

Modelagem Hidrológica

A EBP Brasil auxilia seus clientes a avaliar as elevações atingidas pelas cheias de corpos hídricos para determinar a possibilidade de transbordamento, identificando:

- As máximas vazões de cheia, para os períodos de recorrência, por exemplo, de 2, 5, 10, 25 e 50 anos.
- **Medição de vazão de água de corpos hídricos** e dados climatológicos;
- Determinação das cotas do nível da água correspondente às vazões do corpo hídrico.
- Modelagem hidrológica e cruzamento dos resultados hídricos com a topografia.

Cada uma das etapas referidas é minuciosamente estudada para que os resultados das modelagens possam expressar melhor os potenciais cenários futuros. Além das análises de documentos e estudos topográficos, a EBP Brasil utiliza softwares como o HEC-RAS, desenvolvido pelo Hydrologic Engineering Center, do U.S. Army Corps of Engineers, e outros que permitem realizar as modelagens.