

INFORMAÇÕES SOBRE MINICURSOS

TÍTULO DO MINICURSO

Abordando a Ecotoxicologia no ensino de Ciências

RESUMO

Visando contribuir para a Educação de Qualidade (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS 4), Vida na Água (ODS 14) e Vida Terrestre (ODS 15) no Brasil, este minicurso tem como objetivo auxiliar professores e educadores na introdução dos conhecimentos e práticas em Ecotoxicologia associados ao conteúdo de Ciências, a partir do curso Guardiões da Natureza utilizando a metodologia de aplicação de aprendizagem baseada em problemas (Problem Based Learning - PBL). Durante minicurso, os participantes serão convidados a preparar práticas de ensino aplicáveis a realidade local.

DURAÇÃO 4 horas

SOBRE A MINISTRANTE

Dra. Jeamyllie Nilin - Universidade Federal de Uberlândia - UFU

Dra. Jeamyllie Nilin - Universidade Federal de Uberlândia

Possui graduação em Ciências Biológicas (2006), mestrado em Engenharia de Pesca (2008) e Doutorado em Ciências Marinhas Tropicais pela Universidade Federal do Ceará, com período sanduíche na Universidade de Aveiro, Portugal (2012), onde também realizou pós-doutorado (2020). Tem experiência em pesquisa nos temas: Ecotoxicologia e ensaios ecotoxicológicos em água, sedimento, e biomarcadores, resíduos sólidos e coleta seletiva. Desenvolve atividades de educação ambiental, extensão universitária e popularização da ciência. Atualmente é professora do Instituto de Biologia da Universidade Federal de Uberlândia. Docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais (UFU) e colaboradora do Mestrado Profissional em Ecologia aplicada à Gestão Ambiental (UFBA).

Dr. Manildo Marcião de Oliveira – Instituto Federal Fluminense - IFF

Possui graduação em Licenciatura em Biologia pela Faculdade da Região dos Lagos (1995), mestrado em Biologia (Biociências Nucleares) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (2000) e doutorado em Biologia (Biociências Nucleares) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (2009). Atualmente é professor de ensino básico, técnico e tecnológico e coordenador do Laboratório de Ecotoxicologia e Microbiologia Ambiental (LEMAM) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense. Tem experiência na área de Ecotoxicologia, atuando principalmente nos seguintes temas: enzimas, acetilcolinesterase, biomarcadores, toxinas de microalgas e cianobactérias. Na área de ensino seus projetos envolvem ensino de ciências e ecotoxicologia por metodologias ativas e popularização de ciência em ações de extensão.