

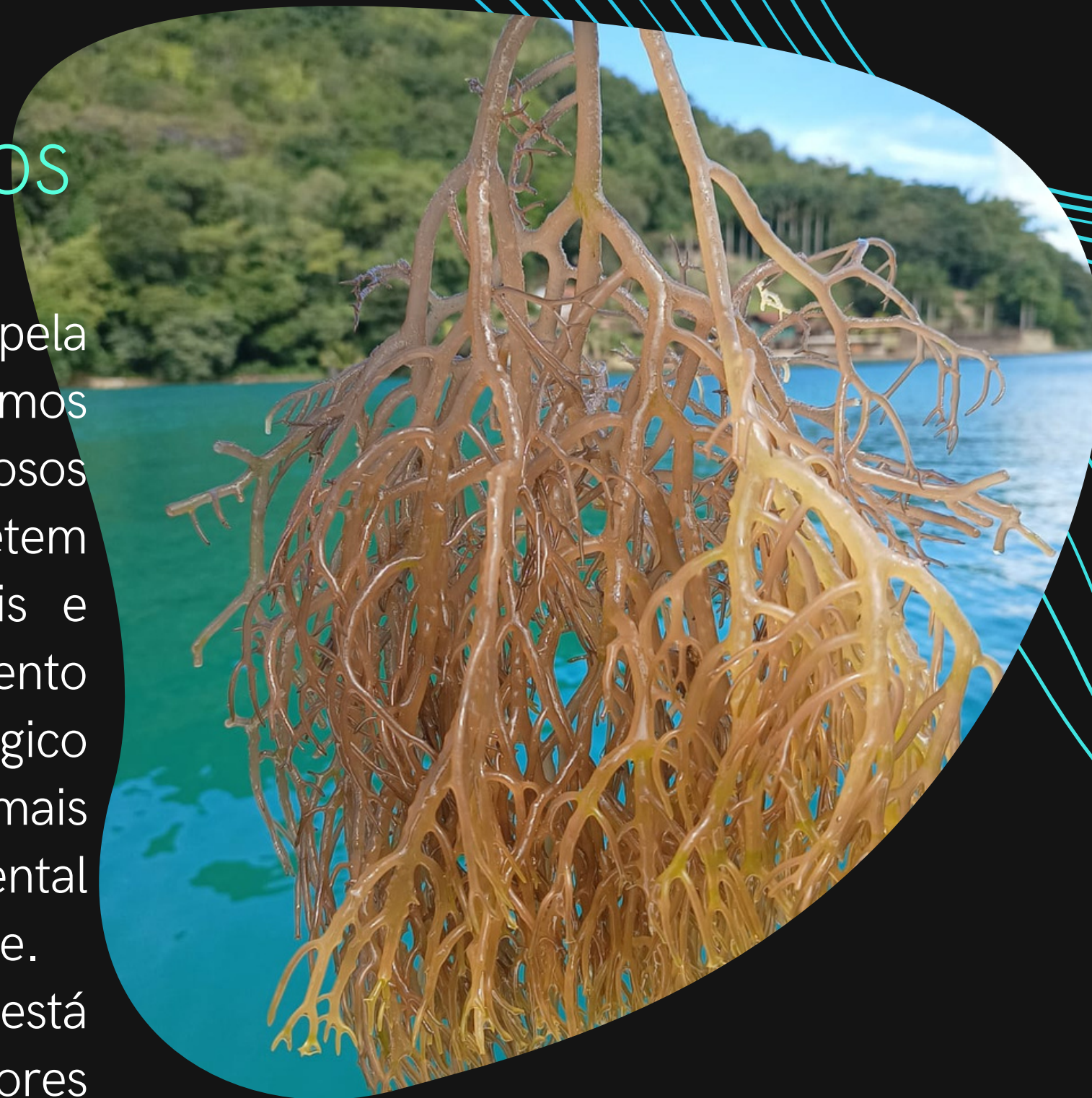
PHYCUS AGRO

INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E
SUSTENTABILIDADE

Macro Algas

O TESOURO SUSTENTÁVEL DOS OCEANOS

As algas marinhas emergem como aliadas cruciais na busca pela sustentabilidade. Além de capturarem CO₂, esses organismos são fontes ricas de nutrientes, tornando-se ingredientes valiosos na indústria alimentar. Além disso, as algas prometem revolucionar a produção de bioplásticos, biocombustíveis e produtos de beleza sustentáveis. Sua capacidade de crescimento rápido em ambientes adversos as torna um recurso ecológico valioso. À medida que nos esforçamos para um futuro mais verde, as algas marinhas desempenham um papel fundamental na preservação do planeta e na promoção da sustentabilidade. Com 18 anos de experiência, nossa fazenda marinha está localizada em Paraty, Rio de Janeiro seguindo as melhores práticas ESG.



Oceano Holding



PHYCUS CARBON FREE

Uma Startup de neutralização de carbono azul e venda de crédito de carbono, através do cultivo de macroalgas, certificado via Blockchain e NFT

PHYCUS AGRO

Responsável pelo processamento e destinação da Biomassa da macroalga cultivada, desenvolvendo produtos para os segmentos de Cosméticos, Agronegócio e Indústria de Plásticos

PHYCUS BIOMER

Empresa de Dermocosméticos detentora da marca SERINA BIOMER, utilizando em suas fórmulas, o Bioativo Marinho @ComplexoBiomer



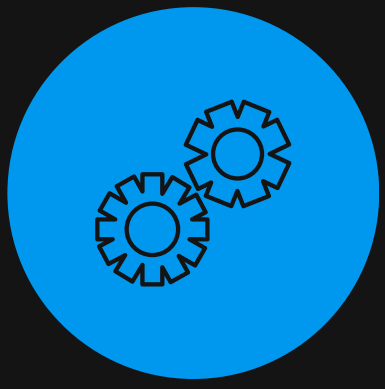
Centro de referência Algácea



Neutralização e venda de crédito de Carbono



Sustentabilidade, Fontes Renováveis e ESG



Inovação e Tecnologia

Transformação Pró-ativa



Projetos Validados

A RENOVAÇÃO DA INDÚSTRIA

05



FARINHA ALGÁCEA

Macroalga processada, para atender diversos segmentos da indústria

POLÍMERO PLÁSTICO - BIOPLÁSTICO

Polímero plástico processado e incorporado à biomassa neutralizada

PRODUTOS ACABADOS

Peças extrusadas, injetadas, sopradas e termoformagem de polímero neutralizado

APLICATIVO DE VENDA DE CARBONO

App de venda de neutralização de carbono B2B e B2C

DESCARBONIZAÇÃO - PROJETOS ESPECIAIS

Consultoria e projetos para cálculo da pegada de carbono e descarbonização

Farinha Algacea

Macroalga processada em alta tecnologia, sendo aditivada de forma personalizada à cada necessidade, para atender diversos segmentos industriais, como: Cosméticos, Agoronegório, Saneantes e Saboeriras Farmacêutico, Nutracêutico, entre outros.



Polímeros

Polímeros de fontes renováveis e sustentáveis, processados e incorporados à biomassa neutralizada (Farinha Algácea MA2017), mantendo as principais características dos mais variados tipos de polímeros: PP, PEAD, PS, PVC, NYLON, EVA entre outros, podendo ser utilizado em diversas indústrias do segmento plástico



Produtos Acabados

EXTRUSÃO, LAMINAÇÃO, SOPRO, INJEÇÃO E TERMOFORMAGEM

Com foco em soluções sustentáveis e de fontes renováveis, com alta tecnologia, processamos os mais variados tipos de polímero (PS, PP, PE, NYLON, EVA entre outros), incorporando a biomassa, convertendo cada produto em polímeros neutralizados, atendendo diversos segmentos da indústria de plástico, seguindo as melhores práticas ESG, produzindo peças injetadas, laminadas, sopradas, termoformagem.

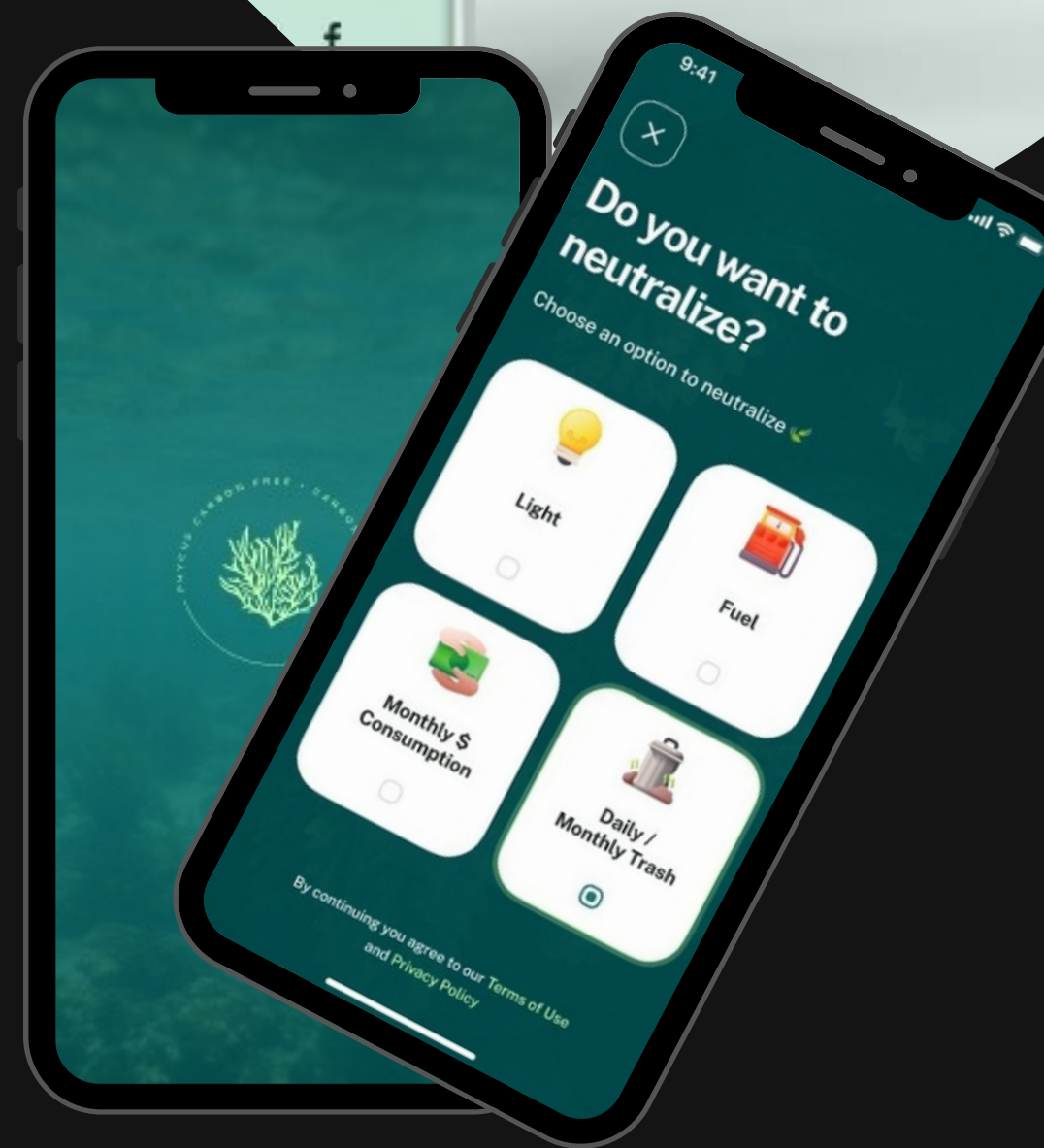
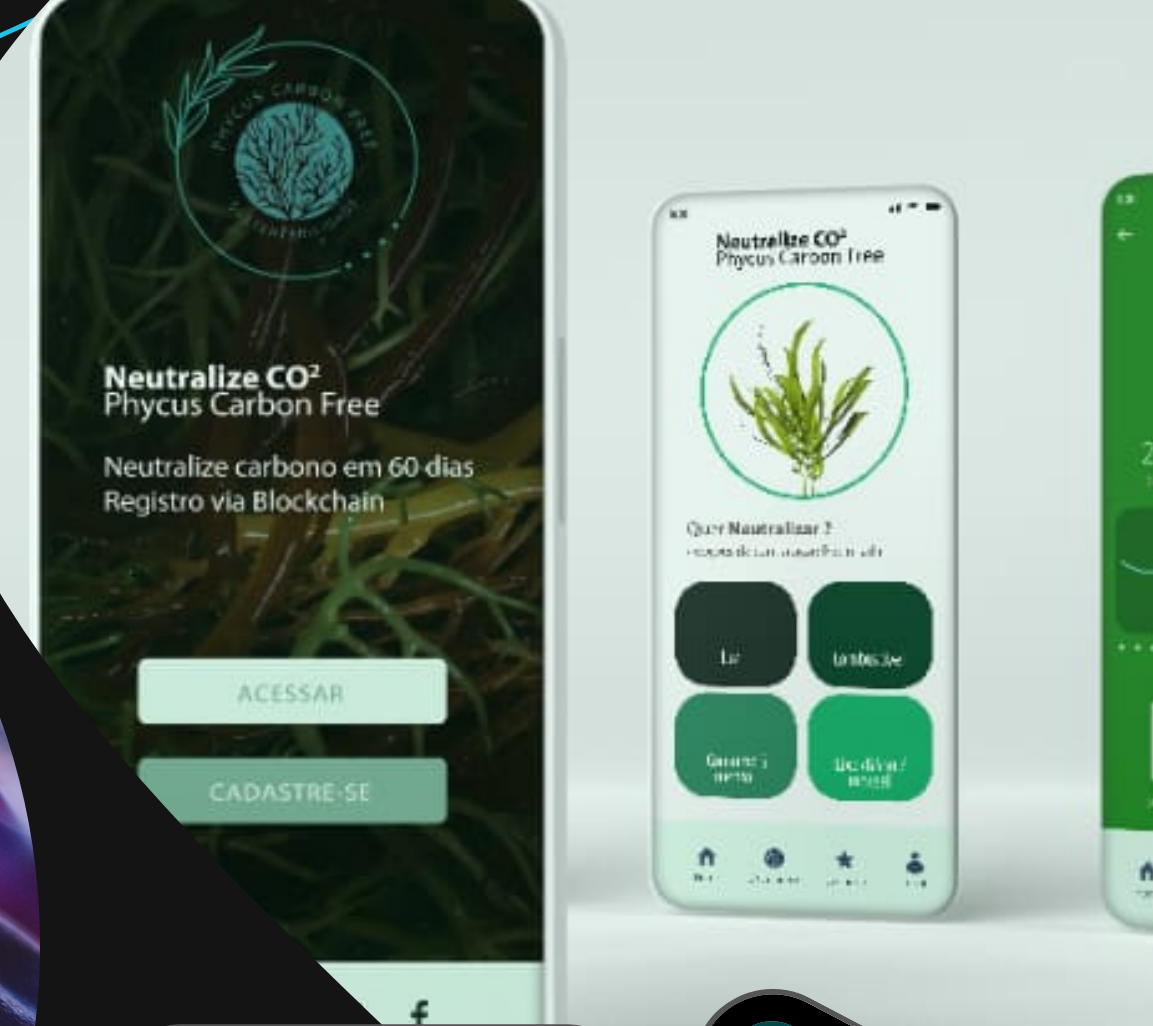
Produtos já desenvolvidos: armação de óculos, embalagens para cosméticos, tampa de esmalte, envelope de segurança COEX, separador de carga, filme stretch, folhas laminadas para comunicação visual, brindes, cartões para credenciais (PS - Cr100), entre outros.



NEUTRALIZAÇÃO DE CARBONO

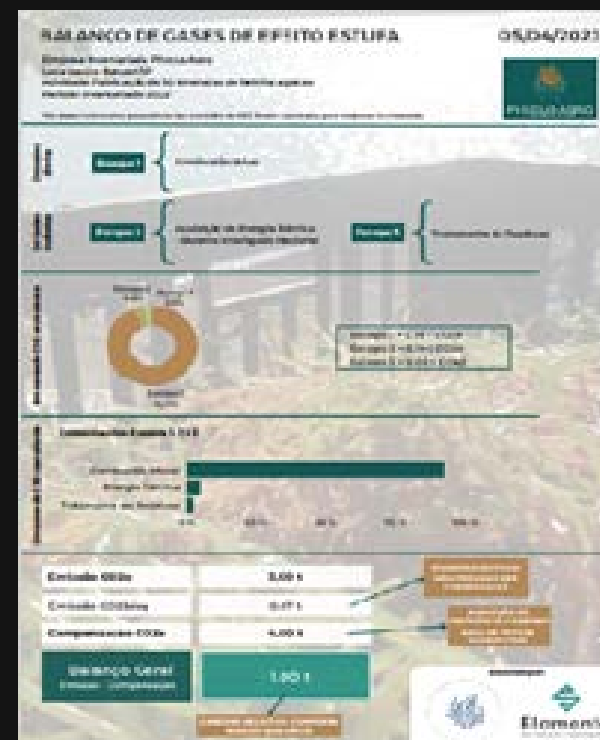
API e APP Mobile

Através da Phycus Carbon Free, foi desenvolvido uma solução para gestão da pegada de carbono, com a venda de crédito de carbono, gerado através do cultivo de macroalgas.



Jornada de Neutralização CO²

A Phycus Carbon Free, pelo processo sustentável de cultivo de macroalgas *kappaphycus alvarezii*, com produção energética renovável, certifica a neutralização de carbono azul à Phycus Agro. A Phycus Agro, através da produção de polímeros de fontes renováveis, algaplastic, substratos para diversas indústrias (esportiva, gráfica, cosmético, embalagens, identificação entre outras), fornece aos clientes produtos à partir desta matéria prima neutralizada. Toda essa cadeia seguem normas e possuem certificados que comprovam a neutralização do processo de ponta à ponta, aplicativo de gerenciamento, sendo disponibilizado certificado com registro, selo da neutralização de carbono e relatório ambiental.





Projetos Especiais

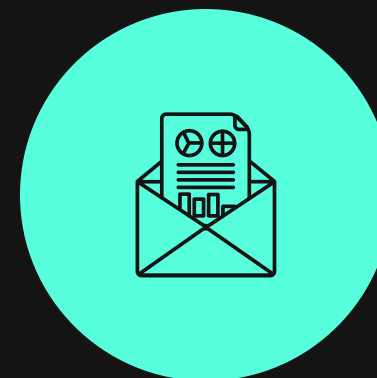
Entendemos que há uma demanda para descarte adequado de diversos rejeitos de produção e da necessidade de geração de economia circular. Utilizando nossa tecnologia de incorporação de matéria orgânica em polímeros, podemos desenvolver projetos e soluções para esse problema, acrescentando um processo de descarbonização, além de estudos de mapeamento da pegada de carbono.

Inovação

Mergulhe em um mundo Algáceo que abrirá um oceano de oportunidades sustentáveis, de alta tecnologia que elevará sua indústria aos maiores níveis de gestão ESG



Vamos
Inovar
Juntos



E-MAIL

comercial@phycusagro.com



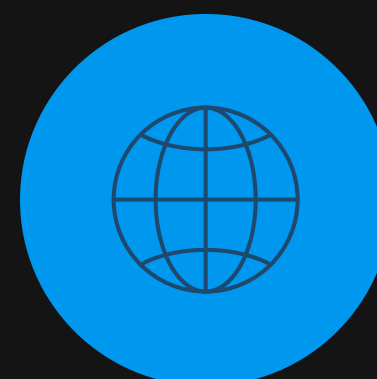
TELEFONE

(11) 99646 5180



ENDEREÇO

Al. Grajaú, 219, Alphaville
Barueri



SITE

www.phycusagro.com
www.phycucarbonfree.com