

## AULAS DE CAMPO E VISITAS TÉCNICAS (INTERCURSOS - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, BIOMEDICINA E DIREITO)

Marcelo Nunes Mestriner <sup>1</sup>

marcelo.mestriner@baraodemaua.br

Marcos Aurelio Manaf <sup>2</sup>

marcos.aurelio@baraodemaua.br

Centro Universitário Barão de Mauá

Na atualidade, a proteção do meio ambiente, ecologicamente equilibrado, enfrenta dilemas entre o consumo e a busca por sustentabilidade no uso dos recursos naturais, e do aumento da produção e o consumo consciente. Tais dilemas expõem questões socioambientais tratadas nos diferentes cursos de ensino superior, em conteúdos disciplinares quanto às condições de vida no planeta, à saúde humana, às epidemias. Além das consequências jurídicas e econômicas em relação aos impactos e à degradação ambiental em curso, e a necessidade de ações envolvendo os setores político, econômico e social, a fim de diminuir ou mitigarem os danos ambientais. Assim, a elaboração de projeto de extensão extracurricular, baseado em metodologia interativa, envolveu discentes dos cursos de Ciências Biológicas, Biomedicina e Direito do Centro Universitário Barão de Mauá, para instigá-los a transpor seu campo de formação profissional, e construir novas competências, pela apreensão e verticalização dos seus aprendizados, através de participações em atividades com trocas de experiências e intercâmbio de informações com outras áreas de conhecimento, por meio das seguintes ações: 1) Nivelamento conceitual com palestras para os discentes dos cursos de Ciências

---

<sup>1</sup> Doutor em Ciências Sociais pela Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, UNESP. Mestre em Direitos Coletivos e Cidadania pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP. Docente do Centro Universitário Barão de Mauá.

<sup>2</sup> Mestre em Tecnologia Ambiental pela Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP. Docente do Centro Universitário Barão de Mauá.

Biológicas e Biomedicina sobre as Políticas Públicas de resíduos sólidos e do saneamento básico, e para os discentes do curso de Direito, palestra sobre Ecologia; e 2) Visitas técnicas com aulas de campo, acompanhados pelos professores propositores da atividade, sendo que, a primeira visita foi realizada na Estação de Tratamento de Esgoto (GS INIMA Ambient - Ribeirão Preto), em 22.04.2023, sob o enfoque no saneamento básico e resultados na melhoria das condições de vida da população. Os discentes foram recepcionados por técnicos da empresa, que repassaram informações de cada fase do processo de tratamento do esgoto doméstico na Estação, desde a recepção até a fase final com lançamento da água tratada no rio Pardo. A segunda visita foi realizada em 29.04.2023 no Aterro Sanitário – Estre Ambiental (Guatapará). No local os discentes foram recepcionados por técnicos do Instituto Estre, que repassaram informações sobre as etapas de coleta e tratamento dos resíduos sólidos urbanos, a preocupação em não contaminar o solo, os recursos hídricos etc., com medidas de segurança em relação ao chorume produzido pelos resíduos aterrados, sua destinação para o tratamento adequado na ETE (Ribeirão Preto), e a canalização do biogás gerado durante a decomposição dos materiais, e sua utilização para geração de energia no próprio aterro. As ações realizadas permitiram aos discentes a interação entre si e com técnicos dos locais visitados, trocaram experiências multidisciplinares entre a teoria e a realidade, contribuindo, assim, para sua formação profissional diferenciada, ética e comprometida para resolverem problemas mais complexos, por meio de uma interpretação sistêmica das questões socioambientais.

**Palavras-chaves:** Meio ambiente. Educação Ambiental. Multidisciplinariedade.