

- Nome: Renan da Silva Guedes
- RA: 223979

1. **Qual motivo que os livros de hidrologia tratam o dimensionamento de reservatórios de água como regularização de vazões por reservatórios?**

O dimensionamento de reservatórios está intimamente ligado a capacidade dos mesmos de armazenar água para épocas mais secas. A vazão dos reservatórios é vinculada às condições climáticas de um local, ou seja, em épocas mais úmidas as vazões deles tende a aumentar, enquanto que em épocas mais úmidas a mesma reduz. Dessa forma, o dimensionamento dos reservatórios é tratado como regularização de vazões tendo em vista que o projeto feito de forma correta, contemplando todas as variáveis da região, não superdimensiona os reservatórios, aumentando os custos materiais e nem subdimensiona os mesmos, ocasionando maior necessidade de racionamento em períodos de estiagem.

2. **Quais são as principais informações necessárias para o dimensionamento do volume útil de reservatórios?**

Devem ser consideradas as perdas por evaporação, infiltração no solo ou vazamentos, caso eles forem significativos.

1 Referências

LOPES, João; SANTOS, Raquel. Capacidade de Reservatórios. Métodos de dimensionamento, [S. l.], p. 8-10, 11 jul. 2002. Disponível em: <http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Fernando/leb1440/Aula%206/Capacidade%20de%20Reservatorios.pdf>. Acesso em: 23 jun. 2020.