



# **APLICATIVO CRÉDITO DE CARBONO**

Ecolife Consultoria Ambiental

The image shows two tall, grey industrial smokestacks. From the top of each stack, a thick, white plume of smoke or steam rises into the sky. The sky is a mix of light blue and white, with some darker, more dramatic clouds. The smokestacks have a series of small windows or lights near the top and a vertical structure running down their length.

A emissão de gases de efeito estufa





**ecolife**

**FLORESTA EM PÉ**



A preocupação ambiental é uma pauta importantíssima e uma exigência para a maioria dos consumidores.

A redução e neutralização das emissões de CO2 é uma das medidas mais importantes a serem tomadas nesse sentido e, por meio de créditos de carbono, é possível realizá-la.

Mas ainda é algo complicado, que poucos compreendem, com ações espalhadas em várias ONGs e nos governos.





Por isso, apresentamos uma  
plataforma para facilitar a  
comercialização de carbono





**ecolife**

# REGISTRO DO APLICATIVO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS

## Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512024003225-8**

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de 29/07/2024, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

**Título:** Ecolife - Plataforma de negociação on-line entre empresas que procuram comprar e produtores que vendem crédito de carbono.

**Data de publicação:** 29/07/2024

**Data de criação:** 29/07/2024

**Titular(es):** ECOLIFE MEIO AMBIENTE

**Autor(es):** LOURIVAL SOARES DE MORAIS

**Linguagem:** JAVA SCRIPT; PHP; FRAMEWORK

**Campo de aplicação:** AG-11; EL-01; GC-06; MA-01; MA-02; MA-04

**Tipo de programa:** AP-01; SO-05

**Algoritmo hash:** SHA-256

**Resumo digital hash:** fdbf0e833240d8b5ea897b39cab392bd14f861e1615149323f3fe02d9a0d82e2

**Expedido em:** 10/09/2024



# OBJETIVO

O Ecolife funcionará como um facilitador de negociação on-line entre empresas que procuram comprar e produtores que vendem créditos de carbono no mercado voluntário.





# O QUE É CRÉDITO DE CARBONO?

Créditos de Carbono são uma forma de neutralizar as emissões de CO<sub>2</sub> e mitigar seus efeitos na mudança climática.

Funcionam como uma compensação através de absorção de carbono pela Floresta, cada tonelada absorvida pela Floresta em pé gera créditos de carbono.



# CONDIÇÕES FAVORÁVEIS

- Entre US\$ 493 milhões e US\$ 100 bilhões de dólares em crédito de carbono até 2030 (Fonte: [WayCarbon e ICC Brasil](#));
- Regulamentação em trâmite no Congresso com o PL 412/2022, exigindo que empresas que emitem mais de 25 ton. compensem emissões;
- Empresas abaixo desse patamar ou que sequestram mais carbono do que emitem poderão vender créditos (Fonte: [Poder 360](#));
- Compensação pode ser uma estratégia de manter povos indígenas e fortalecer seus modos de vidas em seus territórios (Fonte: [Embrapa](#)).



# IMPACTOS

- **Ambiental:** Incentiva a preservação e manutenção da “floresta em pé”, fornece uma alternativa simples e fácil para neutralização da pegada de carbono e maior conscientização ambiental de produtores rurais.
- **Social:** Gerar recursos para comunidade proprietária da área, produtores rurais e cooperativas que cuidam de agroflorestas na geração de renda extra por preservação, autonomia e autossuficiência de reservas indígenas, parques, reservas florestais, terras quilombolas e outras populações tradicionais.





# ESTRATÉGIA INICIAL

- **Atuação em áreas de mata densa;**
- **Apenas áreas acima de 1000 hectares;**
- **Estados alvo da primeira etapa: Amazonas, Pará, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul;**
  - **Áreas de reserva indígena nos Estados (em hectares):**
    - **Amazônia: 25.440.864**
    - **Mato Grosso: 274.847**
    - **Pará: 62.676**
    - **Mato Grosso do Sul: 2.163.197**
    - **Total: 27.666.738**

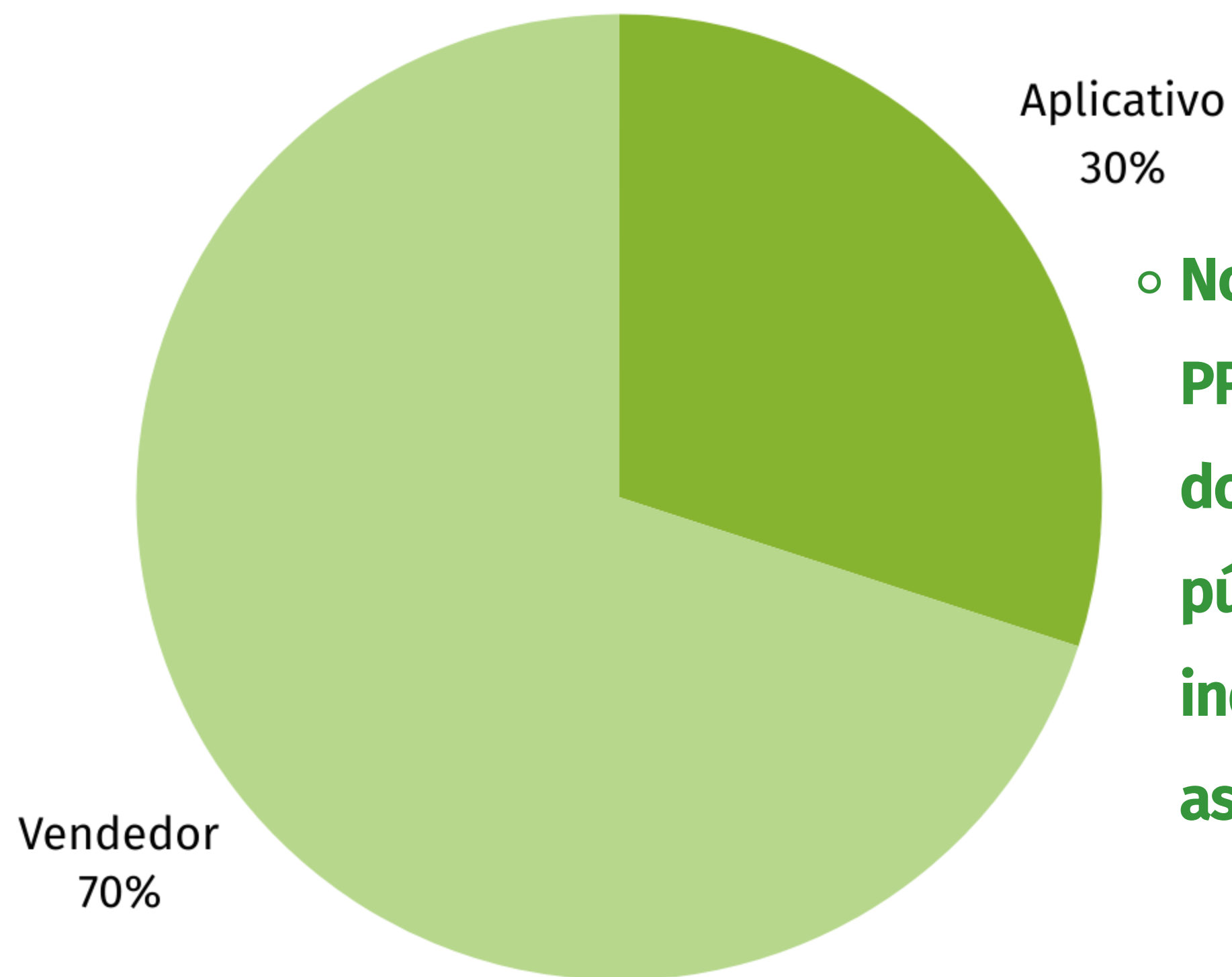


# ETAPAS DO PROJETO

1. Venda online em todo território nacional;
2. Venda online em abrangência mundial;
3. Etapa dirigida aos 4 estados iniciais (AM, MT, MS e PA);
4. Ampliação para os demais estados da região norte;
5. Países vizinhos que fazem parte região Amazônica (Peru, Colômbia, Guiana Francesa, Suriname, Venezuela, Equador;
6. Países Africanos que possuam florestas densas (Angola, Camarões, Congo, Burundi, Ruanda, Tanzânia e Zâmbia por exemplo);
7. Países da Ásia (Malásia, Indonésia, Índia, Tailândia que possuem as maiores florestas densas do continente);



# MODELO FINANCEIRO



- No caso de Parcerias Público/Privadas - PPP (reservas indígenas por exemplo), 5% do valor deve ser destinado ao órgão público que intermediar. Em reservas indígenas, 5% iria para a Funai, 65% para as comunidades e 30% para o ECOLIFE.





# MODELO FINANCEIRO

Receita prevista para comercialização de 8 mil hectares/ano	
Total de Créditos de Carbonos por hectare de mata fechada	212
Valor atual por tonelada em reais	R\$ 52,00
Valor em Reais de Toneladas de um hectare	R\$ 11.024,00
1.000 Hectares	R\$ 11.024.000,00
8.000 Hectares	R\$ 88.192.000,00
Média de receita mensal (8.000 hectares/12)	R\$ 7.349.333,33
Média de receita mensal do ECOLIFE (30%)	R\$ 2.204.800,00
Média de Receita Mensal dos Vendedores (70%)	R\$ 5.144.533,33



Imagem  
por Satélite



### Engenheiro

Verifica a propriedade, gera a documentação com auxílio de drones e imagens por satélite dando prosseguimento à certificação dos créditos de carbono

**Compradores**

### Comprador

Busca na plataforma a propriedade que melhor se adequa às suas necessidades e solicita a compra

**Fiscalização  
por Satélite**

**Fiscalização  
In Loco  
Engenheiros**



**Notícias**

**Vendedores**

**Pronunciamentos  
de Autoridades  
e Lideranças**

### Vendedor

Envia a proposta para a plataforma com as informações da propriedade



**Drones para  
fiscalização in loco**





## Operação

- Avaliação de áreas disponíveis para venda
- Certificação e Validação de Créditos
- Documentação

## Fiscalização

- Fiscalização por Satélites
- Georreferenciamento
- Vistoria por Engenheiros Credenciados



**ecolife**  
**FLORESTA EM PÉ**

## Comprador

- Cadastro
- Compra Segura de Créditos de Carbono
- Monitoramento de áreas via Satélite

## Vendedor

- Cadastro
- Georreferenciamento
- Avaliação
- Venda de Crédito de Carbono



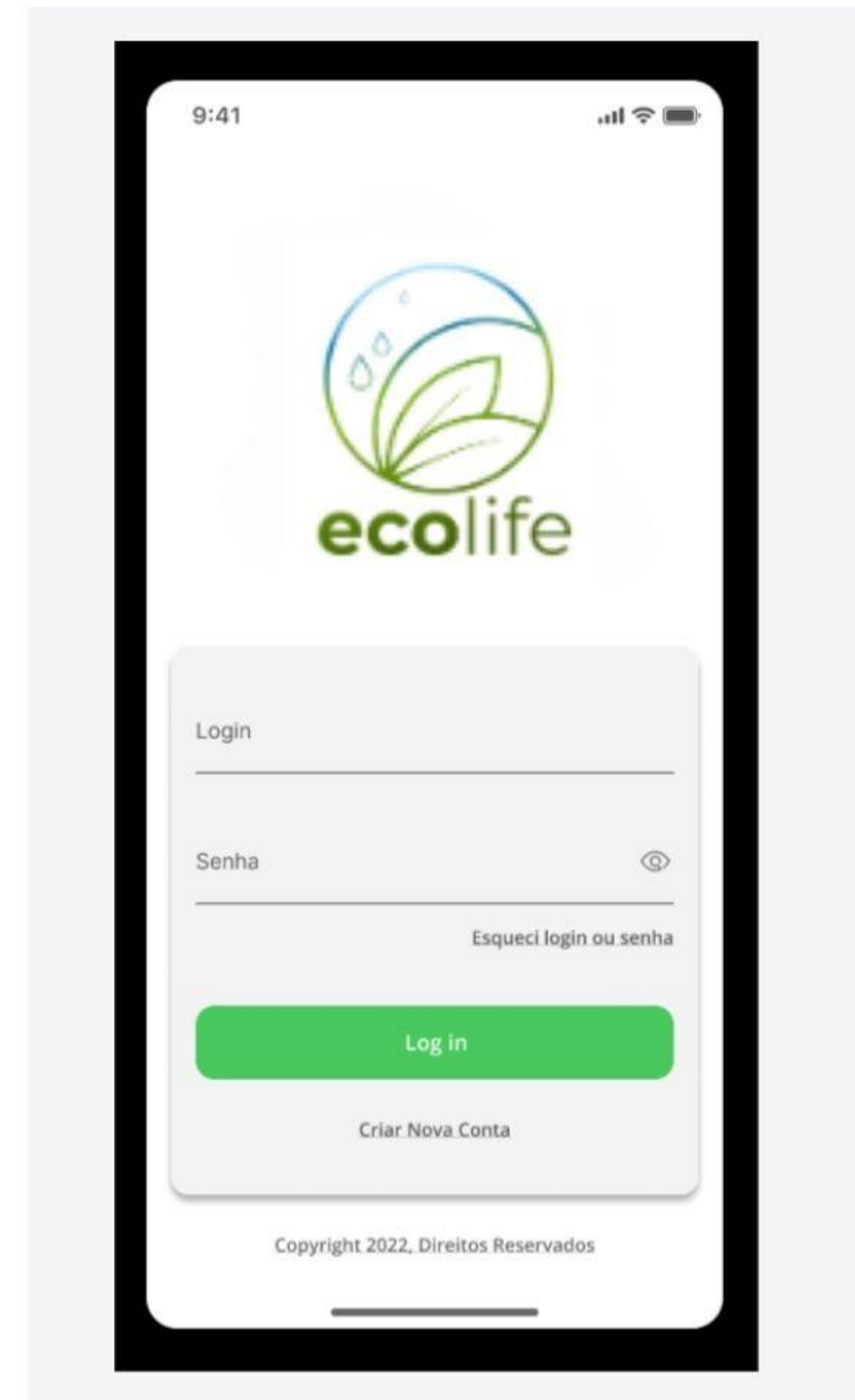
# CICLO DO COMPRADOR



# CICLO DO VENDEDOR

DURANTE A COMERCIALIZAÇÃO





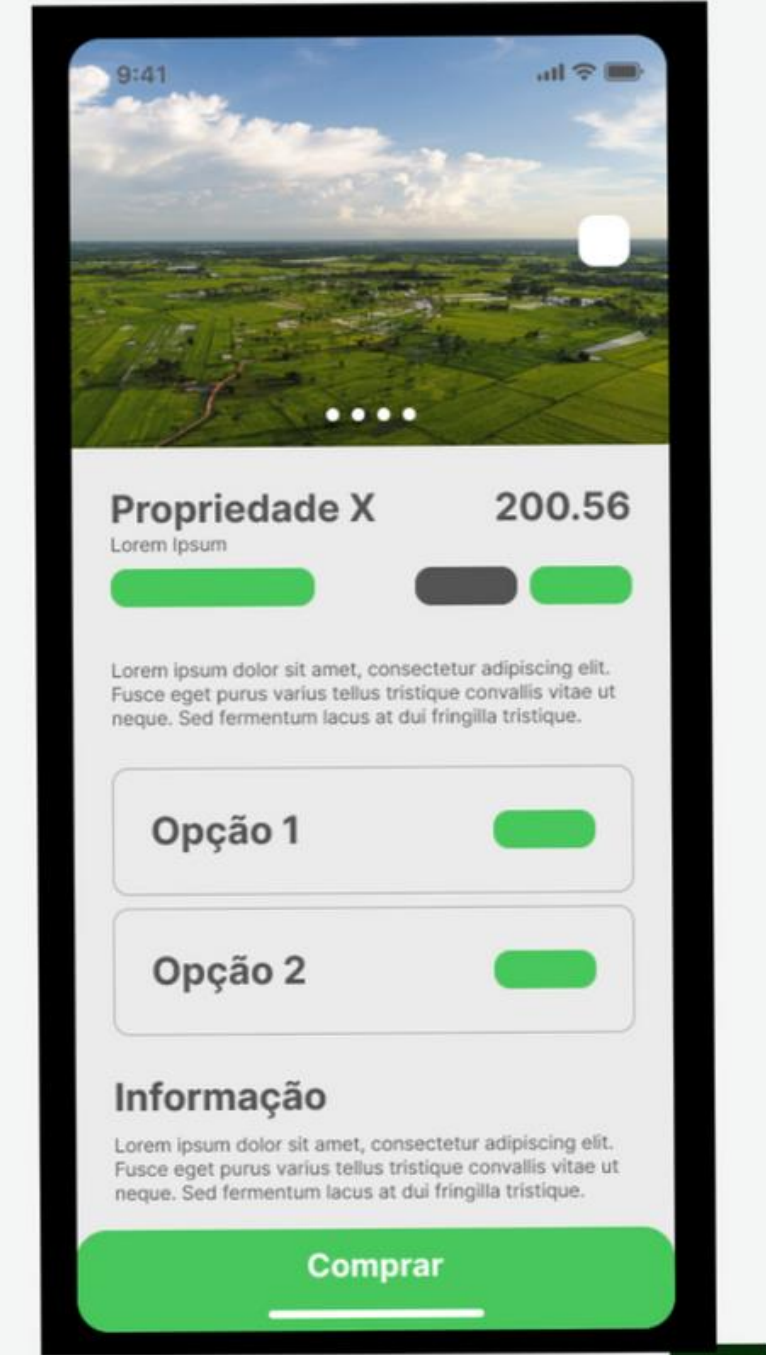
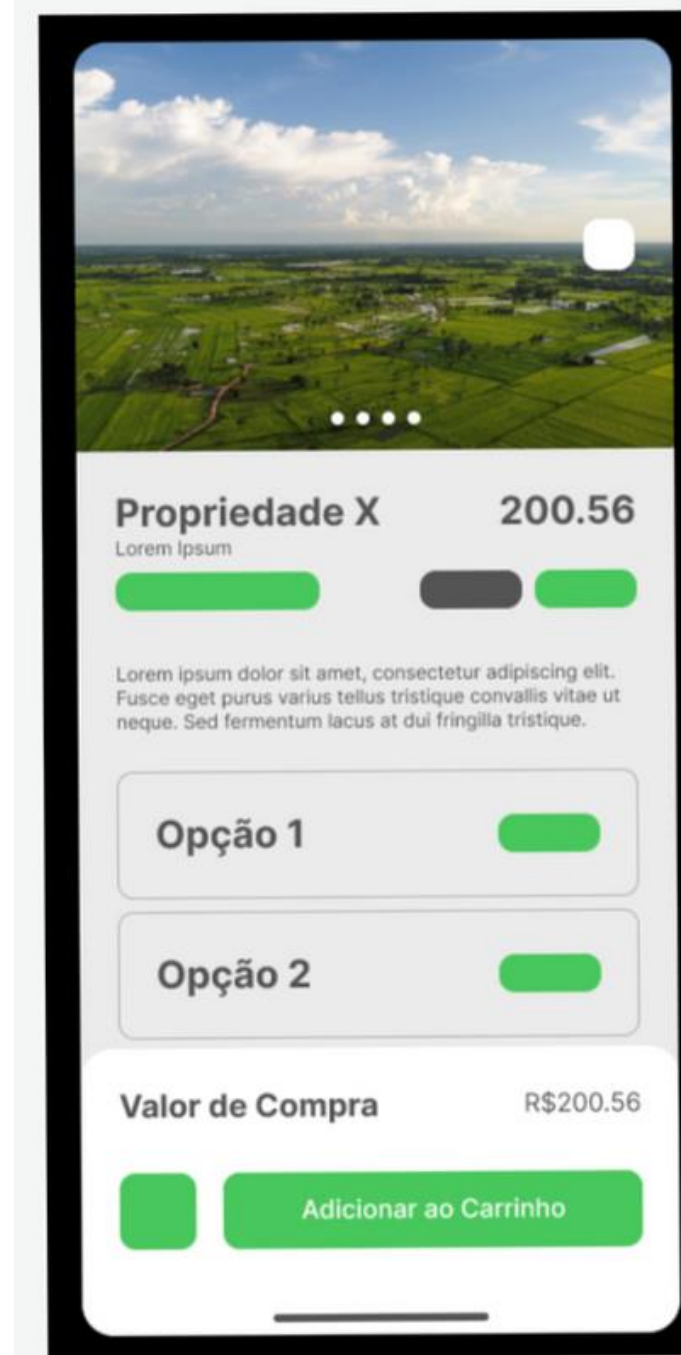
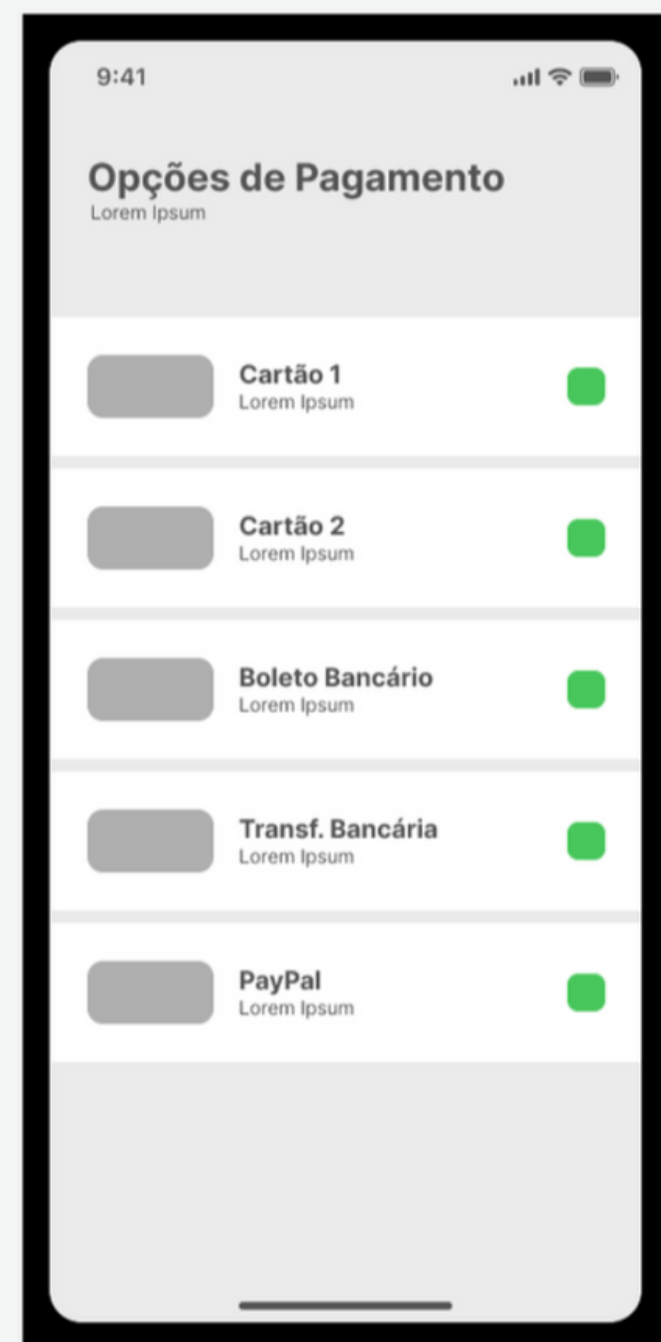
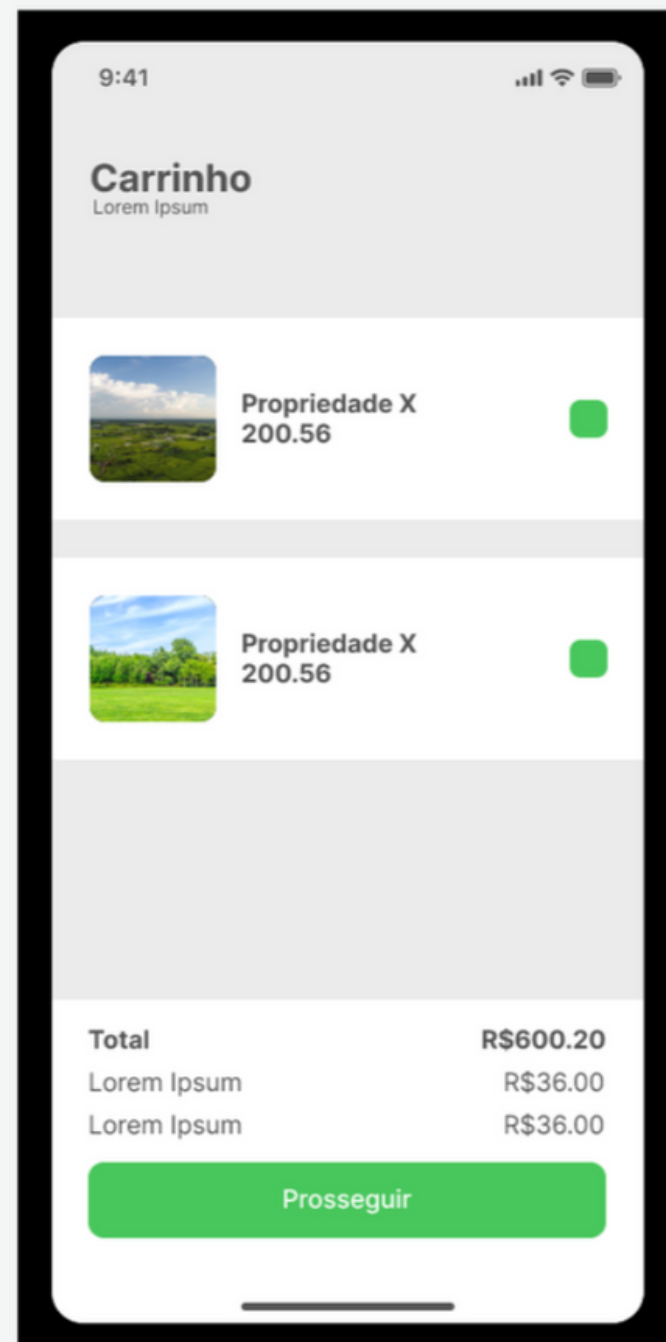
**Tela de Login**





## Visão das propriedades

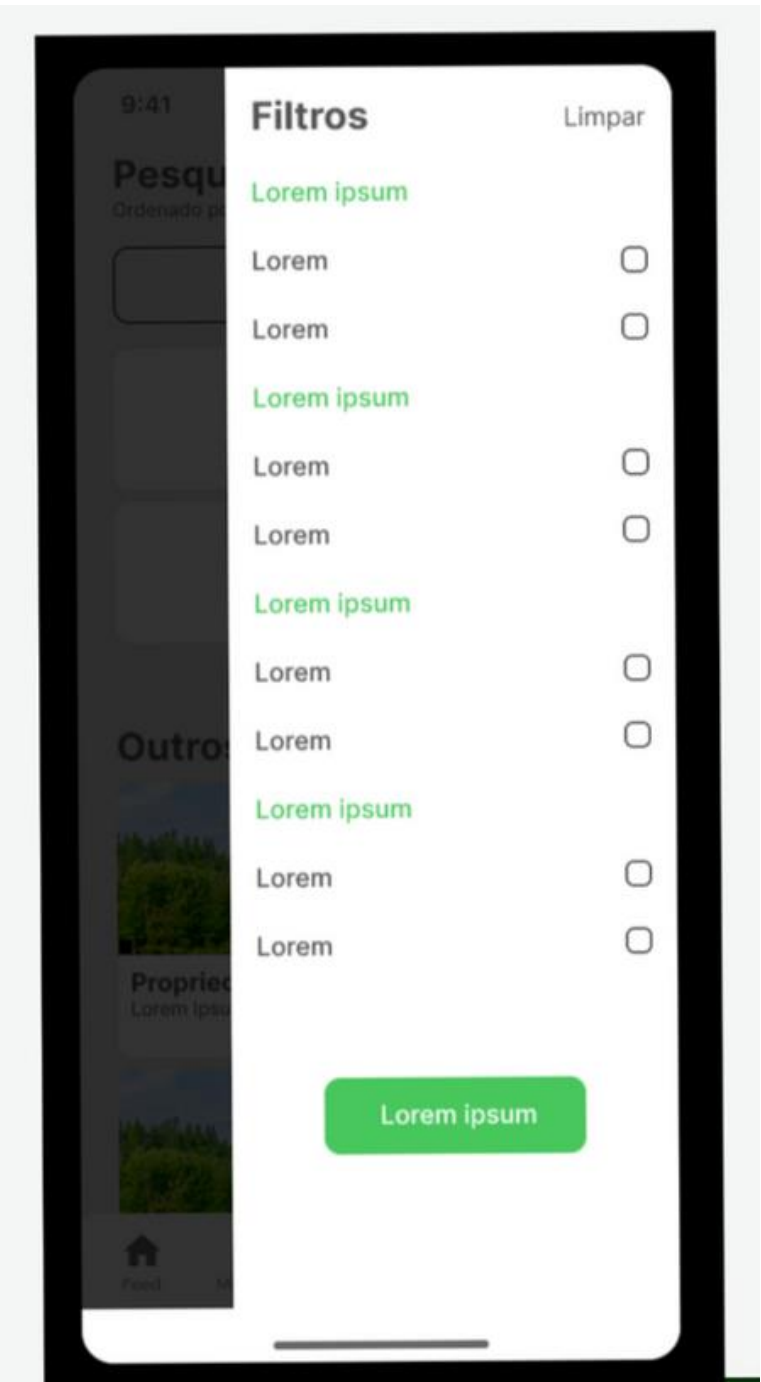
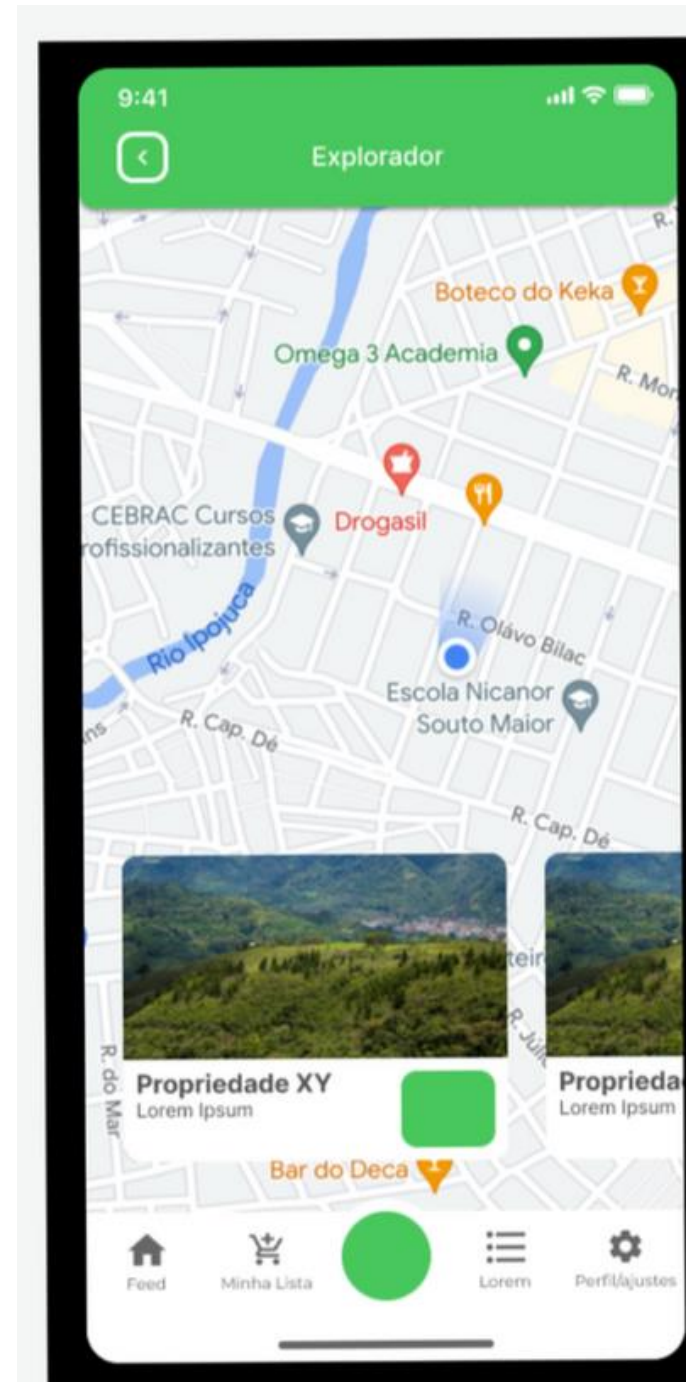
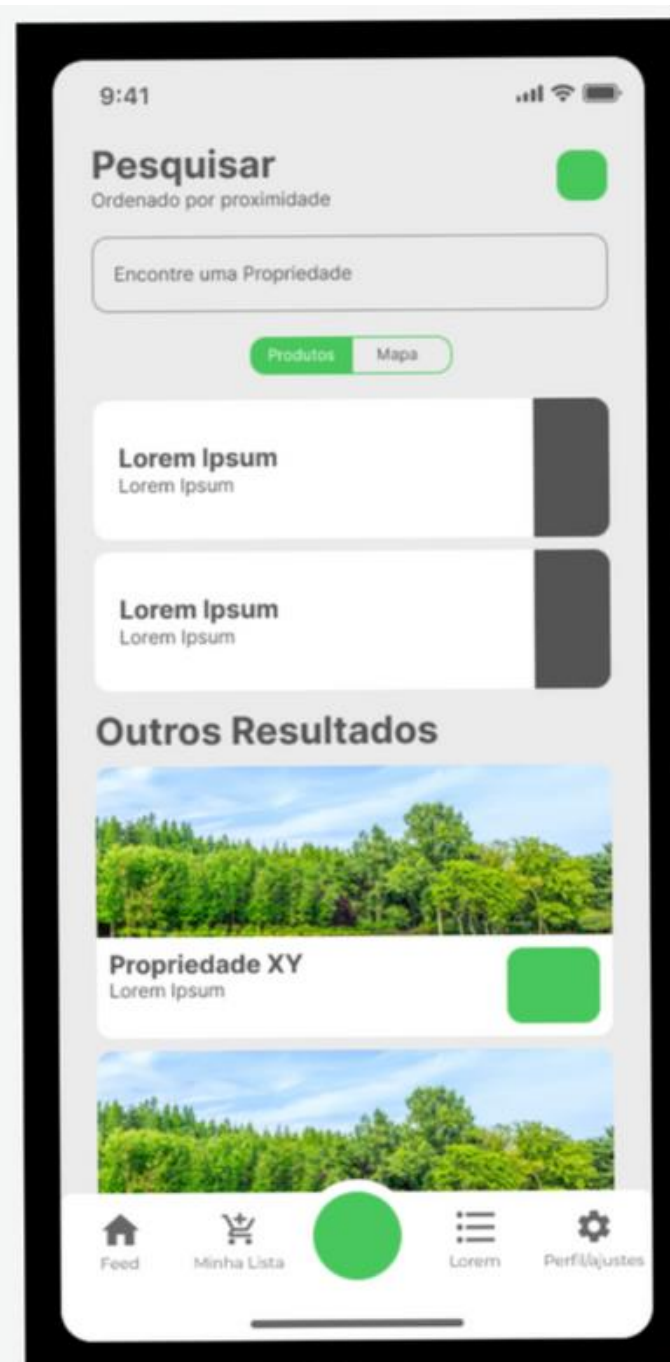
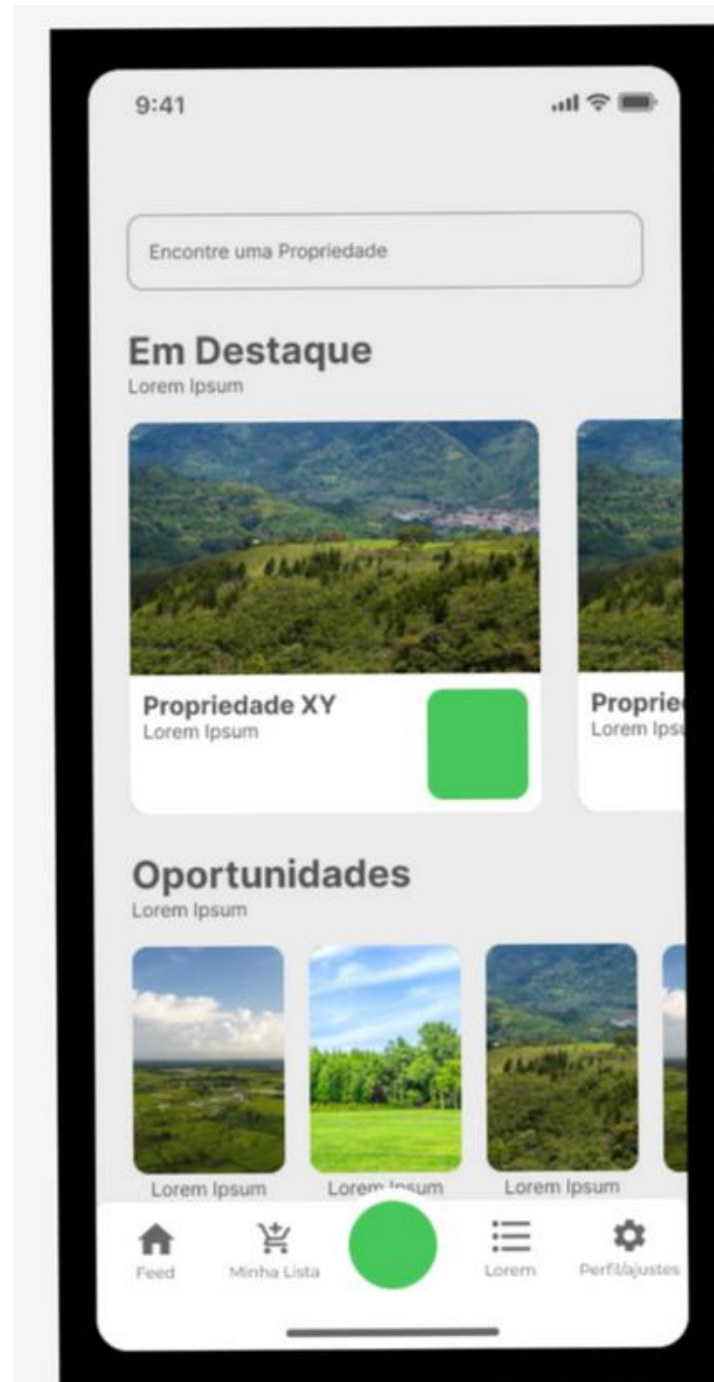
## Carrinho





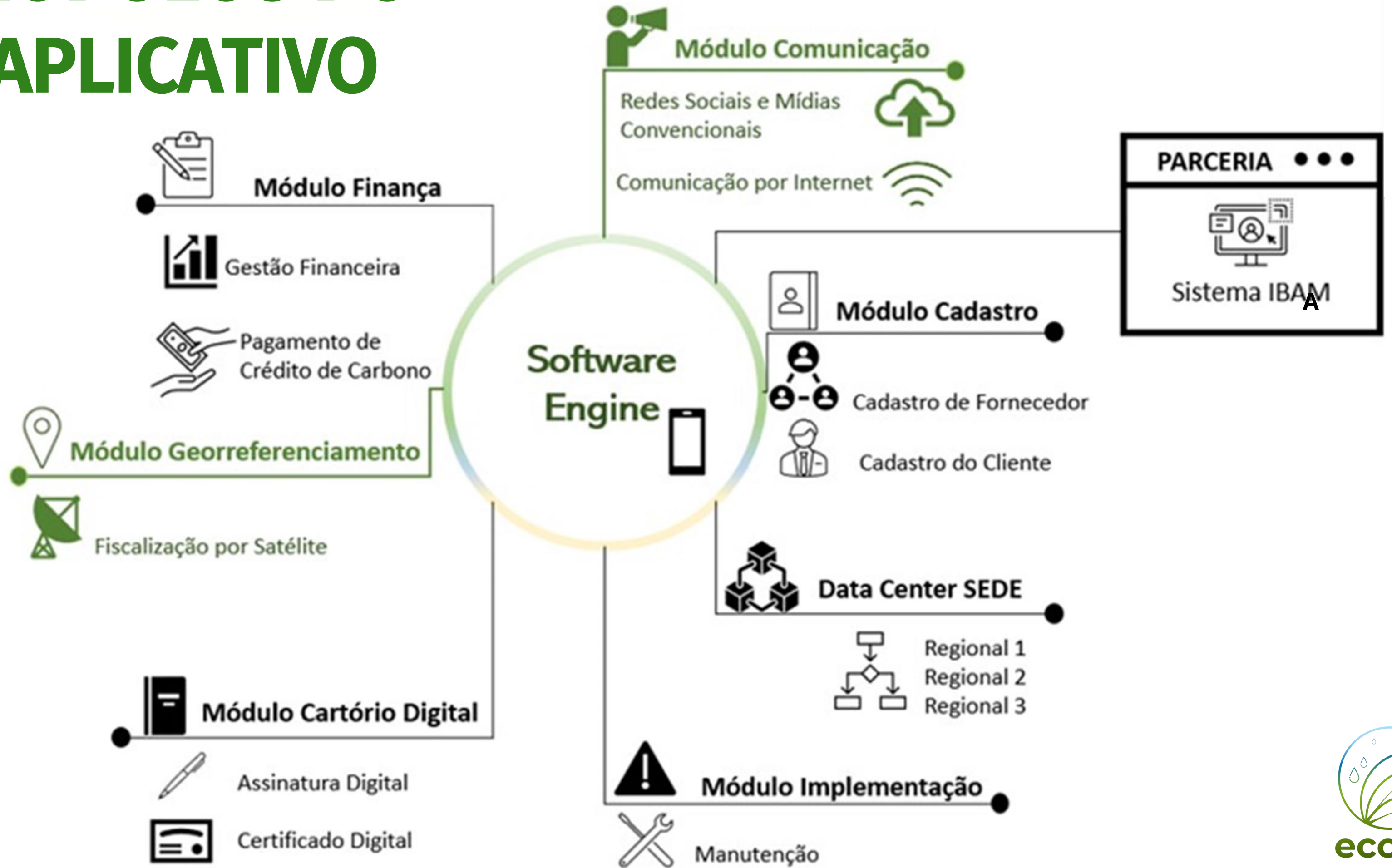
## Busca

## Busca com mapa





# MÓDULOS DO APLICATIVO





# OBRIGADO



## ecolife

**Ecolife Consultoria Ambiental**

(61) 3547-2977

(61) 99022-7396

[comercial.thiagomonteiro@ecolifemeioambiente.com.br](mailto:comercial.thiagomonteiro@ecolifemeioambiente.com.br)

[coordenador.fernandoxavier@ecolifemeioambiente.com.br](mailto:coordenador.fernandoxavier@ecolifemeioambiente.com.br)