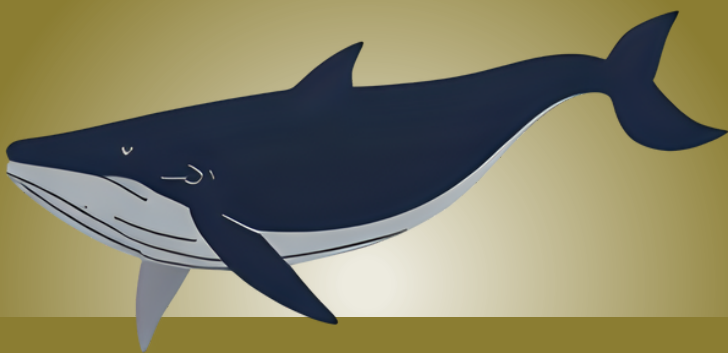




SERVIÇOS EM

MONITORAMENTO AMBIENTAL

@jubartetreinamentos





Biotecnologia Marinha aplicada ao ambiente e à sustentabilidade

Os oceanos abrigam a maior diversidade biológica do planeta e representam uma fonte estratégica de recursos genéticos, metabólicos e funcionais com enorme potencial científico, ambiental e tecnológico. A biotecnologia marinha surge como uma área fundamental para compreender, monitorar e utilizar essa biodiversidade de forma responsável e sustentável.

Mais do que aplicações industriais, a biotecnologia marinha desempenha um papel central na compreensão dos processos ecológicos, na avaliação de impactos ambientais, na recuperação de ambientes degradados e no desenvolvimento de soluções baseadas na natureza.

A Jubarte oferece treinamentos em biotecnologia marinha com foco científico e ambiental, baseados em referências consolidadas da área e alinhados à realidade de projetos de monitoramento, ecotoxicologia e pesquisa aplicada. Os conteúdos são fundamentados em literatura técnica especializada, com destaque para a produção científica brasileira, e voltados à aplicação prática e à compreensão dos processos ecológicos marinhos.

Os treinamentos foram estruturados para profissionais e estudantes que desejam compreender o papel da biotecnologia marinha para além do laboratório, integrando ciência, meio ambiente e tomada de decisão ambiental.

Catálogo de Treinamentos Jubarte – Biotecnologia Marinha

1. Microbiologia Marinha e Serviços Ecossistêmicos

Introdução ao papel dos microrganismos marinhos nos ciclos biogeoquímicos, na saúde dos ecossistemas aquáticos e no funcionamento dos ambientes costeiros e oceânicos, com aplicações em monitoramento ambiental.

2. Biotecnologia Marinha aplicada ao Monitoramento Ambiental

Uso de organismos marinhos e processos biológicos como ferramentas para avaliação da qualidade ambiental, incluindo bioindicadores, biomarcadores e integração com ensaios ecotoxicológicos.

3. Biorremediação em Ambientes Marinhos e Costeiros

Fundamentos biotecnológicos da biorremediação, com foco no uso de microrganismos e consórcios microbianos para mitigação de impactos ambientais em ambientes marinhos e estuarinos.

4. Algas Marinhas: Potencial Biotecnológico e Ambiental

Exploração do papel das algas marinhas como organismos-chave para biotecnologia, monitoramento ambiental, produção de compostos bioativos e serviços ecossistêmicos.

5. Biofilmes Marinhos e sua Relevância Ambiental

Compreensão da formação, dinâmica e função dos biofilmes marinhos, destacando sua importância em processos ambientais, contaminação, monitoramento e biotecnologia aplicada.

6. Bioprospecção Marinha: Conceitos, Limites e Responsabilidade Ambiental

Introdução à bioprospecção de recursos marinhos, abordando aspectos científicos, ambientais, éticos e regulatórios, com foco no uso responsável da biodiversidade marinha.