



Área Temática: Educação

### **A radiação ultravioleta (UV) como agente germicida para o Covid-19 e o papel multiplicador da comunidade escolar da ECI Severino Cabral junto à comunidade local**

Fernando Luiz Florêncio Barros<sup>1</sup>, Francisco Marinho Espindola Neto<sup>1</sup>, Milena Alves da Costa <sup>1</sup>, Raiff Hugo Santos<sup>1</sup>, Alexandre Campos<sup>2</sup>, Daisy de Andrade Martins<sup>3</sup>

O projeto buscou contribuir com a formação de multiplicadores acerca dos meios de proteção contra o Covid-19 – em particular a radiação ultravioleta (UV) – para atuarem junto à comunidade de Bodocongó. O público-alvo foi composto por alunos do ensino médio da escolar da ECI Severino Cabral. Ao atuarmos com alunos da rede pública, o projeto também possibilitou minimizar o déficit escolar. Foram utilizadas plataformas digitais para os encontros síncronos (Google Meet, WhatsApp e afins) e plataformas para armazenamento dos conteúdos (YouTube e WhatsApp). Dentre os materiais elaborados constam conteúdos explicativos referente a cada ação/atividade da formação, tais como: links de páginas de divulgação científica, textos e vídeos de aproximadamente 5 minutos para que então discussões e curiosidades fossem levantadas nos momentos síncronos. Dessa maneira, percebe-se que o projeto considerou os momentos síncronos e os momentos assíncronos e ressaltou a importância do avanço da ciência para o desenvolvimento de produtos que beneficiam a população. Observou-se no decorrer do projeto as dificuldades inerentes ao uso dos encontros remotos, assim como a ausência dos multiplicadores nos encontros síncronos por muitos terem que conciliar estudo e trabalho. Algumas dificuldades adicionais foram encontradas no que diz respeito à elaboração e à adaptação dos conteúdos e materiais desenvolvidos com a finalidade de serem armazenados nas plataformas digitais.

**Palavras-chave:** Covid-19, Formação de Multiplicadores, Comunidade de Bodocongó

---

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Engenharia Elétrica, bolsista, fernando.luiz@estudante.ufcg.edu.br; Aluno do Curso de Licenciatura em Física, voluntário, francisco.marinho@estudante.ufcg.edu.br; Aluna do Curso de Licenciatura em Física, bolsista, milcosta850@gmail.com; aluno do Curso de Bacharelado em Física, bolsista, raiff.hugo@estudante.ufcg.edu.br.

<sup>2</sup> Coordenador, alexandre.campos@df.ufcg.edu.br.

<sup>3</sup> Colaboradora, mdaisy@df.ufcg.edu.br.