

CARACTERIZAÇÃO DE REGIMES HIDROLÓGICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO BRASIL

Gabriel Rodrigues Modesto¹ (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq)

Javier Tomasella² (Cemaden, Colaborador)

Daniel Andres Rodriguez³ (CCST/INPE, Orientador)

RESUMO

Este trabalho, iniciado em fevereiro de 2017, tem como objetivo caracterizar o comportamento hidrológico de bacias hidrográficas do Brasil de micro a meso-escala (<10.000 km²), para fins de regionalização. Para o andamento do trabalho foram realizadas as seguintes tarefas: Primeiro fez-se necessário a seleção das bacias, as quais a pesquisa deseja abordar e da base de dados do Hidroweb da ANA foram extraídas séries de vazão. A continuação foi realizada na interpolação de dados de precipitação e em seguida de evapotranspiração potencial do período 01/01/1980 à 31/12/2010. Após interpolação, as médias mensais das bacias foram calculadas, para que assim fosse possível o conhecimento das precipitações e evapotranspirações mensais médias presentes em cada uma das 544 bacias estudadas.

¹ Aluno do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – E-mail: gabriel.modesto@inpe.br

² Centro de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais – E-mail: javier.tomasella@cemaden.gov.br

³ Centro de Ciência do Sistema Terrestre - E-mail: daniel.andres@inpe.br