



I Simpósio
PPGERHA

**Integração das ciências ambientais
em um contexto de MUDANÇAS**

Curitiba – PR – Brasil

10 a 14 de setembro de 2018

ÁGUA DE REÚSO E A ECONOMIA CIRCULAR NO BRASIL: UMA REFLEXÃO CRÍTICA

Elisa Stefan¹

Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes²

RESUMO: O setor de recursos hídricos se desenvolveu de modo linear: captação, tratamento, uso, tratamento do efluente e descarte. Entretanto, o cenário atual de escassez hídrica e a economia mundial indicam a necessidade da transição para um modelo de economia circular. A política da água no Brasil ainda é recente, com apenas 30 anos de evolução, e o setor se desenvolveu de modo reducionista. O Conselho Nacional de Recursos Hídricos visa até 2020 desenvolver ações para a promoção do uso sustentável e reúso da água. Surge, então, o início de um planejamento para o país evoluir para um modelo circular de economia com a introdução e disseminação de sistemas de reúso. Esse trabalho é uma reflexão crítica do cenário atual e das possibilidades que surgem da transformação do setor de recursos hídricos.

Palavras-chave: Economia Circular da Água. Água de Reúso. Gestão dos Recursos Hídricos.

¹ Engenheira Ambiental e Mestranda de Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, elisastefan@gmail.com

² Doutor em Civil and Environmental Engineering, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, cris.dhs@ufpr.br