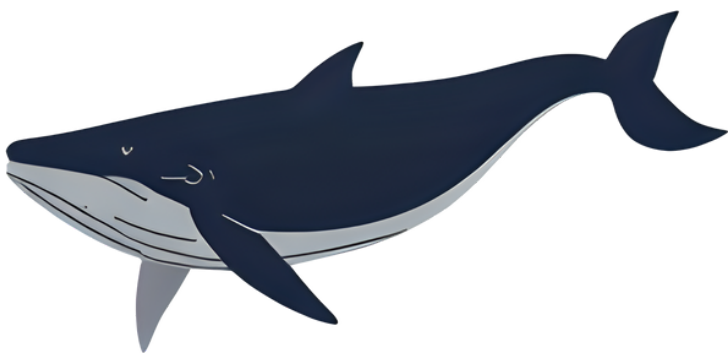




SERVIÇOS EM

MONITORAMENTO AMBIENTAL

@jubartetreinamentos





Validação de métodos analíticos em Laboratórios Ambientais

A validação de métodos analíticos é um dos pilares da qualidade em laboratórios e projetos ambientais. Em estudos de monitoramento, ecotoxicologia e avaliação de risco, a confiabilidade dos resultados depende diretamente da capacidade do método analítico de produzir dados adequados ao seu propósito.

Métodos não validados, ou aplicados fora de suas condições de validação, comprometem a interpretação dos dados, a comparação entre estudos e a tomada de decisão ambiental. Por isso, a validação não deve ser vista apenas como uma exigência normativa, mas como uma ferramenta científica essencial para garantir rastreabilidade, comparabilidade e robustez dos resultados.

A Jubarte oferece treinamentos em validação de métodos analíticos voltados à realidade de laboratórios ambientais, integrando fundamentos teóricos, exigências normativas e aplicação prática. Os conteúdos são alinhados a normas e guias reconhecidos, como a ISO/IEC 17025, e adaptados às particularidades de matrizes ambientais e ensaios aplicados ao monitoramento e à ecotoxicologia.

Os treinamentos foram desenvolvidos para profissionais e estudantes que atuam em laboratórios, consultorias e projetos de pesquisa e que precisam compreender a validação de métodos como parte integrante do sistema de gestão da qualidade e da confiabilidade dos dados ambientais.

Catálogo de Treinamentos Jubarte – Validação de Métodos

1. Fundamentos da Validação de Métodos Analíticos

Introdução aos conceitos básicos de validação, abordando a finalidade dos métodos, adequação ao uso pretendido e os principais parâmetros de desempenho analítico.

2. Parâmetros de Validação e sua Aplicação Prática

Estudo detalhado dos principais parâmetros de validação, como seletividade, linearidade, precisão, exatidão, limites de detecção e quantificação, com exemplos aplicados a análises ambientais.

3. Validação de Métodos para Matrizes Ambientais

Abordagem das particularidades da validação de métodos aplicados a matrizes complexas, como água, sedimento e elutriado, considerando interferências e variabilidade ambiental.

4. Validação de Métodos no Contexto da ISO/IEC 17025

Integração entre validação de métodos analíticos e requisitos da ISO/IEC 17025, com foco em documentação, rastreabilidade e atendimento a auditorias.

5. Verificação de Métodos e Transferência Analítica

Diferenças entre validação, verificação e transferência de métodos, com orientações práticas para implementação em rotinas laboratoriais e projetos ambientais.

6. Interpretação de Resultados de Validação e Uso em Relatórios Técnicos

Como interpretar e apresentar resultados de validação em relatórios, laudos e documentos técnicos, garantindo clareza, transparência e confiabilidade das informações.