

ESTUDO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA DAS BACIAS DO EXTREMO OESTE CATARINENSE

Pesquisador(es): ECHER, Eduarda; SANTOS, André Tiago Dos; KLEIN, Naíse Michele

Curso: Engenharia Civil

Área: Engenharias I: Hidrologia e Hidráulica

Resumo: O monitoramento de bacias hidrográficas, em especial, a sua precipitação e vazão fluvial, é essencial para gestão dos recursos hídricos. O conhecimento das descargas líquidas de um rio, possibilita a determinação da quantidade de água prontamente disponível para uso. As bacias hidrográficas utilizadas para estudo da primeira etapa foram as bacias do Rio Peperi-Guaçu, Rio das Antas e Rio Chapecó, todas localizadas na região do extremo Oeste de Santa Catarina. Através das séries históricas de chuva e vazão, disponibilizadas pela Agência Nacional de Águas (ANA), foi possível a elaboração de hidrogramas, pluviogramas e curvas de permanência, que permitiram a análise da situação hídrica e a obtenção do balanço hídrico de cada bacia hidrográfica estudada. Os resultados mostraram uma grande amplitude entre as precipitações que ocorrem nas bacias e o elevado aumento das chuvas em épocas de ocorrência do fenômeno El Niño. A grande oscilação de chuvas pode provocar tanto enchentes como estiagens nas regiões das bacias durante o ano. Este trabalho tem como objetivo central realizar um diagnóstico da situação hídrica no Extremo Oeste de Santa Catarina.

Palavras-chave: Hidrograma. Pluviograma. Balanço Hídrico

E-mails: eduarda_echer@hotmail.com; andre.dossantos@unoesc.edu.br

