

Eixo Temático ET-13-020 - Educação Ambiental

**CONHECIMENTO E PERCEPÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DA EXPLORAÇÃO DE ALUVIÕES DO RIO CAPIBARIBE POR EDUCANDOS DO ENSINO MÉDIO DE TEMPO INTEGRAL**

José Wanderson Almeida Aleixo<sup>1</sup>; Rafael José Genuino da Silva<sup>1</sup>; Caroline Eloisa da Silva Sousa<sup>1</sup>; Pedro Henrique Barbosa de Sousa<sup>1</sup>; Jessiel Salvador de Lima Júnior<sup>1</sup>; José Ronaldo Oliveira de Sousa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudante da EREM Luiz Alves da Silva. Av. 29 de dezembro, 145, Centro, Santa Cruz do Capibaribe, PE, CEP 55190-000; <sup>2</sup>Professor de Biologia da EREM Luiz Alves da Silva - Programa de Educação Integral do Estado de Pernambuco. Av. 29 de dezembro, 145, Centro, Santa Cruz do Capibaribe, PE, CEP 55190-000. E-mail: robioquimica@hotmail.com.

Aluviões são depósitos de sedimentos, os quais são transportados pelos rios e depositados ao longo de suas margens, de grande importância, originando a formação de expressivas reservas de águas subterrâneas, localizadas ao longo dos vales, onde concentra-se a maioria da população; consequentemente, há aumento na demanda por água para abastecimento público, irrigação e pecuária. No entanto, a exploração dessas águas e até mesmo das areias de aluviões acabam gerando inúmeros impactos sócio-econômico-ambientais. Com base no exposto acima, o presente trabalho teve como objetivo analisar o conhecimento e a percepção dos impactos gerados pela exploração de aluviões por educandos do 1º ano da Escola de Referência em E. M. Luiz Alves da Silva, em Santa Cruz do Capibaribe-PE. Para levantar os conhecimentos prévios foi aplicado um questionário com 12 questões, em seguida foi realizada uma oficina com apresentação de uma maquete sobre aluviões, debatido o ciclo hidrológico e os impactos gerados pela exploração de aluviões e por fim foi aplicado o segundo questionário, para analisar o nível de aprendizagem, após a oficina. Como resultado do questionário prévio, 78,3% souberam definir o que é impacto ambiental, porém, só 31,3% conseguiram descrever dois impactos gerados pela exploração de aluviões. Após a oficina, 100% descreveram ao menos um tipo de impacto, sendo a presença da algaroba como a principal espécie invasora da mata ciliar citada por todos.

**Palavras-chave:** Areia de aluvião; Impactos ambientais; Percepção ambiental.