



# SERVIÇOS EM

## MONITORAMENTO AMBIENTAL

@jubartetreinamentos





**A Jubarte atua no desenvolvimento e execução de projetos de monitoramento ambiental e ensaios ecotoxicológicos, oferecendo soluções completas e personalizadas para instituições de pesquisa, empresas e órgãos ambientais. Um projeto bem estruturado, alinhado às exigências legais e ambientais específicas, reduz riscos, previne falhas e garante resultados confiáveis — essenciais para a tomada de decisão e para o cumprimento de condicionantes ambientais.**

**Além da execução de ensaios, oferecemos suporte técnico e capacitação completa, abrangendo desde treinamentos teórico-práticos até a implementação de rotinas laboratoriais. Também disponibilizamos modelos de POPs, relatórios e planilhas automatizadas com fórmulas, facilitando o controle de qualidade e a padronização de processos.**

**Nossa assessoria técnica ainda orienta sobre a seleção dos organismos-teste mais adequados, tipos de ensaios, condições de cultivo e procedimentos de validação, garantindo que cada projeto seja conduzido com rigor científico e eficiência.**

# **Catálogo de Serviços Jubarte – Monitoramento Ambiental**

## **Projetos e Consultorias**

### **1. Elaboração de Projetos de Monitoramento Ambiental**

Desenvolvimento de planos de monitoramento alinhados às normas e legislações ambientais, com foco em eficiência e rastreabilidade dos resultados.

### **2. Planejamento e Execução de Ensaios Ecotoxicológicos**

Condução de testes agudos e crônicos com diferentes organismos (aquáticos e terrestres), conforme normas ABNT e diretrizes internacionais.

### **3. Assessoria Técnica em Ecotoxicologia**

Apoio na definição dos organismos-teste, parâmetros de exposição e interpretação de resultados para diferentes matrizes ambientais (água, sedimento, efluentes, elutriados, entre outros).

### **4. Consultoria para Implementação de Rotinas em Laboratórios**

Orientação passo a passo para estruturar, validar e manter ensaios ecotoxicológicos com qualidade e rastreabilidade.

# Catálogo de Serviços Jubarte – Monitoramento Ambiental

## Treinamentos e Materiais Técnicos

### 1. Treinamentos Teórico-Práticos em Ensaio Ecotoxicológicos

Capacitação sobre os princípios, execução e interpretação de testes com organismos como *Daphnia*, *Danio rerio*, *Poecilia vivipara*, *Hyalella*, ouriço-do-mar e microalgas.

### 2. Oficina: Interpretação de Resultados e Tratamento Estatístico em Ecotoxicologia

Abordagem prática para cálculo de CE50, IC e interpretação de dados com base em normas e ferramentas estatísticas.

### 3. Modelos de POPs e Relatórios Técnicos Personalizados

Documentos prontos e adaptáveis às rotinas de cada laboratório, de acordo com normas ABNT e diretrizes de qualidade.

### 4. Planilhas Automatizadas para Registro e Cálculo de Resultados

Ferramentas em Excel com fórmulas integradas para padronizar o registro, reduzir erros e otimizar o tratamento dos dados.

### 5. Guia Prático de Cultivo e Manutenção de Organismos-Teste

Material técnico com instruções detalhadas para o manejo de espécies utilizadas em ensaios ecotoxicológicos, garantindo qualidade e reprodutibilidade.

### 6. Capacitação sobre Validação e Controle de Qualidade em Ensaio Ecotoxicológicos

Treinamento voltado à aplicação de critérios de aceitação, controle de organismos e rastreabilidade dos resultados.

✨ Com a Jubarte, o monitoramento ambiental e os ensaios ecotoxicológicos se transformam em ferramentas de ciência aplicada, gestão responsável e fortalecimento da qualidade laboratorial.