

IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS POR PEQUENOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA DESCARTADOS INADEQUADAMENTE EM VIAS PÚBLICAS

Área: Engenharias – Bioengenharia

Beatriz Pereira da Silva
Universidade Iguazu Campos V - Itaperuna
beatriz_pereira10@hotmail.com

Fernanda Lessa Souza
Universidade Iguazu Campos V - Itaperuna
fernanda.l.souza@hotmail.com

Jorge André Sacramento de Magalhães
Universidade Iguazu Campos V - Itaperuna
Altina Silva Oliveira
Universidade Iguazu Campos V - Itaperuna

Resumo: O presente estudo traz como tema um dos maiores desafios enfrentados na sociedade atualmente que é o descarte inadequado dos pequenos reservatórios de água, devido suas consequências econômicas de danos para a saúde pública e do meio ambiente. O objetivo da pesquisa foca-se em analisar ações institucionais existentes, bem como as resoluções sobre o descarte de resíduos sólidos. Compreender campanhas educativas sobre a correta atitude civil e avaliar sobre um dano direto à saúde pública que é a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor de doenças. Para chegar ao desenvolvimento da pesquisa utilizamos o método de estudo exploratório e qualitativo, em que buscamos informações sobre o tema em legislações, artigos científicos, além de livros e periódicos. A decomposição desses materiais sólidos na natureza demora cerca de dezenas e até centenas de anos. Dessa forma, é de imensa importância que não sejam descartados em rios, mares e no solo, principalmente os inorgânicos. Considerando que, se houvesse o descarte adequado desses pequenos reservatórios de água, poderíamos minimizar a proliferação de micro e macro vetores principalmente os que causam doenças transmissíveis como o mosquito *Aedes aegypti* (transmissor da Dengue, Febre amarela, Chikungunya e a Febre Zika) que possui seu desenvolvimento rápido, cerca de 10 dias para atingir a fase adulta após a eclosão do ovo, também podendo resistir sem eclodir por 450 dias sem o contato da água. Com o descarte adequado, minimizamos os impactos ambientais causados pelos resíduos sólidos, valorizando todos aqueles materiais envolvidos nas práticas de reutilização e reciclagem dos resíduos, mobilizando ainda mais as pessoas para a preservação do meio ambiente, e buscando o melhoramento da qualidade de vida.

Palavras-Chave: Descarte. Impacto ambiental. *Aedes aegypti*. Doenças. Reciclagem.