

**APRESENTAÇÃO NA COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE, DEFESA DO
CONSUMIDOR E FISCALIZAÇÃO E CONTROLE - CMA**

AUDIÊNCIA PÚBLICA PREPARATÓRIA PARA A RIO+20

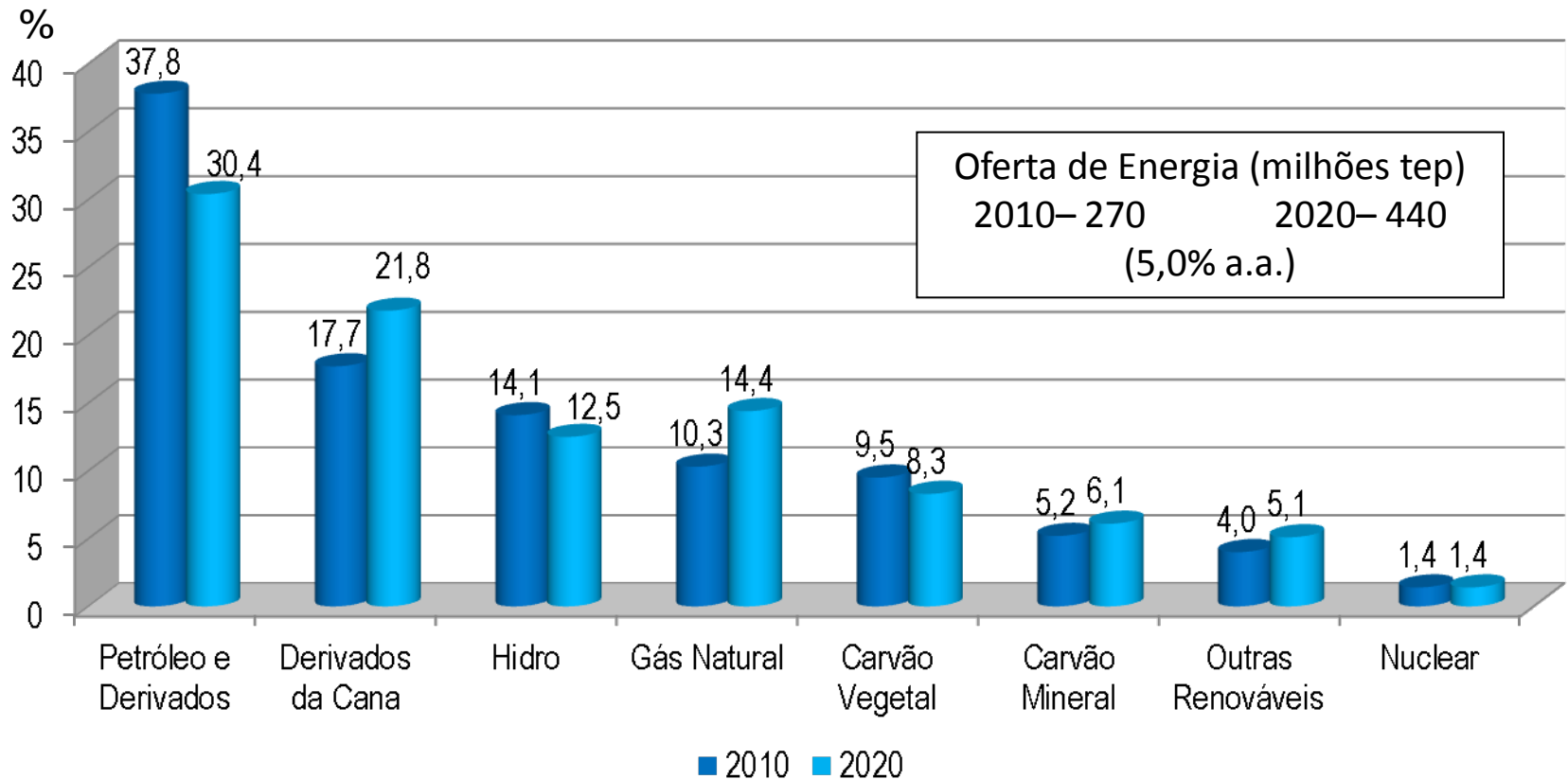
TEMA: ENERGIAS SUSTENTÁVEIS

Altino Ventura Filho

Secretário de Planejamento e
Desenvolvimento Energético / MME

BRASIL / MATRIZ ENERGÉTICA

ANOS DE 2010 e 2020 (%)



Combustíveis Fósseis

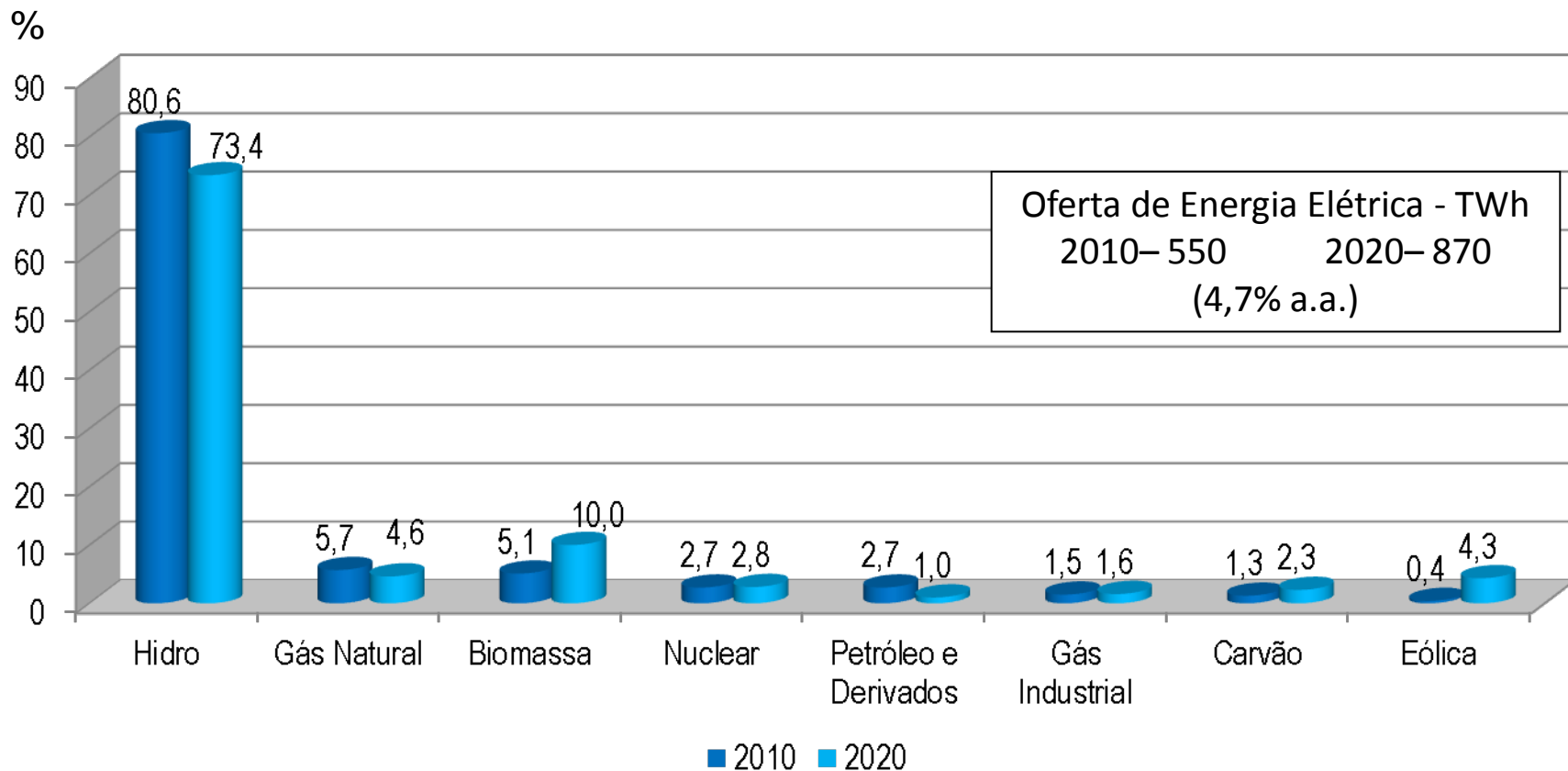
Brasil: 2010 – 53% 2020 - 51%
 Mundo: 2010 - 81%

Renováveis

Brasil: 2010 – 45% 2020 - 48%
 Mundo: 2010 - 13%

BRASIL / MATRIZ ELÉTRICA

ANOS DE 2010 e 2020 (%)



Combustíveis Fósseis

Brasil: 2010 - 10% 2020 - 8%
Mundo: 2010 - 68%

Renováveis

Brasil: 2010 - 86% 2020 - 88%
Mundo: 2010 - 18%

BRASIL – CAPACIDADE INSTALADA

Ano	2010	2020
MW	112.400 (80.600 hidro-71%)	181.600 (115.600 hidro-64%)

69.200 MW no Decêndio - 2010/2020 (6.920 MW a.a.)

Fonte	MW	%	
Hidro	35.000	49,1	} 81,3%
Eólica	10.600	14,9	
Biomassa	12.300	17,3	
Petróleo	4.100	5,8	
Gás Natural	2.200	3,1	
Carvão	1.800	2,5	
Gás Industrial	1.800	2,5	
Nuclear	1.400	2,0	
Total	69.200	100,0	

INVESTIMENTOS NO SISTEMA ENERGÉTICO

PERÍODO 2011/2020

Investimentos em Energia

	R\$ bilhões	%
Petróleo e Gás Natural	686	63,5
Eletricidade	236	21,8
Biocombustíveis	159	14,7
Total de Investimentos (*)	1.081	100,0

(*) Representa cerca de 2,6% do PIB e 12,1% da FBCF, ambos acumulados no período