

**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS
2024**

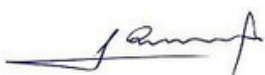


A AQUALAB

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 de Consolidação nº 5, ANEXO XX de 03 de outubro de 2017;
- Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005
- Resolução CONAMA Nº 430 de 13 de maio de 2011, dentre outras.





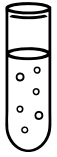
Avaliação da Qualidade do Ar Ambiente

De acordo com a legislação brasileira, os ambientes internos de uso público ou privado que possuam sistema de climatização artificial devem efetuar, semestralmente, a avaliação de sua qualidade.

Esta avaliação está regulamentada pela Resolução nº 09 do Ministério da Saúde publicada em 16 de janeiro de 2003 que, além de estabelecer a obrigatoriedade da avaliação, indica os parâmetros a serem analisados/medidos, os respectivos padrões referenciais, equipamentos e suas especificações técnicas, metodologias a serem utilizadas e responsabilidades.

A AQUALAB está capacitada e certificada pelos órgãos competentes para 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

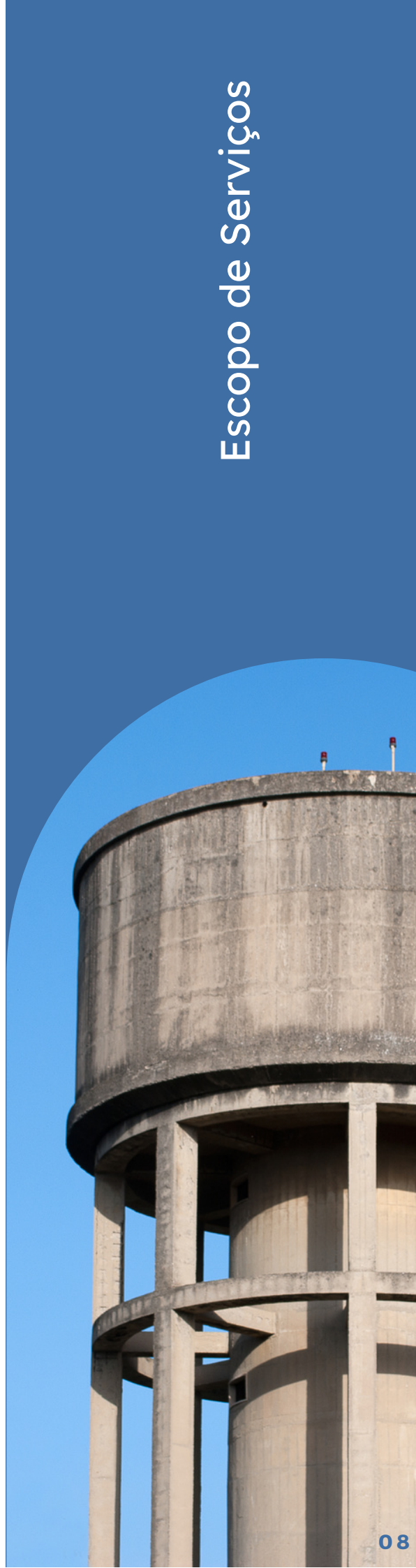
A distribuição de água potável nas cidades brasileiras não opera através de fornecimento contínuo, dessa forma, praticamente todos os domicílios possuem reservatórios reguladores (como caixas e cisternas) de modo a receber e estocar a água por um período de tempo que garanta a demanda nos momentos de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

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

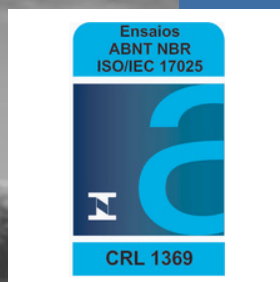
Algumas cidades brasileiras, como o caso do Rio de Janeiro, possuem legislação (Lei 1893 de 20 de novembro de 1991) que determina a obrigatoriedade da limpeza e desinfecção dos reservatórios de água potável a cada semestre.

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



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



(21) 2560-0898



comercial@aqualab.com.br



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



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

