

Área Temática: Educação

RELATO DE EXPERIÊNCIAS: A RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E OS CASOS DE CÂNCER DE PELE

Laiany Tássila Ferreira¹; Raniele Adame Gomes¹; Lucas Reinaldo de Oliveira¹; Suelliton Alves da Silva¹; Virgínia de Fátima Bezerra Nogueira²

Os raios solares são a principal fonte de energia da Terra, sendo indispensável para vida humana por sintetizar a vitamina D. No entanto, a prevenção ao excesso de exposição é indispensável, uma vez que a radiação ultravioleta causa danos na saúde humana inclusive o câncer de pele. O projeto foi realizado 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. Todas as cidades localizados no estado da Paraíba, uma região com elevado índice de radiação ultravioleta, onde grande parte da população não possui o hábito de se proteger contra esta radiação. O projeto contemplou aproximadamente 500 alunos, um dos temas abordados foi sobre os potenciais riscos à saúde humana decorrentes da exposição excessiva a radiação, principalmente o risco de causar câncer de pele objetivando a conscientização e buscando a percepção da necessidade de repassar essas informações para o maior número de pessoas, utilizando como agentes multiplicadores os alunos das escolas parceiras. Foram aplicados questionários, nos quais cinco questões tratavam especificamente sobre os problemas causados na pele. Após esse momento foram realizadas palestras com exposição de banners. Percebeu-se, após a análise dos questionários respondidos antes das palestras, que um dos principais problemas era a falta de conhecimento sobre a radiação ultravioleta e seus efeitos na saúde. Nos relatos após as palestras notou-se uma percepção maior sobre o tema, além de uma mudança de hábito por parte dos alunos, que passaram a utilizar meios físicos e químicos para a proteção contra os raios ultravioleta.

Palavras-chave: câncer de pele, educação ambiental, proteção física/química

¹ Aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, laianytassila@hotmail.com; Aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, ranieleadame@gmail.com; Aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário, suelliton123@hotmail.com; Aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário, lucas.lro1000@gmail.com;

² professora da UACTA/CCTA/UFCG, Coordenadora, virginia.fbnoqueira@gmail.com