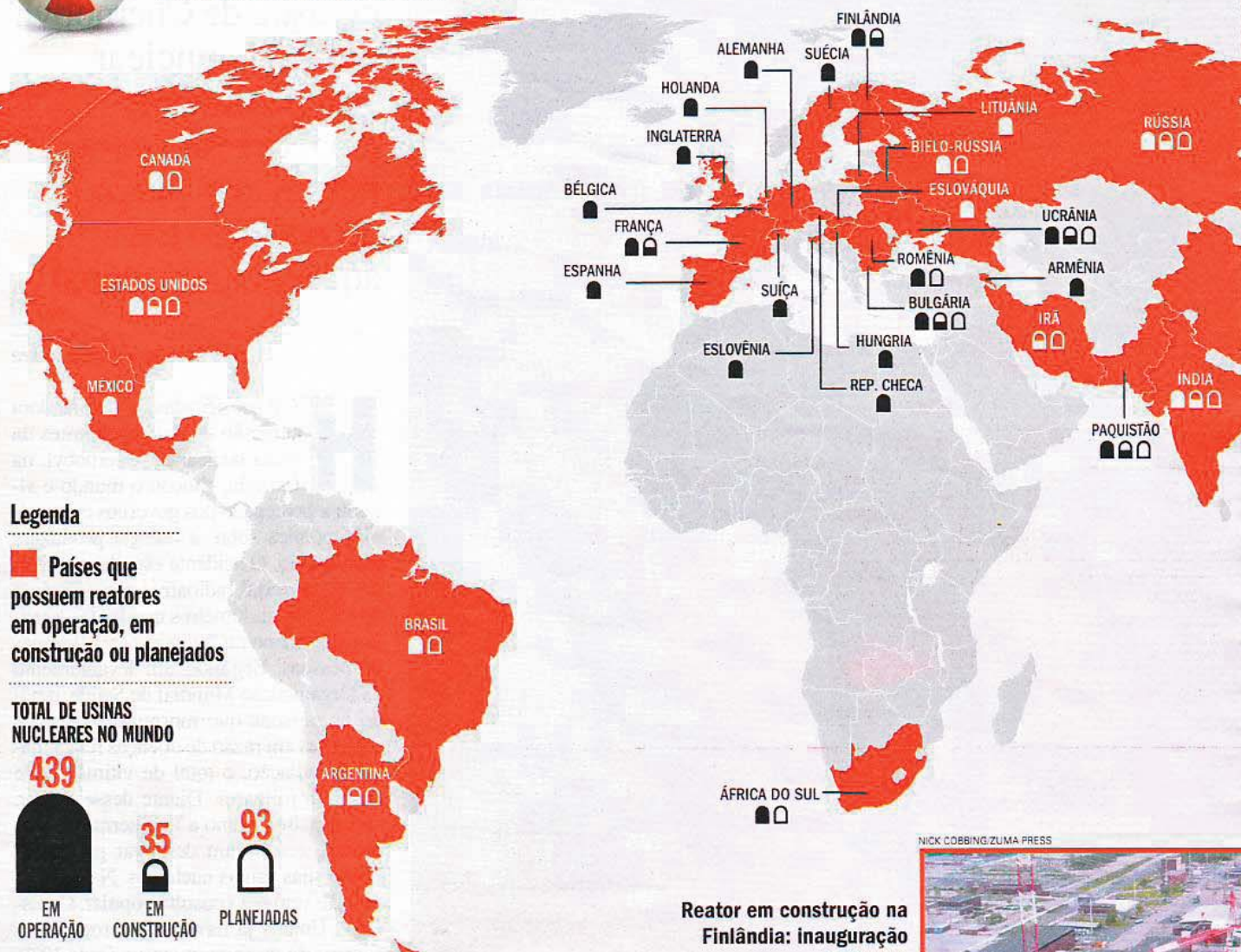




A geografia da energia nuclear

Como estão distribuídas as usinas no mundo



Mais eficientes e mais seguras

A maior parte das usinas nucleares em operação hoje usa tecnologias desenvolvidas nos anos 70 e 80. A nova geração de usinas nucleares, que entrará em funcionamento nos próximos anos, é mais eficiente e segura. A seguir, uma comparação entre as duas gerações de usinas

	USINAS ATUAIS	NOVA GERAÇÃO DE USINAS
Duração do combustível	11 meses	De 18 a 24 meses
Sistema de segurança	Depende de eletricidade ou de comandos eletrônicos e mecânicos para funcionar. Sujeito a falhas e erro humano	Passivo, baseado em forças da natureza como gravidade, diferenças de pressão e circulação natural do ar
Vida útil	40 anos	60 anos
Probabilidade de ocorrer um acidente grave	0,005%	0,0005%

Fontes: International Atomic Energy Agency (IAEA), World Nuclear Association (WNA), Paulo Berquó Sampaio, chefe da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEEN), Aquilino Senra e Nivalde de Castro, professores da UFRJ

NICK COBBING/ZUMA PRESS

