

Projeto *Kappaphycus alvarezii*

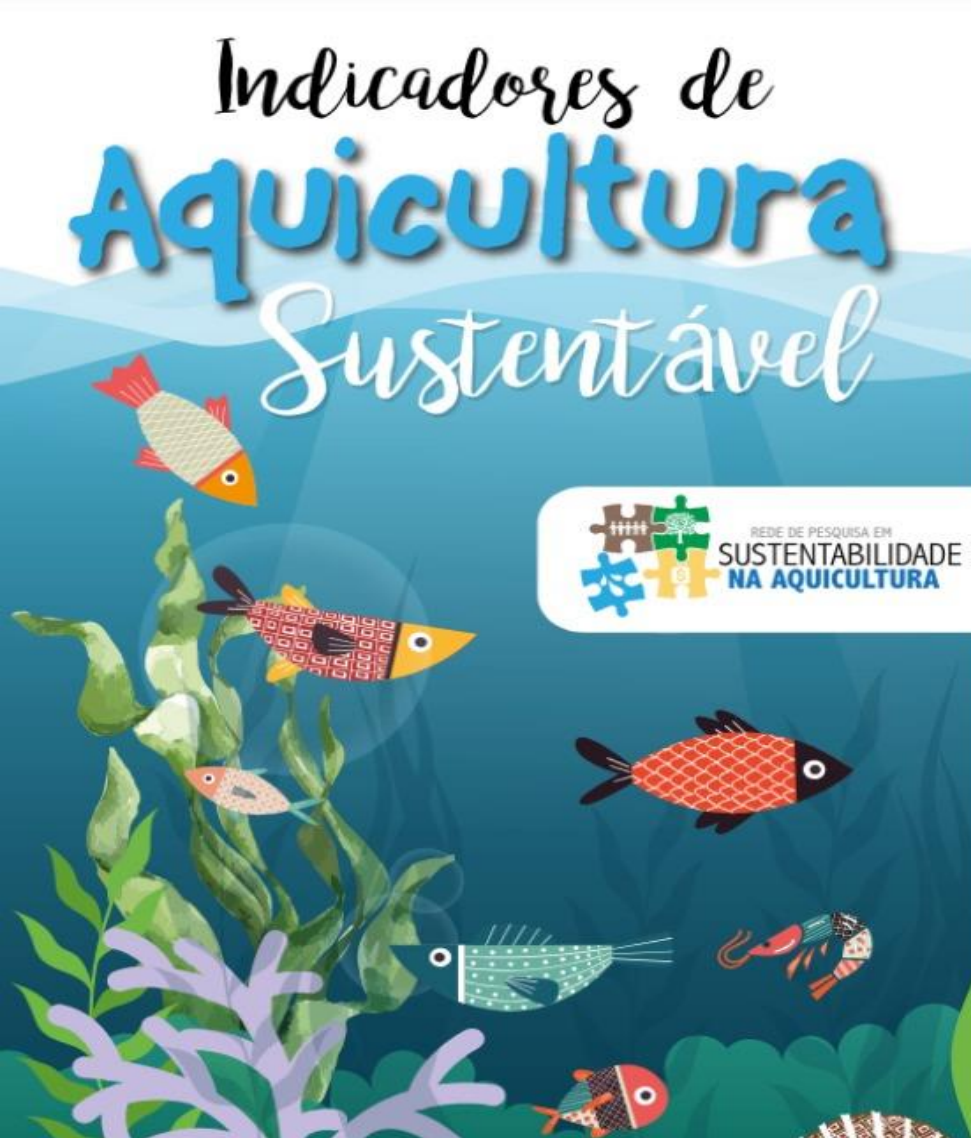
São Paulo

Valéria Cress Gelli



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





R\$ 250.000,00



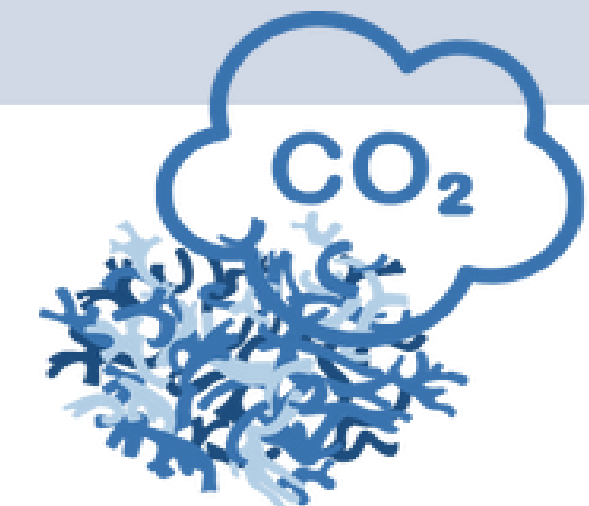
Subprojeto 1

Avaliação da sustentabilidade do cultivo de *Kappaphycus alvarezii* em São Paulo para os mercados de bioinsumos, carbono, alimentação humana e animal.

Coordenadora: Janaina Mitsue Kimpara - Embrapa Agricultura Digital

Objetivos

- Avaliar a sustentabilidade do cultivo de *Kappaphycus alvarezii* no litoral norte de São Paulo, usando metodologia quantitativa, para os mercados de bioinsumos, alimentos (humanos e animais) e de créditos de carbono.





R\$ 300.000,00



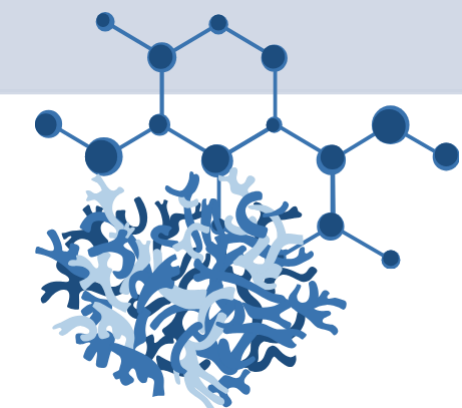
Subprojeto 2

Aplicação do extrato da macroalga *Kappaphycus alvarezii* para produção de spirulina e hortaliças aquapônicas

Coordenadora: Fabiana Garcia/ Instituto de Pesca

Objetivos

- Analisar a eficácia do extrato da macroalga *K. alvarezii* na produção de Spirulina destinada ao consumo humano e avaliar seu impacto no cultivo de hortaliças aquapônicas, com foco na melhoria da qualidade nutricional e no rendimento dos produtos finais.





R\$ 355.000,00



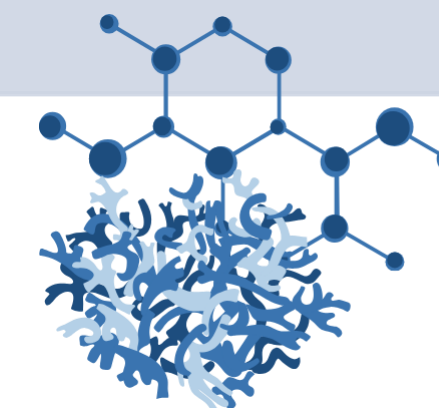
Subprojeto 3

Caracterização bioquímica e seleção das linhagens da *K. alvarezii* cultivadas para fins de conservação, pesquisa, cultivos e usos comerciais.

Coordenadora: Valéria Cress Gelli / Instituto de Pesca

Objetivos

- Caracterizar bioquimicamente as linhagens da macroalga *K. alvarezii* cultivadas no ambiente natural e no Biobanco do Laboratório de Macroalgas Marinha (LAMAMA) do Instituto de Pesca/SP e selecionar aquelas com características desejáveis para aplicações econômicas.



R\$ 250.000,00



Subprojeto 4

Biobanco tecnológico para conservação e difusão das linhagens da macroalga *K. alvarezii* de interesse econômico

Coordenadora: Valéria Cress Gelli / Instituto de Pesca

Objetivos

- Ampliar, automatizar e criar um “Biobanco modelo” como centro de excelência para preservar a diversidade genética das linhagens da macroalga *K. alvarezii* do Brasil





R\$ 280.000,00



Subprojeto 5

Capacitação do setor técnico e produtivo para o desenvolvimento sustentável e ordenado da Algicultura Paulista

Coordenadora: Valéria Cress Gelli / Instituto de Pesca

Objetivos

- Capacitar e fortalecer as competências técnicas e produtivas relacionadas ao cultivo de algas marinhas para promover o desenvolvimento sustentável da algicultura.



R\$ 391.000,00

unesp

Instituto de
PESCA



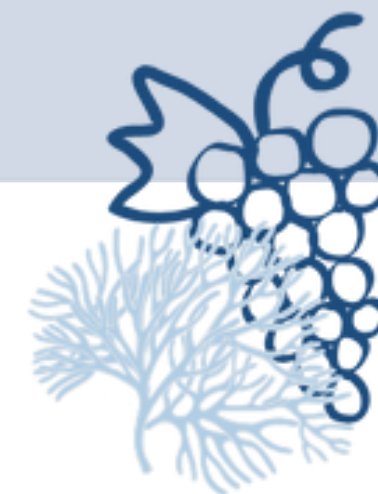
Subprojeto 6

Avaliação da eficácia do extrato da macroalga *K. alvarezii* em frutíferas e hortaliças na pós-colheita

Coordenadora: Giuseppina Pace Pereira Lima / UNESP-Botucatu

Objetivos

- Realizar abordagem metabolômica dos compostos bioativos presentes em *K. alvarezii* e avaliar sua eficiência em bioensaios com diferentes plantas (uva, tomate, manjeriçao e menta).





Investimento **Total**

Projetos	Investimento (R\$1000)
Projeto 1 - Sustentabilidade/ Carbono	R\$ 250
Projeto 2 - Extrato na spirulina e hortaliças aquapônicas	R\$ 300
Projeto 3 - Caracterização das linhagens originais	R\$ 355
Projeto 4 - Biobanco tecnológico	R\$ 250
Projeto 5 - Capacitação do setor técnico e produtivo	R\$ 280
Projeto 6 - Eficácia do extrato na pós-colheita de frutas e hortaliças	R\$ 391
TOTAL	R\$ 1.826



Valéria Gelli

valeria.gelli@sp.gov.br

12 997535499

Brasília

Julho 2024



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

