**ANÁLISE DAS VULNERABILIDADES DO SETOR DE RECURSOS HÍDRICOS E RISCOS À SEGURANÇA HÍDRICA**

A vulnerabilidade dos recursos hídricos não é influenciada somente pelos fatores hidrológicos e climáticos, mas também por fatores sociais, econômicos e ambientais, que refletem seus usos e impactos. A escassez hídrica é classificada como física quando a relação entre estoque hídrico, água renovável e população se apresenta desfavorável, ou seja, há limitação dos estoques. Além da escassez de água ser consequência da seca, pode também ser criada artificialmente pela exploração inadequada de águas subterrâneas e superficiais, degradação da qualidade da água, uso inapropriado do solo e diminuição na capacidade dos ecossistemas para armazenamento. Sob esse contexto, o objetivo principal da pesquisa é o estudo das vulnerabilidades das populações dos municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul quanto ao acesso aos recursos hídricos através do desenvolvimento de um índice considerando fatores ambientais, econômicos e sociais com base em dados do Censo (2010) e Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas - ANA.