



QUÍMICA VERDE: SUSTENTABILIDADE E O USO DO BIOPLÁSTICO A PARTIR DO AMIDO DE MILHO E GELATINA NAS TURMAS DE ENSINO MÉDIO

Green Chemistry: Sustainability and the Use of bioplastics from corn starch and gelatin in high school classes (2023)

Coordenador Bolsista: Roosevelt Delano de Sousa Bezerra- IFPI/Teresina
rooseveltdsb@ifpi.edu.br

Supervisor : João Sinval Santos Moura-CETI Zacarias de Goís /teresina
sinmoura@hotmail.com

Alunos Bolsistas: Beatriz Regina Alves Santos- IFPI/Teresina
catce.2022111lqui0010@aluno.ifpi.edu.br

Daiana Mariana Oliveira Lima Monte Machado- IFPI/Teresina
Cacte.2022111LQUI0249@alunk.ifpi.edu.br

Guilherme Cardoso da Silva- IFPI/Teresina

E-mail: catce.2023111lqui0004@aluno.ifpi.edu.br

Maxsuel Gomes de Sousa- IFPI/Teresina
catce.2022111lqui0141@aluno.ifpi.edu.br

Este artigo aborda a importância da Química Sustentável e da Química Verde no contexto da sociedade e da comunidade científica, bem como sendo uma proposta de aplicação nas turmas de ensino médio da rede pública, pelo Programa de Iniciação a Docência - PIBID, promovendo uma compreensão dos assuntos propostos em sala de aula.. A Sustentabilidade e a Química Verde são temas inter-relacionados que visam promover a proteção do meio ambiente, a saúde dos trabalhadores da indústria química e dos consumidores, bem como a inovação na indústria. A Lei de Educação Ambiental no Brasil estabelece a importância da educação ambiental em todos os níveis de ensino. Além disso, o artigo descreve a produção de bioplásticos a partir de gelatina e amido como alternativas sustentáveis aos plásticos convencionais. Em resumo, este artigo destaca a relevância da Química Sustentável e suas aplicações práticas nas turmas de ensino médio e na busca por soluções mais amigáveis ao meio ambiente.

Palavras-Chave: Sustentável; Meio Ambiente; Bioplástico.