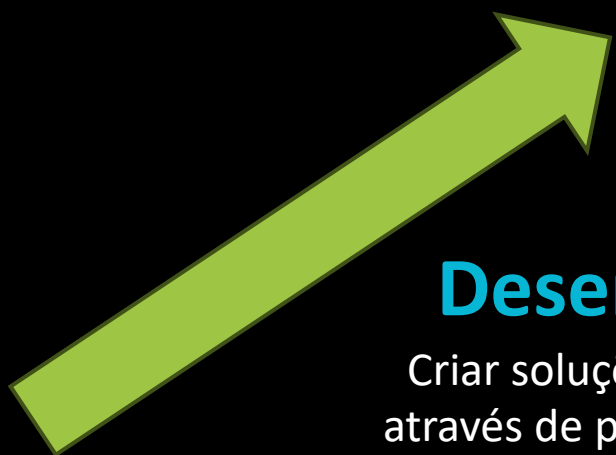


Da Idéia ao Lucro

ou

Como identificar um problema, desenvolver uma solução e escalar





Identificar

Reconhecer problemas reais e oportunidades de mercado

Desenvolver

Criar soluções inovadoras através de pesquisa e testes

Crescer

Escalar o negócio com disciplina e melhoria contínua

Anti-Algas

Sistemas de Ultrassom e Magnéticos
para controle de
Algas, Parasitas Aquáticos, Coral Sol e Mexilhão Dourado

Theodoros Megalomatidis

O que é uma marca

É a soma das
promessas, histórias,
experiências e
diferenciais que fazem
alguém escolher você.

É um atalho mental
para uma tomada
de decisão.

Mas
Como construo
uma marca ?

Um pouco de história !

DE TALES À ARISTÓTELES E BACON



Tales tenta explicar os efeitos a partir da lógica mas não conseguiu meios de provar.

Aristóteles explica o mundo através do que ele vê e do raciocínio lógico .



“

Se um homem começar com certezas, ele acabará com dúvidas; se ele se contentar em começar com dúvidas, acabará com certezas.”

FRANCIS BACON

Filósofo, político e ensaísta inglês (1561-1626)

Francis Bacon

Questionamento é a forma de obter conhecimento.

Ele cria o método científico!

Metodologia Científica

1. Questionamento

Como a base do conhecimento.

2. Disciplina na Inovação

Vence quem testa mais, mais rápido, corrige os erros e não comete os mesmos erros.

3. Da Teoria à Prática

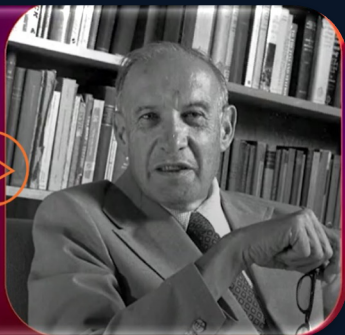
Concretizar, Testar, Avaliar, Melhorar, Testar ...



Disciplina + Inovação Juntas

Peter
Drucker

The Practice of Management



Identificar uma dor

Benchmark da solução

Pesquisa a solução

Constroi, testa, ajusta, testa, melhora

TESTAR HIPÓTESES

*se tornou a melhor forma de descobrir
verdades sobre o mundo.*

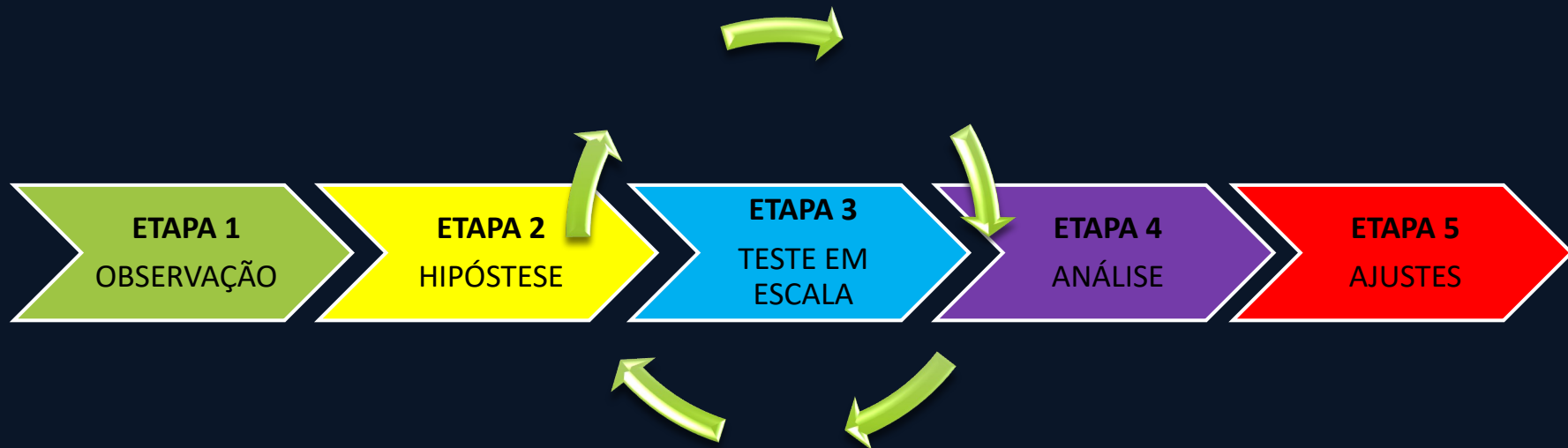
**"O SEGREDO DO
SUCESSO É TESTAR O
MÁXIMO POSSÍVEL"**

SAM ALTMAN, CEO OPENAI

POR QUE TESTAR MAIS = CRESCER MAIS



**COMECE PELO PROBLEMA,
*NÃO PELA FERRAMENTA***



SE NÃO TESTARMOS NÃO SABEMOS

Vence quem:

Testa mais

Mais rápido

Corrige os erros

Testa de novo

Não repete os erros



Depende de:

Investimento

Pesquisa

Tempo

Problemas Identificados

Alta concentração de algas

Alto consumo de algicida

Excesso de uso de carvão ativado

Entupimento de filtros e bombas

Mortalidade de peixes



Soluções Anti Algas



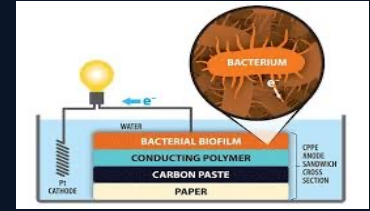
Remoção Mecânica de
Macroalgas



Controle de Algas
por Ultrassom



Robôs para trabalho
submarino



Célula de combustível
bacteriana



Monitoramento com
Imagens de Satélite



Embarcações
autônomas



Combate de
bioincrustações



Combate de
mexilhão dourado

Resultados Comprovados

70 à 80 %

Redução de algas

70 %

Menos carvão ativado

100 %

Dispensa algicidas

0

Entupimentos

Desenvolvido e Fabricado no Brasil

Reduz custos de manutenção e operação

Solução sustentável e econômica

Controla algas que causam gosto ruim e odor

Antes e Depois



Água com Algas

- Alta concentração de algas
- Odor desagradável
- Uso impraticável



Água Tratada

- Água descontaminada
- Água sem sem odor
- Reabilita o uso do local

Quem Confia em Nós



+50 e 80 boias instaladas com sucesso



ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Autorização de Funcionamento: Portaria n.º 287/80-MG - 04/07/1980
CNPJ: 20.481.718/0002-18 Inscrição Estadual: Isenta
Avenida Professor Alberto Moura, n.º 1.111 - Distrito Industrial
CEP: 35702-383 - Sete Lagoas/MG - Fone: (31)3773-0424
www.etmsl.com.br - etmsl@etmsl.com.br



LABORATÓRIO DE
ANÁLISE AMBIENTAL

Laboratório de Análise Ambiental
Aliado a RNMQ/NA 491-01
ETMSL, Registro CRQ-MG N.º 14.953

LABORATÓRIO DE ANÁLISE AMBIENTAL Laudo de Análise de Água

Laudo nº: 0009/23

Cliente: Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Sete Lagoas.
Endereço: Rua Quinto Bocaiuva, 25 - Centro - Sete Lagoas /MG
Ponto de Coleta: Lagoa Paulina

CEP: 35.700-000

Parâmetro	Unidade	Método
Concentração Aproximada de Cianobactérias	UFC/10mL	Sedimentação em Câmara de Utermohl - Adaptado
	1ª Amostragem - 17/11/2022	2ª Amostragem - 15/02/2023
Sampla/Embarcador	20	06
Lagoa/Peixe	08	03
Nexor/Piscola	10	05
Ilha do Milite	11	03
Veredor	16	06
Lagoa da Cunha	16	06

Data	Observações
Amostras recebidas em 17/11/2022 (1ª amostragem) e em 15/02/23 (2ª amostragem).	O método utilizado foi uma adaptação do Método da CETESB, fundamentado na sedimentação da amostra em Câmara de Utermohl e posterior identificação e contagem em microscópio/estereoscópio.
Laudo emitido em 08/03/23.	
Amostras coletadas em 17/11/2022 (1ª amostragem) e em 15/02/23 (2ª amostragem).	
Responsável pela coleta: Técnicos do Laboratório de Análise Ambiental da ETMSL (1ª amostragem); Secretaria Municipal de Meio Ambiente (2ª amostragem).	

Técnico Químico Responsável
Marley Beatriz de Assis Lima
CRQ 02402567 - 2ª Região



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE ESCOLA DE ENGENHARIA DE VOLTA REDONDA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CENTRO DE ESTUDOS PARA SISTEMAS SUSTENTÁVEIS - CESS/UFF

Volta Redonda, 17 de novembro de 2022.

DECLARAÇÃO

Venho por meio deste informar que a empresa ANTIALGAS SOLUÇÕES AMBIENTAIS em parceria com o Centro de Estudos Para Sistemas Sustentáveis (CESS/UFF) da Universidade Federal Fluminense (UFF) estão conduzindo ensaios para avaliar a eficiência da redução da bioincrustação no navio Ciências do Mar III pertencente a UFF. Um sistema de dotado de seis transdutores de ultrassom foram instalados em novembro de 2021 na região da popa do navio. A partir disso, iniciou-se um processo de acompanhamento da eficiência deste sistema, considerando os pontos onde os transdutores foram instalados x versus o nível de bioincrustação no entorno destes locais.

O respectivo navio ficou fundeado durante 9 meses na Baía da Guanabara, local onde existe uma grande concentração de matéria orgânica e espécies marinhas específicas, que tem alto potencial de colonização de substratos. O acompanhamento deste sistema tem mostrado uma redução significativa da bioincrustação nos locais onde os transdutores foram instalados. Deste modo, podemos afirmar que nos pontos onde os transdutores de ultrassom foram instalados tem ocorrido continuamente uma redução destas incrustações que foram observadas durante as atividades de mergulho.

Sem mais, a disposição para eventuais esclarecimentos.

Prof. Newton NARCISO PEREIRA
Coordenador do CESS/UFF



Ofício nº. 07/2023

Votorantim/SP, 03 de janeiro de 2023.

À
ANTI-ALGAS – Soluções Ambientais Ecológicas
Ilmo. Sr. Theodoros Megalomatidis
Av. Adhemar de Barros 2851, salas 2 e 3
Guarujá/SP

Assunto: Instalação do sistema de ultrassônico.

Prezado Sr.

ÁGUAS DE VOTORANTIM S.A., concessionária dos serviços públicos municipais de captação, adução, tratamento e distribuição de água potável, coleta e tratamento de esgoto sanitário do Município de Votorantim, vem respeitosamente através do presente ofício, **INFORMAR** que a empresa Anti-Algas Soluções Ambientais Ecológicas forneceu e instalou na data de 17/10/2022 um sistema submarino fixo de ultrassom com 800W, e um flutuante com painéis solares e baterias e sistema de ultrassom de 800W, em um sistema de captação para redução e controle da concentração de cianobactérias. Os sistemas foram instalados e estão operando de acordo com o planejado.

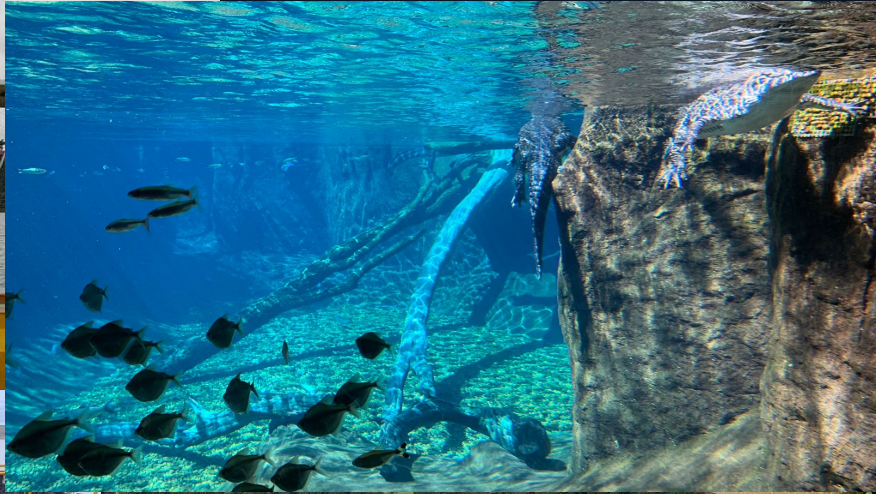
Como as análises foram realizadas em uma estação com alto índice de chuvas pode haver alguma influência nos resultados, mas os testes continuarão a ser realizados para aferição e avaliação do desempenho do equipamento.

Sem mais para o momento, reiteramos os nossos protestos de consideração e apreço.

Respeitosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br ALEX EDUARDO JORGE MACEDO
Data: 13/01/2023 12:28:35-0000
Verifique em https://verificacao.gov.br

ÁGUAS DE VOTORANTIM S/A
Eng.º Alex Eduardo Jorge Macedo



Obrigado !!

Theodoros Megalomatidis

Diretor Comercial

 tm@anti-algas.com.br

 +55 11 9 9952 8710

 www.anti-algas.com.br