

## ECOTRANSFORMAÇÕES: UM RELATO DO PIBID DE QUÍMICA SOBRE UMA TEMÁTICA SOCIOAMBIENTAL

### RESUMO

O aumento dos problemas socioambientais evidencia a urgência das escolas assumirem um papel ativo na formação de cidadãos críticos e conscientes. Isso exige a articulação entre as práticas pedagógicas e temáticas socioambientais, promovendo uma educação comprometida com a transformação social. Diante desse cenário, escolheu-se como tema gerador o descarte inadequado de plásticos. O acúmulo desses resíduos apresenta-se como um importante desafio ambiental da atualidade. A busca por materiais alternativos tem se intensificado e os bioplásticos surgem como uma solução promissora. A produção desses materiais contribui para a redução dos impactos ambientais, tanto pela sua biodegradabilidade quanto pelo reaproveitamento de subprodutos do processamento alimentício. Nesse contexto, foi elaborada uma oficina temática sobre a produção de bioplástico a partir do amido da raiz de batata-doce, um importante produto agrícola da região agreste de Sergipe, onde a atividade será realizada, com o objetivo de promover a conscientização ambiental e uma análise contextualizada do conteúdo de Química Orgânica, voltada para uma turma do 3º ano do Ensino Médio, da cidade de Pedra Mole-SE. A oficina foi estruturada com base nos Três Momentos Pedagógicos de Delizoicov, Angotti e Pernambuco (2011), integrando recursos como a experimentação. A escolha da abordagem partiu da imersão dos pibidianos na escola, considerando os problemas socioambientais locais. A partir do diálogo com o professor supervisor e da discussão sobre atividades desenvolvidas em outros momentos, foi identificado o descarte de lixo, em sua maioria plásticos, na barragem do município como um problema recorrente. A oficina, centrada na produção de bioplástico a partir da raiz de batata-doce, foi planejada e validada entre os pibidianos do núcleo de Química, estando prevista para aplicação no início do segundo semestre de 2025. Há grandes expectativas em relação à sua execução, dada a boa receptividade dos alunos às atividades já desenvolvidas com eles.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade, Bioplástico, Batata-Doce.