

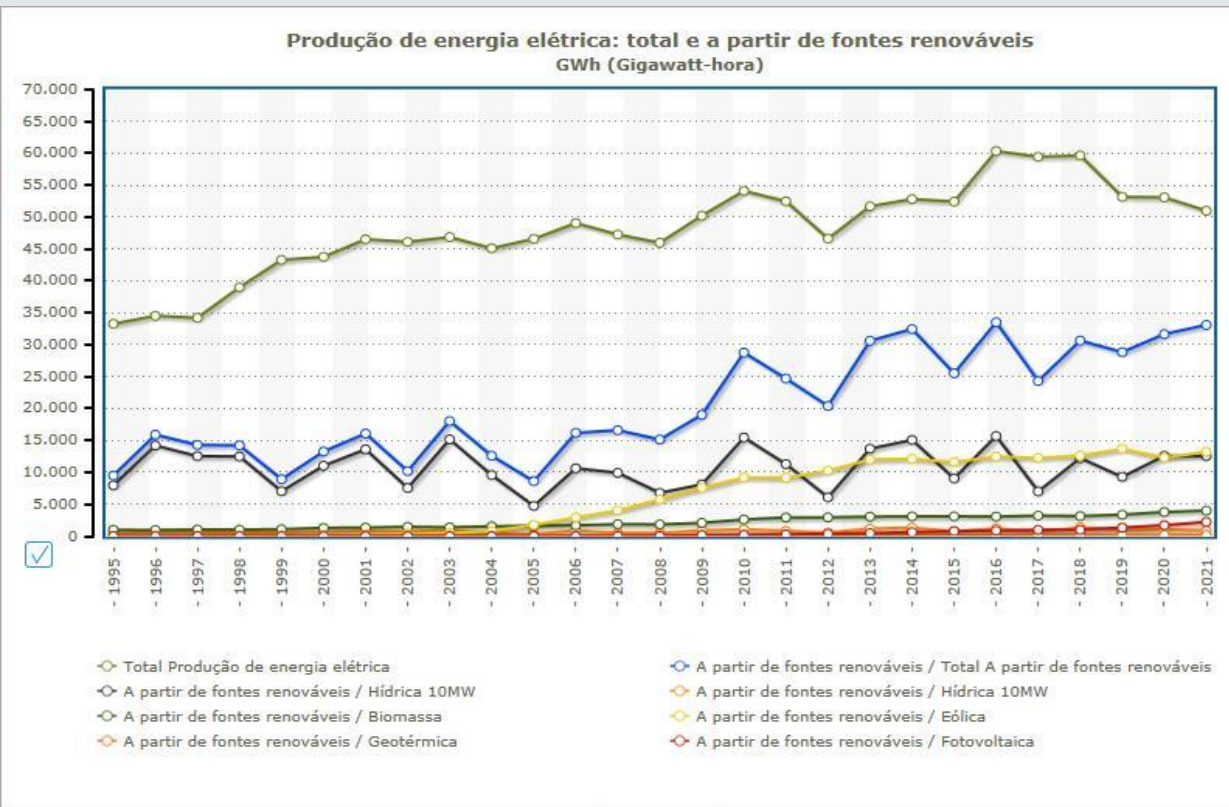
BIOMASSA NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Manuel Pitrez de Barros

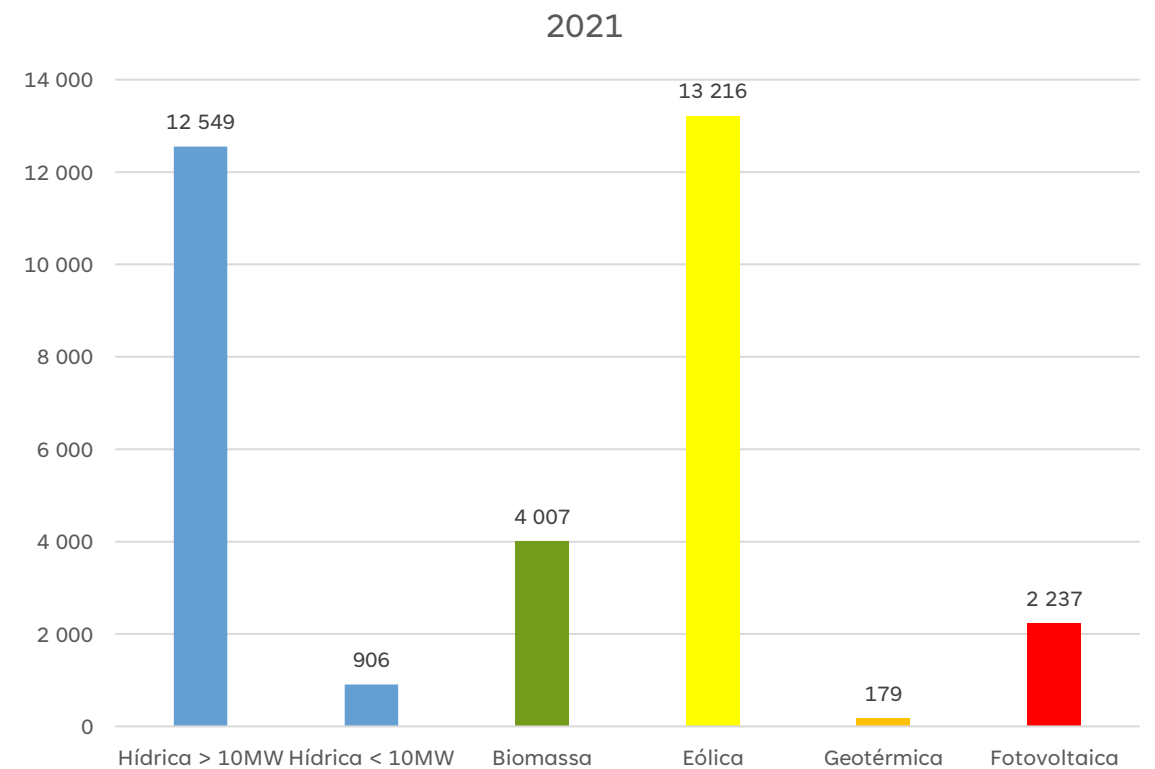
CBN - Centrais de Biomassa do Norte

BIOMASSA EM PORTUGAL

Em 2021 a Biomassa, de origem Florestal, Agrícola e ou de Resíduos Orgânicos, foi responsável pela produção de 4.001 GWh, (7,85%) de um total de 50.980 GWh de Energia produzida em Portugal. [1]



Fontes/Entidades: DGEG/MAAC, PORDATA



BIOCOMBUSTÍVEIS



1ª GERAÇÃO

2ª GERAÇÃO

SINTÉTICOS

BIOCOMBUSTÍVEIS

1ª GERAÇÃO

2ª GERAÇÃO

SINTÉTICOS

- BIODIESEL
- BIOETANOL
- BIOMETANO
- HIDROGÊNIO

A partir de culturas florestais e ou agrícolas como milho, soja, cana de açúcar, etc.

BIOCOMBUSTÍVEIS

1ª GERAÇÃO

2ª GERAÇÃO

SINTÉTICOS

- BIOETANOL
- BIOMETANO
- HIDROGÊNIO

A partir de resíduos florestais, agrícolas, orgânicos e de algas e micro algas.

BIOCOMBUSTÍVEIS

1ª GERAÇÃO

2ª GERAÇÃO

SINTÉTICOS

- BIOMETANOL
- HIDROGÊNIO

Combustíveis produzidos através de reações químicas:



FUTURO DA BIOMASSA

“Segundo a EBA Portugal tem um potencial de cerca de 0,6 bcm/ano (6 TWh/ano) de biometano e em números redondos para os produzir seria necessário um investimento de 1,4 milhares de milhões de Euros, e seria necessário construir 70 DA de tamanho médio e 17 DA de grandes dimensões.” [António Vidígal – EcoSapo.pt]

OBRIGADO

Manuel Pitrez de Barros

manuel.barros@cbnorte.com

+351 916049577