

TRANSPOSIÇÃO PELO MUNDO

- 1) Projeto Colorado-Big Thompson, EUA (Conjunto de 12 reservatórios, 56 km de túneis e 153 Km de canais que transpõe as águas do Rio Colorado a Oeste das Montanhas Rochosas para sua vertente leste em direção ao Rio Big Thompson).

Prazo de conclusão: 21 anos (1938 a 1959)

Estimativa de custo: US\$ 1,4 bilhão

- 2) Sistema Hidrelétrico das Montanhas Snowy, Austrália (Conjunto de 16 reservatórios, 7 usinas, 1 estação de bombeamento e, 145 km de túneis e 80 km de adutoras que coleta e armazena água que normalmente fluiria do leste para o litoral, sendo desviada do Rio Snowy para os rios Murray e Murrumbidgee).

Prazo de conclusão: 25 anos (1949 a 1974)

Estimativa de custo: US\$ 820 milhões

- 3) Projeto de Transferência de Água de Wanjiashai (Conjunto de adutoras na região noroeste da Província de Shanxi, com três eixos distintos com 44 km, 100 km e 167 km, extraindo água do Rio Amarelo-Huang He).

Prazo de conclusão: 10 anos (2001 a 2011)

Estimativa de custo: US\$ 1,5 bilhão

- 4) Projeto Hídrico das Montanhas do Lesotho, Lesotho e África do Sul (Conjunto de 4 hidrelétricas, adutoras e túneis localizados na fronteira entre os dois países).

Prazo de conclusão: 19 anos (1983 a 2002)

Estimativa de custo: US\$ 4 bilhões (o projeto original previa 4 hidrelétricas e um orçamento total de US\$ 8 bilhões)

- 5) A Transposição Tejo-Segura, Espanha (Transferir água da bacia do Rio Tejo, localizada na vertente do Oceano Atlântico da península ibérica, para a bacia do Rio Segura, região seca situada no sudeste da Espanha).

Prazo de conclusão: 40 anos (1933 a 1973)

Estimativa de custo: US\$ 5,3 bilhões (valor atualizado)

- 6) Mar de Aral, Ásia Central, Rússia, Uzbequistão e Kazaquistão (Uma das alternativas estudadas para recuperar o mar de Aral a partir da construção de dois canais. Um

partindo do Rio Volga –800 km e estimado em US\$ 8 bilhões--e outro dos rios Ob e Irtysh – 2500 km e estimado em US\$ 22 milhões--).

Prazo de conclusão: projetado para ser concluído em 20 anos

Estimativa de custo: US\$ 30 bilhões

- 7) Projeto do canal El-Salaam, Egito (Construção de adutora de 150 km que transportaria água de sistema de esgotos misturada à água do Rio Nilo do delta do rio para o Sinai).

Prazo de conclusão: projeto

Estimativa de custo: US\$ 2,8 bilhões

- 8) Projeto Especial Chavimochic, Peru (Túneis, canais abertos, adutoras enterradas e sifões trazendo água para regiões mais elevadas dos rios localizados nas proximidades da costa norte do Peru).

Prazo de conclusão: 10 anos (1986 a 1996)

Estimativa de custo: US\$ 2,15 bilhões