

## O ESTUDO ATUAL DO DESCARTE DE PET NO BRASIL

Ana Isabeli Bezerra de Farias<sup>1</sup>  
Giuliana Ferreira José da Silva<sup>2</sup>  
Ivânia Rocha de Andrade<sup>3</sup>  
Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Ana Karla de Oliveira<sup>4</sup>

### RESUMO

O impacto ambiental causado pelo descarte incorreto do polietileno tereftalato (PET) é perceptível, visto que apenas 2% do mesmo no Brasil é reciclado. Uma garrafa plástica leva por volta de 450 anos para se decompor, o que em média equivale a seis vidas inteiras de um ser humano. Nessa perspectiva, quando esses resíduos plásticos são jogados em praias ou lugares incorretos podem causar a morte de animais marinhos, no período de decomposição se transforma em pequenos fragmentos, na maioria das vezes sendo ingerido por esses animais resultando assim na interrupção de suas vidas. Nesse contexto, a metodologia utilizada para realização desse estudo foi por meio de pesquisas bibliográficas para identificar as principais problemáticas relacionadas aos descartes das garrafas PET e dessa forma apontar os danos e as vantagens de se reciclá-los, como o entupimento de vias de escoamento quando descartado incorretamente e quando corretamente a promoção de mercado empregatício. Destarte ainda não seja completamente supervisionado o descarte incorreto do PET, têm-se a solução na reciclagem e conscientização por meio de educação ambiental para a população, assim resolvendo alguns problemas ambientais e socioeconômicos, tendo em vista que o polietileno tereftalato dispõe grande potencial de matéria prima duradoura e resistente que se faz perceber que não se trata apenas de resíduo.

**Palavras-chave:** PET, Reciclagem, Brasil, Plástico, Socioambiental.

---

<sup>1</sup> Estudante do Curso Téc. Em Controle ambiental do Inst. Federal-IF, [ivania.andrade@escolar.ifrn.edu.br](mailto:ivania.andrade@escolar.ifrn.edu.br)

<sup>2</sup> Estudante do Curso Téc. Em Controle ambiental do Inst. Federal-IF, [a.isabeli@escolar.ifrn.edu.br](mailto:a.isabeli@escolar.ifrn.edu.br) ;

<sup>3</sup> Estudante do Curso Téc. Em Controle ambiental do Inst. Federal-IF, [silva.giuliana@escolar.ifrn.edu.br](mailto:silva.giuliana@escolar.ifrn.edu.br) ;

<sup>4</sup> Professor orientador: Doutora pelo curso de Engenharia Sanitária e Ambiental do Instituto Federal – IF, [akc2ifrn@gmail.com](mailto:akc2ifrn@gmail.com) .