

Da Idéia ao Lucro

ou

Como identificar um problema, desenvolver uma solução e escalar



Identificar

Reconhecer problemas reais e oportunidades de mercado



Crescer

Escalar o negócio com disciplina e melhoria contínua

Desenvolver

Criar soluções inovadoras através de pesquisa e testes

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

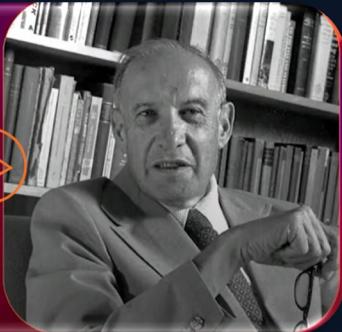
Concretizar, Testar, Avaliar, Melhorar, Testar ...



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.*

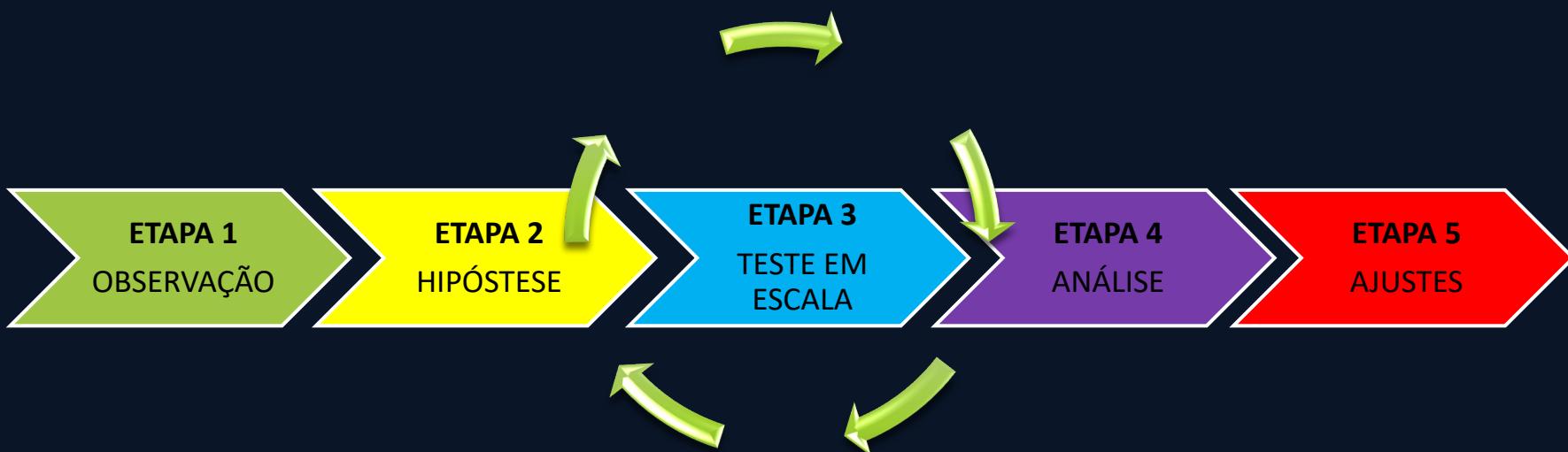


**"O SEGREDO DO
SUCESSO É TESTAR O
MÁXIMO POSSÍVEL"**

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



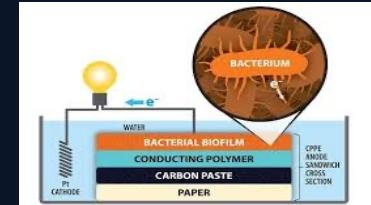
Remoção Mecânica de Macroalgas



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



Desenvolvido e Fabricado no Brasil

Solução sustentável e econômica

Reduz custos de manutenção e operação

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 odor
- Reabilita o uso do local

Quem Confia em Nós



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



fischer

+50 e 80 boias instaladas com sucesso

ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Autorização de Funcionamento: Portaria nº 287/80-MG - 04/07/1980
CNPJ: 20.493.718/0002-18

Avenida Prefeito Alberto Moura, nº 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
Affiado à RMRNUA 493-01
ETMSL Registro CRQ-MG N.º 14.953

LABORATÓRIO DE ANÁLISE AMBIENTAL
Laudo de Análise de Água

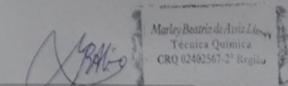
Laudo nº: 0009/23

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

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
Rampa/Embarcador	20	06
Lago Paraisó	08	05
Nestor Rosolli	10	05
Linha do Mato	11	03
Verdeador	16	06
Assunção Cunha	-----	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



Volta Redonda, 17 de novembro de 2022.

DECLARAÇÃO

Venho por meio deste informar que a empresa ANTI-ALGAS 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 desse 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.


Assinatura digital certificada
Nome: Newton Nárciso Pereira
CPF: 080.000.000-00
Data: 13/03/2023 10:28:15-0000
Endereço IP: 185.103.114.104
Software: gوبى®
Prof. Newton Nárciso 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 Megalomatis
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 afeição.

Respeitosamente,


Documento assinado digitalmente
ALEX EDUARDO JORGE MACEDO
Data: 13/03/2023 10:28:15-0000
Endereço IP: 185.103.114.104
Software: gوبى®

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