

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

O LIXO A PARTIR DE UM OLHAR QUÍMICO E HUMANIZADO: BREVE RELATO DE UM PROJETO DO PIBID QUÍMICA URCA.

Josefa Missiliene Cordeiro Lobo¹, Fernanda Gomes Fideles², Kailane Santos de Lima³, Paulo Ives Pereira de Alcântara⁴, Talita Oliveira de Moura⁵, Alana Kelly Souza Varela⁶, Fábio Alexandre dos Santos⁷

Resumo: O descarte inadequado do lixo sempre foi um problema que envolve todo o Planeta, pois desde o processo de fabricação, venda, consumo e descarte ocorre a geração de resíduos. Porém o transtorno não são os resíduos gerados, mas o modo como são descartados e os impactos que estes causam a natureza. E é nessa linha de pensamento, que o projeto do PIBID de Química resolveu trabalhar, trasladando da química a sensibilização humana para com os atores envolvidos no processo. Deste modo o presente trabalho objetivou despertar nos alunos o entendimento sobre a problemática do descarte inadequado de resíduos no seu contexto social e ambiental, por meio de um olhar químico e humanizado a luz da BNCC, fazendo uso de metodologias ativas de ensino, apoiado na taxonomia de Bloom. Mas afinal o que realmente é lixo? Foi essa pergunta motivadora que levou os alunos da E.E.M. Jose Alves de Figueiredo, (Crato – CE) a refletirem sobre o lixo e seu papel social e ambiental. Por meio do ensino remoto, devido a pandemia por COVID19, utilizamos a plataforma Google Meet, mentimeter, padlet e google formulários, para acompanhar o desenvolvimento das atividades realizadas com os alunos durante 11 encontros semanais, com 1h de duração cada, onde os estudantes foram convidados a pensar em suas práticas consumistas e nas consequências que o descarte inadequado do lixo causava para a população e meio ambiente. Tudo a partir de um olhar químico e humano, refletindo sobre as pessoas que trabalham com o que é chamado lixo. No transcorrer da oficina observamos a evolução do conhecimento dos alunos, demonstrando interesse e com participação ativa,

¹ Universidade Regional do Cariri, email: missiliene.lobos@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: fernanda.fideles@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: kailane.santos@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: paulo.alcantara@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: talita.moura@urca.br

⁶ EEM José Araújo de Figueiredo, email: alanapedromarcilio@gmail.com

⁷ Mestre Universidade Regional do Cariri, email: fabio.alexandre@urca.br

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

onde eles relatam que puderam perceber que lixo é algo descartado incorretamente, pois uma vez que descartado de maneira correta, não é mais lixo, agora é matéria prima, servindo assim para outras pessoas que são agentes desse processo, como por exemplo artesãos e empresas que fazem a reciclagem desses resíduos, além de desenvolver o entendimento sobre a Química envolvida no lixo como os metais pesados e os riscos que causam a saúde ambiental e humana. Deste modo com o relato acima é possível perceber a importância de oficinas como esta, onde os estudantes têm acesso a informações, antes escassas, se vê também a importância dos projetos pedagógicos, como o PIBID para o desenvolvimento cognitivo e social dos atores envolvidos.

Palavras-chave: Ensino de Química. Lixo. Humanização. PIBID