

Área Temática: Educação

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ENSINO SOBRE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA EM ESCOLAS NOS MUNICÍPIOS DE POMBAL, JERICÓ E MATO GROSSO-PB

Andréia Maria Nogueira Dantas¹, Mariana Lima Figueredo¹, Renata Luana Gonçalves Lourenço¹, Antônio Lopes da Silva², Jussara Silva Dantas², Virgínia de Fátima Bezerra Nogueira³

O Semiárido Nordeste recebe muita energia solar durante todo o ano, principalmente devido a sua localização geográfica e, conseqüentemente, a população fica exposta a uma quantidade elevada de Radiação Ultravioleta em vários momentos do dia, sem ter conhecimento dos efeitos benéficos bem como dos problemas de saúde relacionados a exposição prolongada a esta radiação. Neste contexto, o principal objetivo do projeto foi aprofundar e complementar os conhecimentos sobre a temática adquiridos nas disciplinas de Ciências, Biologia e Geografia com a percepção da necessidade de repassar essas informações para o maior número de pessoas possíveis, utilizando como agentes multiplicadores os estudantes do ensino fundamental e médio de escolas das cidades de Pombal, Jericó e Mato Grosso, além de contribuir com a consciência ambiental da região onde vivem. O projeto foi executado com a participação de docentes e técnico da UACTA/CCTA/UFCG e discentes dos cursos de Engenharia Ambiental e de Agronomia abrangendo quatro escolas: Escola Estadual de Ensino Médio Monsenhor Vicente Freitas e o Colégio Menino Jesus (Escola Particular de Ensino Fundamental e Médio), em Pombal; Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Francisco Maia, em Jericó; e Escola Municipal Maria de Lourdes de Lima, em Mato Grosso. Foram contemplados no total, aproximadamente 500 alunos dessas escolas, além de professores. As atividades foram realizadas com aplicação de questionários e através de palestras com banners expositivos. Nas palestras foram abordados vários temas relacionados à radiação ultravioleta, tais como a parte física da radiação (comprimento de onda, etc), esclarecimento sobre seus benefícios/malefícios, doenças relacionadas à pele e aos olhos, materiais físicos e químicos que devem ser utilizados para proteção. Nos questionários foram relatados vários casos de câncer de pele nas famílias dos alunos e ficou evidente a falta de conhecimento sobre o tema. Percebeu-se que as apresentações contribuíram para uma maior percepção sobre a radiação e a necessidade de disseminação dessas informações.

Palavras-chave: prevenção, radiação, saúde

¹ Aluna do curso de Agronomia, bolsista, andreia_115@hotmail.com; Aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, mariana.lima.figueredo@gmail.com; Aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, rlg.goncalves@gmail.com;

² Técnico de Laboratório da UACTA/CCTA/UFCG, antoniopsilva@gmail.com, colaborador; professora da UACTA/CCTA/UFCG, colaboradora, jussarasd@yahoo.com.br;

³ professora da UACTA/CCTA/UFCG, Coordenadora, virginia.fbnoqueira@gmail.com