



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
MESTRADO PROFISSIONAL EM REDE NACIONAL EM  
GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS



## PROPOSTA DE ENQUADRAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM PORÇÃO DO AQUÍFERO PARECIS UTILIZANDO DADOS DE MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DE POÇOS PROFUNDOS DO MUNICÍPIO DE TAPURAH-MT

Área de Concentração: Instrumentos da Política de Recursos Hídricos  
Linha de Pesquisa: Metodologias para Implementação do Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos

Mestrando: Filipe Filipovitz Vollmer  
Orientador: Dr. Tadeu Miranda de Queiroz

**Resumo:** O principal objetivo do trabalho é obter dados que subsidiem o enquadramento da água subterrânea em Porção do aquífero Salto das Nuvens, do grupo de aquíferos Parecis no município de Tapurah, de acordo com a resolução CONAMA nº 396/2008. De acordo com o plano municipal de saneamento básico do município, a produtividade hídrica subterrânea da região é classificada como muito alta ( $Q \geq 100,0$ )  $m^3/h$ , sendo a água captada por meio de poços tubulares profundos. O projeto de pesquisa proposto é relevante ao sistema brasileiro de gerenciamento de recursos hídricos, pois trata-se de proposta que visa fornecer dados que poderão ser utilizados na rede de monitoramento integrado das águas subterrâneas, visto que a região do aquífero Parecis carece de dados hidrogeológicos e de qualidade da água. O projeto está utilizando como metodologia a revisão de literatura, além de trabalhos em campo e análises de amostras. Foram selecionados estudos originais do ano 1990 até o ano de 2019, que tiveram como metodologia revisão bibliográfica ou estudos de campo com os seguintes descritores: águas subterrâneas, enquadramento de águas subterrâneas; além disso, também serão utilizados documentos legislativos emitidos por governos, tais como decretos, leis, portarias e diretrizes relacionados à gestão dos recursos hídricos e às águas subterrâneas. Estão sendo analisados em amostras de água bruta variáveis físico-químicas como cor aparente, turbidez, pH, dureza, condutividade; parâmetros microbiológicos, entre eles coliformes totais, *Escherichia coli* e bactérias heterotróficas; além de variáveis orgânicas, inorgânicas, organolépticas e de radioatividade. Espera-se, ao final do projeto, obter uma proposta de enquadramento de águas subterrâneas para porção do aquífero Salto das Nuvens, do Grupo Parecis, que possa servir de modelo a ser adotado em outras regiões do Estado e do país, pois o enquadramento é um dos instrumentos que menos tem sido implementado dentro da Política Nacional de Recursos Hídricos.

**Palavras-chave:** Água Subterrânea; Enquadramento; Recursos Hídricos; Aquífero Parecis.