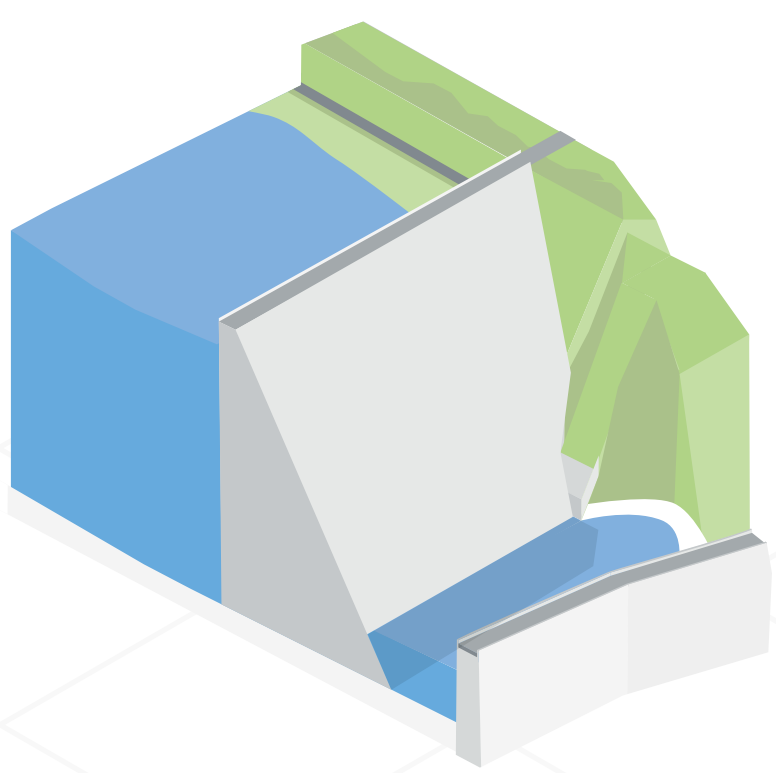


Tipos de barragens

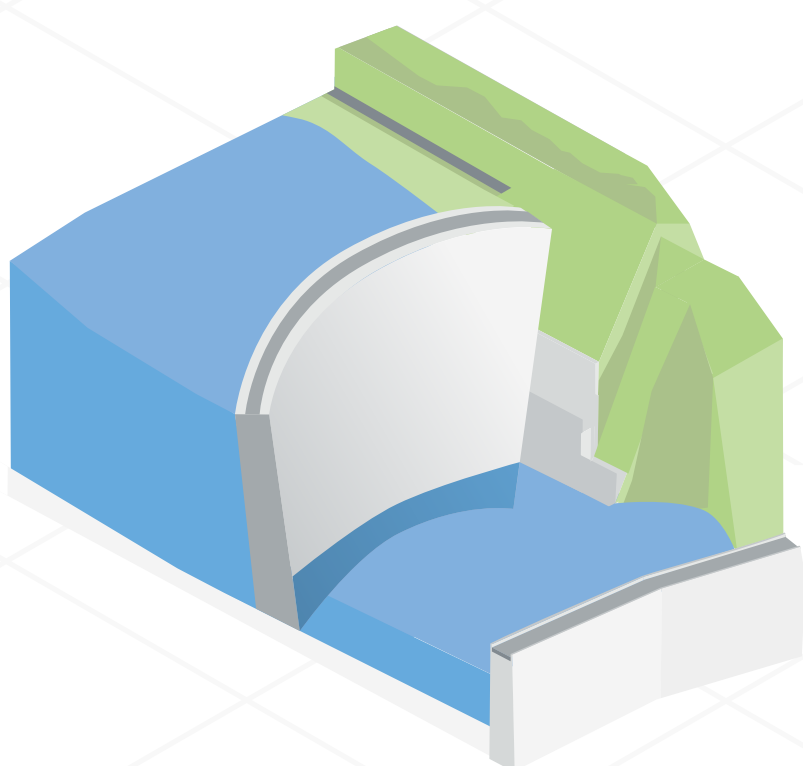


Barragens de gravidade

É seu próprio peso que é responsável por resistir ao empuxo da água.

Barragens aliviadas ou de contrafortes

Este tipo de barragem é semelhante a uma de gravidade, mas conta com uma série de contrafortes que oferecem estabilidade.

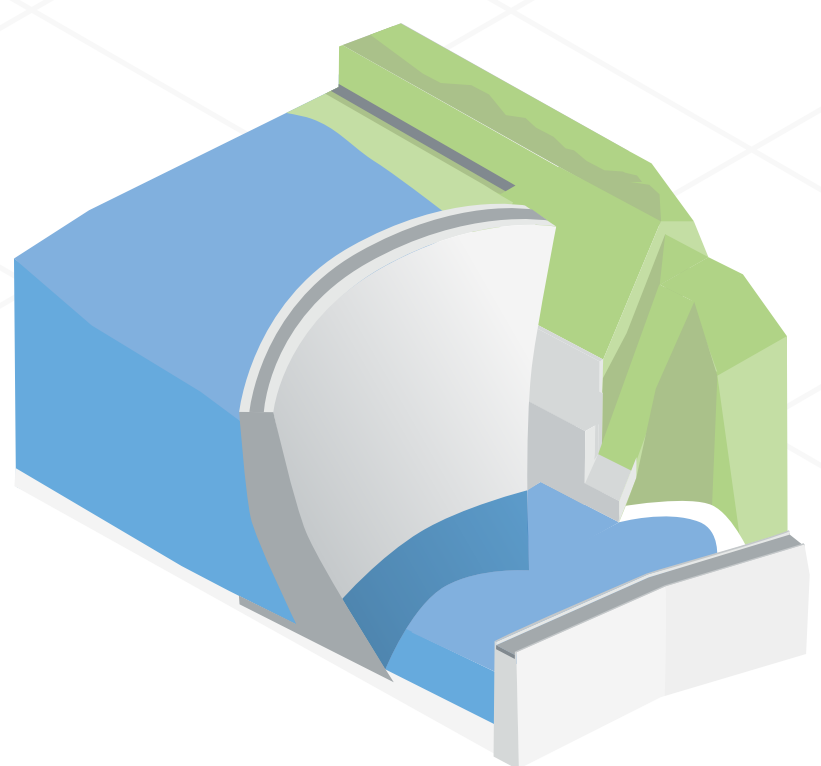
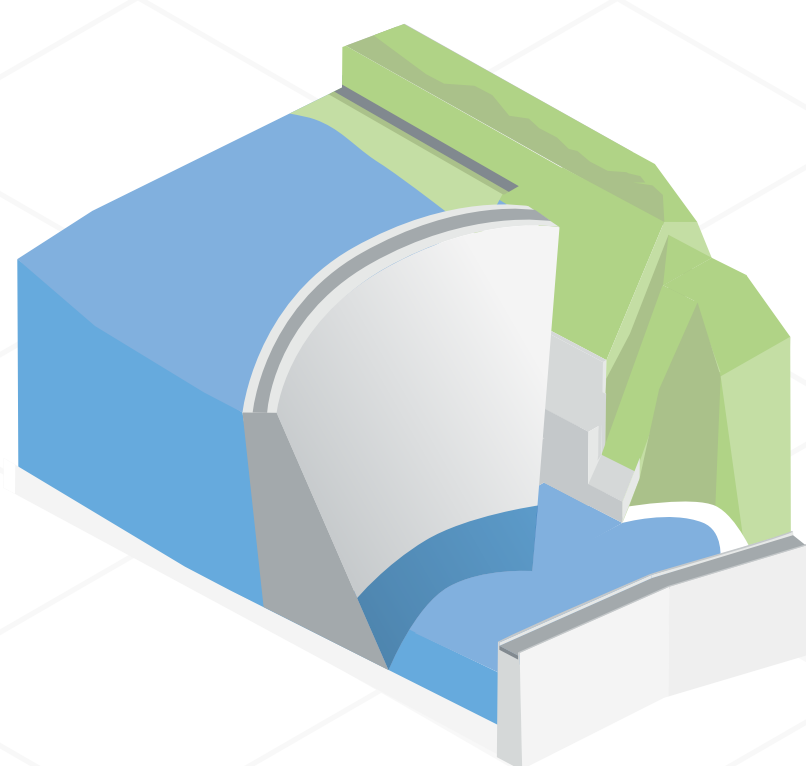


Barragens em arco

A forma predominante é a de um arco, e é precisamente sua curvatura que resiste ao empuxo da água.

Barragens em arco-gravidade

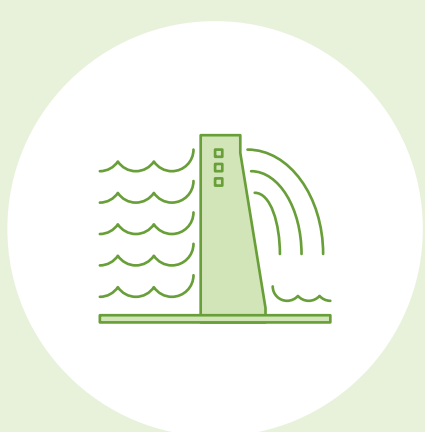
Combina elementos da barragem em arco e de gravidade, ou seja, é curvada, mas o peso do corpo da barragem ajuda os pilares a resistir às tensões.



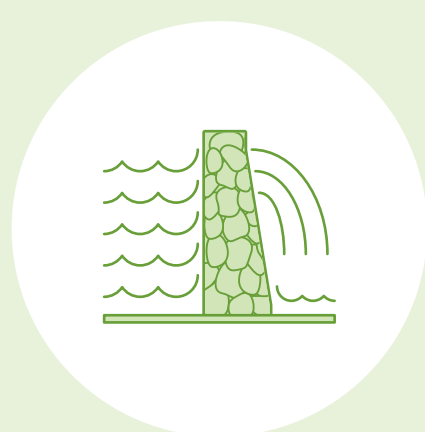
Barragens em abóbadas ou em arco duplo

Devido à sua forma curva em plano e elevação, a tensão é transmitida para os lados e para o fundo.

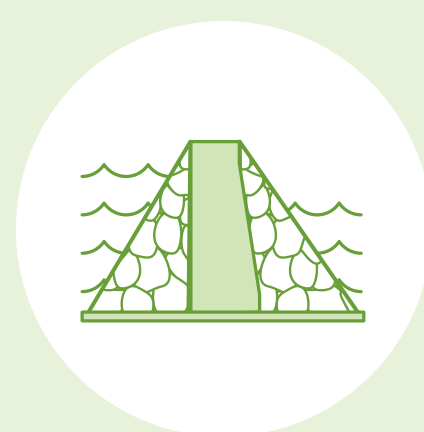
De acordo com o material



Concreto



Enrocamento



Aterro