

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL: CONSCIENTIZAÇÃO DOS DANOS PROVENIENTES DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA SOBRE A PELE HUMANA**

Maria Beatriz da Silva Neto<sup>1</sup>; Fagna Maria Silva Cavalcante<sup>1</sup>; Mariana Lima Figueredo<sup>1</sup>; Nairon Almeida Barbosa<sup>1</sup>, Silânia Lima Pereira<sup>1</sup>; Virgínia de Fátima Bezerra Nogueira<sup>2</sup>

A radiação solar ultravioleta (RUV) é de grande importância para a vida na Terra, sendo responsável por estimular a produção de vitamina D, essencial ao organismo. Contudo, também oferece muitos perigos para o ser humano, quando há exposição em excesso aos raios, podendo trazer riscos à saúde da pele, inclusive câncer de pele. O projeto foi executado por discentes da Universidade Federal de Campina Grande dos Cursos de Engenharia Ambiental e Civil, campus CCTA/UFCG, na cidade de Pombal-PB, situada no semiárido nordestino que apresenta altos índices de RUV, e a maioria da população pratica atividades ao ar livre, muitas vezes sem se proteger adequadamente. A pesquisa abrangeu as escolas de Ensino Fundamental e Médio: EEEFM Escola Arruda Câmara, EMEF Escola Decisão e Escola Estadual Monsenhor Vicente Freitas, contemplando, aproximadamente, 300 alunos, onde o principal objetivo foi disseminar informações a alunos e professores a respeito das influências e os potenciais riscos da radiação ultravioleta sobre a saúde, principalmente na pele, para que os mesmos tenham capacidade de difundir esses conhecimentos para todas as pessoas do seu convívio social. Para tanto, houve a aplicação de um questionário composto por 16 (dezesesseis) questões, variando entre questões de múltipla escolha e dicotômicas, porém para a execução desse trabalho foram analisadas apenas 5 (cinco) dessas questões, afim de verificar o conhecimento existente a respeito da RUV e seus efeitos na pele. Posteriormente, foram realizadas palestras de forma a explicar o tema de maneira mais abrangente, visando sensibilizar e conscientizar a população sobre os riscos que a mesma está exposta, bem como as formas de prevenção. A partir dos dados obtidos através dos questionários, foi possível observar que falta conhecimento a respeito da radiação ultravioleta e seus riscos para a pele e conseqüentemente, insuficiência de hábitos de proteção físicos e químicos contra os raios solares.

Palavras-chave: MELANOMA; RADIAÇÃO SOLAR; SAÚDE.

---

<sup>1</sup> aluna do curso de Engenharia Civil, bolsista; mariaabia@hotmail.com; aluno do curso de Engenharia Ambiental, voluntário, nairon.almeida01@gmail.com; aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária; cavalcante.fagna@gmail.com; aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária; mariana.lima.figueredo@gmail.com; aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, silania.engambiental@gmail.com.

<sup>2</sup>Coordenadora/Orientadora, [vbogueira@ccta.ufcg.edu.br](mailto:vbogueira@ccta.ufcg.edu.br), virginia.fbogueira@gmail.com.