

DISCUSSÃO TEÓRICA E ANALÍTICA SOBRE VALORAÇÃO AMBIENTAL E A COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS: A ESTRUTURAÇÃO DAS BASES DE UM MODELO A PARTIR DA ANÁLISE DE REDES NEURAIS (ARN)

Lucas Salamuni. Aluno do 5º período do curso de Ciências Econômicas da FAE Centro Universitário. Bolsista do Programa de Apoio à Iniciação Científica (PAIC 2020-2021). Heloísa de Puppi e Silva. Doutora em Tecnologia e Desenvolvimento pela UTFPR. Professora da FAE Centro Universitário.

Contatos: lucas.salamuni@mail.fae.edu

heloisa.puppi@fae.edu

RESUMO

Um dos principais anseios da sociedade contemporânea é o desenvolvimento de métodos capazes de realizar uma administração eficiente dos recursos hídricos, imprescindível à vida no planeta. Tendo em vista a indubitável necessidade de se gerenciar tal recurso da melhor forma possível, o presente artigo tem como objetivo organizar sistematicamente e qualitativamente as relações entre as variáveis dos cálculos de valoração ambiental para precificação de recursos hídricos, utilizando como base a lógica da Análise de Redes Neurais (ARN). Para tanto, se prestou a uma pesquisa exploratória de método dedutivo, com discussão teórica analítica de instrumentos e técnicas aplicadas à valoração de recursos hídricos. São análises qualitativas que explicitam esclarecimentos sobre a estruturação das bases dos cálculos e propiciam compreensões mais aprofundadas sobre o modelo das relações entre as principais variáveis do valor cobrado pelo uso da água. Nesse sentido, a pesquisa se utilizou da bibliografia de técnicas econométricas e da gestão de recursos hídricos, a partir da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), culminando na identificação da inexistência de aplicação clara do uso de técnicas econométricas de ARN ou Equações Simultâneas para a precificação da água no Brasil. Emergiu desta pesquisa a necessidade de realização de entrevistas com profissionais da área de hidrologia, bem como a aplicação e o uso de bases quantitativas, o que ressalta a importância e necessidade da realização de trabalhos ulteriores. Como resultado, foi estruturado um diagrama com a relação das variáveis envolvidas na precificação da água, atendendo a PNRH.

Palavras-chave: Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH). Valoração e Gestão Ambiental. Precificação da Água. Análise de Redes Neurais (ARN). Equações Simultâneas