

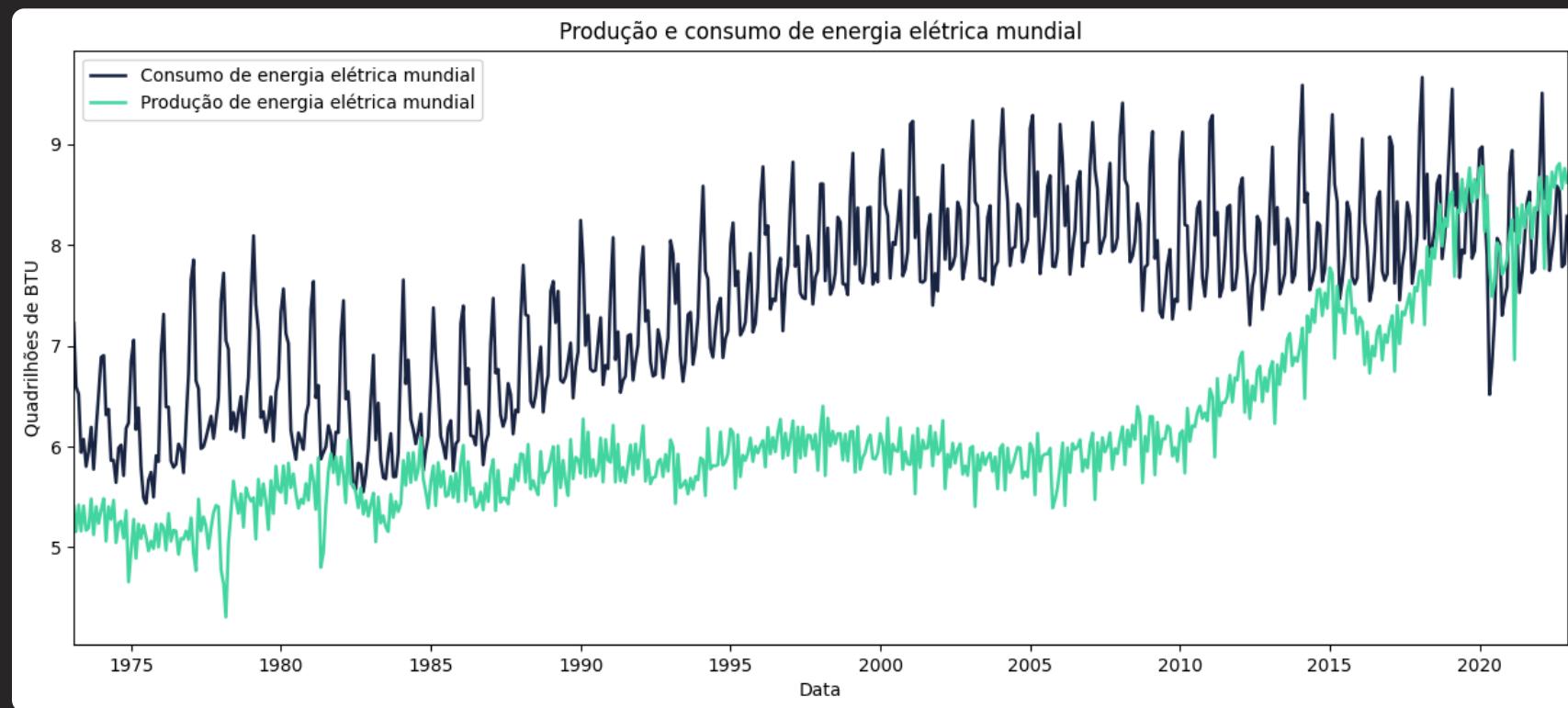


Relatório de Produção de Energia Elétrica pelo Mundo



by Bruno Gianetti

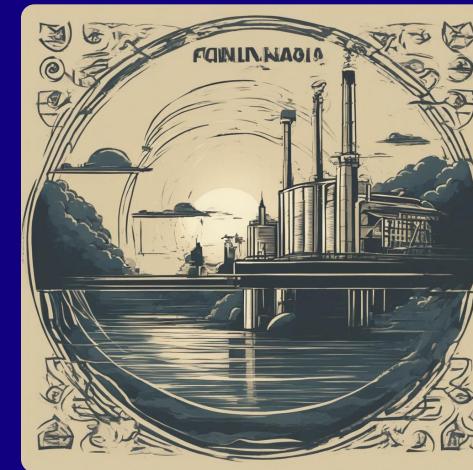
Produção VS Consumo



Os Principais Tipos de Fontes de Energia Elétrica



Energia de
Combustíveis Fósseis

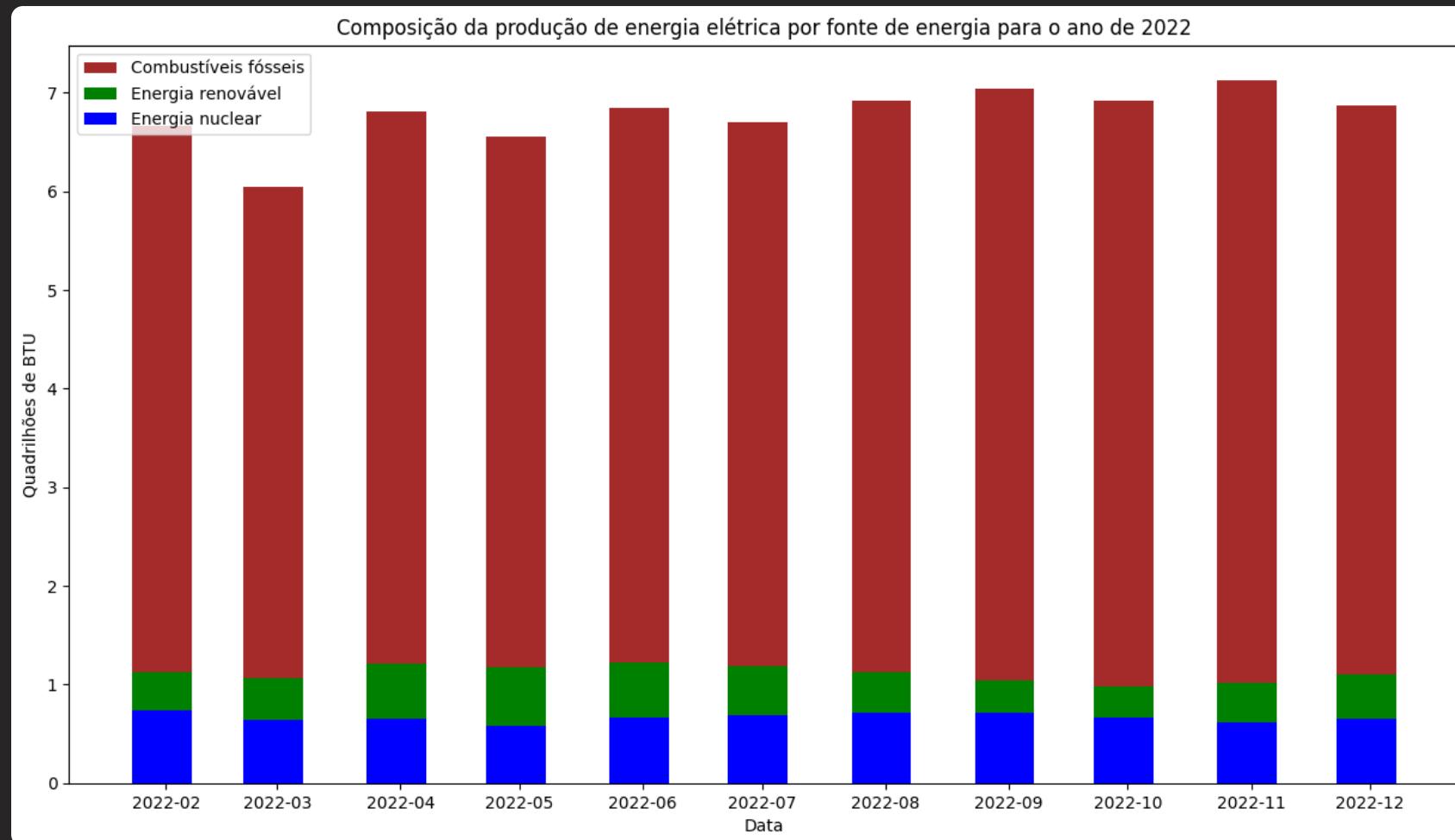


Energia Nuclear

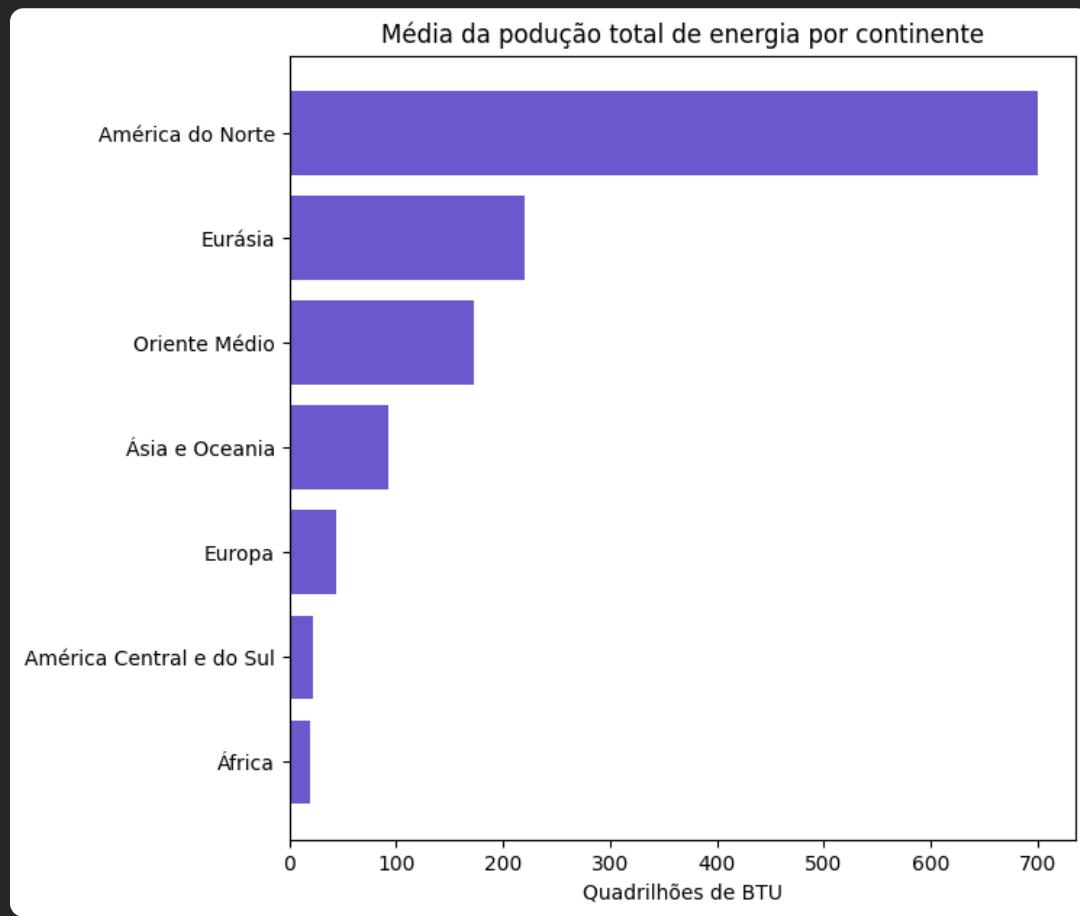


Energia Renovável

Gráfico de Composição de Produção de Energia em 2022

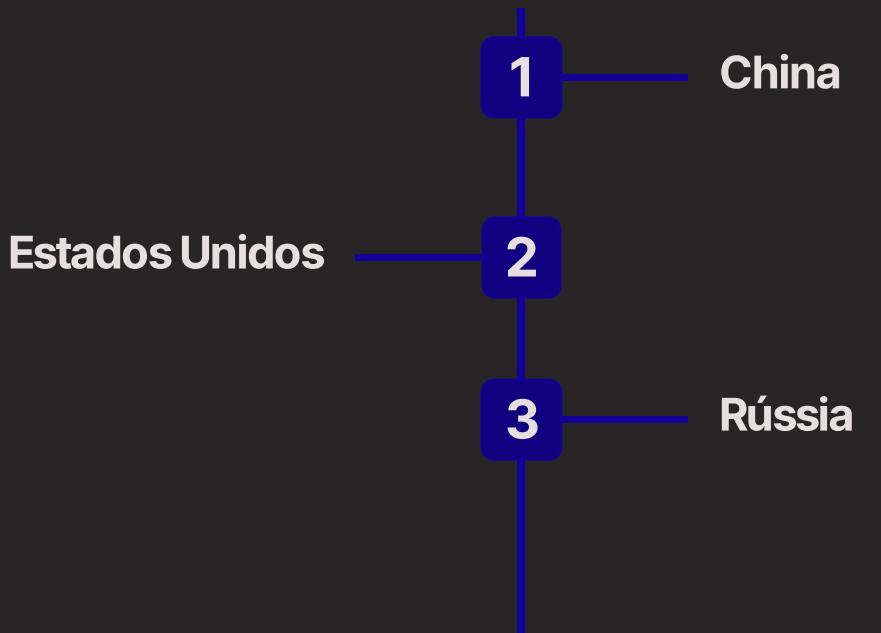


A Produção de Energia Elétrica em Nível Continental



Continente	Mediana de Produção
América do Norte	172.09
Oriente Médio	64.77
Eurásia	50.73
Europa	17.5
Ásia e Oceania	0.88
África	0.36
América Central e do Sul	0.14

Grandes Países Produtores de Energia Elétrica





Top 10 Países Produtores de Energia Elétrica

Ranking	País	Produção (Quadrilhões de BTUs)
1	China	1627.55
2	EUA	1271.14
3	Rússia	867.13
4	Arábia Saudita	401.80
5	Canadá	311.06
6	Índia	231.95
7	Irã	227.89
8	Austrália	224.64
9	Indonésia	207.31
10	Brasil	163.53

Histórico na Produção de Energia Elétrica por País

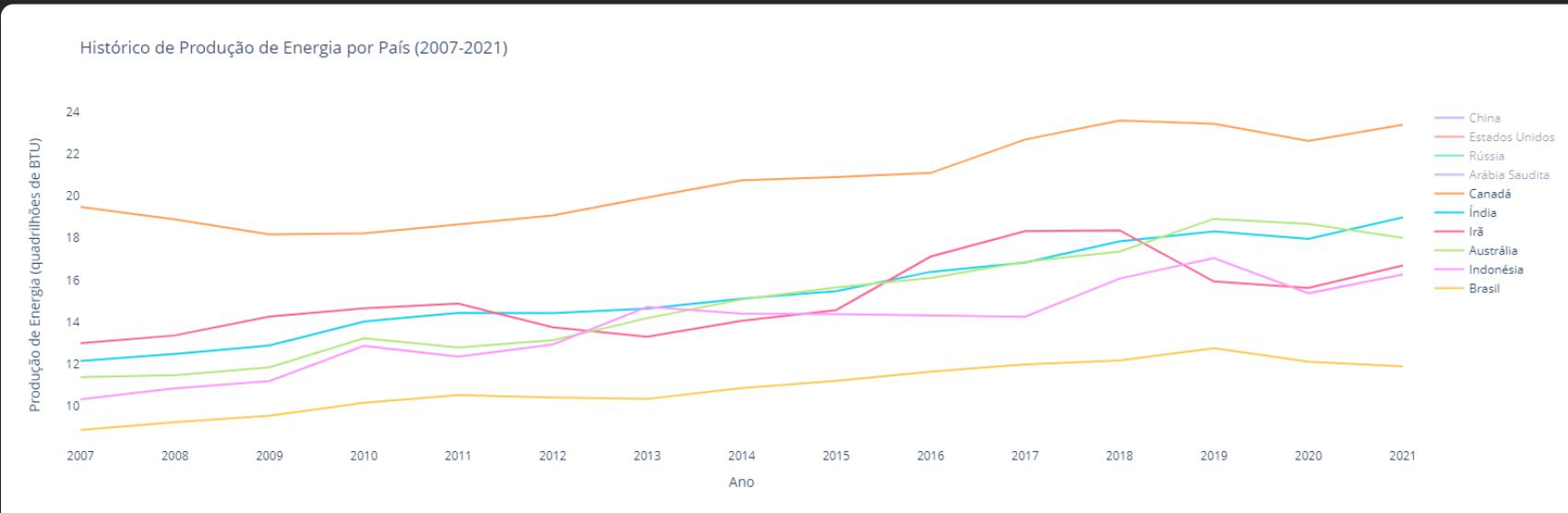
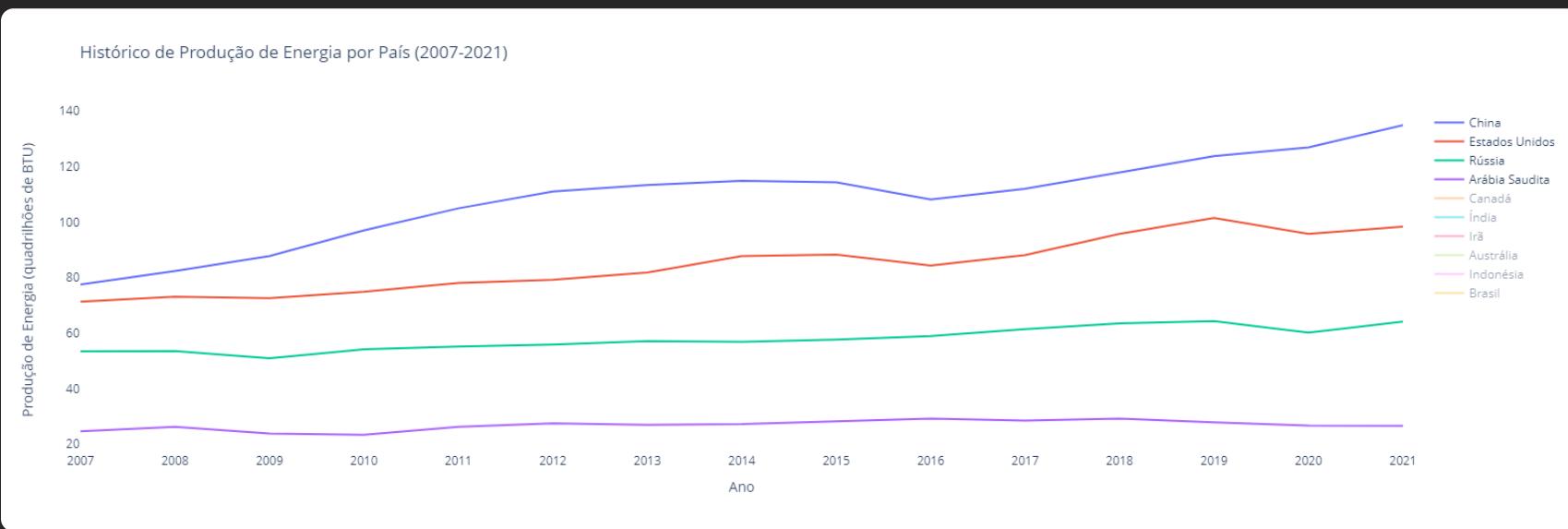
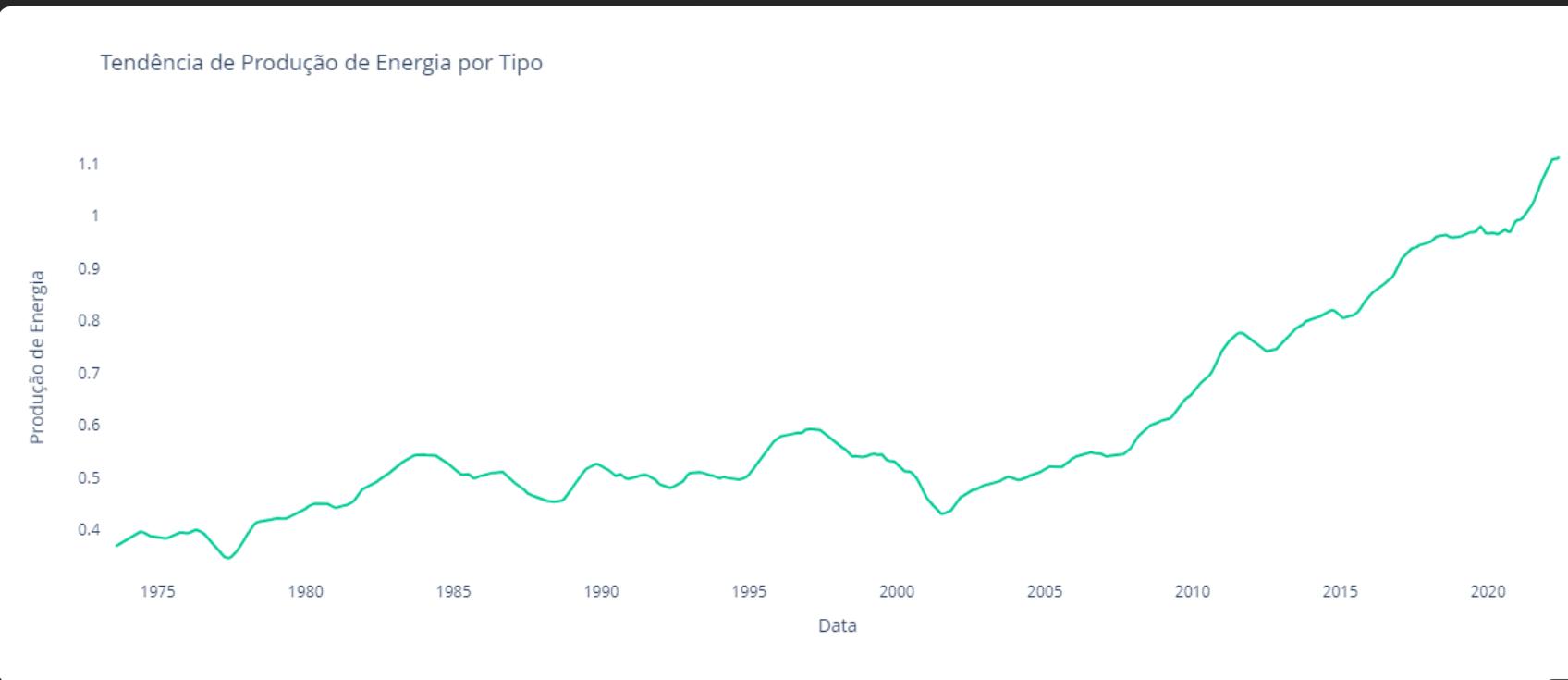
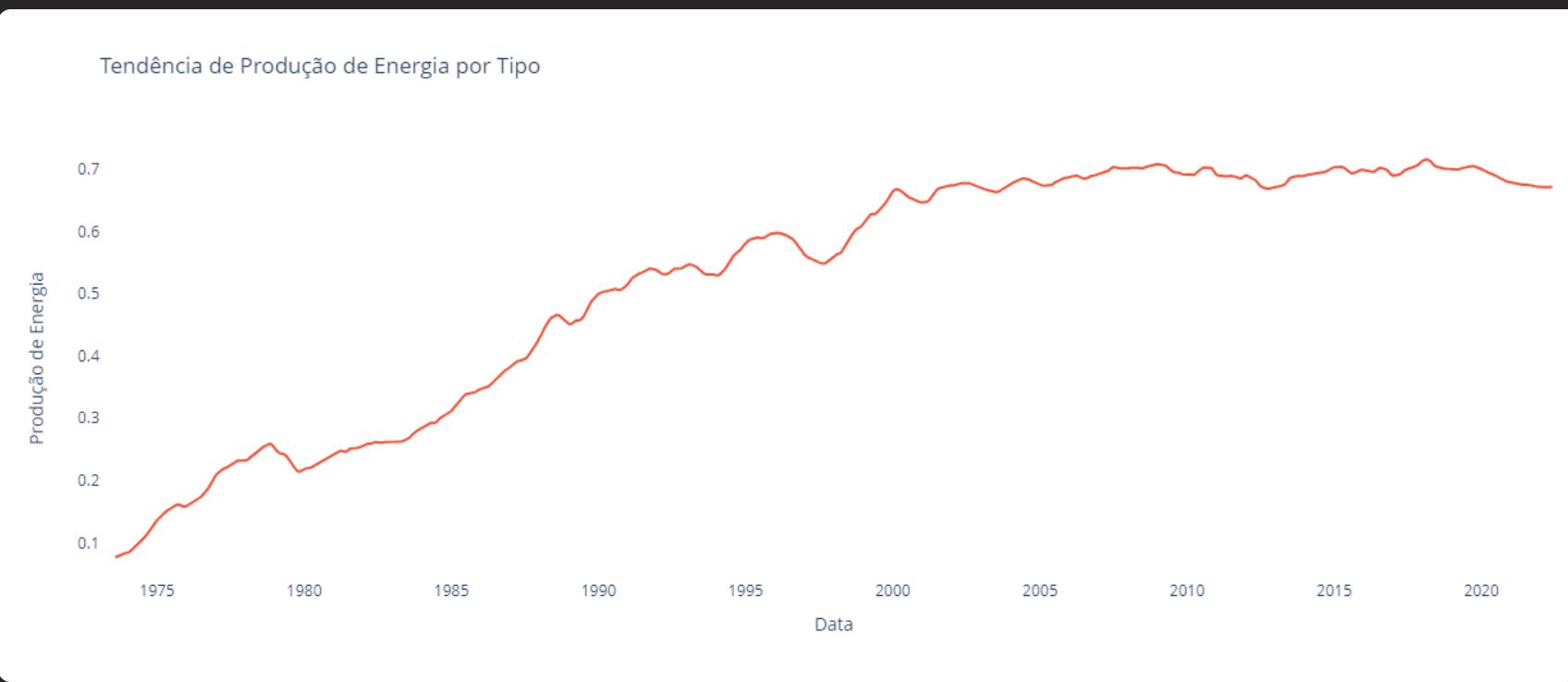
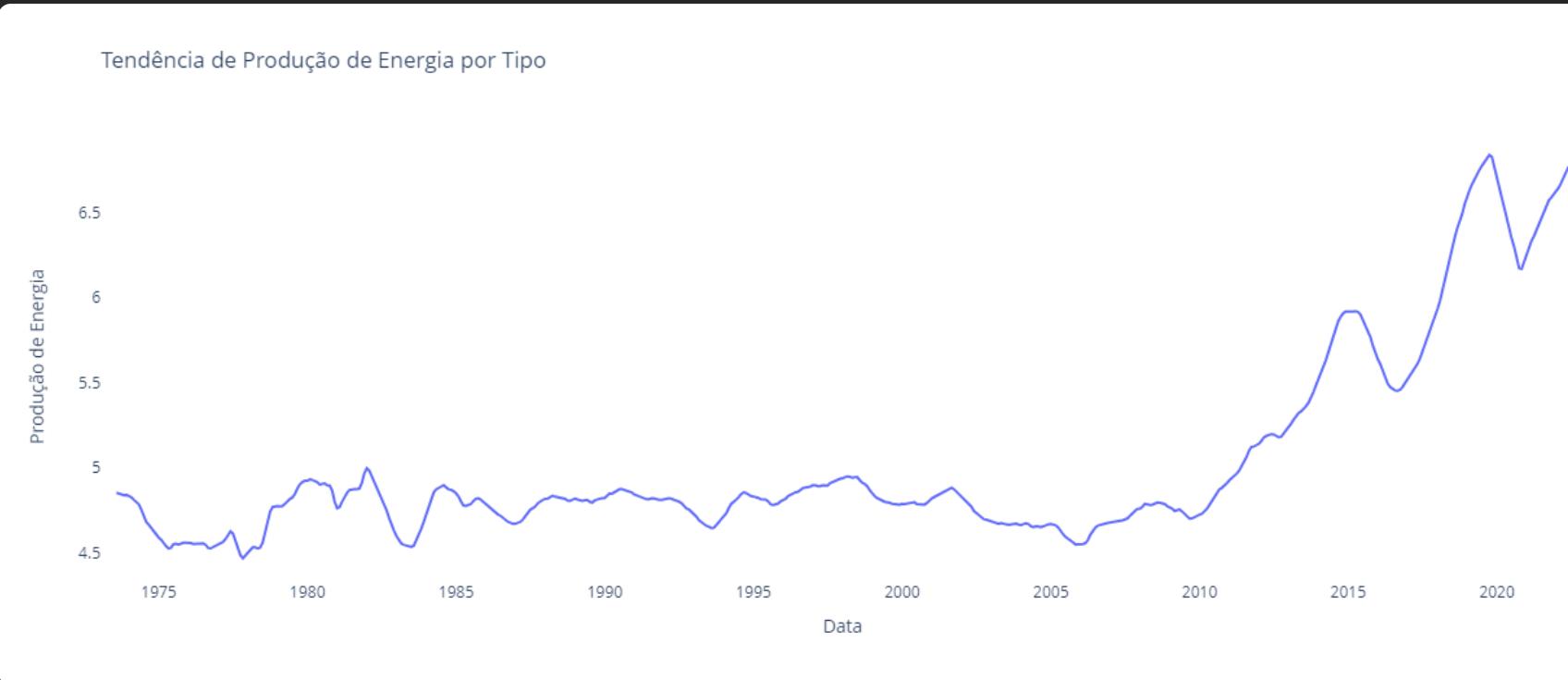


Gráfico de Tendências na Produção de Energia Elétrica





Conclusão

O combustível fóssil mantém seu domínio como a principal fonte de energia global, impulsionando a civilização moderna, apesar dos crescentes desafios ambientais. A energia nuclear, apesar de seu potencial como alternativa de baixo carbono, permanece estagnada devido a preocupações com segurança e gestão de resíduos. Embora haja progressos na adoção de fontes renováveis, como solar e eólica, a substituição completa dos combustíveis fósseis é um desafio monumental. A infraestrutura existente, a economia global e décadas de dependência tornam a transição um processo complexo e demorado. Assim, o domínio dos combustíveis fósseis persiste, enquanto o caminho em direção a um futuro energético verdadeiramente sustentável continua a ser uma aspiração desafiadora.