

Área Temática: Educação

ENSINO E APRENDIZAGEM SOBRE A RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E SUA RELAÇÃO COM A SAÚDE

Maria Beatriz da Silva Neto¹; Sara Alves de Carvalho Araújo¹, Laiany Tássila Ferreira¹; Raniele Adame Gomes¹, César Lincoln Oliveira de Souza¹, Virgínia de Fátima Bezerra Nogueira²

O projeto foi executado com a participação de alunos da Universidade Federal de Campina Grande dos Cursos de Engenharia Ambiental e Civil, campus CCTA/UFCG, na cidade de Pombal-PB, cidade inserida no semiárido nordestino, região com elevados índices de RUV (radiação ultravioleta da luz solar), onde uma parcela significativa da população do município realiza diariamente atividades ao ar livre, sem utilizar medidas de proteção adequadas para essa exposição. Dessa forma, notou-se a necessidade de avaliar a percepção de uma parcela da população sobre a temática. A parcela selecionada para a execução do projeto, foram alunos do Ensino Fundamental e Médio: EEEFM Escola Arruda Câmara, EMEF Escola Decisão e Escola Estadual Monsenhor Vicente Freitas, contemplando, aproximadamente, 300 alunos. Além de avaliar a percepção dos estudantes das escolas sobre a temática, avaliou-se também quanto tempo cada um deles se expõe a RUV, se utilizam proteção química/física contra a RUV e se existe histórico familiar de problemas de saúde relacionados a exposição à RUVs. Durante a realização do projeto houve troca de conhecimentos técnico-práticos sobre os efeitos da radiação ultravioleta, através de questionários, palestras e medições da RUV nas escolas do município, objetivando então contribuir para a conscientização dos alunos a fim de que sejam agentes disseminadores de informação, principalmente sobre a necessidade de adotar medidas de proteção. A partir dos dados obtidos através da aplicação dos questionários, verificou-se que no decorrer do projeto passaram a se proteger mais, declararam já ter sofrido queimaduras solares e pelos casos de patologias constatados entre seus familiares. Entretanto a preocupação com a proteção adequada ainda é mínima. Deste modo, é imprescindível a disseminação de informação acerca dos danos à saúde, inclusive o câncer de pele, visto que este é um problema de saúde pública.

Palavras-chave: CÂNCER DE PELE; CONSCIENTIZAÇÃO; MÉTODOS DE PROTEÇÃO SOLAR.

¹ aluna do curso de Engenharia Civil, bolsista; mariaabia@hotmail.com; aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária; saraalves238@gmail.com; aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária; laianyassila@hotmail.com; aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, ranieleadame@gmail.com; aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário, cesarlincoln_pb@hotmail.com.

²Coordenadora/Orientadora, vbnoqueira@ccta.ufcg.edu.br, virginia.fbnogueira@gmail.com.