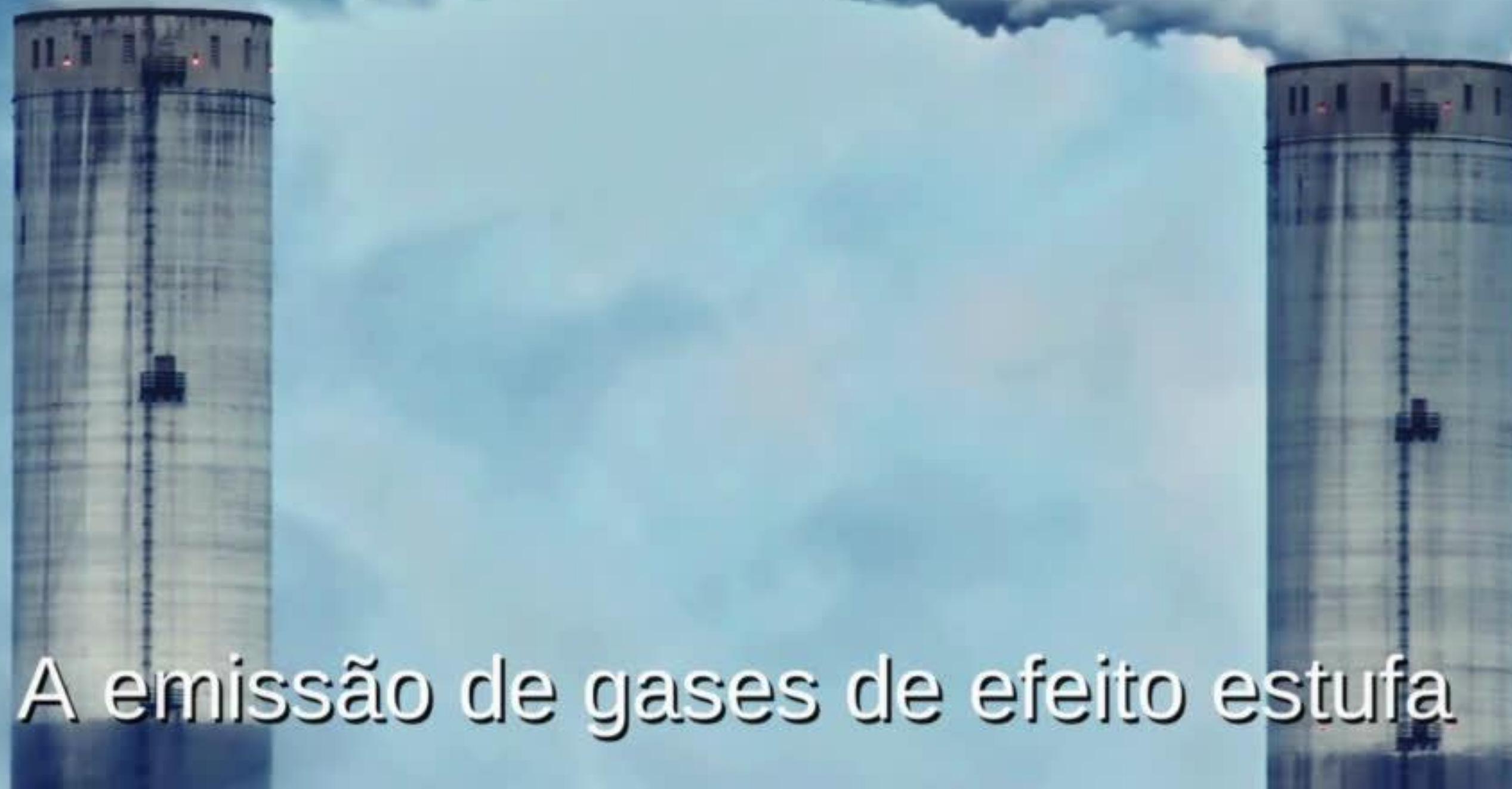




# APLICATIVO CRÉDITO DE CARBONO

Ecolife Consultoria Ambiental



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 CO<sub>2</sub> 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



IPI  
Instituto  
Nacional  
da Propriedade  
Industrial  
Assinado  
Digitalmente

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

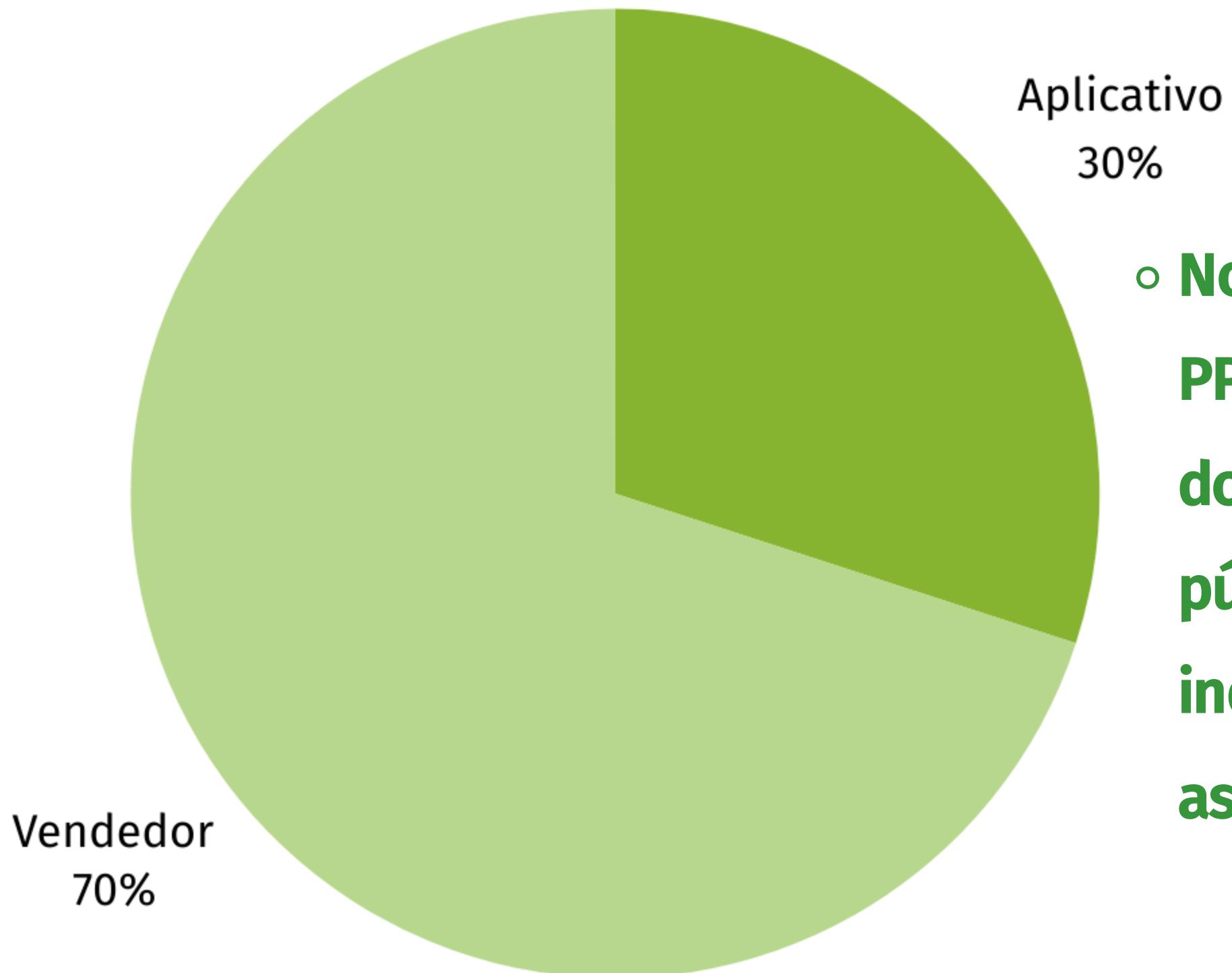
- Atuação em áreas de mata densa;
- Apenas áreas acima de 1000 hectares;
- Estados alvo da primeira etapa: Amazonas, Pará, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul;
  - Áreas de reserva indígena nos Estados (em hectares):
    - Amazônia: 25.440.864
    - Mato Grosso: 274.847
    - Pará: 62.676
    - Mato Grosso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



Imagen  
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

### Comprador

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

### Compradores

### Fiscalização In Loco Engenheiros



Drones para  
fiscalização in loco

### Vendedores



### Fiscalização por Satélite

### Pronunciamentos de Autoridades e Lideranças

### Notícias

### Vendedor

Envia a proposta para a plataforma com as informações da propriedade

## Operação

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

## Fiscalização

- Fiscalização por Satélites
- Georreferenciamento
- Vistoria por Engenheiros Credenciados



## Comprador

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

## Vendedor

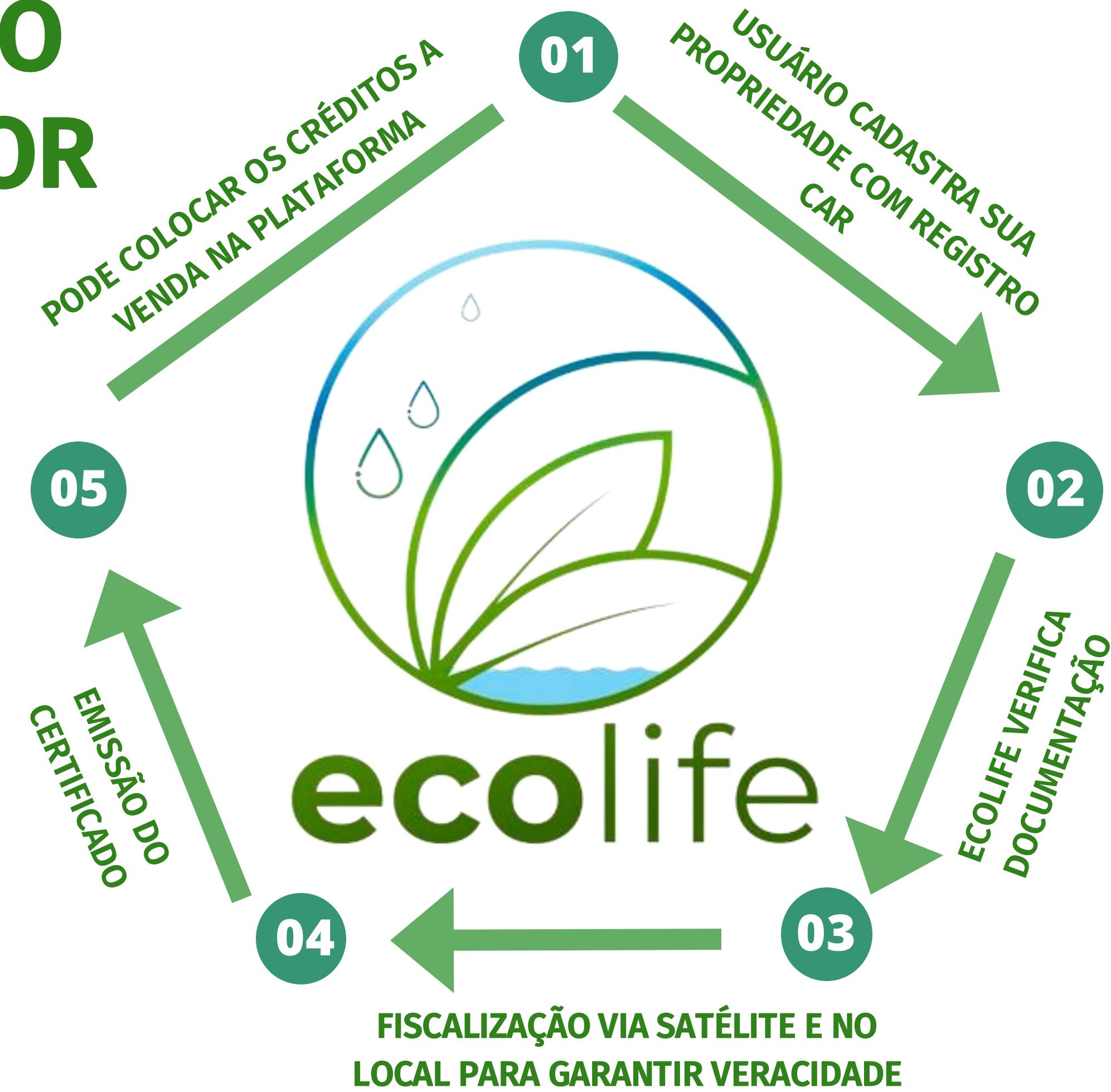
- Cadastro
- Georreferenciamento
- Avaliação
- Venda de Crédito de Carbono

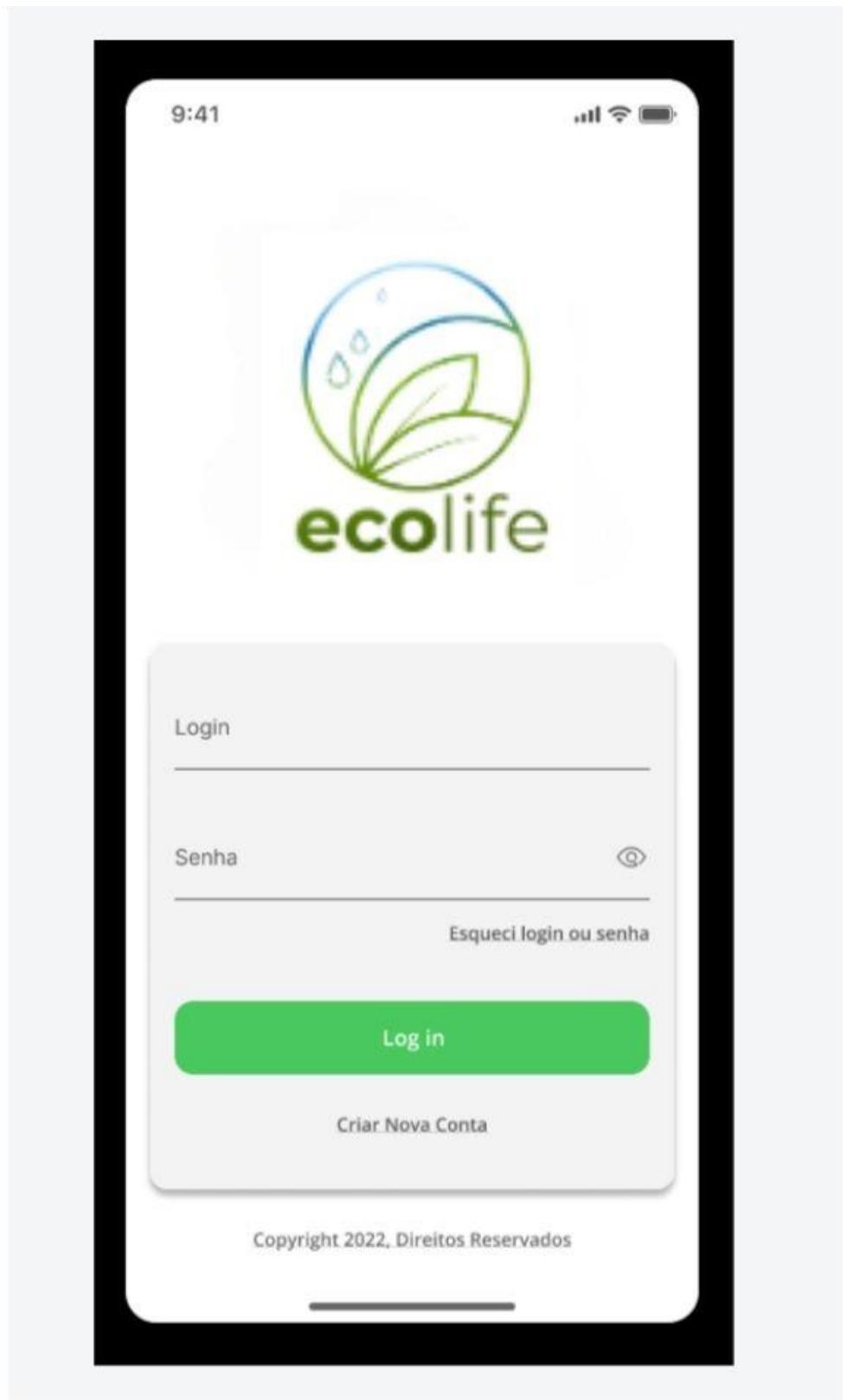
# CICLO DO COMPRADOR



# CICLO DO VENDEDOR

DURANTE A COMERCIALIZAÇÃO





**Tela de Login**



# ecolife



# ecolife

## Visão das propriedades

9:41

Carrinho  
Lorem Ipsum

Propriedade X  
200.56

Propriedade X  
200.56

Total	R\$600.20
Lorem Ipsum	R\$36.00
Lorem Ipsum	R\$36.00

Prosseguir

9:41

Opções de Pagamento  
Lorem Ipsum

Cartão 1  
Lorem Ipsum

Cartão 2  
Lorem Ipsum

Boleto Bancário  
Lorem Ipsum

Transf. Bancária  
Lorem Ipsum

PayPal  
Lorem Ipsum

9:41

Propriedade X 200.56  
Lorem Ipsum

Opção 1

Opção 2

Valor de Compra R\$200.56

Adicionar ao Carrinho

9:41

Propriedade X 200.56  
Lorem Ipsum

Opção 1

Opção 2

Informação  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eget purus varius tellus tristique convallis vitae ut neque. Sed fermentum lacus at dui fringilla tristique.

Comprar

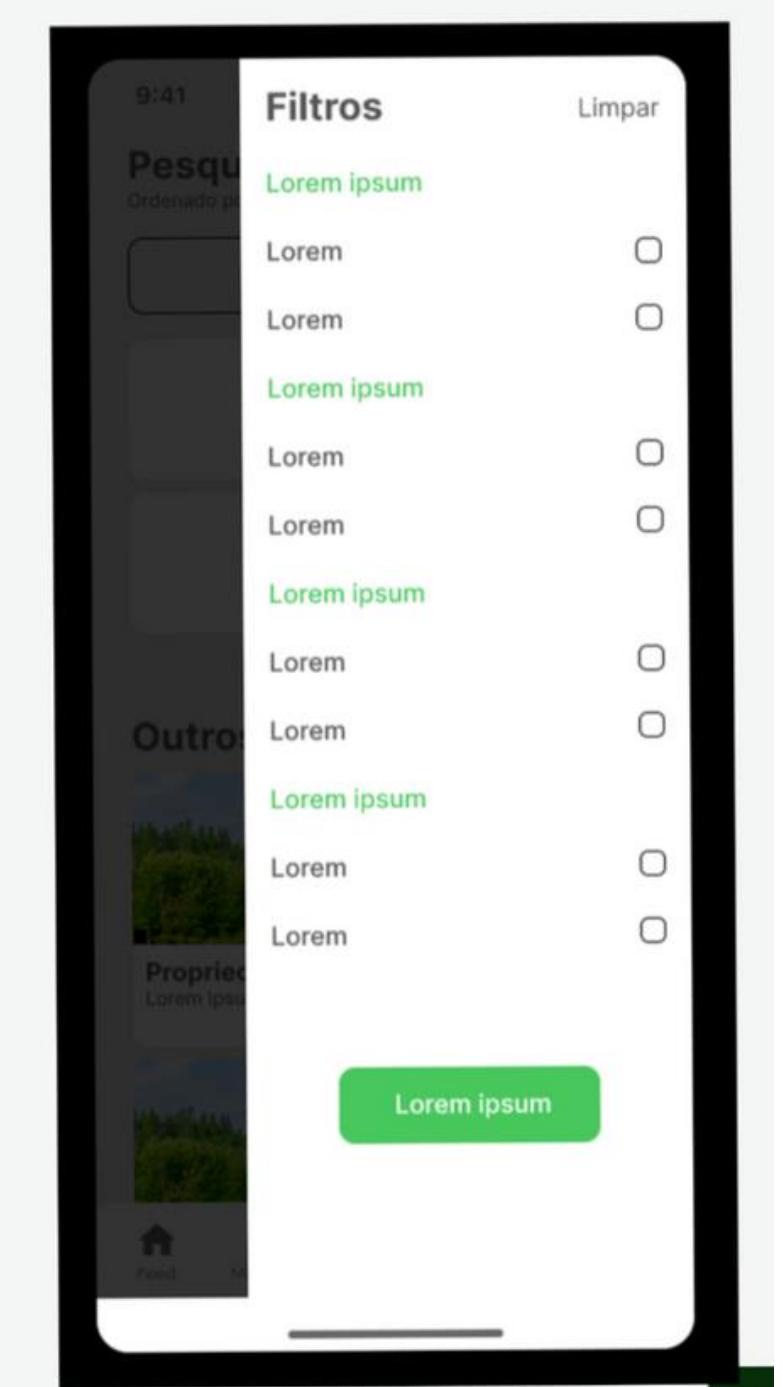
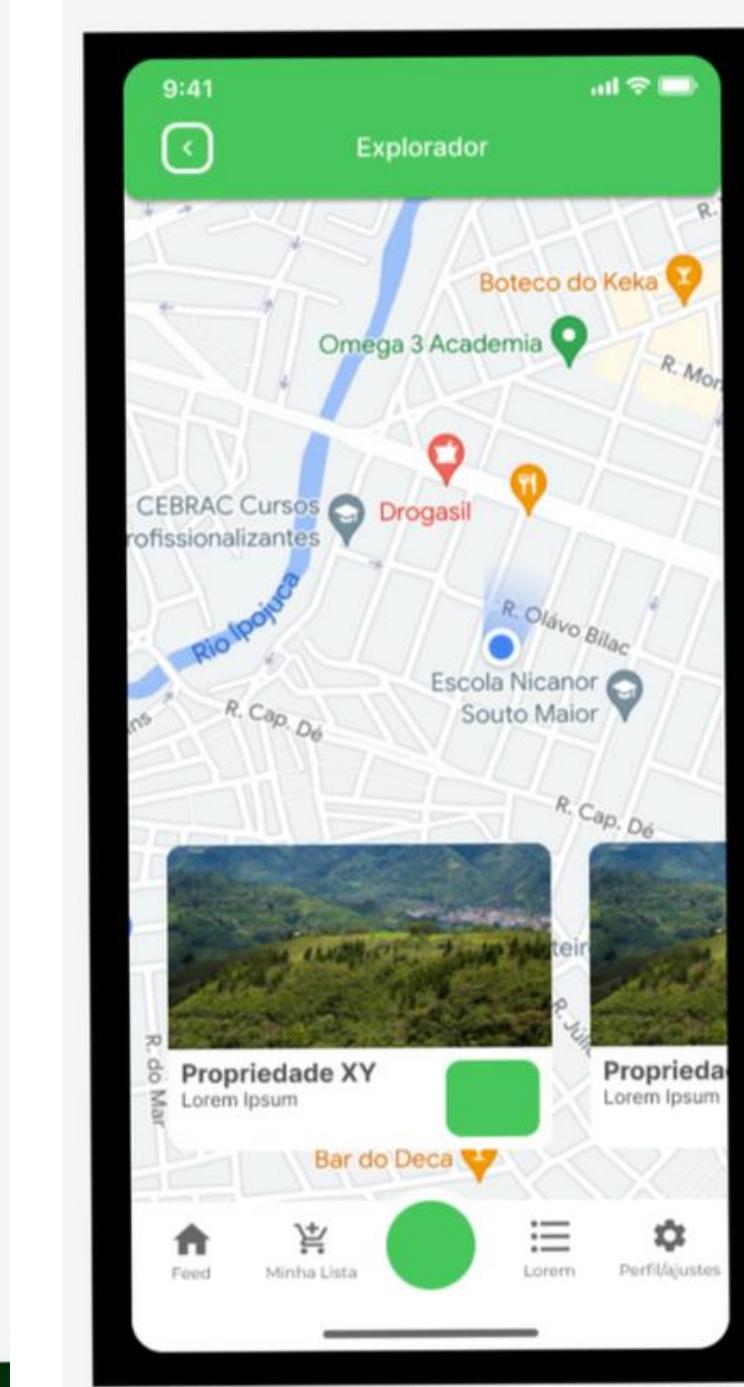
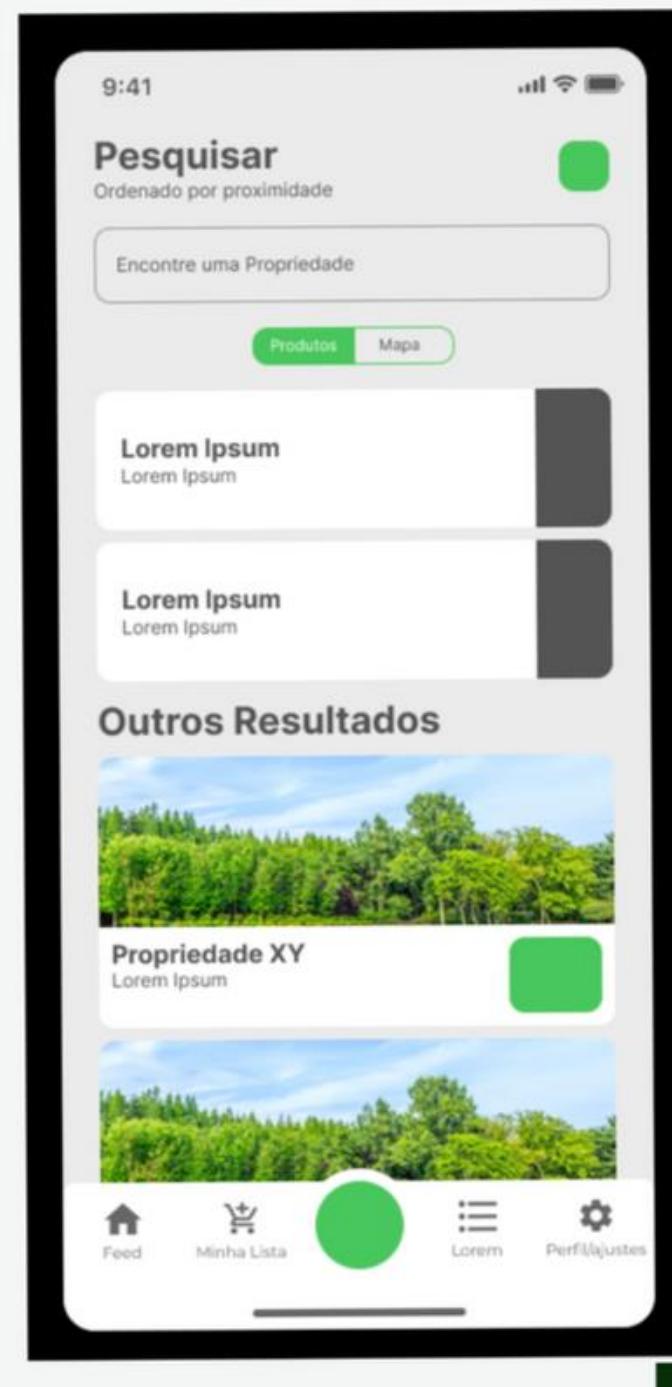
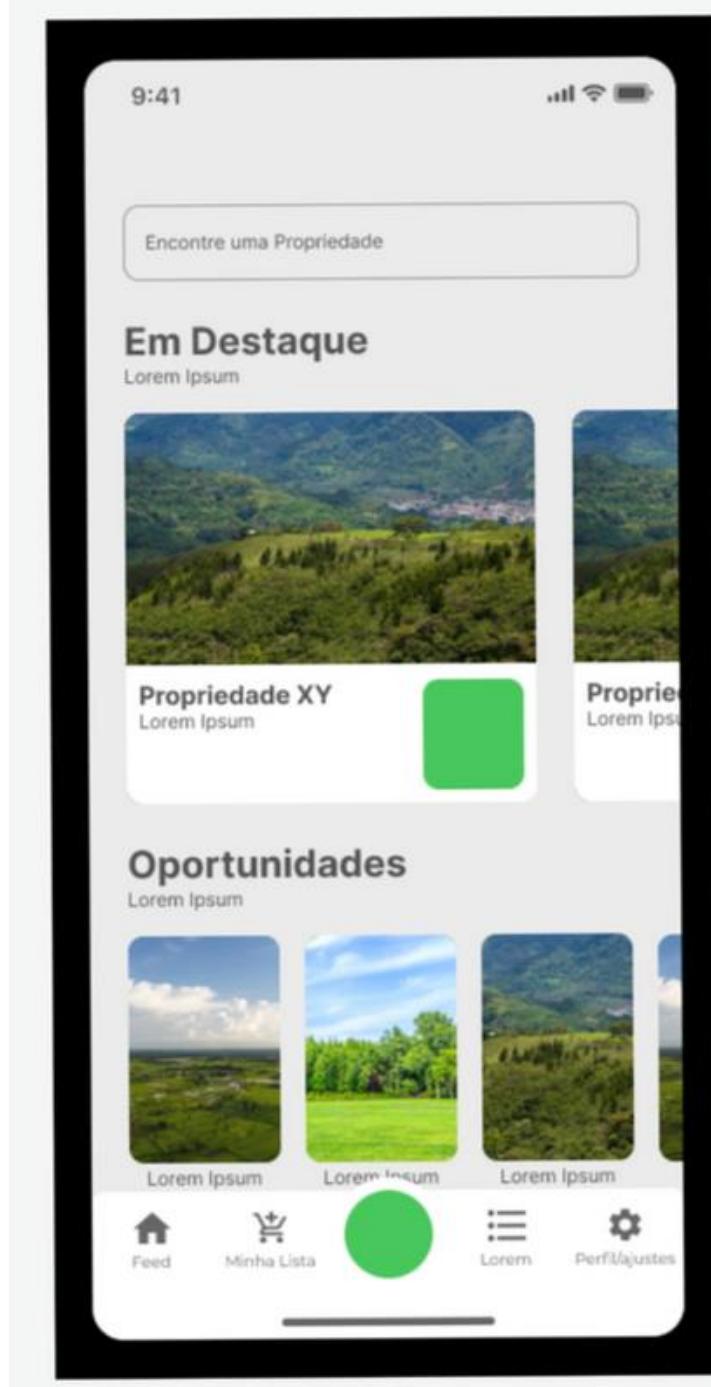
## Carrinho



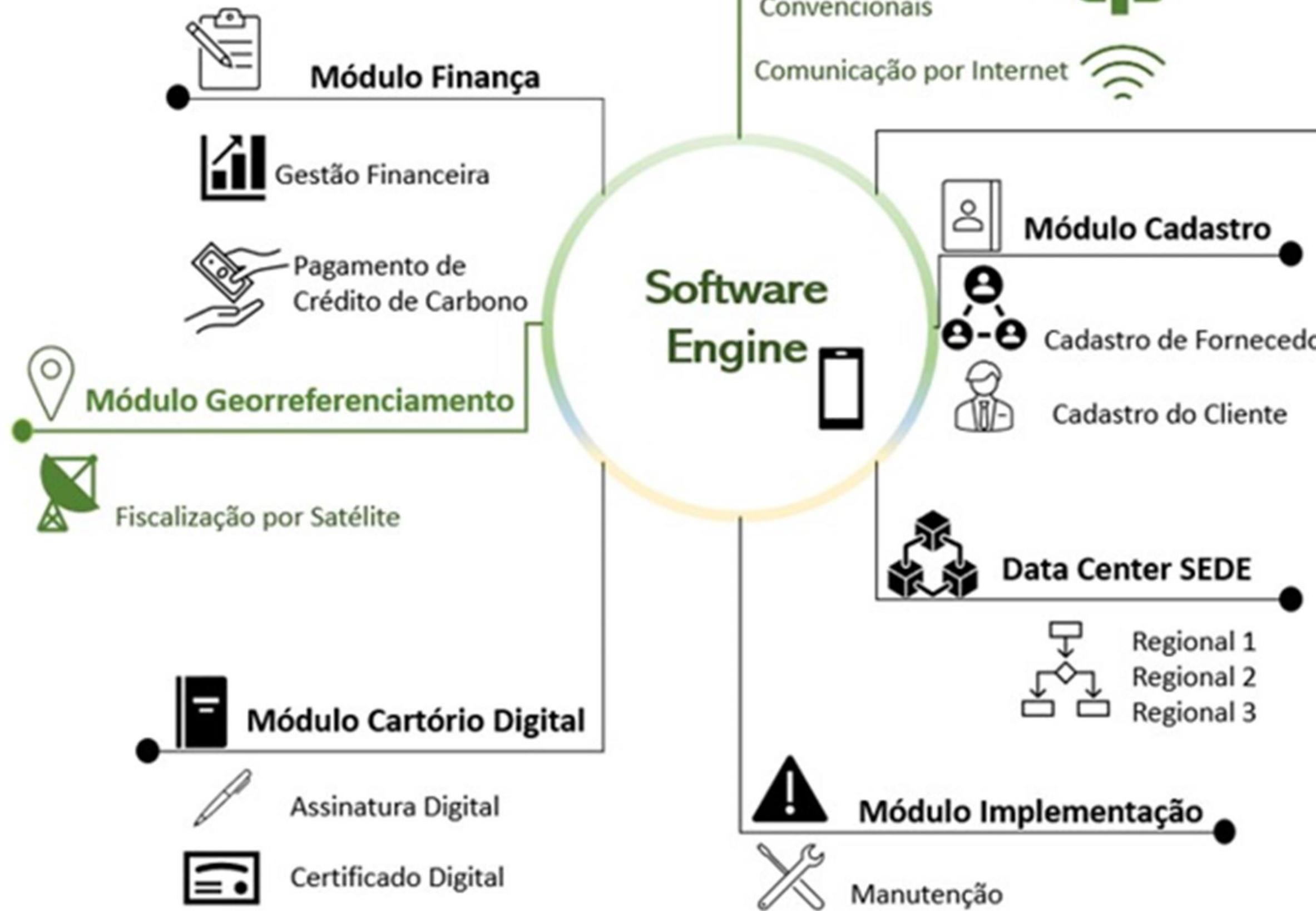
# ecolife



## Busca



# 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)