

**PORTFÓLIO  
DE SERVIÇOS  
2025**

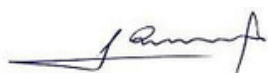


# A AQUALAB

Criada em 1978, a AQUALAB mantém seu compromisso de prestar serviços de qualidade, de forma que seus clientes tenham segurança sobre o ambiente em que vivem e usufruem.

Buscamos sempre realizar os serviços da melhor forma para nossos clientes através de pesquisas, tecnologia, certificações e educação continuada para todos os nossos colaboradores.

Muito mais do que o que fomos contratados a realizar, a AQUALAB se compromete a auxiliar seus clientes antes, durante e depois do serviço prestado, visando sempre a melhor forma de atendê-los e solucionar suas dúvidas.



Sérgio Machado  
Diretor



# Nossa História

A AQUALAB atua no setor ambiental há mais de 40 anos! Inicialmente voltada apenas para a área de Tratamento Químico de Águas, aos poucos foi aumentando seu escopo de serviços contando hoje com avaliação da qualidade de águas, efluente, ar, limpeza de reservatórios, consultorias e treinamentos.

## A Equipe Técnica

Irineu Afonso Machado

**Diretor Técnico**

Sérgio Henrique Rangel Machado

**Diretor Operacional**

Natália da Silva Machado

**Engenheira Responsável**

Juarez Fernandes Castilho

Angelo Marcio Debortoli

Claudio Carvalho de Oliveira

**Gerência Técnica**

Andreza Thamires Damázio

Paulo Henrique Lamenza

**Conselho Gerencial do Laboratório**



A AQUALAB possui os seguintes laboratórios especializados:

- Microbiologia
- Físico-Químico
- Metais
- Efluentes
- Gravimetria
- Coleta de Amostras Ambientais

Conta com estrutura para realização de ensaios de campo nas dependências dos clientes para parâmetros cabíveis, como pH e Cloro Residual Livre.

Sempre em busca de prestar o melhor serviço, investe em equipamentos de alta tecnologia e qualidade, marcas como Hannah, Biomerriéux, Metrohm, Sartorius, Testo e Merck.

Nosso laboratório é credenciado junto ao INEA, acreditado pela CGCRE para ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1369.\*

Visamos atualizar nossas metodologias e trazer novos ensaios e tecnologias para nossos clientes, de forma a nos manter a frente das tendências na área de análises ambientais.

Todos os analistas, coletores e demais colaboradores fazem parte do programa de educação continuada, onde treinamentos e reciclagens são constantes.



A AQUALAB opera com Sistema de Gestão baseado na ISO/IEC 17025, dessa forma, investimos em treinamentos e certificações para que toda a equipe esteja preparada a atender aos clientes com o mesmo nível de serviço.

Garantias e Certificações da AQUALAB:

- Treinamento e Certificação NR 33 - segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados;
- Treinamento e Certificação NR 35 - trabalho em altura;
- PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
- PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos (antigo PPRA);
- Seguro de Responsabilidade Civil - R.C. Profissional.

Além de atendermos às necessidades de segurança e meio ambiente inerentes ao espaço do cliente.



# Ensaio Microbiológicos e Físico-químicos

Executamos análises microbiológicas e físico-químicas em diversas matrizes como:

- Água para consumo humano;
- Águas Industriais;
- Sistemas de condensação e resfriamento;
- Efluentes sanitários e industriais;
- Estações de Tratamento;
- Caldeiras;
- Águas superficiais;
- Águas subterrâneas;
- Pesquisa de *Legionella pneumophila*;
- Sistemas de Vapor;
- Superfícies;
- Ar Ambiente;

A AQUALAB utiliza das metodologias mais atuais e eficazes, de forma a entregar um resultado confiável a seus clientes. O cliente pode escolher entre contratar nossos serviços de amostragem, ou trazer as amostras já coletadas. Neste caso, oferecemos instruções de como o processo deve ser realizado e os frascos para coleta.

Tais ensaios servem de cumprimento a legislações e portarias como:

- Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021, do Ministério da Saúde;
- Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005
- Resolução CONAMA Nº 430 de 13 de maio de 2011, dentre outras.





# Avaliação da Qualidade do Ar Ambiente

De acordo com a legislação brasileira, os ambientes internos de uso público ou privado que possuam sistemas de climatização artificial devem realizar, semestralmente, a avaliação da qualidade do ar interno.

Essa avaliação está regulamentada pela norma ABNT NBR ISO 17037, que estabelece diretrizes para a validação de métodos, avaliação de desempenho e controle de qualidade em análises, garantindo confiabilidade e precisão nos resultados. A norma define os parâmetros a serem analisados, os padrões referenciais, os equipamentos com suas especificações técnicas e as metodologias a serem utilizadas, além de atribuir responsabilidades para assegurar a excelência do processo.

A AQUALAB está capacitada e certificada pelos órgãos competentes a realizar o serviço de Avaliação da Qualidade do Ar Interno em diversos tipos de ambientes utilizando-se de profissionais das áreas envolvidas e aparelhos especificamente indicados e calibrados para uma análise com o mínimo de interferentes.





# Tratamento Químico em Águas

A utilização de águas para os processos de resfriamento industrial ou conforto térmico (ar condicionado) e aquecimento (caldeiras e boilers), ocasiona problemas de corrosão, incrustações e desenvolvimento de microrganismos aos equipamentos envolvidos e tubulações.

Custos com as perdas de rendimento e diminuição da vida útil são as consequências finais destes problemas.

Para evitar os problemas mencionados é necessário implantar um PROGRAMA DE TRATAMENTO DA ÁGUA com a aplicação de produtos químicos de modo a controlar os parâmetros físico químicos envolvidos nos processos de corrosão, incrustações e desenvolvimento de microrganismos.

A AQUALAB é referência no mercado de Tratamento de Águas, atuando neste segmento há mais de 40 anos.







# Limpeza e Desinfecção de Reservatórios

A distribuição de água potável nas cidades brasileiras não opera através de fornecimento contínuo, dessa forma, praticamente todos os domicílios possuem reservatórios reguladores (como caixas e cisternas) de modo a receber e estocar a água por um período de tempo que garanta a demanda nos momentos de escassez.

Esses reservatórios são pontos de possível contaminação de micro-organismos e cuidados especiais devem ser tomados para preveni-la.

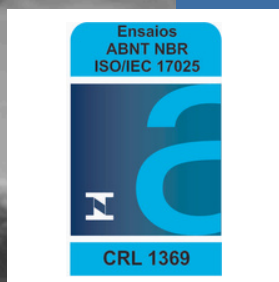
Algumas cidades brasileiras, como o caso do Rio de Janeiro, possuem legislação (Lei 1893 de 20 de novembro de 1991) que determina a obrigatoriedade da limpeza e desinfecção dos reservatórios de água potável a cada semestre.

A AQUALAB possui departamento voltado exclusivamente para atender a este segmento e credenciamento junto ao INEA para realização de serviços de higienização (CRH - CTA N° IN007442), não somente de caixas e cisternas, como torres e outros tipos de reservatórios.

O serviço exige também o atendimento à Norma NR 33 e NR 35 utilizando pessoal treinado e certificado em espaços confinados e trabalho em altura, além de todo equipamentos de segurança necessário para tal serviço conforme a necessidade de atendimento ao cliente e seguro de vida.



# CERTIFICAÇÕES



## CGCRE / INMETRO

A AQUALAB é acreditada\* pela CGCRE para Ensaio ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 1369.



## INEA

Laboratório Credenciado junto ao INEA (Instituto Estadual do Ambiente)

- CERTIFICADO DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIO (CCL) CTA N° IN005710
- CERTIFICADO DE REGISTRO - HIGIENIZAÇÃO - CRH - CTA N° IN007442



## CRQ

Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CRQ - 3ª região

## ENTRE EM CONTATO!



[www.aqualab.com.br](http://www.aqualab.com.br)



(21) 98675-0221 / (21) 98493-3717



(21) 2560-0898



[comercial@aqualab.com.br](mailto:comercial@aqualab.com.br)



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



[linkedin.com/company/aqualabquimicaeservicos](https://www.linkedin.com/company/aqualabquimicaeservicos)

