

EXPLORANDO A VIABILIDADE E PRODUÇÃO DO PAPEL SEMENTE.

Ricaelly Silva Santos¹, Sabrina Kely Gonçalves da Silva², Janês Inês de Brito³

Financiamento: PIBID - CAPES

Resumo: A crescente inquietação em relação à questão ambiental na indústria de papel é motivada pela elevada dependência de recursos naturais, bem como pela significativa produção de resíduos sólidos associados a esse processo. Além disso, é reconhecida como uma fonte crucial de poluição do ar, da água e do solo e tem em sua composição uma variedade de fibras celulósicas que proporcionam uma superfície adequada para adesão, escrita ou impressão. O estudo objetiva conscientizar alunos do 2º ano da escola E.E.M Dona Clotilde Saraiva Coelho, por meio do Programa Institucional de Bolsa a Iniciação à Docência - PIBID, sobre a importância de reutilizar o papel na produção do Papel Semente Plantável. O projeto evoluiu a partir de uma aula de Química centrada na sustentabilidade, em que seguiu para o laboratório, onde deu-se a produção do papel e monitoramento do processo de germinação. Posteriormente, realizou-se uma análise dos resultados observados e os impactos na sociedade. O uso de papel semente reciclável representa uma abordagem inovadora e ecologicamente sustentável para reduzir o desperdício de papel e promover a biodiversidade através do cultivo de plantas. No estudo, avaliamos em formulário que 50 % dos envolvidos não tinham conhecimento sobre o Papel Semente e sua alternativa em ser plantável, além disso os dados coletados revelaram que a conscientização ambiental dos participantes após a experiência com o Papel Semente reciclável gerou um resultado de 0 % ruim, 37,5 % razoável, 37,5 % bom e 25 % excelente. Os resultados deste estudo sugerem que o papel semente reciclável é uma alternativa viável e sustentável ao papel convencional, promovendo não apenas a redução do desperdício de papel, mas também a preservação do meio ambiente e o estímulo à biodiversidade.

Palavras-chave: Papel. Reciclagem. Semente. Sustentabilidade.

¹ Graduanda do curso de Química da Universidade Regional do Cariri e bolsista do PIBID, email: ricaelly.santos@urca.br

² Graduanda do curso de Química da Universidade Regional do Cariri e bolsista do PIBID, email: sabrina.kely@urca.br

³ Professora da escola E.E.M Dona Clotilde Saraiva Coelho, Graduada em Química, janesij2013@gmail.com.