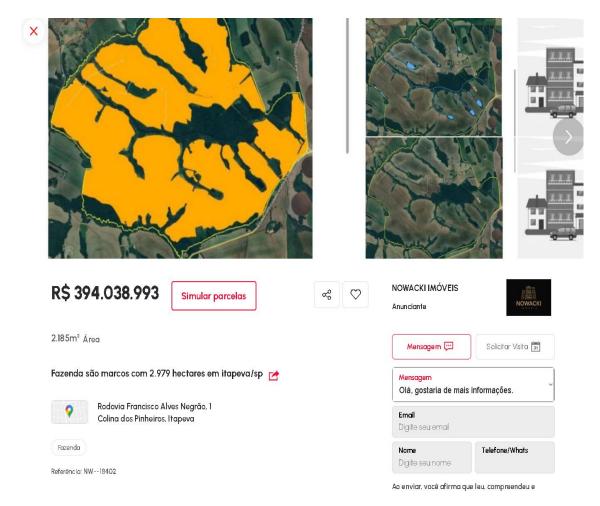
2- Explicar nossas funções sendo um banco que guarda os créditos, e acha compradores para as mesmas.

Para entender nossas funções como banco, é essencial compreender o conceito básico do por que do banco existir. Vamos considerar um exemplo prático para ilustrar isso.

Um sítio é uma propriedade rural de pequena a média extensão, com uma área que pode chegar até 12,1 hectares. Para referência, 1 hectare equivale a 10.000 metros quadrados. Por outro lado, uma fazenda é uma propriedade rural de grande extensão, geralmente com mais de 96,8 hectares.

Em termos de plantação, um hectare dedicado à soja, que é o produto mais cultivado no Brasil, tem a capacidade de capturar aproximadamente 2,5 toneladas de CO2 por ano. No mercado brasileiro, o crédito de carbono, que é uma forma de compensação por essa captura de CO2, é comercializado por cerca de R\$ 25,00 por crédito. Assim, uma hectare de floresta em pé pode gerar entre 120 e 140 créditos de carbono anualmente, dependendo do tipo de vegetação, bioma e cultura.

Isso significa que, em média, um hectare pode render cerca de R\$ 3.500,00 por ano ao seu proprietário. Como exemplo, uma fazenda no estado de São Paulo está à venda, e a análise da rentabilidade em termos de créditos de carbono pode ser uma parte importante na avaliação de seu valor.



Esta fazenda possui aproximadamente 2.979 hectares, podendo gerar um valor anual de **R\$** 10.400.000,00 apenas em crédito de carbono com a média de créditos citada (120/140).

Sendo um país onde 41% de seu território é dividido em estabelecimentos agropecuários, muitos teriam a chance de retirar seus créditos de carbono ou até mesmo investir na geração dos mesmos.

Nosso banco seria responsável pela custódia desses créditos de carbono, utilizando nossa carteira digital e moeda, que facilitarão a compreensão e o uso efetivo desses créditos para compras essenciais no dia a dia. Atuaremos como intermediários na compra e venda entre empresas do mercado regulado (CRVE) e ONGs e projetos de reflorestamento no mercado voluntário (CBE). Além disso, ofereceremos acordos de financiamento para estabelecimentos agropecuários, proporcionando condições vantajosas para nossos clientes. Parte do valor acordado será pago pelos direitos sobre os créditos de carbono do terreno por um período determinado, e orientaremos sobre o uso das terras para gerar a quantidade desejada de créditos de carbono.

De modo geral, teremos a função de demonstrar e incentivar as diversas oportunidades de faturamento e investimento que muitas fazendas, especialmente de pequeno porte, podem estar perdendo devido à desinformação, falta de investimento ou dificuldade de acesso à esse mercado.

Vídeo de 4 meses antes do início do projeto: **Regulamentação do Mercado de Créditos de Carbono vai ajudar a reduzir emissões de CO2 (Canal: TV SENADO)**

https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2019-10/censo-agropecuario-brasil-tem-5-milhoes-de-estabelecimentos-rurais#:~:text=Com%20território%20de%20851%2C487%20milhões,da%20área%20total%20do%20país.