

Análise dos dados do PDE2026

Resumo das não conformidades:

1. A Oferta Interna de Energia Elétrica da tabela 36 do PDE2026, de 646 TWh em 2016, é muito superior à do Balanço Energético Nacional, de 619,7 TWh
2. O consumo final de energia elétrica da tabela 36 do PDE2016, de 516 TWh em 2016, é inferior ao valor do BEN, de 520 TWh
3. A geração do SIN da tabela 39, de 809 TWh em 2026, somada ao APE clássico, de 94 TWh, resulta em 903 TWh, valor superior ao valor da oferta
4. A geração de 2026 da tabela 39 e a oferta da tabela 36 tornam o Brasil exportador de energia elétrica, contrariando os resultados da tabela
5. Na tabela 46, Centrais Elétricas Públicas, a eficiência térmica (exclusive nuclear, hidro, solar e eólica) está dando 51%, valor considerado alto.
6. Os dados de autoprodução da tabela 3 não são aderentes com os dados da tabela 39.
7. As renováveis de 2016 da tabela 37 do PDE2026 estão com 46%, contra o valor de 43,5% do BEN.
8. Alguns dados de 2016 do PDE estão muito distantes dos valores do BEN, mesmo que se diga que à época dos estudos do PDE ainda não estavam disponíveis.

Análise de dados do PDE 2026 - TWh				
Temas	2016	2021	2026	
Oferta Interna de Energia Elétrica - OIEE				
Balanço Energético Nacional	619,7			3,77 % aa 2026/16 com dados BEN e PDE
PDE tabela 36	646	746	897	3,34 % aa 2026/16. Esta taxa sobre BEN 2016 reduz a OIEE de 2026
Diferença (BEN - PDE)	-26,3			
Consumo Final de Energia Elétrica - CFEE				
Balanço Energético Nacional	520			
PDE tabela 36	516	609	741	3,69
Diferença (BEN - PDE)	4			Parcela de consumo próprio de usinas adicionada no BEN
Carga do SIN				
Balanço Energético Nacional	560			
PDE tabela 4	566	666	799	Inclui 8 TWh de APE clássico
CCEE FTperdas	568			Inclui 8 TWh de APE clássico
Geração do SIN				
BEN	522			
PDE tabela 39	522	677	809	
PDE matriz 2026			809	
APE clássico e GD				
BEN	56,5			
PDE tabela 3	56	70	87	Deveria ser reduzido de 8 TWh em 2016, incluídos na carga do SIN acima
PDE tabela 39	58	71	94	Deveria ser reduzido de 8 TWh em 2016, incluídos na carga do SIN acima
Perdas (OIEE-CFEE)/ OIEE (%) - calculado				
BEN	16,1			
PDE	20,1	18,4	17,4	
PDE com o dado da OIEE do BEN	16,7			
Comércio Externo de EE. Se positivo=import.				
BEN	40,8			
PDE tab 4 e tab 39	44	-11	-10	O Brasil passa a exportador
% Rendimento geração térmica (exclui nuclear)				
BEN	39,4			Somente serviço público
PDE matriz 2026			51	Muito alto