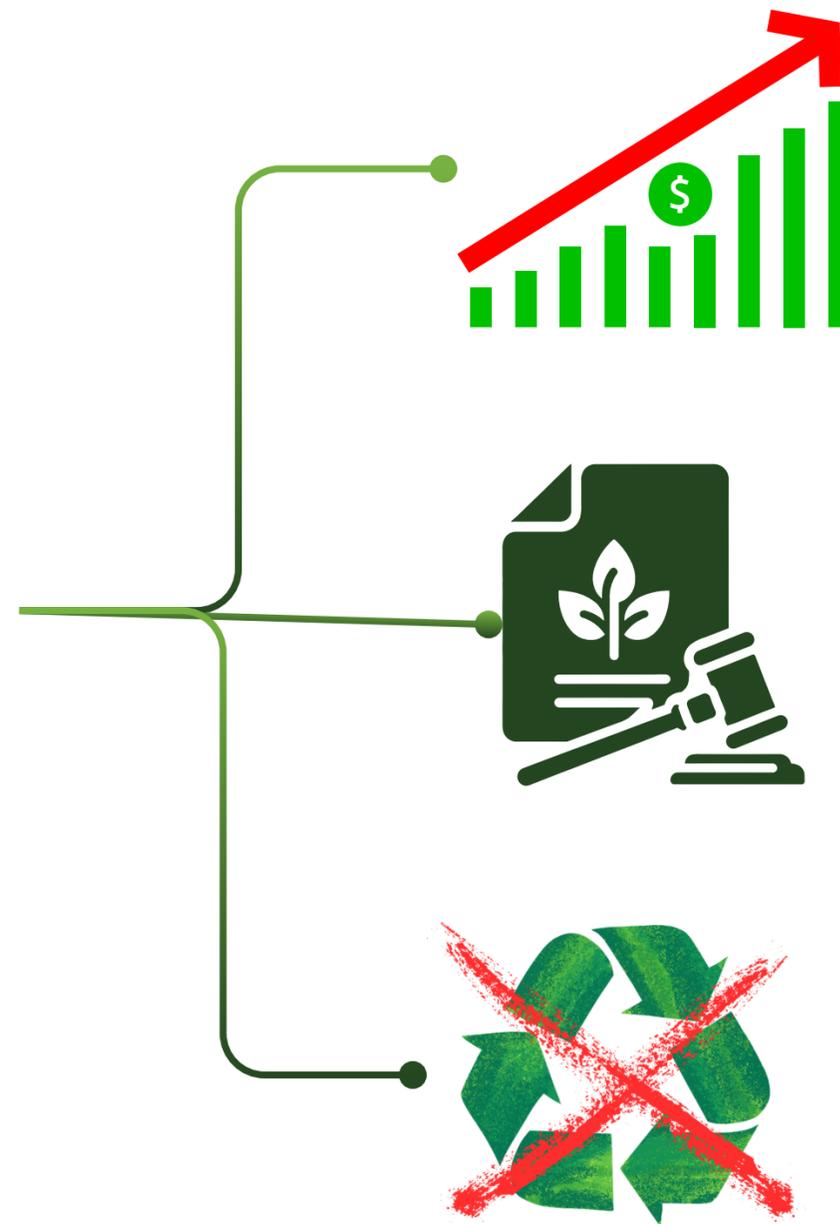
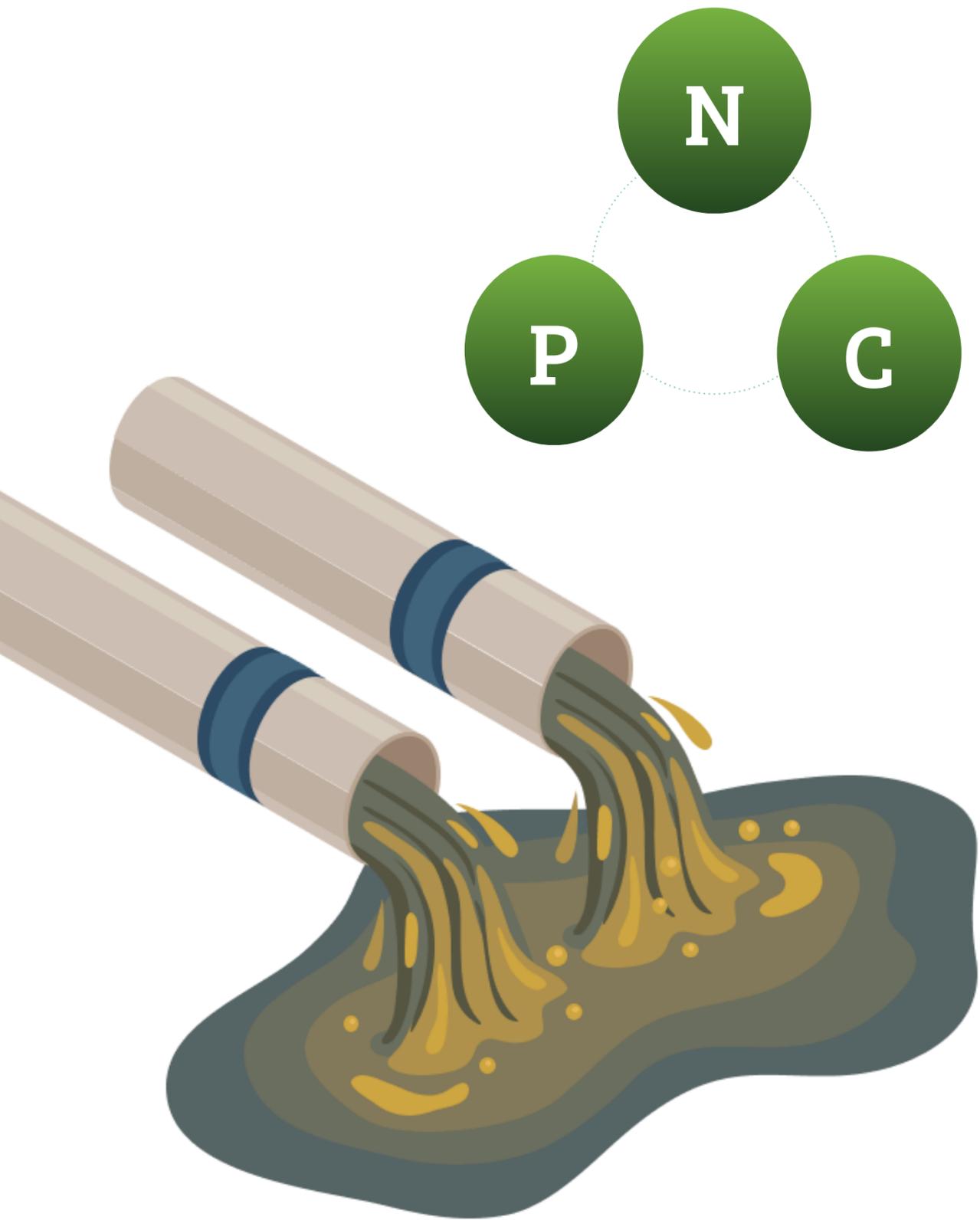


**Alga&nzyme®**

**Microalgas para soluções ambientais**



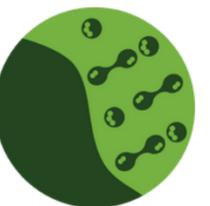
# PROBLEMA



**Gasto para  
implementação de  
processos avançados**

**Pressão da legislação  
ambiental para atender os  
padrões de lançamento**

**Sem sustentabilidade**





# SOLUÇÃO

O QUE RESOLVEMOS



## Sistema de Fotobiorreator Tubular



## Sistemas de Fotobiorreatores de Coluna D'Água

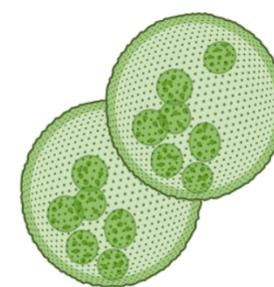
## Tanques Raceway



## Biomassa

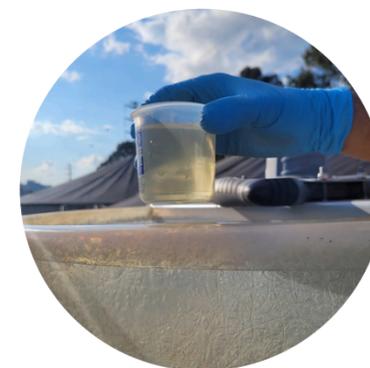
Aplicação para novos produtos: enzimas de algas

# Nossos diferenciais



## Recuperação de Nutrientes

Remoção superior a 90% de nitrogênio e fósforo através de sistema contínuo



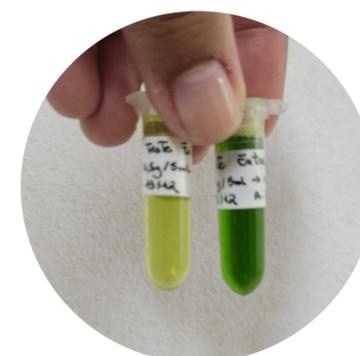
## Reutilização de Água

Efluente tratado pode ser usado como água de reuso não potável



## Biomassa Algal

Venda da biomassa vegetal para outros bioprocessos



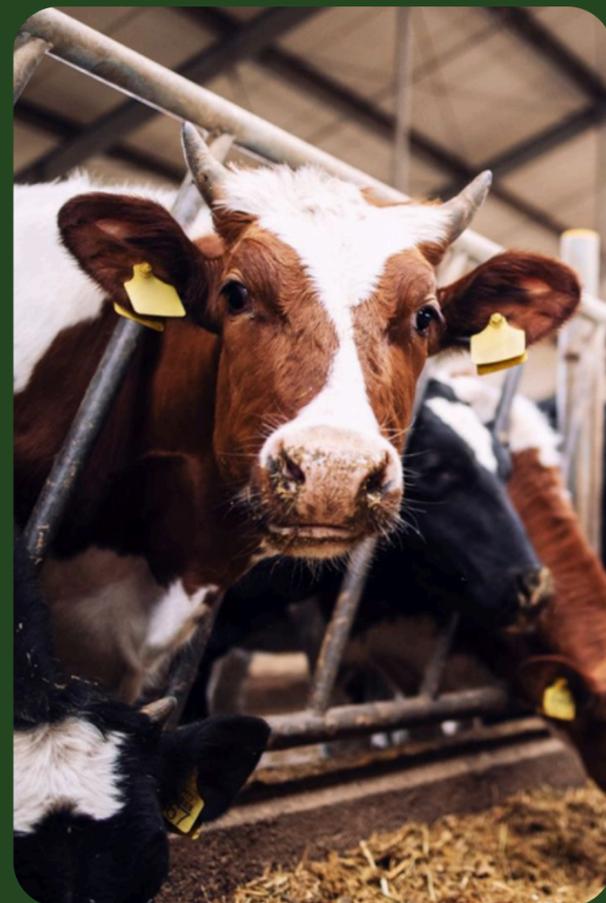
## Enzima de Microalga

Fonte de obtenção inovadora e a partir de resíduos



## Redução de Carbono

Fixação de CO2 pela alga



# Indústria Alimentícia

# SETOR DE ALIMENTOS



**2º MAIOR PRODUTOR DE CARNE  
BOVINA E DE AVES**



**+38 MIL  
INDÚSTRIAS**





**TIME**



## **Thais Agda Rodrigues**

**Diretora executiva e  
Cofundadora**

**Engenheira de Pesca e Mestra em  
Ciências Ambientais**

**10 anos de trabalho com biotecnologia  
de algas e setor comercial**



## **Fábio de Farias Neves**

**Cofundador**

**Engenheiro de Aquicultura e Doutor  
em Eng<sup>o</sup> Ambiental**

**+20 anos de trabalho com  
biotecnologia de algas e  
desenvolvimento de negócios**



## **Everton Skoronski**

**Cofundador**

**Engenheiro Químico e Doutor em Eng<sup>a</sup>  
Química**

**+20 anos de trabalho com tratamento de  
água e pesquisa**



# SERVIÇOS E PRODUTOS

O QUE OFERECEMOS

# Nossos serviços

- PROJETO DE ETE ALGAS
- OPERAÇÃO DA ETE ALGAS
- SERVIÇO DE CARACTERIZAÇÃO DE EFLUENTE
- TESTE DE TOXICIDADE COM ALGAS
- COMERCIALIZAÇÃO DA BIOMASSA
- COMERCIALIZAÇÃO DE ENZIMAS DE ALGAS





# CASE DO SETOR AGROINDSUTRIAL

# Instalação de sistemas em Indústria do setor avícola



## Apoio

O projeto tem apoio da órgão de fomento como a FAPESC e a UDESC Campus Lages.

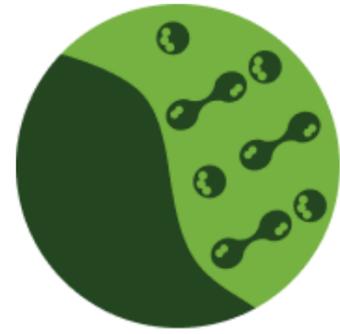




**Efluente tratado e com remoção de 100% de nitrogênio em 3 dias em um sistema batelada, atendendo todos os parâmetros exigidos pela legislação ambiental**



**Estamos em processo de  
implementação de um  
Processo de Tratamento  
Contínuo**



# Alga&nzyme®

Microalgas para soluções ambientais



[algaenzyme.com](http://algaenzyme.com)



[@algaenzyme](https://www.instagram.com/algaenzyme)



[algaenzyme@gmail.com](mailto:algaenzyme@gmail.com)

Acesse nosso site aqui

