

Projecto de Redimensionamento da Rede Hidroclimatológica da Bacia Própria de Cahora-Bassa

A albufeira de Cahora-Bassa, sob gestão da HCB (Hidroelétrica de Cahora Bassa), é a 4^a maior de África (depois de Assuão sobre o rio Nilo, Volta sobre o rio Volta e Kariba sobre o rio Zambeze), cabendo a HCB garantir a sua operação ouvida a ARA-Zambeze.

O balanço hídrico à nível da albufeira de Cahora-Bassa tem como dados de entrada várias variáveis hidrológicas, dentre as quais: a precipitação, evaporação, caudais afluentes a albufeira. Os caudais afluentes à albufeira provem de vários cursos de água, para além do curso principal (rio Zambeze). Assim, grande parte dos cursos de água afluentes à albufeira não é monitorada o que influencia negativamente na precisão do balanço hídrico.

Este projecto visa o controlo eficaz da quantidade de água que aflue à albufeira (pelas chuvas, rios), e/ou que sai (pelos descarregadores ou pela evaporação), possibilitando o cálculo preciso do balanço hídrico na albufeira, e por conseguinte, melhorar a gestão e operação da albufeira.