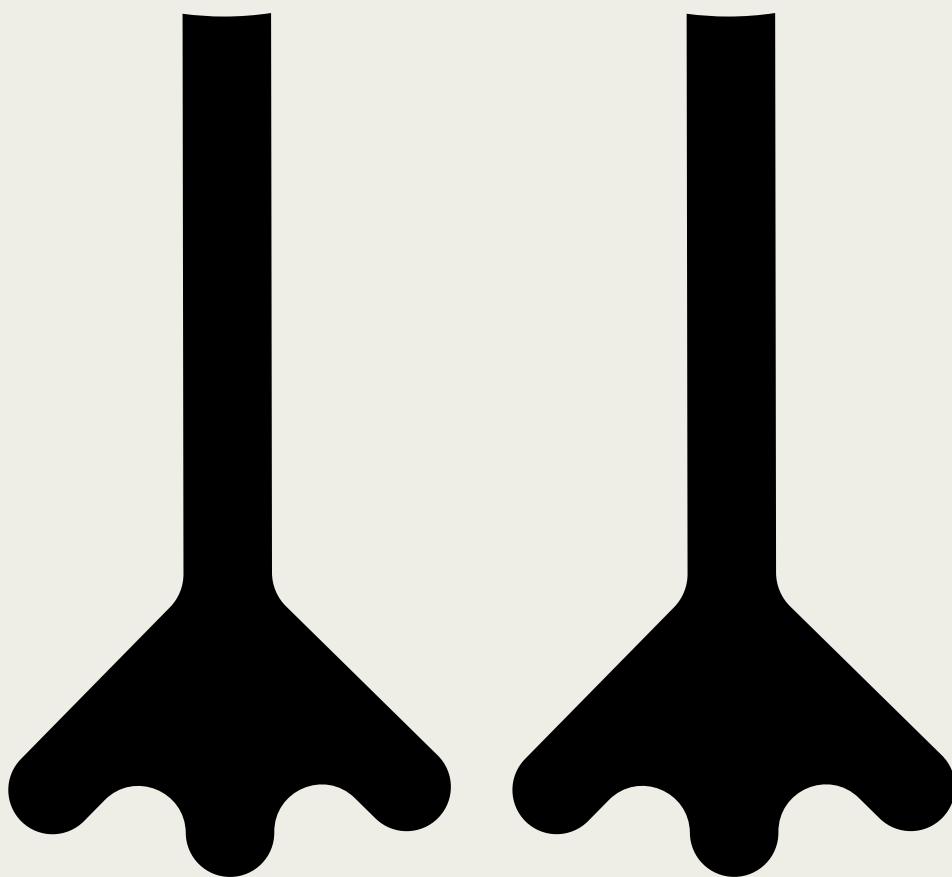


```
-- Criação da tabela Usuário
CREATE TABLE Usuario (
    idUsuario INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(40) NOT NULL,
    email VARCHAR(50) NOT NULL,
    senha VARCHAR(30) NOT NULL,
    tipo_usuario VARCHAR(20) NOT NULL,
    data_cadastro DATE NOT NULL
);
-- Criação da tabela Anúncio
CREATE TABLE Anuncio (
    id_anuncio INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    titulo VARCHAR(50),
    data_publicacao DATE NOT NULL,
    descricao VARCHAR(100),
    link VARCHAR(256),
    imagem BLOB NOT NULL,
    id_usuario INTEGER,
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario)
);
-- Criação da tabela Conteúdo Educativo
CREATE TABLE ConteudoEducativo (
    id_conteudo INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    descricao VARCHAR(2048) NOT NULL,
    titulo VARCHAR(90) NOT NULL,
    categoria VARCHAR(45),
    data_publicacao DATE,
    tipo VARCHAR(45),
    arquivo BLOB,
    id_usuario INTEGER NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario)
);
```

```
-- Criação da tabela Comentários
CREATE TABLE Comentarios (
    conteudo VARCHAR(180) NOT NULL,
    id_conteudoEducativo INTEGER NOT NULL,
    id_usuario INTEGER NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_conteudoEducativo, id_usuario),
    FOREIGN KEY (id_conteudoEducativo) REFERENCES ConteudoEducativo(id_conteudo),
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario)
);
-- Criação da tabela Desafio
CREATE TABLE Desafio (
    id_desafio INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    categoria VARCHAR(45),
    data_inicio DATE,
    data_fim DATE,
    titulo VARCHAR(90) NOT NULL,
    descricao VARCHAR(180),
    status VARCHAR(45),
    id_usuario INTEGER,
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario)
);
-- Criação da tabela Desperdícios Alimentares
CREATE TABLE DesperdiciosAlimentares (
    id_reducao INTEGER NOT NULL,
    data_registro DATE,
    quantidade_evitada DECIMAL NOT NULL,
    tipo_alimento VARCHAR(45),
    local_descarte VARCHAR(45),
    id_usuario INTEGER NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_reducao, id_usuario),
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario)
);
```

```
-- Criação da tabela Consumo
CREATE TABLE Consumo (
    id_consumo INTEGER NOT NULL,
    tipo_consumo VARCHAR(45),
    quantidade_consumida DECIMAL NOT NULL,
    data_registro DATE,
    id_usuario INTEGER NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_consumo, id_usuario),
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario)
);
-- Criação da tabela Resultados Desafio
CREATE TABLE ResultadosDesafio (
    data_conclusao DATE,
    id_usuario INTEGER NOT NULL,
    id_desafio INTEGER NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_usuario, id_desafio),
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario),
    FOREIGN KEY (id_desafio) REFERENCES Desafio(id_desafio)
);
-- Criação da tabela Ponto de Reciclagem
CREATE TABLE PontoDeReciclagem (
    id_ponto_de_reciclagem INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,
    horario_funcionamento DATETIME,
    tipo_material VARCHAR(45),
    endereco VARCHAR(240) NOT NULL,
    nome VARCHAR(100),
    id_usuario INTEGER,
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(idUsuario)
);
```

PÉ DE GALINHA



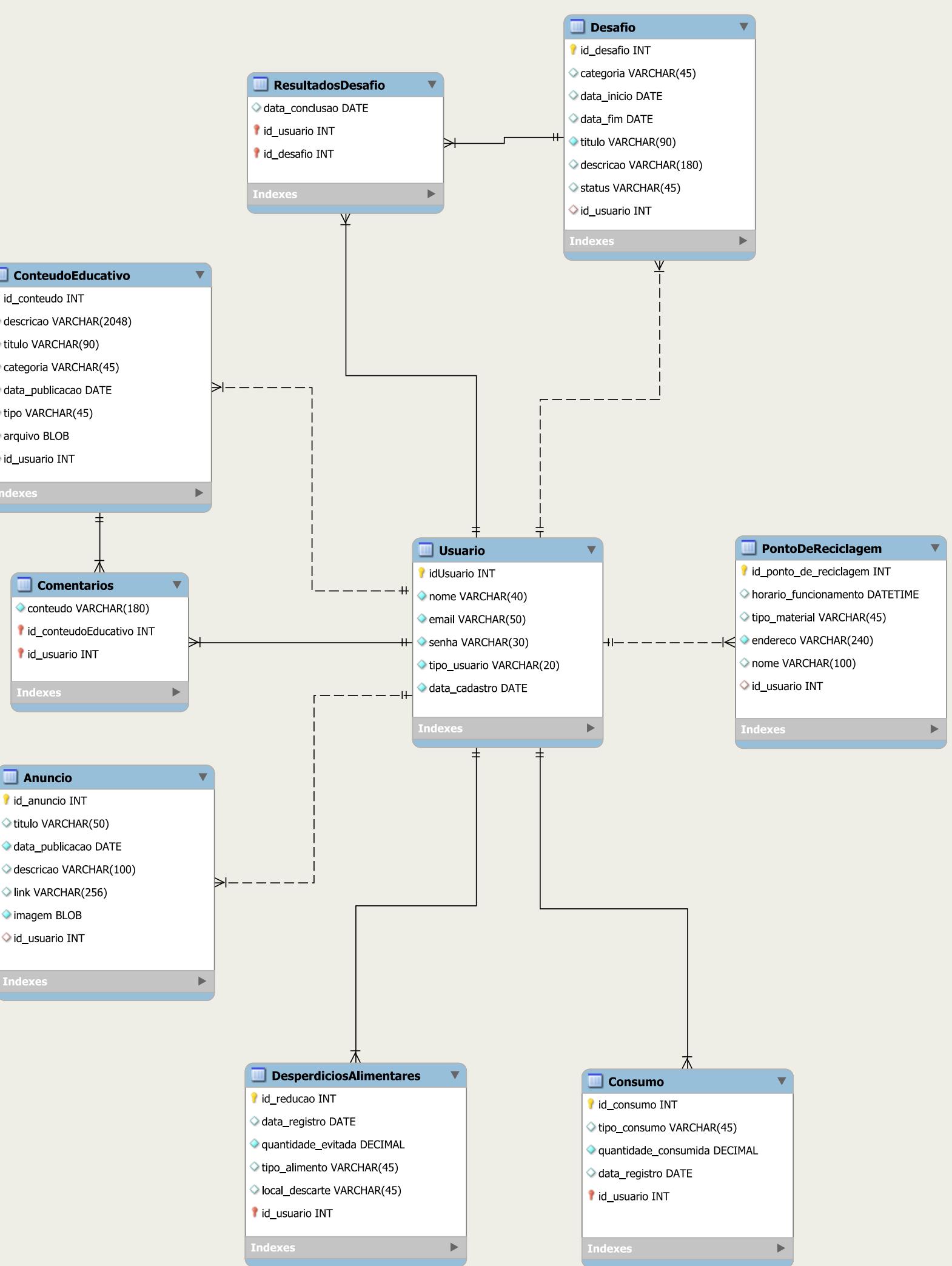
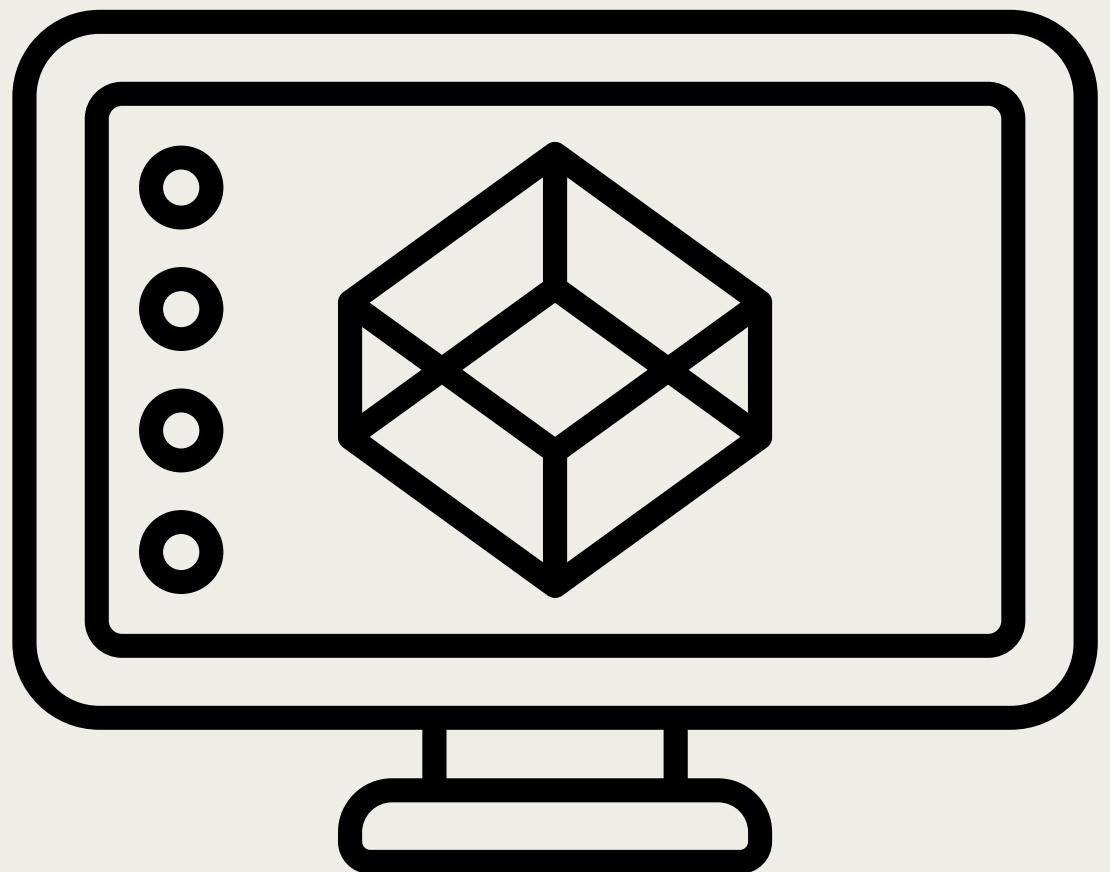
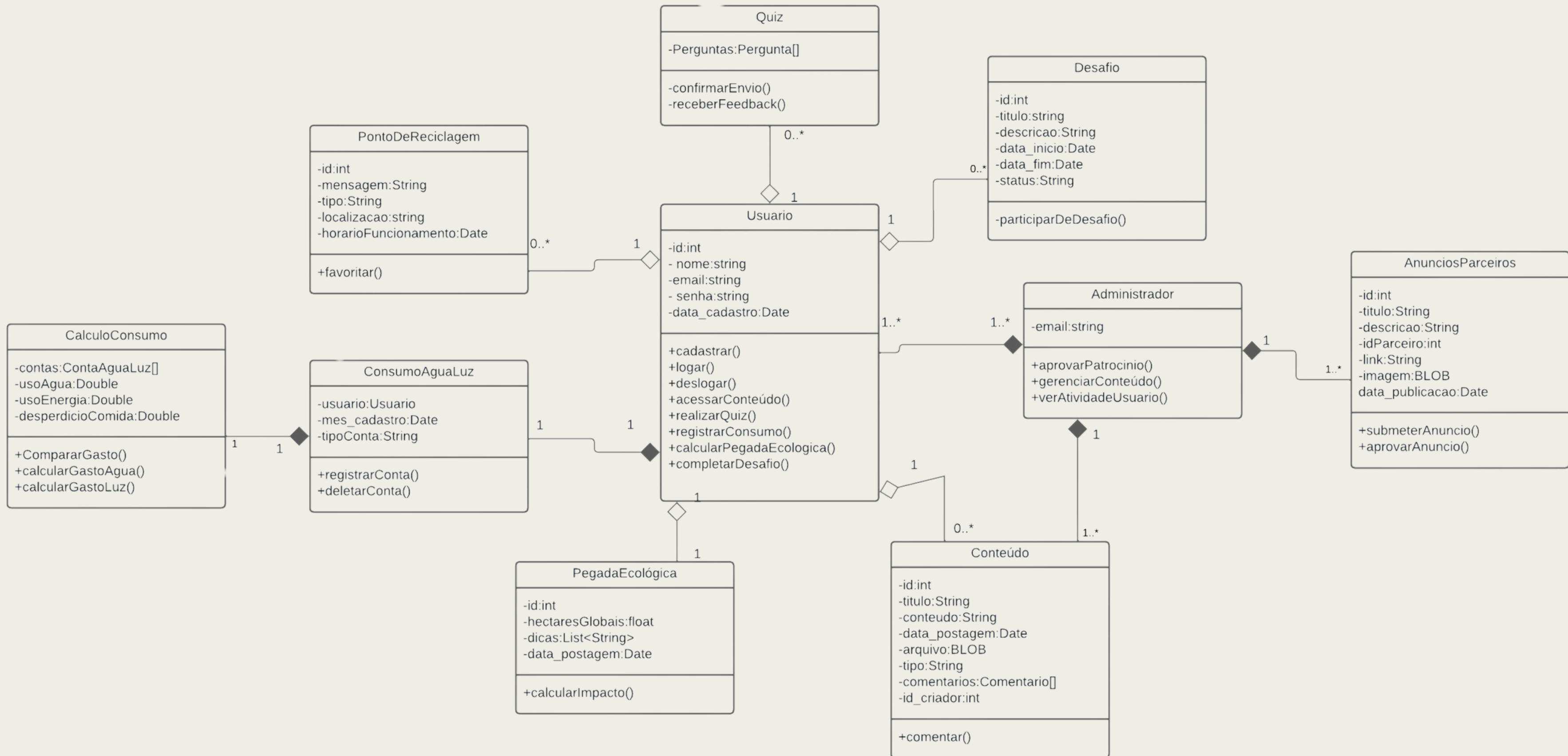


DIAGRAMA DE CLASSE



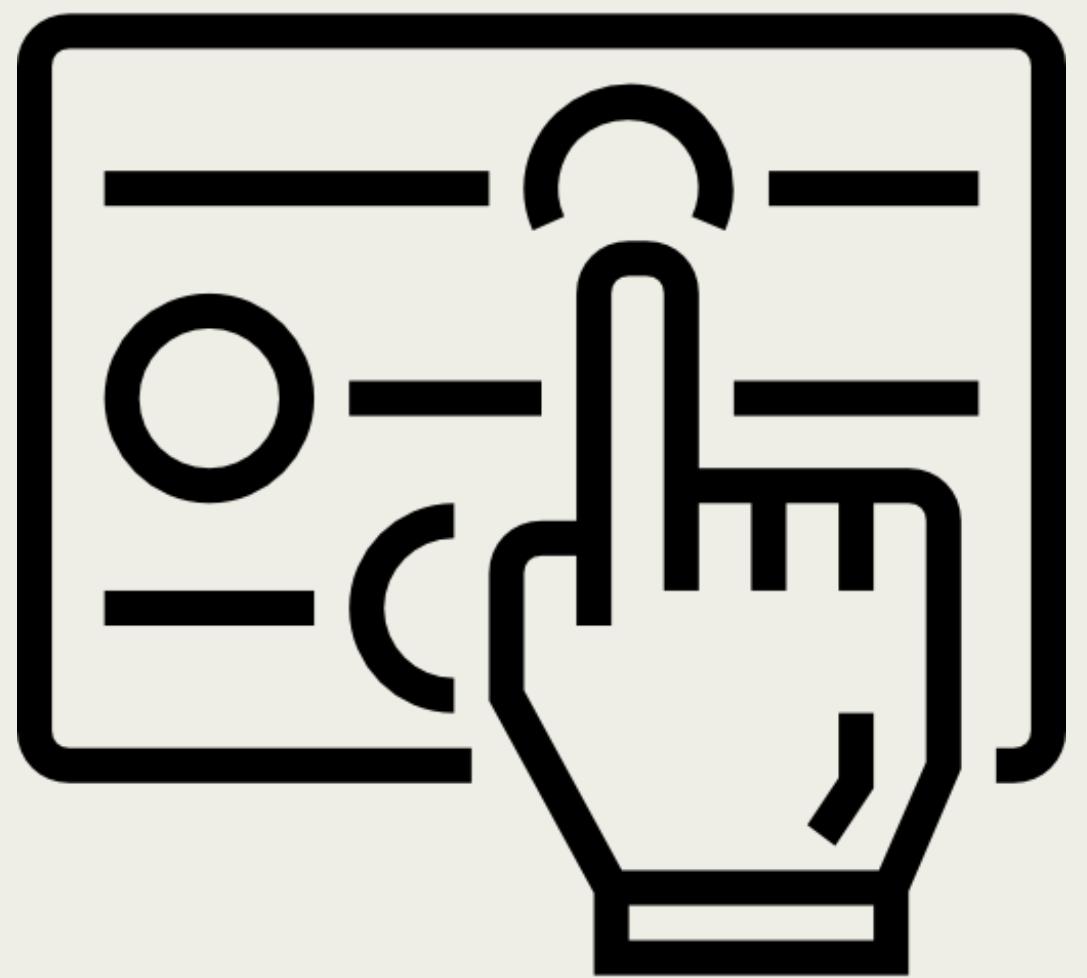


JORNADA DO usuário

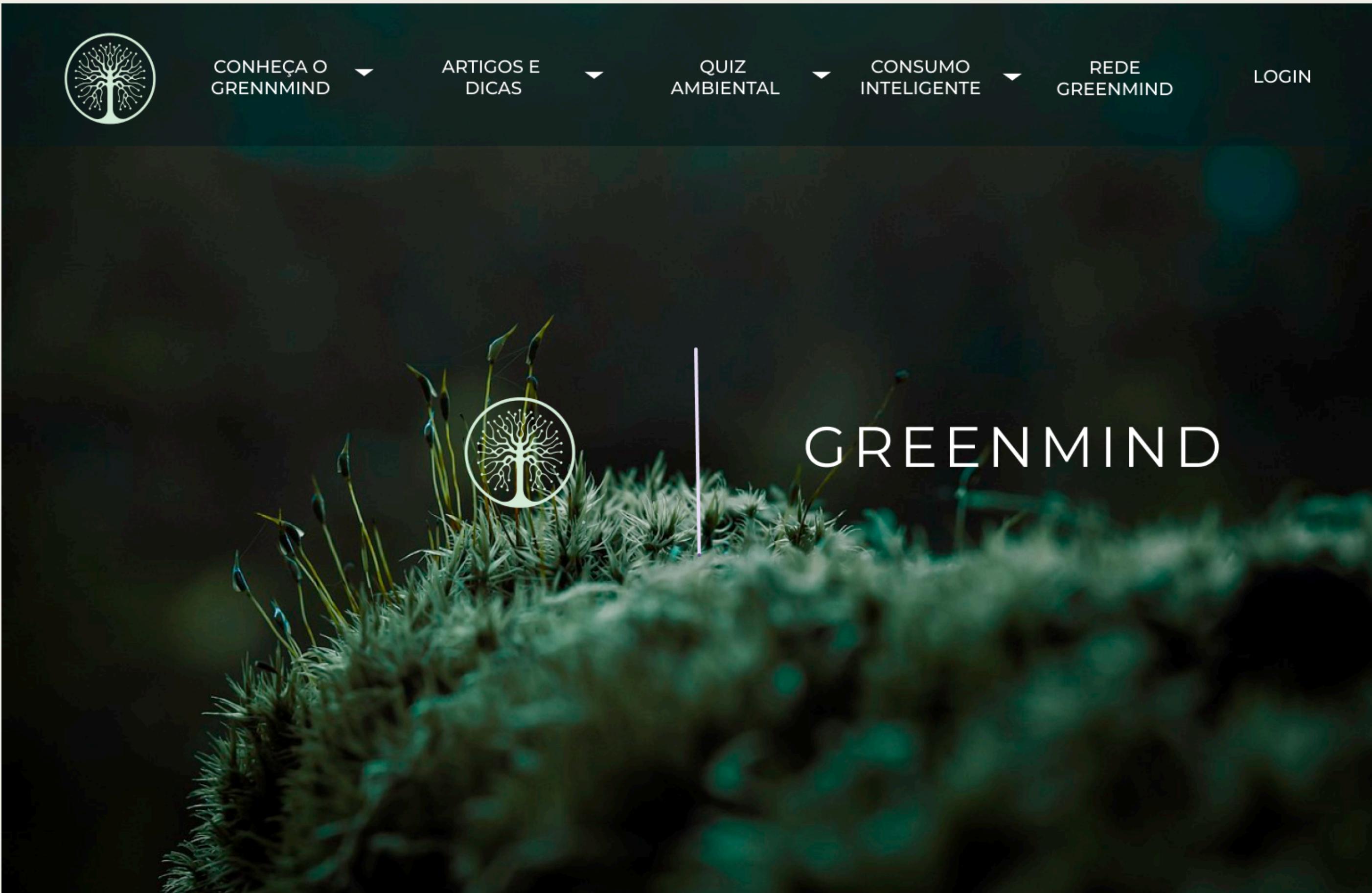
PERSONA		SCENARIO	USER EXPECTATIONS	
JOÃO		quer acessar conteúdos educativos sobre reciclagem e práticas sustentáveis para seu projeto escolar e uso em casa.	Aprender sobre práticas sustentáveis de forma interativa e educativa. Aplicar esse conhecimento em seus projetos escolares e em casa.	
PHASE 1 Descoberta	PHASE 2 Exploração	PHASE 3 Aprendizado	PHASE 4 Aplicação	
DOING João encontra o site Green Mind através de uma pesquisa no Google ou recomendação de amigos.	João se atrai pela ferramenta de cálculo de consumo inteligente de água e luz.	João insere dados de consumo na ferramenta e observa os cálculos e sugestões de economia.	João utiliza as sugestões da ferramenta em seus projetos escolares e nas atividades diárias em casa.	
THINKING "Encontrei um site que espero que fornece diversas ferramentas a respeito de ecologia".	"Isso parece exatamente o que eu preciso para aprender sobre economia de recursos."	"Essas informações são ótimas para meu projeto escolar e para aplicar em casa."	"Estou conseguindo fazer a diferença com essas novas práticas de economia de água e luz."	
SAYING "Vou ver o que esse site tem a oferecer."	"Vou tentar usar essa ferramenta para calcular meus gastos."	"Essa ferramenta está me ajudando muito a entender como economizar água e luz."	"Vou aplicar todo esse conhecimento adquirido através do site para realizar um melhor consumo dentro de casa e aperfeiçoar meu trabalho escolar".	

 <p>PERSONA Maria</p>	SCENARIO <p>Quer utilizar uma ferramenta para reduzir o desperdício de alimentos e acessar conteúdo educativo.</p>	USER EXPECTATIONS <p>Acessar informações sobre agricultura sustentável. Utilizar essa ferramenta para monitorar o desperdício de alimentos em seus projetos.</p>	
PHASE 1 Descoberta	PHASE 2 Exploração	PHASE 3 Aprendizado	PHASE 4 Aplicação
DOING <p>Maria encontra o Green Mind enquanto pesquisa sobre práticas sustentáveis.</p>	<p>Maria navega pelo site e encontra artigos sobre agricultura sustentável e a ferramenta de desperdício de alimentos.</p>	<p>Maria lê artigos técnicos e usa a ferramenta para monitorar o desperdício de alimentos em seus projetos.</p>	<p>Maria aplica as novas técnicas e utiliza os cálculos da ferramenta para otimizar seus projetos de agricultura sustentável.</p>
THINKING <p>"Será que esse site tem informações técnicas de qualidade e ferramentas úteis?"</p>	<p>"Esses artigos parecem interessantes, e essa ferramenta pode ser muito útil para meus projetos."</p>	<p>"Essas técnicas e ferramentas são muito valiosas para melhorar meus projetos."</p>	<p>"Estou conseguindo implementar práticas mais eficientes e sustentáveis."</p>
SAYING <p>"Vou explorar o que esse site tem a oferecer."</p>	<p>"Vou ler alguns artigos e experimentar essa ferramenta de cálculo."</p>	<p>"Essa ferramenta está me ajudando a entender e reduzir o desperdício de alimentos de forma eficaz."</p>	<p>"Vou compartilhar essas novas técnicas e ferramentas com meus colegas de trabalho."</p>
INTERNAL OWNERSHIP <p>Equipe de Desenvolvimento do Green Mind</p>			

ELEMENTOS DE INTERFACE



HOME



CONHEÇA O
GREENN MIND

ARTIGOS E
DICAS

QUIZ
AMBIENTAL

CONSUMO
INTELIGENTE

REDE
GREENMIND

LOGIN

GREENMIND

CONSUMO INTELIGENTE

The screenshot shows the homepage of the 'Consumo Inteligente' website. The header features a navigation bar with links: 'CONHEÇA O GRENNMIND', 'ARTIGOS E DICAS', 'QUIZ AMBIENTAL', 'CONSUMO INTELIGENTE', 'REDE GREENMIND', and 'LOGIN'. Below the header is a large banner with a green leafy background and the text 'CONSUMO INTELIGENTE' in white. To the right of the banner is a dark green callout box containing five input fields for calculating energy consumption. The first field, '01 - Potência do aparelho em Watts (W.)', has a value of '0'. The second field, '02 - Dias de uso', also has a value of '0'. The third field, '03 - Horas de uso', also has a value of '0'. The fourth field, '04 - TE', has a value of '0'. The fifth field, '05 - TUSD', also has a value of '0'. A button at the bottom right of the callout box says 'Calcular desperdício'.

CONHEÇA O GRENNMIND

ARTIGOS E DICAS

QUIZ AMBIENTAL

CONSUMO INTELIGENTE

REDE GREENMIND

LOGIN

CONSUMO INTELIGENTE

ACOMPANHE A REDUÇÃO DO SEU CONSUMO

Com nossa nova ferramenta para reduzir seu consumo de água e luz.

01 - Potência do aparelho em Watts (W.).

Digite a potência/consumo em Watts do aparelho

0

02 - Dias de uso

Quantidade de dias de uso

0

03 - Horas de uso

Quantidade de horas de uso por dia

0

04 - TE

Tarifa de energia
Preencher com a tarifa da sua região por exemplo São Paulo 0,365

0

05 - TUSD

Tarifa do Uso do Sistema de Distribuição
(Preencher com a tarifa da sua região por exemplo São Paulo 0,365)

0

Calcular desperdício

CALCULADORA DE DISPERDÍCIOS

The screenshot displays the GreenMind website's food waste calculator interface. The top navigation bar includes links for 'CONHEÇA O GRENNMIND', 'ARTIGOS E DICAS', 'QUIZ AMBIENTAL', 'CONSUMO INTELIGENTE', 'REDE GREENMIND', and 'LOGIN'. The main title 'CALCULADORA DE DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS' is centered over a large green leaf background. On the left, a dark green rounded rectangle contains the calculator form. It starts with a dropdown menu 'Selecionar os itens desperdiçados' with options 'Ítems', 'Arroz', 'Carne', and 'Grãos'. Below this are input fields for 'Quantidade comprada: (kg)' and 'Quantidade desperdiçada:', each with a 'Calcular desperdício' button. On the right, a green rounded rectangle displays the 'RESULTADO:' section, which states 'Você desperdiçou 20% dos alimentos comprados, o que equivale a X kg de CO2 emitidos.' Below this is a list of tips: 'Armazene alimentos secos em locais frescos.', 'Reutilize sobras em novas receitas..', 'Evite compras por impulso.', 'Faça uma lista de compras.', and 'Planeje suas refeições.' A small icon of bags and containers sits at the bottom of this section. To the right of the calculator is a large pie chart illustrating the causes of food waste: Carne (39%), Água (33%), and Alimentos (28%).

CONHEÇA O GRENNMIND

ARTIGOS E DICAS

QUIZ AMBIENTAL

CONSUMO INTELIGENTE

REDE GREENMIND

LOGIN

CALCULADORA DE DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

Selecionar os itens desperdiçados

Ítems

Arroz

Carne

Grãos

Quantidade comprada: (kg)

Quantidade:

Quantidade desperdiçada:

Quantidade:

Calcular desperdício

RESULTADO:

Você desperdiçou 20% dos alimentos comprados, o que equivale a X kg de CO2 emitidos.

Dicas eficazes para minimizar o desperdício de alimentos:

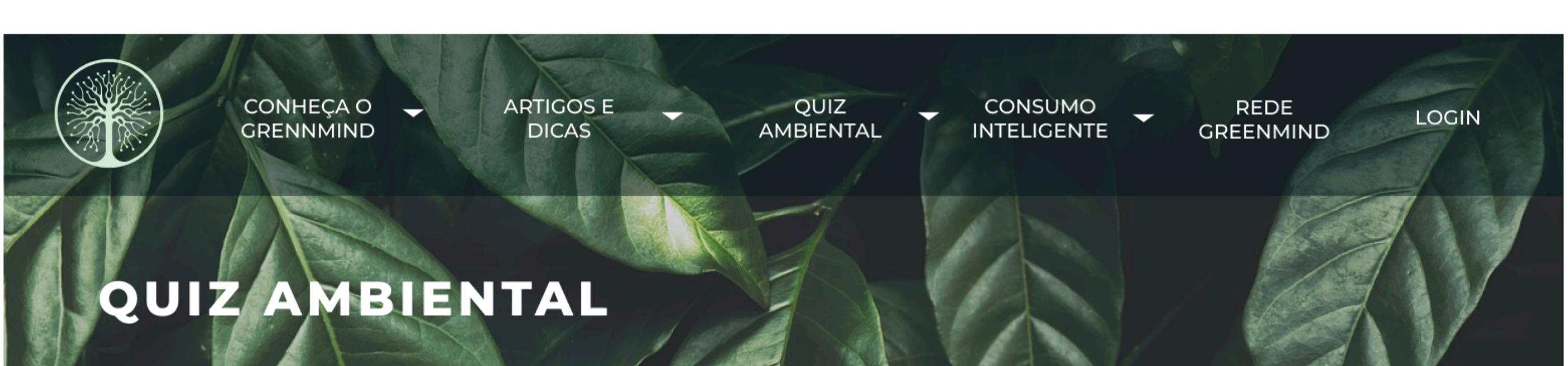
- Armazene alimentos secos em locais frescos.
- Reutilize sobras em novas receitas..
- Evite compras por impulso.
- Faça uma lista de compras.
- Planeje suas refeições.

Carne - 39%

Água - 33%

Alimentos - 28%

QUESTIONÁRIO



CONHEÇA O GRENNMIND ▾ ARTIGOS E DICAS ▾ QUIZ AMBIENTAL ▾ CONSUMO INTELIGENTE ▾ REDE GREENMIND ▾ LOGIN

QUIZ AMBIENTAL

Questão 1 - Como a adoção de práticas sustentáveis nas empresas pode contribuir para a preservação do meio ambiente?

Reducindo as emissões de carbono através do uso de tecnologias de eficiência energética e fontes de energia renovável.

- Aumentando os lucros das empresas sem impactar as práticas de produção.
- Melhorando a gestão de resíduos com reciclagem, compostagem e redução de resíduos.
- Garantindo o uso responsável dos recursos naturais e promovendo a economia circular, focando na reutilização e reciclagem de produtos.

Próximo



PEGADA ECOLÓGICA



A pegada ecológica mostra o quanto de terra e mar produtivos são necessários para sustentar nossas necessidades, seja em produtos ou serviços, além de absorver os resíduos gerados. Ela pode ser aplicada a uma pessoa, uma cidade, uma empresa ou até um país inteiro, e é expressa em hectares globais (gha), representando o espaço que utilizamos para manter nosso estilo de vida.

DESCUBRA SUA PEGADA

Calcule o impacto do seu estilo de vida e descubra maneiras de diminuir sua pegada, contribuindo para a preservação do meio ambiente

[Calcule sua pegada](#)

