



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*, que busca acompanhar o desempenho geral de **empresas envolvidas** em **novos projetos**, pesquisas em **tecnologias nucleares avançadas** e explorando novos locais para a **mineração de urânio**.

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

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

Ativo	1 mês	6 meses	1 ano	2 Anos	YTD
NUCL11	15,0%	22,1%	45,2%	105,9%	14,1%
Ibovespa	12,6%	35,4%	42,9%	42,4%	12,6%
S&P 500 (BRL)	-4,3%	2,4%	2,6%	52,4%	-4,3%
Dólar	-4,9%	-6,7%	-11,4%	5,4%	-4,9%

Data-base: 30/01/2026

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)	70,8 milhões ⁽²⁾
AUM (USD)	3,6 bilhões ⁽²⁾

Principais posições

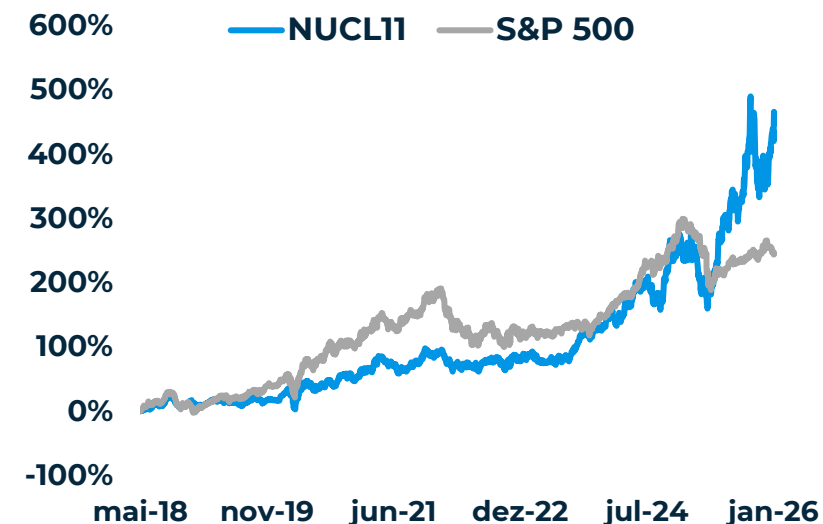
Cameco Corp.	9,0%
Uranium Energy Corp	5,6%
Constellation Energy Corp.	5,5%
Bwx Technologies Inc.	5,5%
Denison Mines Corp	5,3%
Paladin Energy Ltd	5,2%
Nexgen Energy Ltd	5,1%
Nac Kazatomprom Jsc	4,9%
Public Service Enterprise	4,5%
Energy Fuels Inc/Canada	4,5%

Exposição por país

Estados Unidos	47,9%
Canadá	17,4%
Austrália	9,0%
China	7,8%
Cazaquistão	4,3%
República Tcheca	3,9%
Finlândia	3,5%
Reino Unido	3,5%

Comparativo de Performance Histórica⁽²⁾

(% - Data Base: 30/01/2026)



EUA

VanEck Uranium and Nuclear Energy (NLR)



BRA

NUCL11

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 quintuple 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.

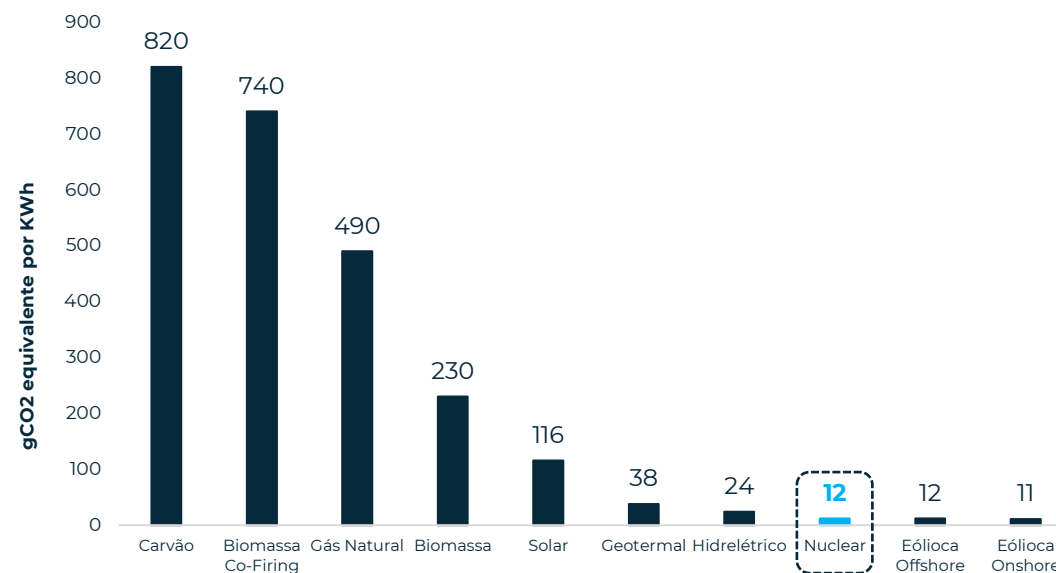
Vantagens da Energia Nuclear

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

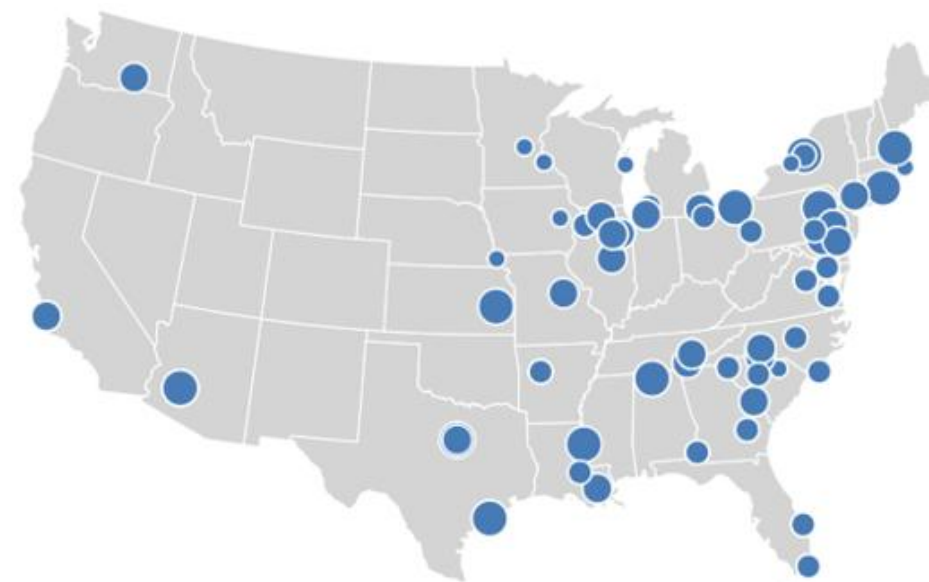
Usinas nucleares em operação: Atualmente, os EUA têm mais de 90 reatores nucleares em operação.

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.

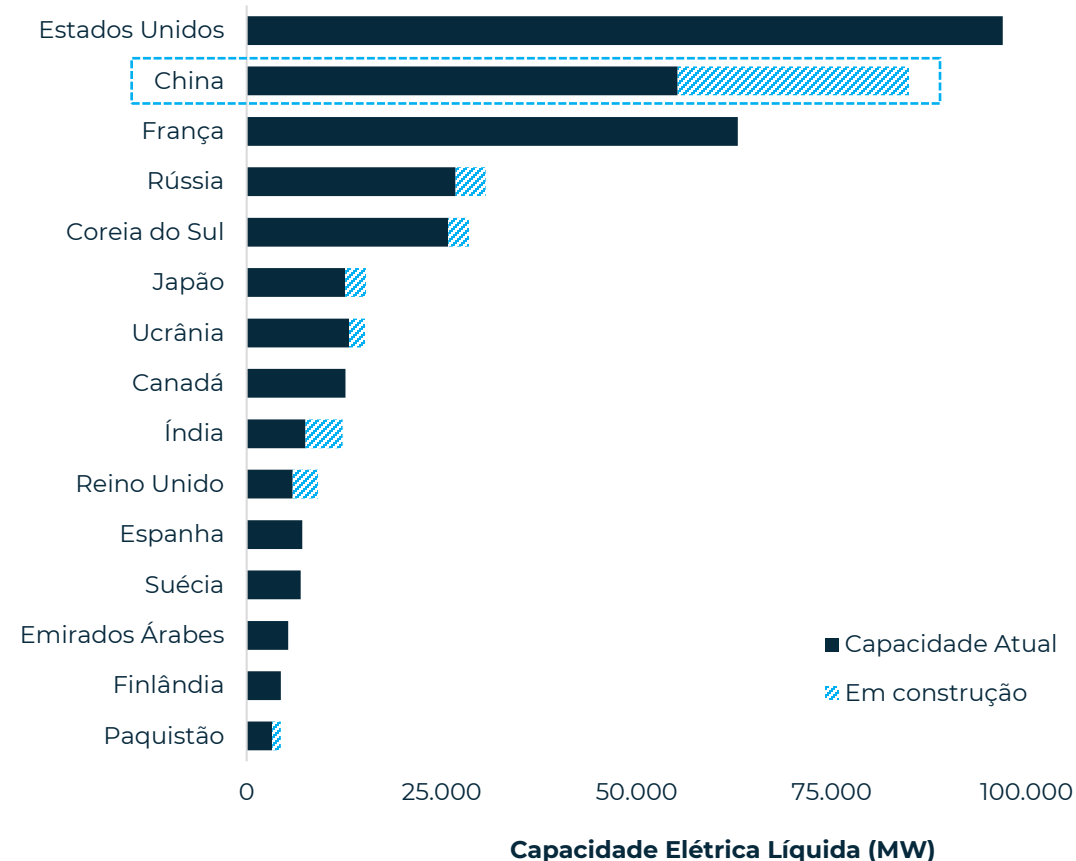
Energia Eólica: a energia eólica precisaria de 173 vezes mais terra.

Oferta de urânio não acompanha a demanda

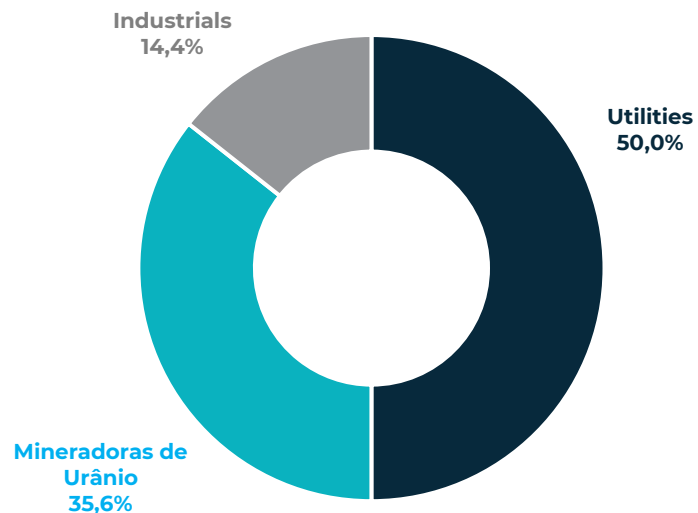
Oferta de urânio: desde 2017 há um déficit na oferta de urânio, com perspectivas negativa até pelo menos 2030.

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



- Constellation Energy Corp (EUA)
- PG&E (EUA)
- Fortum (Finlândia)
- CGN Power (China)
- Cameco (Canadá)
- Paladin Energy (Austrália)
- Uranium Energy (EUA)
- NexGen Energy (Canadá)
- 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