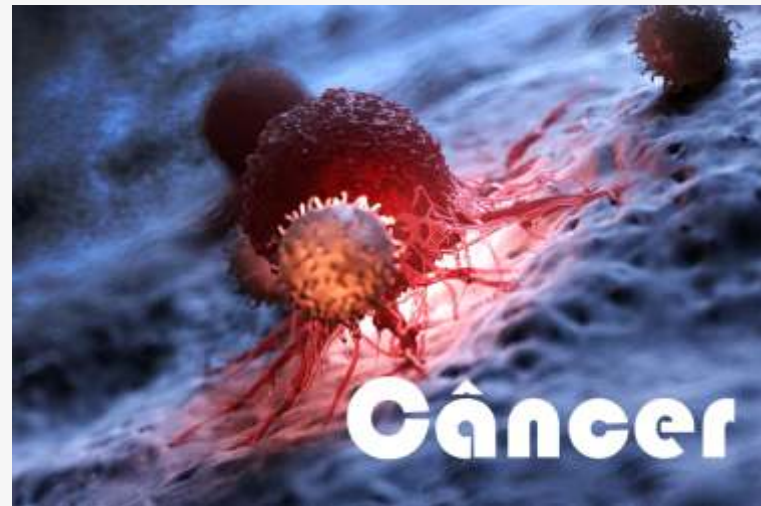

**Desenvolvimento de encapsulado
antioxidante a partir de diferentes
extratos fenólicos de frutos
amazônicos no combate ao COVID-19,
câncer e esteatose hepática**

Problema





CÉREBRO
Alzheimer,
Câncer...

Parkinson,



CORAÇÃO
Ataque cardíaco, Pressão
alta, aterosclerose, angina



RINS
Inflamações renais,
Doenças cônicas nos rins



PELE
Acne, Dermatitis, Câncer,
Psoríase...



Juntas
Reumatismo, Osteoartrite,
Atrite,...



Sistema de imunidade
Inflamações crônicas, Câncer,
Doenças auto imunes, Lúpus...



Vasos sanguíneos
Aterosclerose, hipertensão,
Elevação do Colesterol e
Triglicerídeos



Pulmões
Asma, Alergias, Câncer,
Bronquite



0 ideal



COMMODITES

Exportação

QUÍMICA FINA
Agregação de valor

Saca de Açaí
80Kg
(R\$ 250,0)



8kg de Açaí Liofilizado
(R\$ 872,0)

3,4X



16Kg de Polpa
(R\$ 384,0)

1,5X



106 und de Açaí
Frozen 150g
(R\$ 533,0)

2,1X



160 extratos de
50mg
(R\$ 8.008,0)



32 Sacas



8kg de Açaí
Liofilizado



800g Antocianina
(R\$ 46.431)



186 Sacas

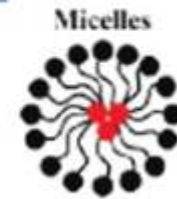


Frutas Amazônicas

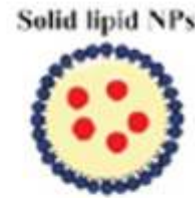


Extração dos Compostos Fenólicos

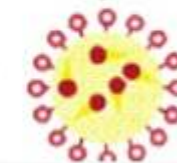
Encapsulamento



Micelles



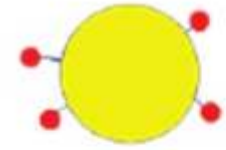
Solid lipid NPs



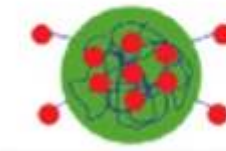
Solid lipid NPs



Nanocapsules



Metallic



Nanospheres

Aumento da Estabilidade, Bioatividade e Atividade Antioxidante.

O produto

Desenvolvimento de encapsulado antioxidante a partir de diferentes extratos fenólicos de frutos amazônicos no combate ao COVID-19, câncer e esteatose hepática.



Tamanho do mercado



O mercado mundial de vitaminas e suplementos alimentares, de acordo com o Euromonitor é de quase **110 bilhões** de dólares;

Em 2019, foi registrado um crescimento de 7%, no Brasil, atingindo vendas de **R\$ 6,6 bilhões**;

O mercado brasileiro corresponde a **30%** do mercado latino americano de suplementos dietéticos.

Modelo de negócio



Transferência de tecnologia + protótipo

Time



Dr. Edson Pablo Silva
Doutor em Ciência de Alimentos



Dr. Flávio Freitas
Doutor em Química



Msc. Mitsuo Lopes
Mestre em Eng. de Materiais



Dra. Isolda Prado
Nutróloga e Médica

Roadmap

Futuro

Extração dos compostos fenólicos;
(3-5 meses)

Produção do protótipo;
(7-8 meses)

Relatório final e entrega do protótipo
(14-15 meses)

1

Teste de encapsulamento;
(1-3 meses)

2

3

App para mapeamento das cadeias produtivas dos frutos que serão utilizados no projeto;
(6-7 meses)

4

5

Testes “in vitro e “in vivo”
Análise dos dados;
(9-13 meses)

6

Contacto

E-mail: edsonpablos@hotmail.com

Telefono: +55 (62) 9925-8587



INFINITE

Bio-inspired Solutions