



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 no litoral de Santa Catarina, 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 microalgas perifíticas
- 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



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



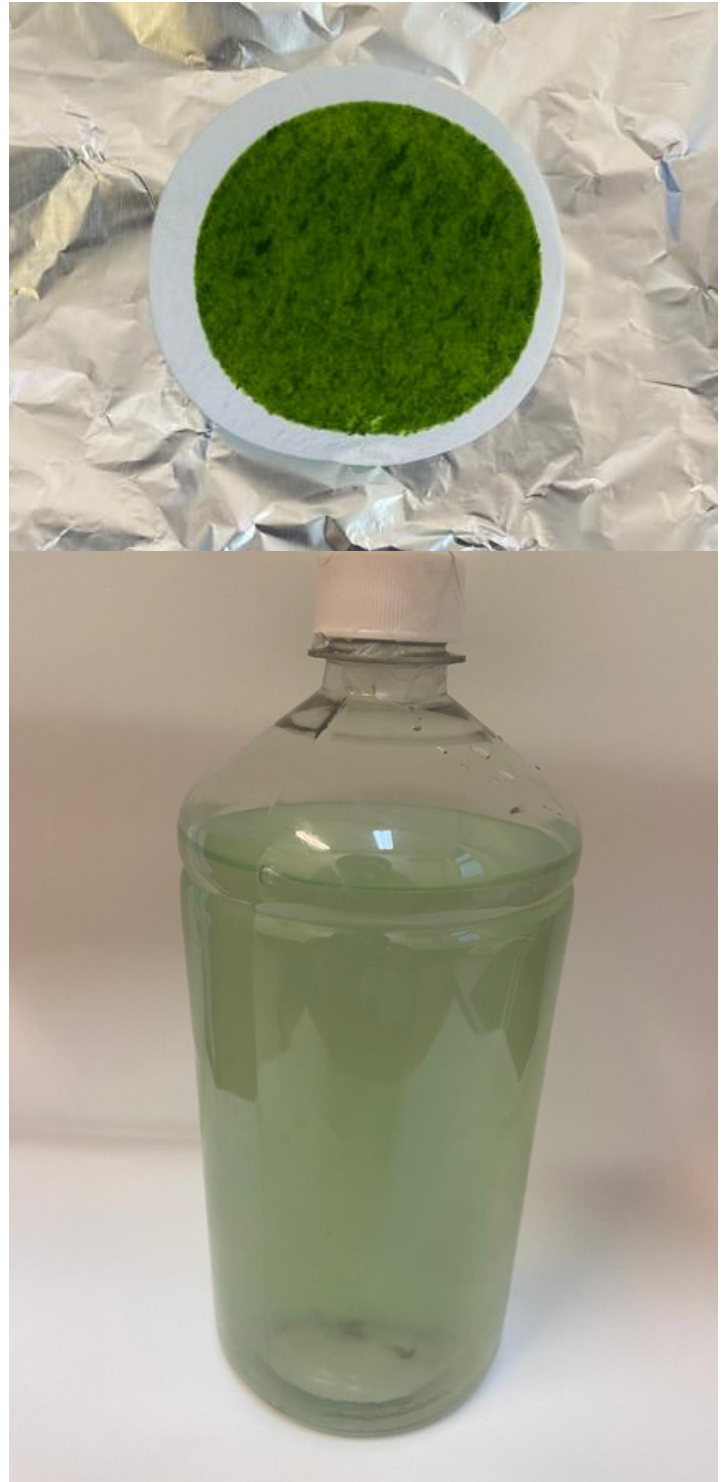
Análises químicas

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
- Ficotoxinas de microalgas: Caracterização, efeitos tóxicos, impactos ambientais e métodos de análise
- Diatomáceas: Técnica de coleta, oxidação, contagem e preparação de lâminas permanentes com Naphrax®

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
- Validação do método de análise de zooplâncton

Zoobentos

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

Macroalgas

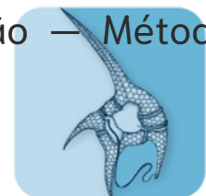
- Taxonomia e identificação de macroalgas
- Coleta e preservação de macroalgas



Cursos

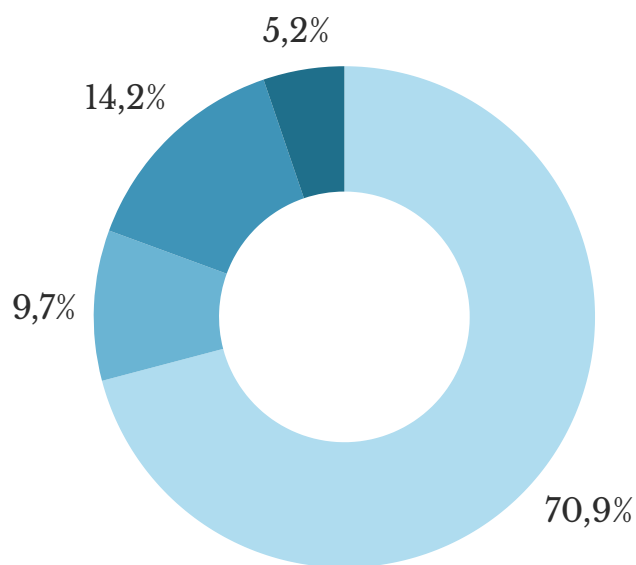
Ecotoxicológicos

- 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)



Cursos

NOSSOS CURSOS EM NÚMEROS (2025)

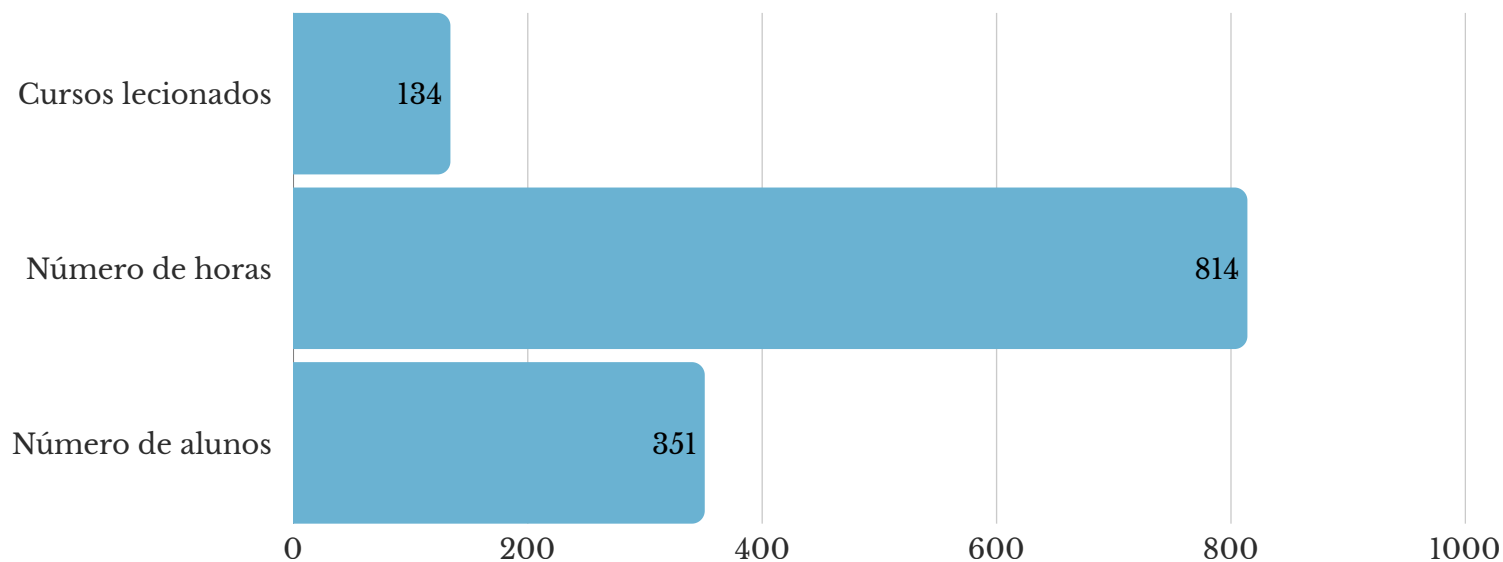


70,89% Cursos lecionados na área de fitoplâncton

9,70% Cursos lecionados na área de zooplâncton

14,17% Cursos lecionados na área de ensaios ecotoxicológicos

5,22% Cursos lecionados em outras áreas



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

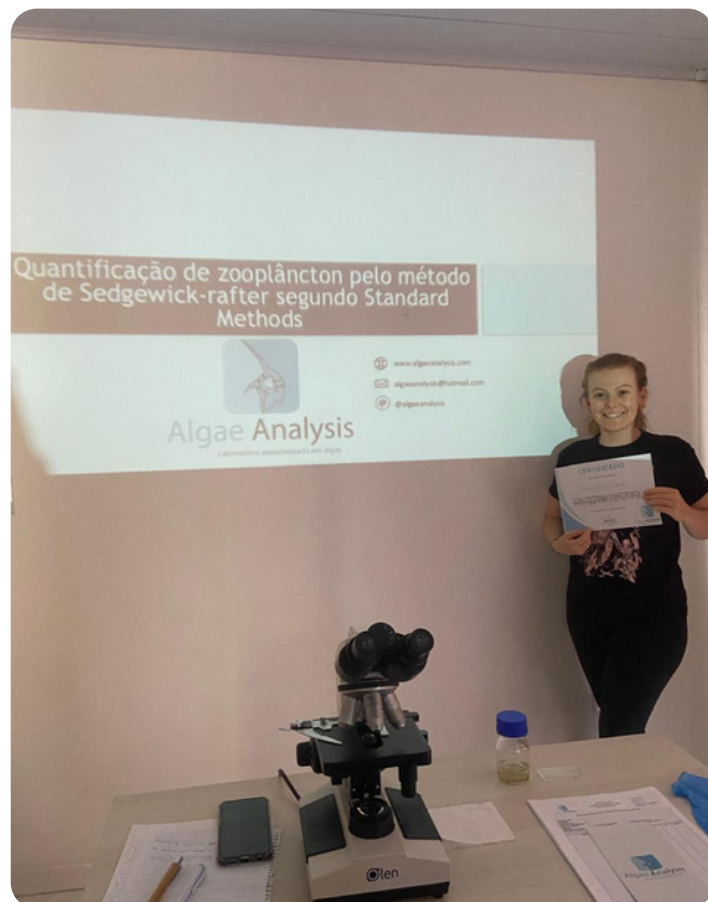


Curitiba, Paraná

Cursos in company



Rio Grande, Rio Grande do Sul



Navegantes, Santa Catarina



Duque de Caxias, Rio de Janeiro

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!

Helder, Salvador - Brasil

Gostei bastante do curso de Cultivo de Microalgas. Natalie foi muito profissional, enviou material do curso antes, iniciou o curso na hora marcada, usou tecnologias funcionais para a execução do curso, apresentou conteúdo e vocabulário adequado para o meu nível de conhecimento e se mostrou muito aberta para tirar dúvidas e trocar ideias sobre tópicos mais avançados durante e após o curso. Além do conteúdo já constante no material do curso, buscou novos materiais para me esclarecer dúvidas e me deu muitas soluções para resolução de questões práticas de algumas necessidades do meu cultivo. Natalie demonstrou experiência teórica e prática no tema abordado. Estou bastante satisfeito. Recomendo.

Depoimentos

Anna, 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.

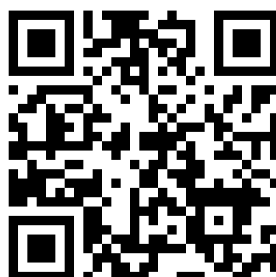
Aline, Pará - Brasil

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.

Sabrina, Santa Catarina - Brasil

O curso foi uma experiência excelente! A didática da Natalie foi clara e objetiva, o conteúdo foi abordado de maneira profunda e prática, o que facilitou o entendimento. Os materiais de apoio foram de grande ajuda para complementar o aprendizado. Certamente me sinto mais preparada após o curso e recomendo a todos!

Confira mais depoimentos em nosso site.



Clientes



Clientes



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.



Cientes



Clientes





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)

