



APLICATIVO CRÉDITO DE CARBONO

Ecolife Consultoria Ambiental

The image shows two tall, grey industrial smokestacks positioned on the left and right sides of the frame. Each stack has a series of small red lights near its top. Thick, white plumes of smoke or steam are being emitted from the top of each stack, rising into the sky. The sky is a deep blue with large, white, fluffy clouds. The overall scene suggests industrial activity and its environmental impact.

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 CO₂ 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 aprovada pelo Congresso e sancionada pelo presidente Lula 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**

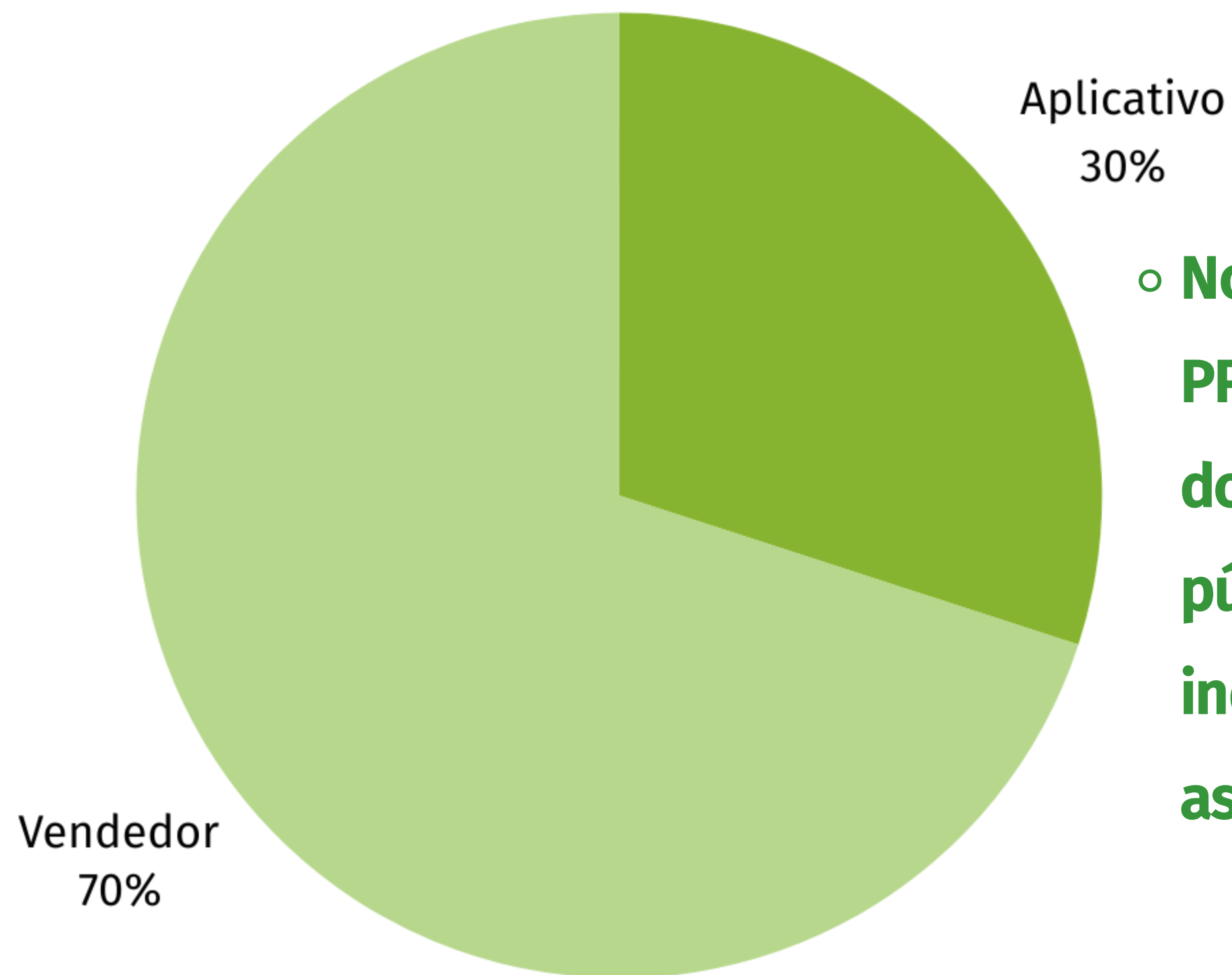


ETAPAS DO PROJETO

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



Drones para
fiscalização in loco

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
In Loco
Engenheiros**

Vendedores

**Fiscalização
por Satélite
através do map
biomas**

**Pronunciamentos
de Autoridades
e Lideranças**

Vendedor

Envia a proposta para a plataforma com as informações da propriedade

Notícias



Operação

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

Fiscalização

- Fiscalização por Satélites através do map biomas
- 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

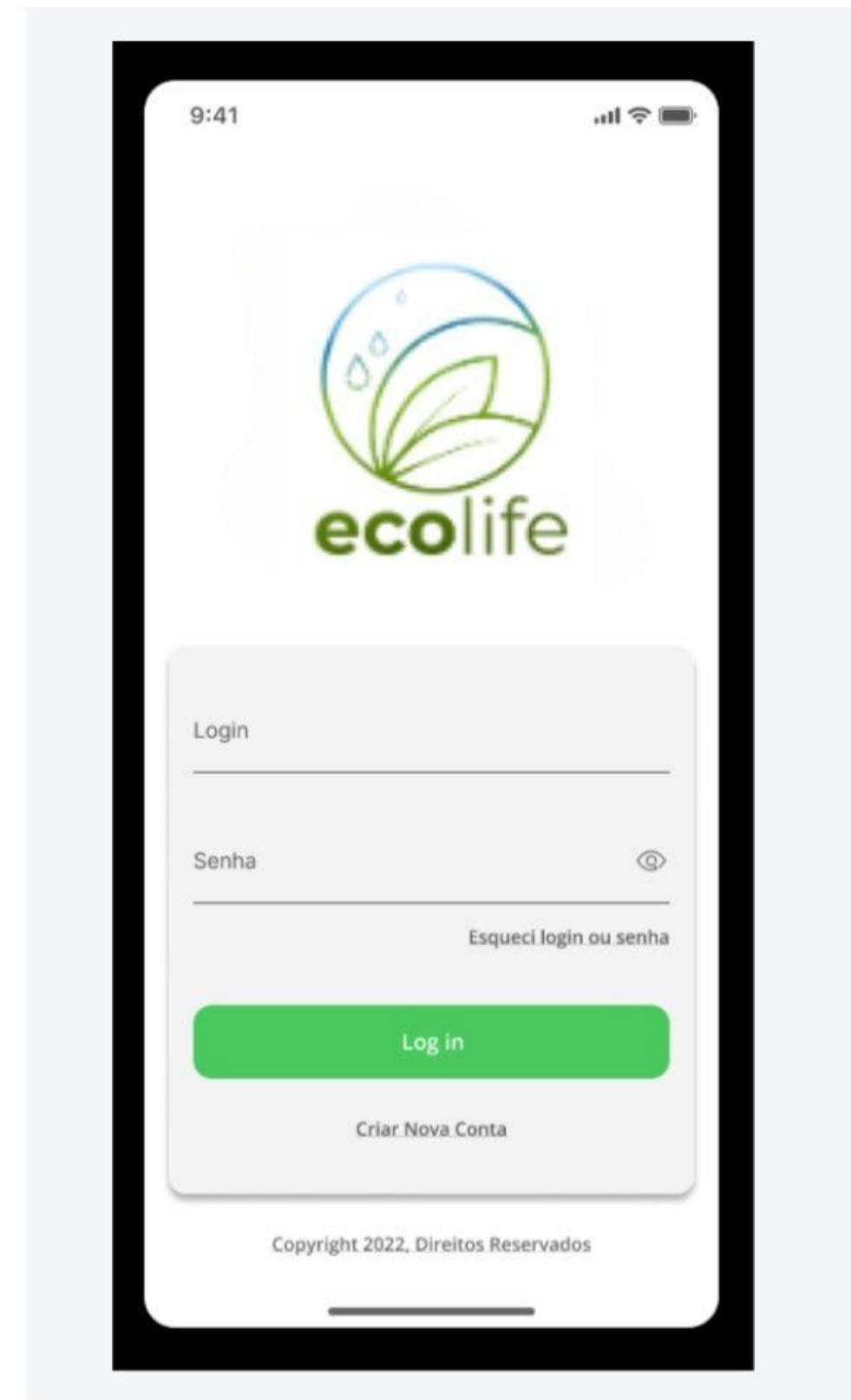
CICLO DO COMPRADOR



CICLO DO VENDEDOR

DURANTE A COMERCIALIZAÇÃO



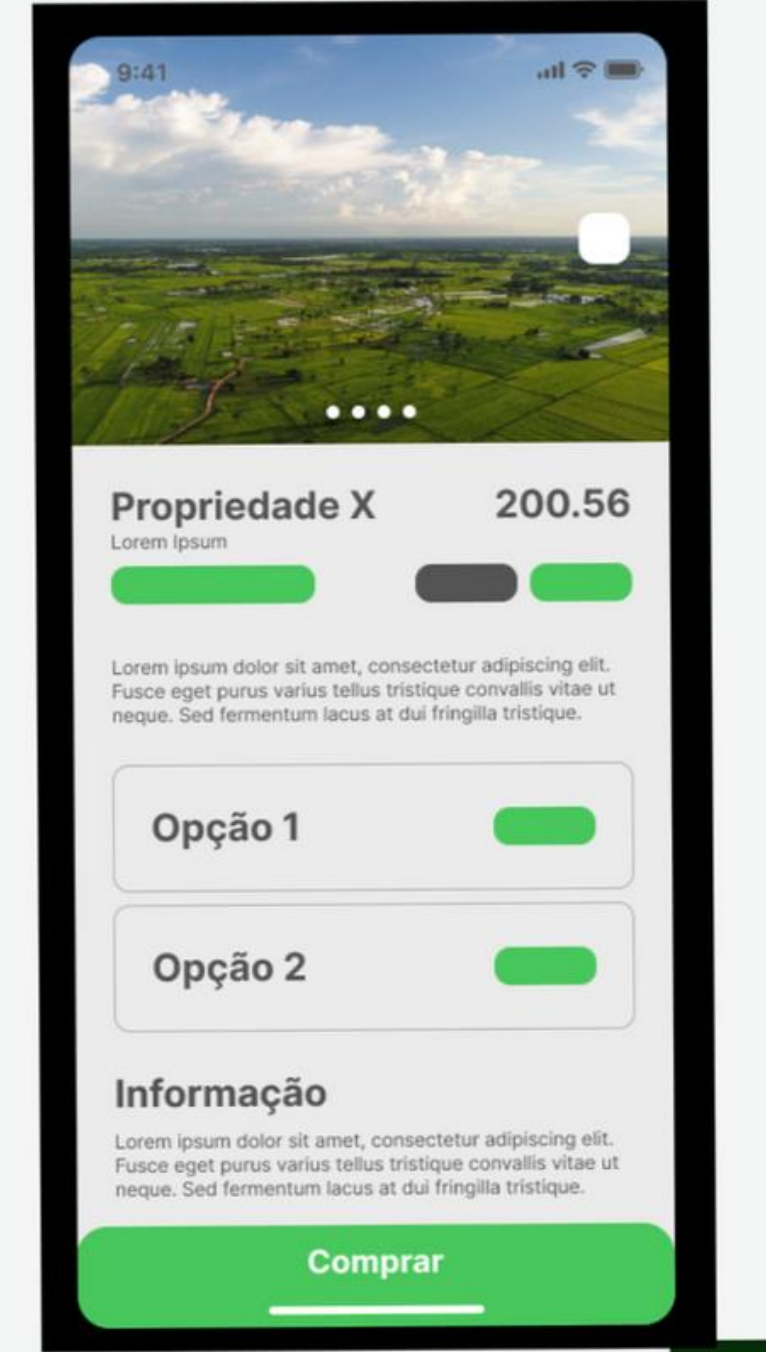
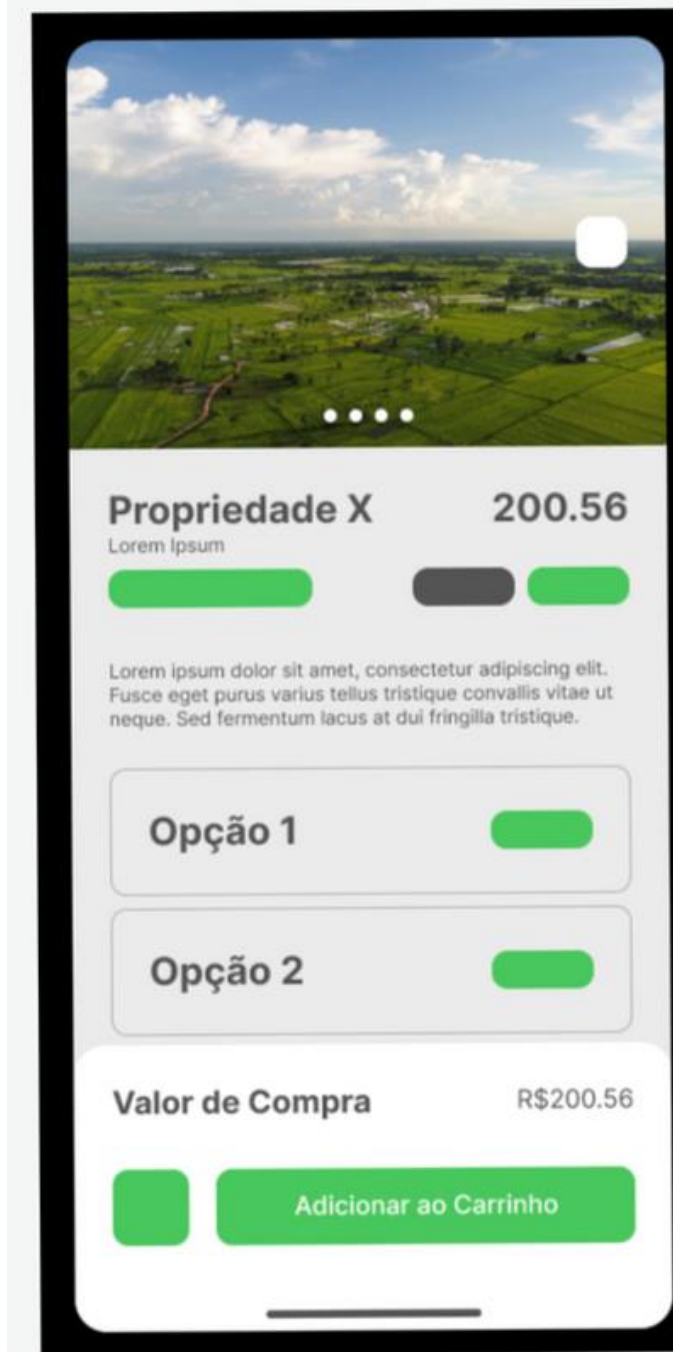
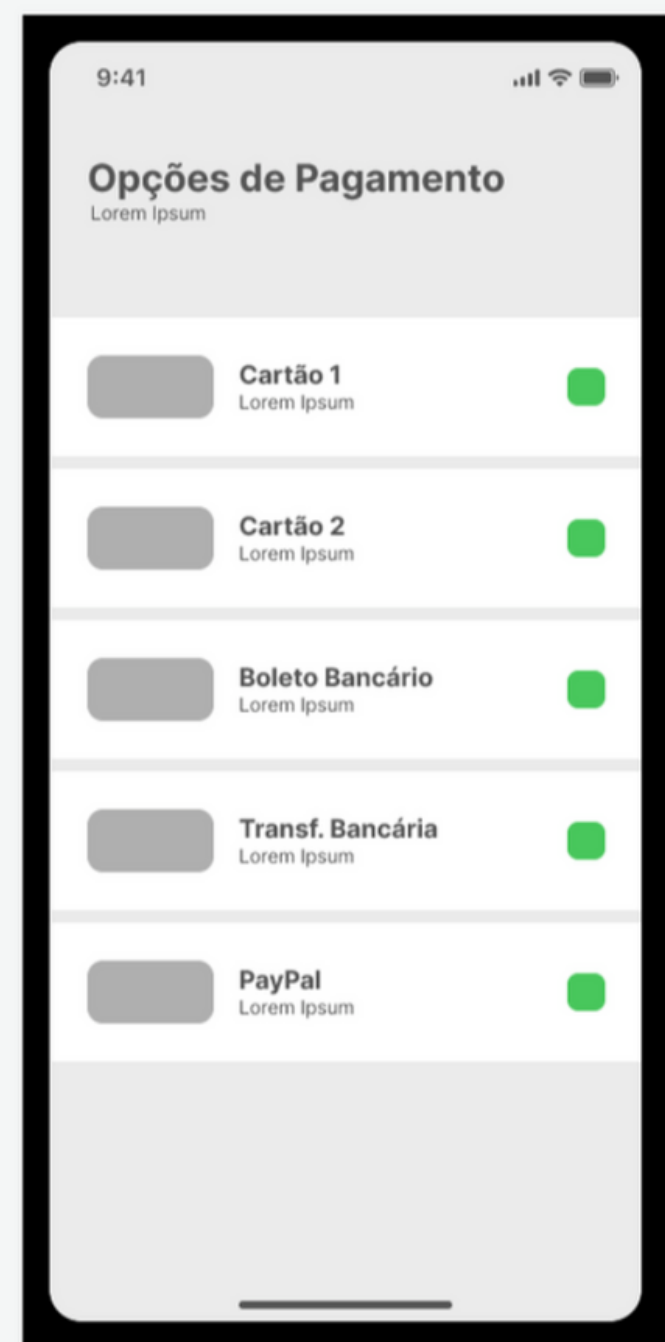
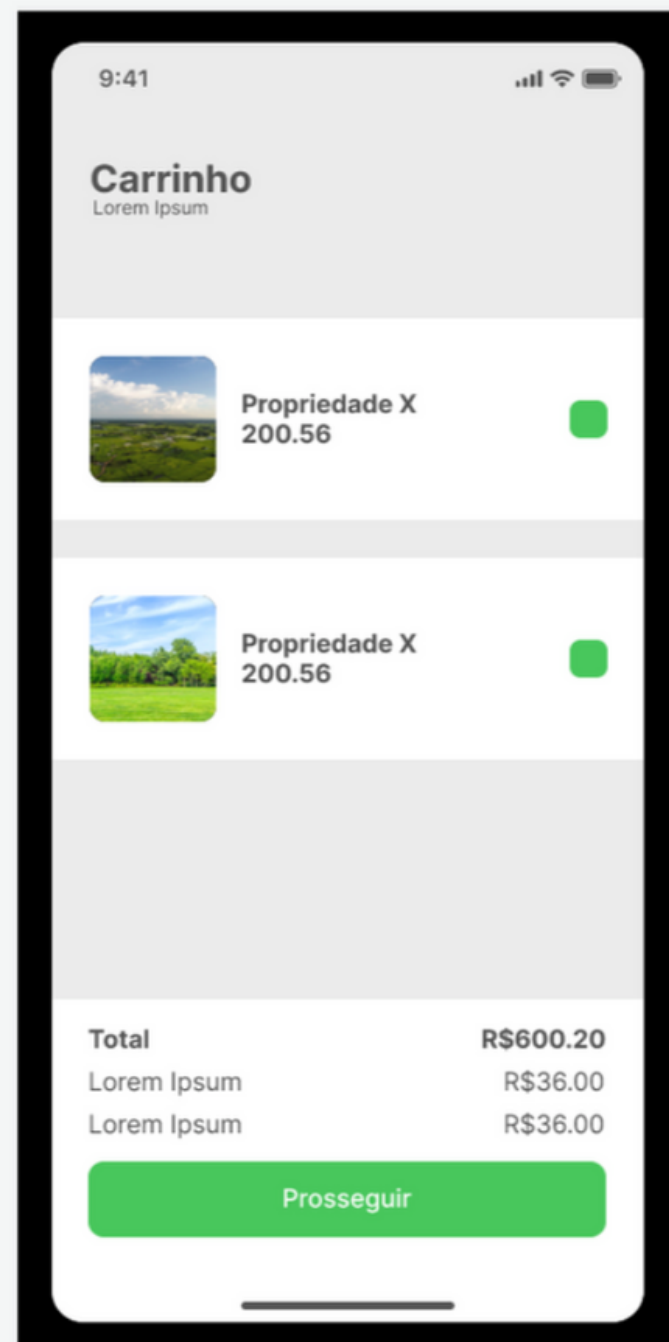


Tela de Login



Visão das propriedades

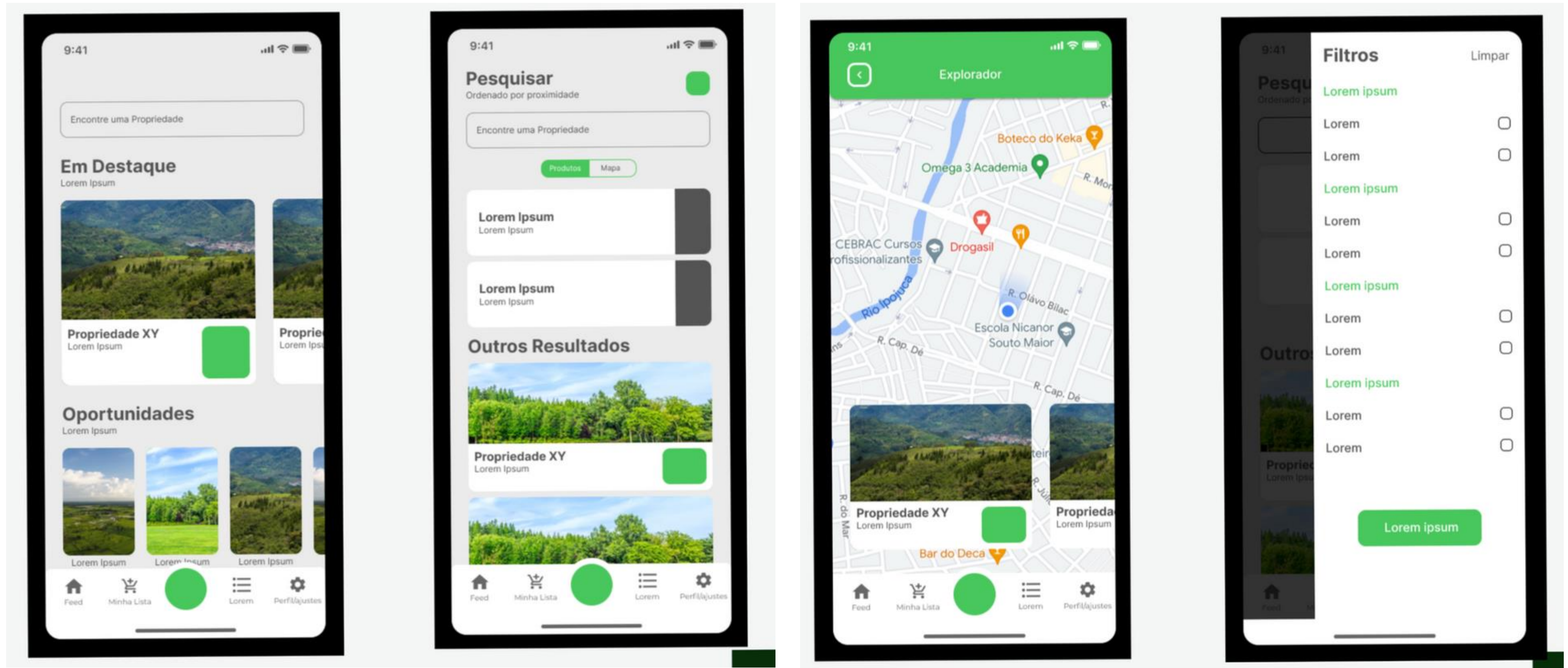
Carrinho



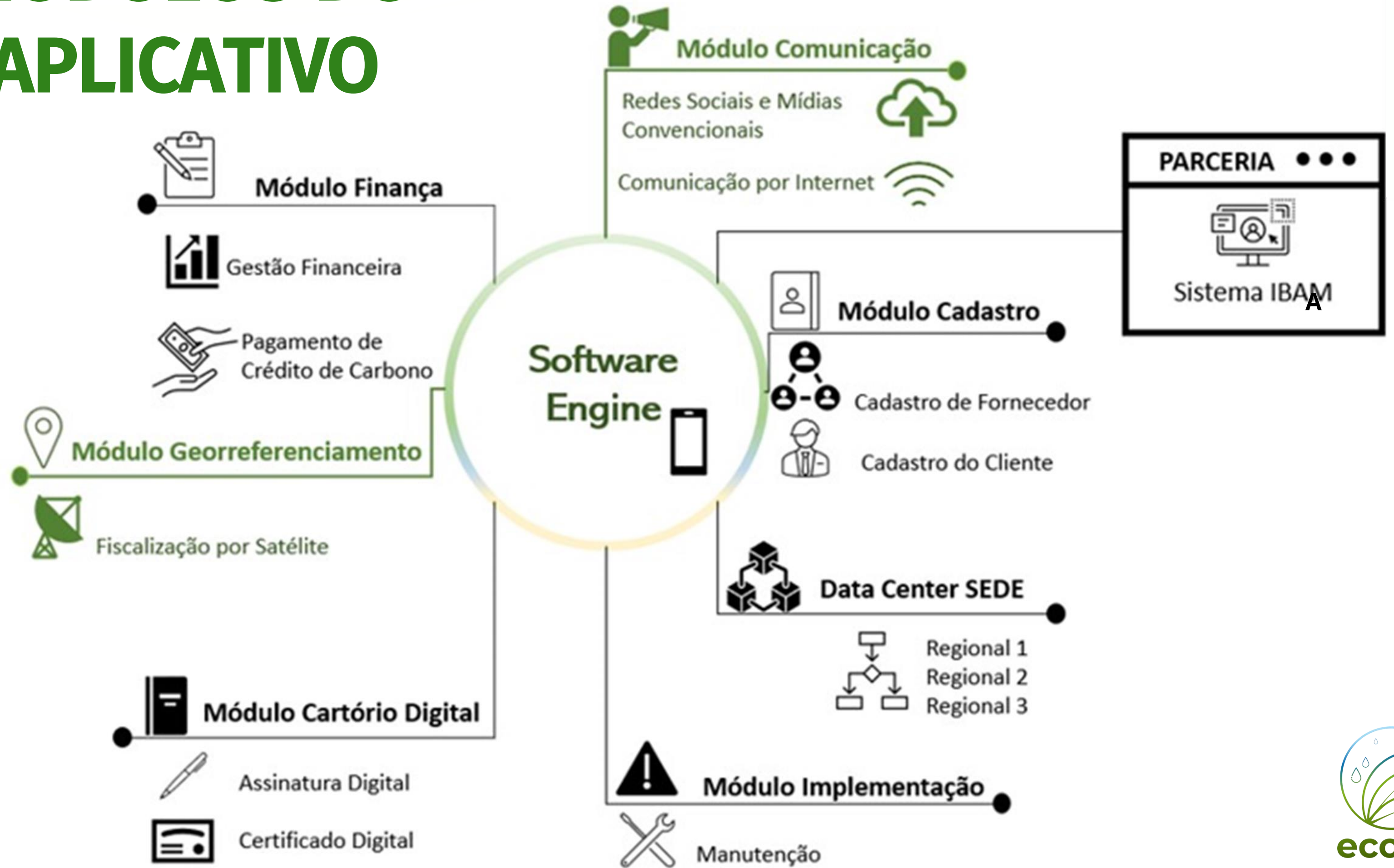


Busca

Busca com mapa



MÓDULOS DO APLICATIVO



OBRIGADO



ecolife

Ecolife Consultoria Ambiental

(61) 3547-2977

(61) 99022-7396

comercial.thiagomonteiro@ecolifemeioambiente.com.br

coordenador.fernandoxavier@ecolifemeioambiente.com.br