



PORTFÓLIO DE SERVIÇOS

LABÁGUA

LABORATÓRIO DE QUALIDADE
DA ÁGUA DA AMAZÔNIA



Universidade do Estado do Pará (UEPA)
Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT Guamá)

SOBRE NÓS



APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Qualidade da Água da Amazônia (LabÁgua), foi criado em 2021, com a vocação de **ser referência em análises ambientais de águas e efluentes na região amazônica.**

Fruto de um projeto apoiado pela Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (Fapespa) e pela Universidade do Estado do Pará (UEPA), surge o LabÁgua, localizado no Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT Guamá).

Composto por uma equipe interdisciplinar de pesquisadores, tendo como objetivo desenvolver pesquisa, extensão e prestação de serviços com eficiência para a comunidade.



MISSÃO

Fornecer serviços de qualidade aos seus clientes, proporcionando segurança, confiabilidade e satisfação nos resultados das análises da qualidade da água.



VISÃO

Tornar-se um laboratório de referência estadual, conceituado entre as instituições públicas e privadas através de um atendimento de gestão da qualidade, investindo constantemente em recursos tecnológicos, pesquisa e inovação, bem como na qualificação profissional da equipe.



VALORES

- **Compromisso** com a pesquisa, extensão e qualidade de serviços;
- **Treinamento e educação** com processos contínuos na busca da eficácia e eficiência;
- **Comprometimento** com a inovação tecnológica para atender as necessidades dos clientes;
- **Respeito** e trabalho em equipe;
- **Responsabilidade** social e ambiental.

NOSSOS SERVIÇOS

SOLUÇÕES EM ANÁLISES AMBIENTAIS



ANÁLISES QUÍMICAS E FÍSICO-QUÍMICAS

Em cumprimento às normas estabelecidas para os usos múltiplos da água, o LabÁgua oferece a determinação de diversos parâmetros, entre estes estão:

- pH;
- Condutividade elétrica;
- Turbidez;
- Cor;
- Oxigênio dissolvido;
- Cloreto;
- Cloro residual;
- Sólidos totais dissolvidos;
- Sólidos em suspensão;
- Sólidos sedimentáveis;
- Dureza.



ANÁLISE DE ELEMENTOS-TRAÇO

Com o uso de espectrometria de emissão por plasma, o laboratório consegue determinar a concentração de diversos elementos-traço em matrizes ambientais, nas metodologias da EPA e *Standard methods*, entre estes elementos estão: arsênio (As), selênio (Se), chumbo (Pb), cromo (Cr), cádmio (Cd), níquel (Ni), ferro (Fe), cobre (Cu), cobalto (Co), manganês (Mn), prata (Ag) e zinco (Zn), com limite de quantificação em $\mu\text{g.Kg}^{-1}$

NOSSOS SERVIÇOS

SOLUÇÕES EM ANÁLISES AMBIENTAIS



ANÁLISE DE NUTRIENTES

Através de espectrometria de absorção atômica o LabÁgua é capaz de quantificar a concentração de fósforo (P), cálcio (Ca), sódio (Na), magnésio (Mg) e potássio (K).



ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS

Análises qualitativas e quantitativas dos micro-organismos do grupo Coliformes Totais, Termotolerantes, E. Coli e Enterococos.

Estas análises seguem as legislações CONAMA 357 de 2005 (águas superficiais), CONAMA 274 de 2000 (Balneabilidade), CONAMA 430 de 2011 (Efluentes) e ainda a Portaria GM/MS 888 de 2021 (Potabilidade).

MONITORAMENTO AMBIENTAL



A equipe de pesquisadores/técnicos do LabÁgua está pronta para o atendimento de demandas em processos de **licenciamento ambiental** das diversas modalidades, como: indústrias, condomínios, sistemas portuários, etc.



Monitoramento ambiental de corpos hídricos que recebem lançamento de efluentes industriais.



Análise para outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos superficiais e subterrâneos e outorga de lançamento de efluentes.



Mapeamento aerofotogramétrico de propriedades rurais com uso de drone para fins de regularização e valoração ambiental.

NOSSOS CONTATOS



FALE CONOSCO

SOLICITE UM ORÇAMENTO



Prédio Espaço Inovação (PCT Guamá), 1º Piso - Sala 07.

Av. Perimetral da Ciência, s/n, Km 01 - Guamá, Belém / Pará.

CEP: 66.075-750



(91) 9 8441-8904



labagua@uepa.br





PORTFÓLIO DE SERVIÇOS

LABÁGUA

LABORATÓRIO DE QUALIDADE
DA ÁGUA DA AMAZÔNIA

Universidade do Estado do Pará (UEPA)
Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT Guamá)