

ATIVIDADE PRÁTICA NA DISCIPLINA DE BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL DO CURSO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS EM TEMPOS DE PANDEMIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE CONTAMINANTE AMBIENTAL E BIOTECNOLOGIAS PARA MITIGAÇÃO

Paulo Miguel Vieira de Sousa, Oscarina Viana de Sousa

A disciplina de Biotecnologia Ambiental do curso de Ciências Ambientais é ministrada no formato teórico-prático, tendo como proposta tratar de conceitos básicos de biotecnologia e o uso destes para degradação de contaminantes no ambiente. Como atividade prática, os alunos devem aplicar o conhecimento adquirido gerando um produto biotecnológico/acadêmico abordando tecnologias ambientais. A construção dos produtos se inicia com discussões sobre problemas ambientais e busca por processos para remediá-los. Essa abordagem gerou diversos trabalhos apresentados em eventos científicos e conduziu ao desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso. Diante da impossibilidade de atividades presenciais devido às regras sanitárias e isolamento impostos pela pandemia da COVID-19 foi buscada uma nova estratégia para execução da atividade prática. Assim, no semestre de 2021.1, a disciplina aconteceu de maneira totalmente remota com aulas teóricas síncronas e gravadas. A atividade prática consistiu em levantamento bibliográfico abordando questões sobre a hidroxiclороquina, seu comportamento no ambiente, impacto ambiental e as tecnologias viáveis para sua mitigação. Foram acessados bancos de dados nacionais e internacionais para obtenção de registros sobre aumento de produção e uso da substância e seus derivados durante a pandemia, o impacto sobre os ambientes aquáticos e métodos de biorremediação disponíveis para a remoção deste poluente. As informações levantadas e analisadas foram organizadas como um trabalho de revisão adotando a dinâmica de compartilhamento do material bibliográfico e a escrita do documento usando serviço de sincronização. Foi feito levantamento de títulos de revistas científicas compatíveis com o tema para submissão do trabalho.

Palavras-chave: monitoria. atividade prática. Biotecnologia Ambiental.