



Descubra os ETFs. Descubra a **Investo**.

GESTORA DO
GRUPO

VanEck[®]

A maior gestora independente de ETFs do Brasil.

NUCL11

Urânio e Energia Nuclear



O **NUCL11** segue o índice *MVIS® Global Uranium & Nuclear Energy Index*, que busca acompanhar o desempenho geral de **27 empresas envolvidas** em **novos projetos**, pesquisas em **tecnologias nucleares avançadas** e explorando novos locais para a **mineração de urânio**.

Índice: MVIS® Global Uranium & Nuclear Energy Index

Código de Negociação B3	NUCL11
Ativo alvo	NYSE: NLR
Rebalanceamento	Trimestral
Exposição cambial	Dólar
Taxa de Adm. (a.a.)	0,30% ⁽¹⁾
Liquidez média diária (USD)	141,7 milhões ⁽²⁾
AUM (USD)	3,1 bilhões ⁽²⁾



EUA

VanEck Uranium and Nuclear Energy (NLR)



BRA

NUCL11

Potencial de Crescimento: setor que busca por alternativas mais sustentáveis de energia.

Diversificação: reduz os riscos de investir em uma única empresa.

Principais posições

Cameco Corp.	8,29%
Constellation Energy Corp.	7,75%
Oklo Inc	7,51%
Centrus Energy Corp	6,19%
Bwx Technologies Inc.	5,96%
Denison Mines Corp	4,50%
Nuscale Power Corp	4,37%
Uranium Energy Corp	4,30%
Nexgen Energy Ltd	4,21%
Nac Kazatomprom Jsc	4,09%

Exposição por país

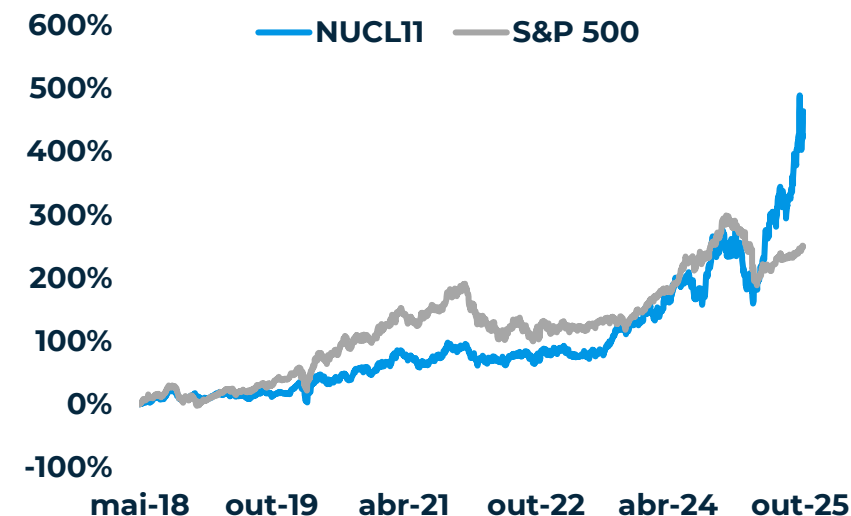
Estados Unidos	51,13%
Canadá	16,61%
Austrália	9,07%
China	6,62%
Cazaquistão	4,41%
República Tcheca	3,49%
Finlândia	3,08%
Reino Unido	3,02%

Ativo	1 mês	6 meses	1 ano	2 Anos	YTD
NUCL11	15,68%	54,98%	28,51%	107,00%	31,24%
Ibovespa	2,26%	10,72%	15,29%	32,17%	24,32%
S&P 500 (BRL)	3,61%	17,57%	13,18%	78,46%	1,76%
Dólar	1,24%	-4,88%	-6,81%	6,46%	-13,05%

Data-base: 31/10/2025.

Comparativo de Performance Histórica⁽²⁾

(% - Data Base: 31.10.2025)



Drivers de Demanda Elétrica

Inteligência Artificial (I.A.): a expansão da I.A. está exigindo maior capacidade computacional e mais energia para processar grandes volumes de dados em tempo real.

Data Centers: os data centers estão se ampliando rapidamente para armazenar enormes quantidades de informações. Estima-se que a demanda energética desses centros quintuplique até 2035 nos EUA.

Veículos Elétricos: a transição para veículos elétricos aumenta a necessidade de infraestrutura elétrica robusta para suportar o carregamento em larga escala.

Criptoativos: a mineração e transações de criptomoedas consomem enormes quantidades de energia, contribuindo para a crescente demanda elétrica global.

Ondas de Calor: o aumento na frequência e ondas de calor intensifica o uso de sistemas de resfriamento, pressionando ainda mais a capacidade elétrica.

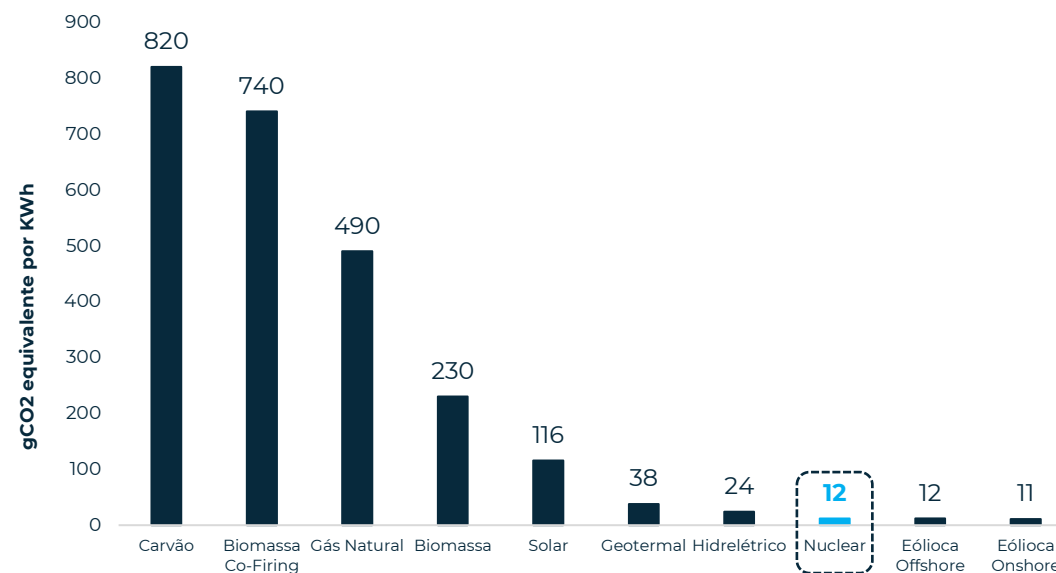
Vantagens da Energia Nuclear

Eficiência: Alta produção de energia com operação contínua e baixo impacto em vidas humanas;

Impacto Positivo: Contribui com a redução de emissão de carbono;

Segurança: A taxa de mortalidade é uma das mais baixas entre todas as fontes de energia².

Emissão de CO₂ por KWh produzido¹



Governos estão voltando a apoiar a energia nuclear, revertendo decisões contrárias dos últimos anos.



Estados Unidos

- Extensão da vida útil de usinas nucleares anteriormente programadas para serem descomissionadas.
- A Lei de Redução da Inflação de 2022 fornece créditos fiscais de produção para ajudar a estender a vida útil das usinas existentes e incentivar a inovação.



Japão

- Reversão da postura pós-Fukushima de eliminar a energia nuclear; adotou um plano em 2022 para estender a vida útil e desenvolver novos reatores.
- O Primeiro-Ministro Fumio Kishida anunciou planos de discutir a retomada de reatores existentes.



China

- Investimentos significativos e estratégicos em fusão nuclear.
- Gasto anual de cerca de US\$ 1,5 bilhão em pesquisa de fusão, quase o dobro dos EUA.



Suíça

- O Conselho Federal Suíço está revertendo a proibição de 2017, aprovada por votação popular, de construir novas usinas nucleares.



Índia

- O Departamento de Energia Atômica da Índia planeja implantar 50 reatores modulares pequenos no país. Eles esperam criar versões que possam ser facilmente implantadas em usinas de energia mais antigas e não nucleares.



Noruega

- A Noruega firmou um memorando de entendimento com a DL Energy e a DL E&C da Coreia do Sul para explorar a construção de uma usina nuclear em um dos locais de refinaria de petróleo do país.

Expansão da Energia Nuclear nos EUA

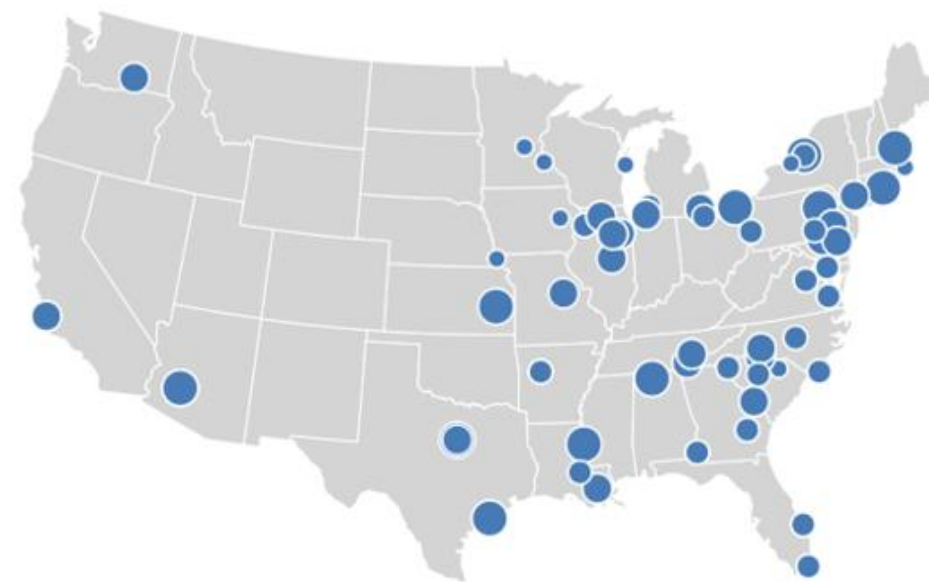
Usinas nucleares em operação: Atualmente, os EUA têm mais de 90 reatores nucleares em operação.

População próxima às usinas: Cerca de 120 milhões de pessoas, ou quase 40% da população dos EUA, vivem dentro de um raio de 80 quilômetros de uma usina nuclear.

Aumento do apoio: O apoio à expansão da energia nuclear nos EUA aumentou, com 56% dos americanos favoráveis à energia nuclear em 2024, em comparação com 43% em 2020.

Novos reatores em construção: O Departamento de Energia americano deve iniciar um esforço para construir 10 grandes reatores até o ano de 2030 e ajudar a financiar melhorias em outros já existentes, seguindo uma ordem assinada por Donald Trump em maio de 2025.

Localização das plantas nucleares dos EUA e sua capacidade (Megawatts)



Capacidade em Megawatts



Uso eficiente do espaço físico

Utilização territorial: Uma usina nuclear média de 1.000 megawatts nos EUA precisa de cerca de 1,3 milhas quadradas de terra.

Produção: para produzir a mesma quantidade de energia, a energia solar precisaria de 31 vezes mais terra.

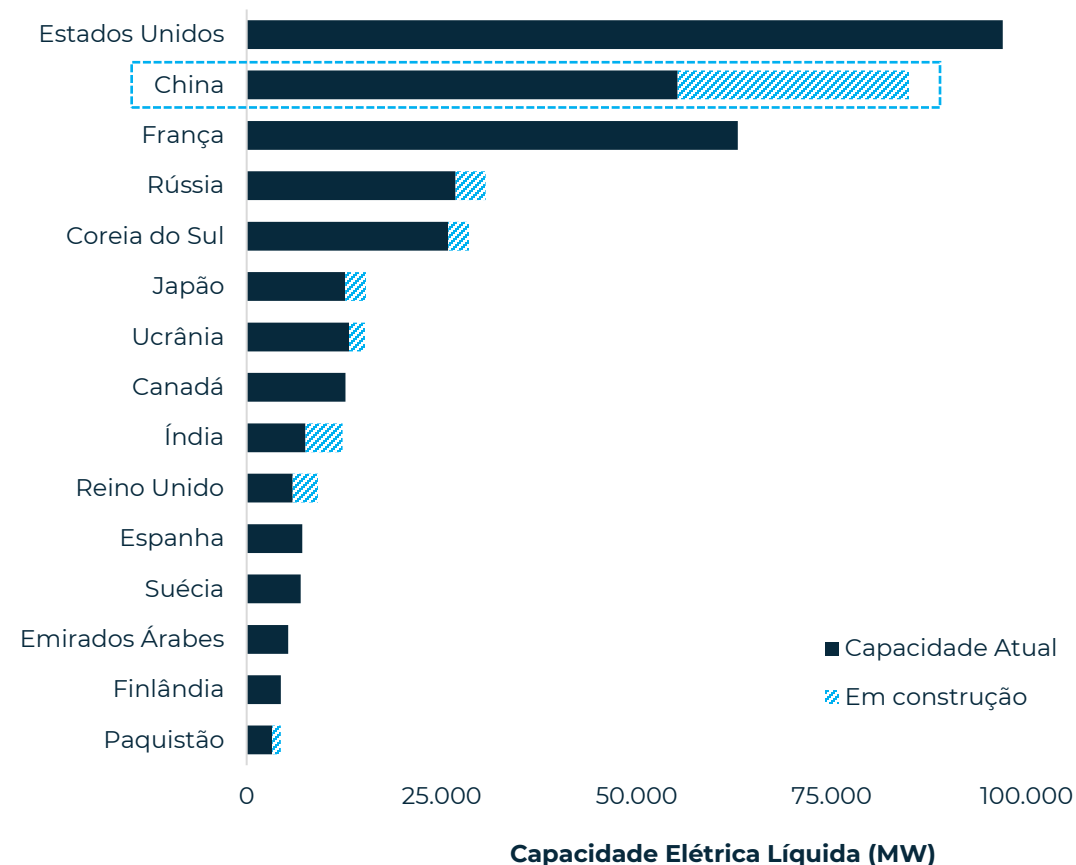
Energia Eólica: a energia eólica precisaria de 173 vezes mais terra.

Oferta de urânio não acompanha a demanda

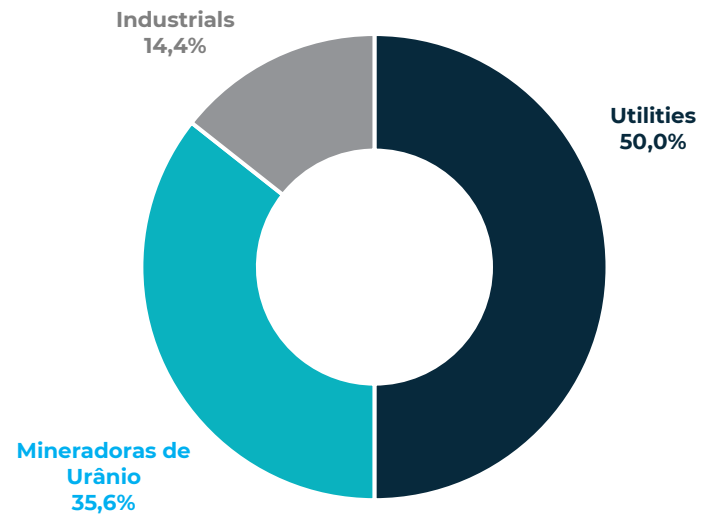
Oferta de urânio: desde 2017 há um déficit na oferta de urânio, com perspectivas negativa até pelo menos 2030.

Expansão: a China está expandindo a geração nuclear em 30%. O país é responsável por 46% das usinas nucleares em construção no planeta.

China está a caminho de se tornar a segunda maior produtora de energia nuclear



Exposição a Diferentes Etapas do Ecosystema Nuclear



Exemplo de Empresas do NUCL11 de Cada Segmento



- Utilities
 - Constellation Energy Corp (EUA)
 - PG&E (EUA)
 - Fortum (Finlândia)
 - CGN Power (China)
- Mineradores de Urânio
 - Cameco (Canadá)
 - Paladin Energy (Austrália)
 - Uranium Energy (EUA)
 - NexGen Energy (Canadá)
- Industriais
 - BWX Technologies (EUA) – Equipamento & Serviços
 - NuScale Power (EUA) – Reatores Modulares
 - KEPCO (Korea) – Manutenção de Usinas Elétricas
 - Silex Systems (Australia) – Enriquecimento de Urânio

Estatísticas de Risco dos Índices – 3 anos (Data base: 31/03/2025)

Índice	Observação	Retorno Anualizado (USD)	Volatilidade Anualizada (USD)	Beta	Sharpe Ratio	Máximo Drawdown (USD)	Captura de Upside	Captura de Downside
MVIS Global Uranium & Nuclear Energy Index	Exposição Abrangente	11,45	22,52	0,68	0,39	-22,27	88,07	64,75
North Shore Global Uranium Mining Index	Apenas Urânio	-5,28	37,70	0,91	-0,10	-40,33	48,87	91,92
MSCI ACWI	-	6,91	16,56	1,00	0,22	-21,41	100,00	100,00



Faça parte da comunidade
Investo no WhatsApp.
Acesse o QR code ao lado!

Descubra os ETFs. Descubra a Investo.

Contato Investo: contato@investoetf.com