

Green Maker Lab - Grupo de Pesquisa e Inovação em Química Verde

Carlos Eduardo Nicioli (IFPB, Campus Sousa), Denilson Santos Alves (IFPB, Campus Sousa), José Lucas da Costa Campos (IFPB, Campus João Pessoa), Jefferson da Rocha Teodoro (IFPB, Campus Sousa), Afonso Serafim Jacinto (IFPB, Campus Cajazeiras), Carlos Alberto da Silva Júnior (IFPB, Campus Sousa).

E-mails: carlos.nicioli@academico.ifpb.edu.br, denilson-alves.da@academico.ifpb.edu.br, jose.campos@academico.ifpb.edu.br, jefferson.teodoro@academico.ifpb.edu.br, afonso.serafim@ifpb.edu.br, carlos.alberto@ifpb.edu.br

Área de conhecimento (Tabela CNPq): 7.08.04.02-8 Métodos e Técnicas de Ensino

Resumo da atividade do Grupo de Pesquisa

Criado em 2023, o Green Maker Lab - Grupo de Pesquisa e Inovação em Química Verde tem se destacado nacional e internacionalmente por seu trabalho interdisciplinar e inovador na promoção da Química Verde. Apesar do curto período de existência, o grupo já conquistou premiação em congresso internacional, publicou mais de 30 trabalhos em eventos e periódicos científicos - incluindo a renomada revista *Pure and Applied Chemistry*, da União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC) - e tem liderado publicações no ensino da Química Verde em eventos nacionais como o Simpósio Brasileiro de Educação Química (SIMPEQUI), promovido pela Associação Brasileira de Química (ABQ), e o Encontro Nacional de Ensino de Química (ENEQ), promovido pela Sociedade Brasileira de Ensino de Química (SBEEnQ). Com atuação colaborativa entre professores e discentes de três campi do Instituto Federal da Paraíba (João Pessoa, Sousa e Cajazeiras) e parcerias nacionais e internacionais, o grupo desenvolve pesquisas nas linhas de Química Verde, Novas Tecnologias no Ensino Inclusivo de Química, Tabela Periódica da Química Verde e Sustentável (TPQVS) e Produção Acadêmica em Educação Química. É também pioneiro no desenvolvimento de jogos educativos voltados à popularização da Química Verde. O Green Maker Lab se firma como um espaço de inovação e formação cidadã, promovendo uma ciência acessível, sustentável e transformadora.

Palavras-chave: sustentabilidade; tecnologias educacionais; química verde; jogos educativos, divulgação científica.

Agradecimentos: A Deus, ao IFPB, aos Green Makers, à FAPESQ-PB e ao CNPq.