



Algae Analysis

Laboratório especializado em algas

PORTFÓLIO

Quem somos

A Algae Analysis é uma empresa comprometida com a pesquisa e com a prestação de serviços especializados no estudo e monitoramento de organismos aquáticos. Atuamos com identificação taxonômica, cursos, treinamentos, mentoria técnica, monitoramento ambiental, análises de água e suporte científico em diferentes frentes relacionadas à biologia e ecologia de comunidades aquáticas — incluindo fitoplâncton, zooplâncton, macroalga, zoobentos e demais grupos presentes em ambientes continentais e marinhos.

Nossa sede está localizada na região sul do Brasil, atendendo companhias de saneamento, laboratórios de análises ambientais, universidades, empresas de engenharia e consultorias ambientais em todo o país.

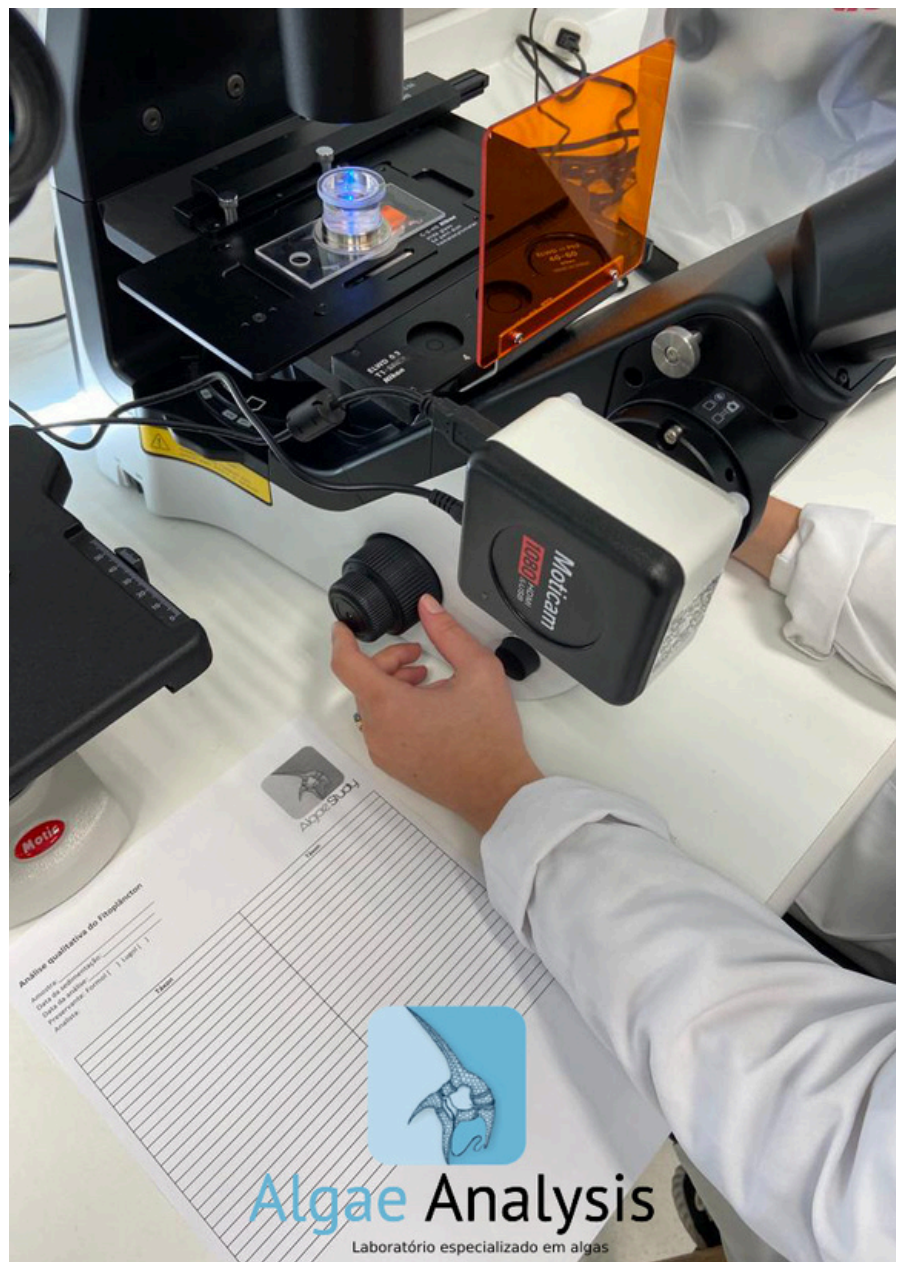
Contamos com uma equipe altamente qualificada, formada por profissionais experientes na condução de projetos que envolvem desde análises de rotina até demandas complexas de monitoramento e avaliação ecológica. Trabalhamos com rigor técnico e segurança, assegurando a qualidade e a precisão dos resultados gerados.

A reputação da Algae Analysis como empresa de referência resulta do compromisso contínuo com a excelência e da confiança estabelecida com nossos clientes, baseada na integridade das informações e na confiabilidade dos processos adotados.

Se você busca suporte técnico relacionado ao estudo e monitoramento de organismos aquáticos, a Algae Analysis oferece serviços abrangentes para apoiar a compreensão, avaliação e tomada de decisão em diferentes contextos ambientais. Estamos preparados para atender suas demandas de forma responsável, técnica e profissional.

Missão

Nossa missão é fornecer informações precisas e confiáveis, essenciais para a gestão ambiental, a pesquisa científica e o monitoramento da qualidade da água. Através da nossa expertise em organismos aquáticos, contribuímos para a conservação dos ecossistemas aquáticos, auxiliando nossos clientes na tomada de decisões informadas e na promoção da sustentabilidade ambiental. A Algae Analysis está comprometida em ser uma referência de excelência nesse campo, visando a preservação e compreensão dos ambientes aquáticos.



Público-alvo

Público-alvo básico

Nosso público-alvo básico é composto por estudantes, pesquisadores e profissionais que desejam se aperfeiçoar e se atualizar. Oferecemos cursos, treinamentos e mentorias especializados que fornecem um profundo conhecimento teórico e prático, essencial para o desenvolvimento de competências neste campo.

Público-alvo específico

Nosso público-alvo específico inclui laboratórios que desejam implementar novas análises em seu escopo, bem como aqueles que buscam acreditação perante o INMETRO ou que necessitam treinar seus funcionários.

Também atendemos empresas de consultoria ambiental e engenharia que precisam realizar análises e monitoramento dos organismos aquáticos, assegurando a conformidade com as normas ambientais vigentes.



Algae Analysis
Laboratório especializado em algas

Serviços

- Identificação de espécie
- Levantamento taxonômico
- Densidade de cianobactérias
- Diversidade funcional do fitoplâncton
- Análise de cistos de dinoflagelados
- Análise quantitativa e qualitativa do fitoplâncton
- Análise quantitativa e qualitativa de macroalgas
- Análise quantitativa e qualitativa do zooplâncton
- Análise quantitativa e qualitativa do zoobentos
- Monitoramento de fitoplâncton
- Monitoramento de macroalgas
- Monitoramento de zooplâncton
- Monitoramento de zoobentos
- Interlaboratorial
- Validação de ensaios
- Guias de identificação
- Cursos
- Treinamentos e cursos ecotoxicológicos
- Implantação de ensaios em laboratório
- Consultoria laboratorial e empresarial
- Mentoria acadêmica e revisão de trabalhos



Algae Analysis

Laboratório especializado em algas

Análises biológicas

Organismos

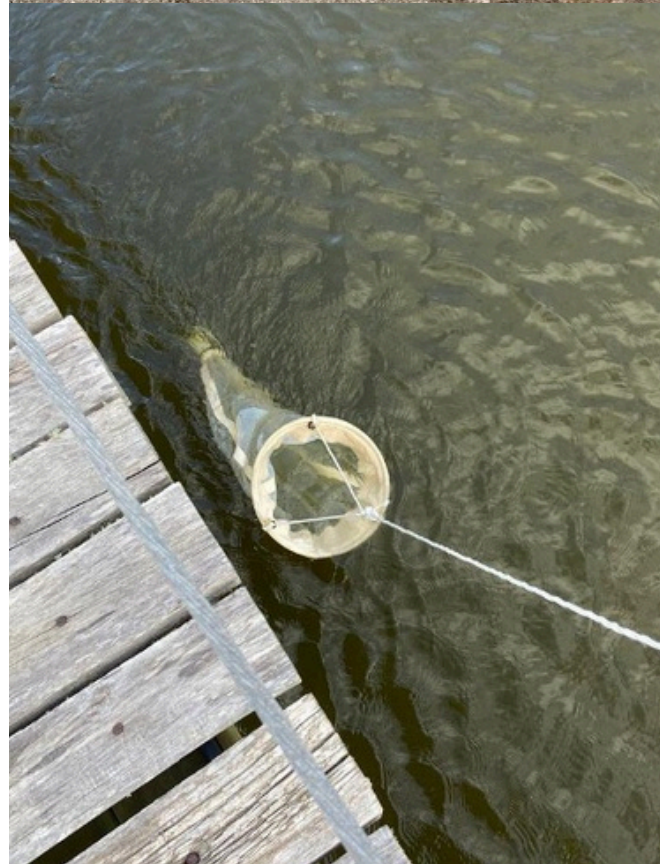
- Cianobactérias
- Fitoplâncton
- Zooplâncton
- Zoobentos
- Macroalgas

Legislação atendida

- Portaria GM/MS nº 888
- Portaria de Consolidação nº 5
- Resolução CONAMA nº 357
- Resolução CONAMA nº 430
- Instrução Normativa nº 146

Análises

- Análise quantitativa
- Análise qualitativa
- Monitoramento mensal
- Monitoramento semestral
- Monitoramento anual



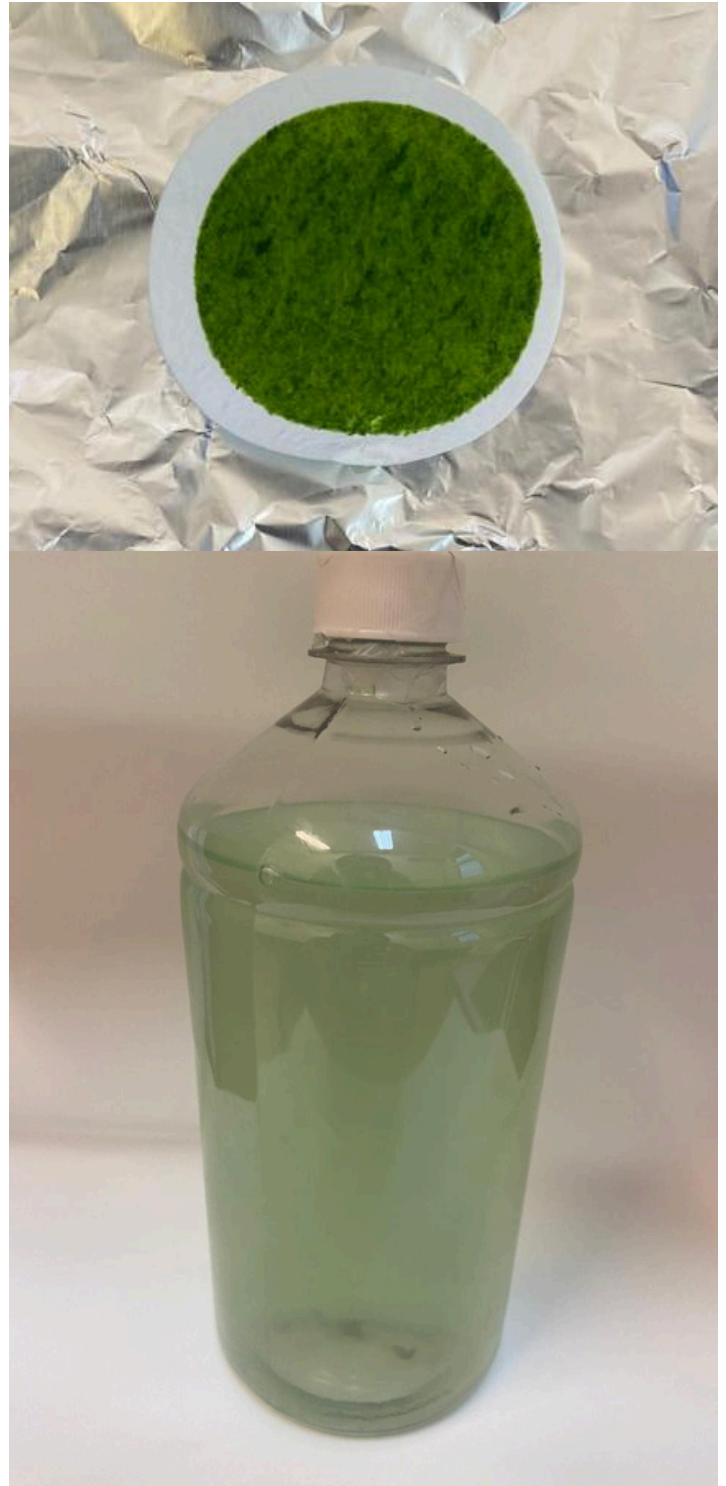
Análises químicas

Parâmetros

- Microcistina LR
- Microcistina RR
- Anatoxina
- Saxitoxina
- Cilindrospermopsina
- 2-MIB
- Geosmina
- Clorofila a
- Clorofila b
- Clorofila c
- Feofitina
- Nitrato
- Nitrito
- Fosfato
- Silicato

Matriz

- Água superficial
- Água potável
- Água subterrânea
- Água de profundidade
- Efluente bruto
- Efluente tratado



Cursos

Fitoplâncton

- Preparo, contagem e quantificação de cianobactérias e fitoplâncton pelo método de Utermöhl (1958) segundo Standard Methods
- Taxonomia e identificação do fitoplâncton marinho e de água doce
- Fitoplâncton & Cianobactérias: aspectos gerais de coleta, identificação, contagem, importância e legislação
- Coleta e preservação de amostra para análise do fitoplâncton marinho e de água doce
- Quantificação do fitoplâncton pelo método de Sedgewick-rafter segundo Standard Methods
- Cultivo de microalgas marinhas e de água doce
- Identificação e contagem de cianobactérias
- Validação do método de análise de fitoplâncton
- Índices ecológicos no monitoramento do fitoplâncton
- Quantificação de Clorofila: Métodos padronizados segundo o Standard Methods

Zooplâncton

- Taxonomia e identificação do zooplâncton marinho e de água doce
- Quantificação do zooplâncton pelo método de Sedgewick-rafter segundo Standard Methods
- Coleta e preservação de amostra para análise do zooplâncton marinho e de água doce
- Índices ecológicos no monitoramento do zooplâncton

Zoobentos

- Coleta, preservação, contagem e taxonomia de zoobentos marinhos e de água doce

Macroalgas

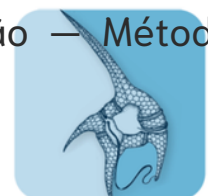
- Taxonomia e identificação de macroalgas
- Coleta e preservação de macroalgas



Cursos

Ecotoxicológicos

- ABNT NBR12648 – Toxicidade crônica – Método de ensaio com algas (Chlophyceae)
- ABNT NBR16181 – Toxicidade crônica – Método de ensaio com microalgas marinhas
- ISO 10253 – Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema costatum* and *Phaeodactylum tricornutum*
- ABNT NBR 12713 – Toxicidade aguda – Método de ensaio com *Daphnia* spp (Crustacea, Cladocera)
- ABNT NBR 13373 – Toxicidade crônica – Método de ensaio com *Ceriodaphnia* spp (Crustacea, Cladocera)
- ABNT NBR 15308 – Toxicidade aguda – Método de ensaio com misidáceos (Crustacea)
- ABNT NBR 16530 – Toxicidade aguda – Método de ensaio com *Artemia* sp (Crustacea, Brachiopoda)
- ABNT NBR16723 – Método de ensaio com copépodos marinhos e estuarinos (Copepoda, Crustacea)
- ISO 18220 – Larval development test with the harpacticoid copepod *Nitocra spinipes*
- ABNT NBR 15411-1 – Efeito inibitório sobre a bioluminescência de *Vibrio fischeri* – Parte 1: Método utilizando bactérias recém-cultivadas.
- ABNT NBR 15411-2 – Efeito inibitório sobre a bioluminescência de *Vibrio fischeri* – Parte 2: Método de ensaio utilizando bactérias desidratadas.
- ABNT NBR 15411-3 – Efeito inibitório sobre a bioluminescência de *Vibrio fischeri* – Parte 3: Método utilizando bactérias liofilizadas.
- ABNT NBR15499 – Toxicidade crônica de curta duração – Método de ensaio com peixes
- ABNT NBR15088 – Toxicidade aguda – Método de ensaio com peixes (Cyprinidae)
- ABNT NBR15350 – Toxicidade crônica de curta duração – Método de ensaio com ouriço-do-mar (Echinodermata: Echinoidea)

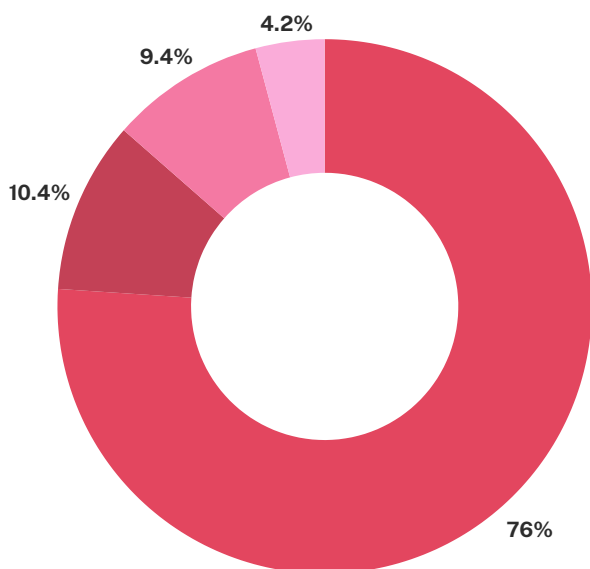


Algae Analysis

Laboratório especializado em algas

Cursos

NOSSOS CURSOS EM NÚMEROS (2024)



76,4 %

Cursos lecionados na área de fitoplâncton

10,42 %

Cursos lecionados na área de zooplâncton

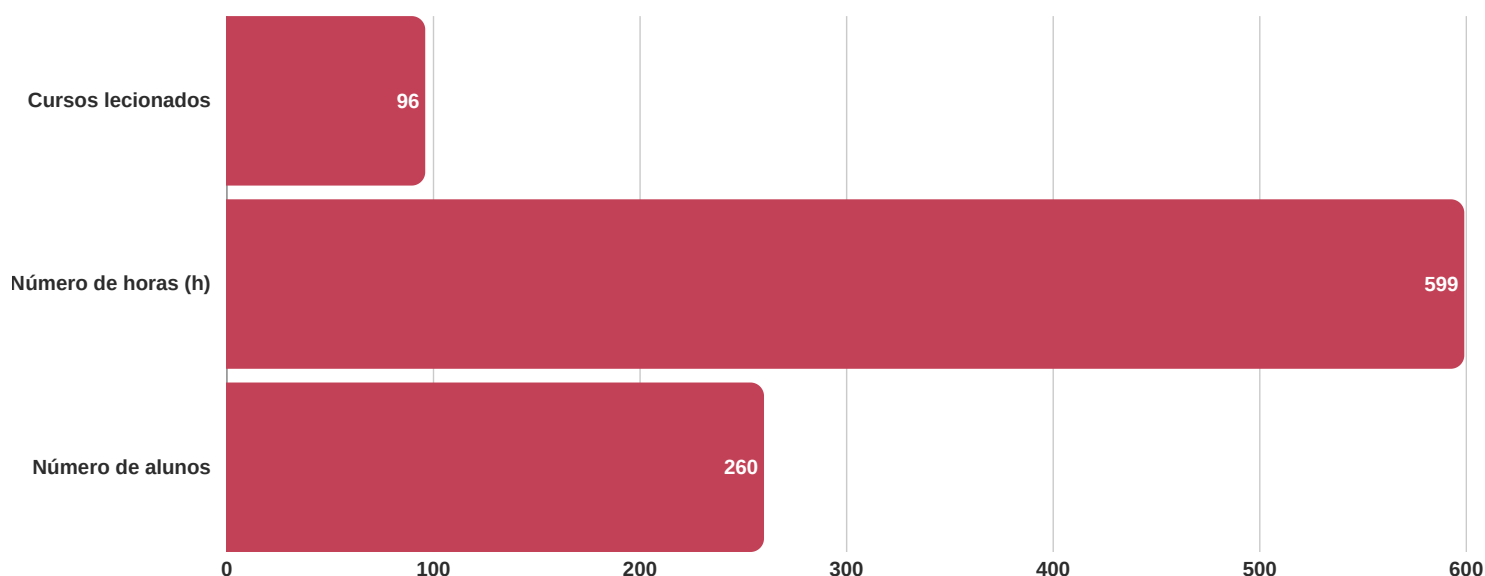
9,38 %

Cursos lecionados na área de ensaios ecotoxicológicos

4,17 %

Cursos lecionados em outras áreas

Países **Brasil, Perú, Austrália, Honduras, Moçambique**



Algae Analysis

Laboratório especializado em algas

Cursos in company

A Algae Analysis leva conhecimento especializado diretamente para empresas e instituições em diversas regiões do Brasil. Nossos cursos in company são adaptados às necessidades de cada equipe, proporcionando uma abordagem teórica e prática.



Araxá, Minas Gerais



Bahia, Salvador.



Pelotas, Rio Grande do Sul.



Curitiba, Paraná.

Depoimentos

Adriana, Minas Gerais - Brasil

O acompanhamento do curso tem sido de extrema importância para implementação do ensaio de ecotoxicologia na empresa. O suporte teórico permite sanar toda e qualquer dúvida com o menor tempo possível de retorno. Muito satisfeita com curso e recomendo para todos que tem interesse na área.

Bruno, Santa Catarina - Brasil

O curso foi excelente e estou muito satisfeito. O método de ensino é bem prático, o conteúdo oferecido é de alta qualidade e muito útil na rotina do laboratório. A Natalie tem muito conhecimento e sabe passar o conteúdo muito bem. Recomendo!

Keny, Lima - Perú

Un curso completo, necesitaba conocer para poder identificar los microorganismos en la planta donde trabajo (Aguas residuales-sistemas lagunares) ya que antes podía verlos en el microscopio pero no sabía sus nombres o cómo identificarlos. El curso me ayudó mucho, es muy interactivo y totalmente entendible. Lo recomiendo y gracias a la maestra por su paciencia en enseñarme.

Charles, Rio de Janeiro - Brasil

Slides do curso muito caprichados, objetivos, instrutora didática, que domina ferramenta de apresentação e atenciosa. Aula foi na data e com a duração combinada. Parabênz a Algae Analysis por fazer um trabalho com responsabilidade e de qualidade. Certamente farei outro módulo.

Juliane, Paraná - Brasil

Curso ministrado de maneira clara, objetiva, confiável no qual agregou muito conhecimento e qualidade aos participantes do curso! Obrigada Natalie pelo excelente treinamento!

Depoimentos

Roberta, São Paulo - Brasil

Com o curso, fui capaz de relembrar os diversos grupos de fitoplâncton que havia conhecido durante a graduação em Biologia. De novidade, aprendi a realizar a montagem e contagem das amostras. O curso foi satisfatório e já coloquei alguns conhecimentos em prática.

Jassiara, São Paulo - Brasil

Tive uma ótima experiência com o curso. O material é muito completo, e ótima didática da Natalie, além de ser super atenciosa, domina muito o assunto. Esclareceu todas as minhas dúvidas e aprendi muito conteúdo novo. Recomendo demais.

Eric, São Paulo - Brasil

Me surpreendi com a qualidade do curso "Cultivo de microalgas marinhas e de água doce"! Por não ter experiência no manejo de microalgas, tive receio de não compreender a aula. Mas foi justamente o contrário: os conteúdos foram ministrados de forma clara, objetiva e atenciosa pela ministrante – que demonstrou total domínio sobre o tema. Só tenho a agradecer a Algae Analysis e certamente realizarei outros cursos assim que puder.

Mariana, Bahia- Brasil

O curso foi bem produtivo para o conhecimento em relação ao assunto. A Natalie conduziu com clareza e aproveitou bem o tempo. Recomendo!

Rodrigo, Rio Grande do Sul- Brasil

Achei o curso bastante completo e com toda a certeza irei recomendar para colegas que desejam seguir nessa área de microalgas. Parabéns por toda a construção do curso!!

Depoimentos

Ana, Minas Gerais - Brasil

Curso excelente! Superou minhas expectativas! Muita qualidade e conhecimento.

Rosângela, Rio Grande do Sul - Brasil

Gostei muito de realizar o curso, tirou algumas dúvidas que tinha sobre a quantificação de cianobactérias. Obrigada Natalie!

Francisco, Santa Catarina - Brasil

O curso foi ótimo, a didática da Natalie é clara e apesar da densidade do conteúdo, não ficou maçante. Sempre ofereceu suporte a todas as dúvidas, antes, durante e depois de ministrar as aulas. Tem pleno domínio sobre o assunto, para quem procura aprofundamento, os cursos que a Natalie oferece são obrigatórios. Recomendadíssimo.

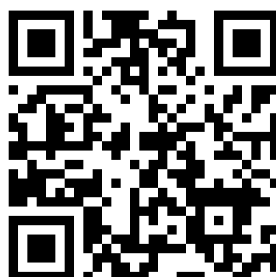
Aline, Pará - Brasil

Minha experiência no curso foi positiva. Desde a organização até o conteúdo e instrutora, tudo foi impecável. Saí do curso com novos conhecimentos. Recomendaria este curso a qualquer um em busca de crescimento profissional significativo.

Leandro, Rio Grande do Sul - Brasil

O curso online que fiz foi muito bom. Bastante conteúdo para 4h. Pude aprender um pouco mais e sanar minhas dúvidas!

Confira mais depoimentos em nosso site.



Clientes



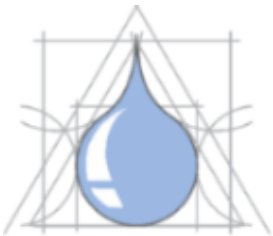
Cientes



BIOÉTICA
AMBIENTAL



BIOTECNAL



LACA
LABORATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL



A M B I E N T A L



DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE
ÁGUA E ESGOTOS



inea

Instituto Estadual do Ambiente

Cientes



Cientes



Better Food. Better Health. Better World.



Algae Analysis

Laboratório especializado em algas

CONTATO

WhatsApp: (47) 988080647

Email: algaeanalysis@hotmail.com

Website: www.algaeanalysis.com

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

