

# RENOVÁVEIS: UMA VISÃO DA INDÚSTRIA EM MOÇAMBIQUE

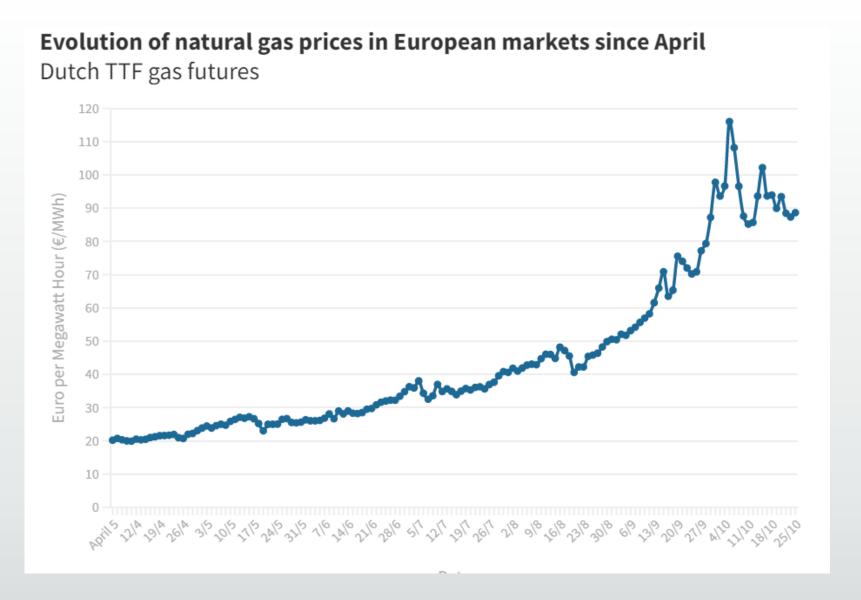
Fernando Oliveira



# TRANSIÇÃO ENERGÉTICA...

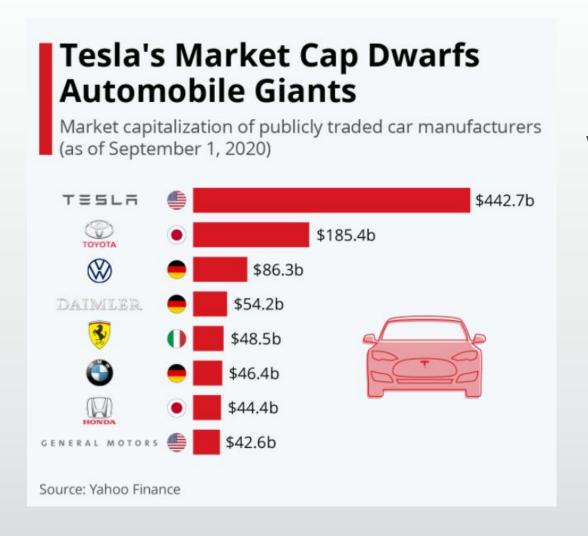
• Num país que finalmente vai explorar as suas riquezas naturais...

• O mundo está a mudar...



Energia a quintuplicar em 5 meses...?

### Que futuro está a ver o capital?



**VENDAS 2020** 

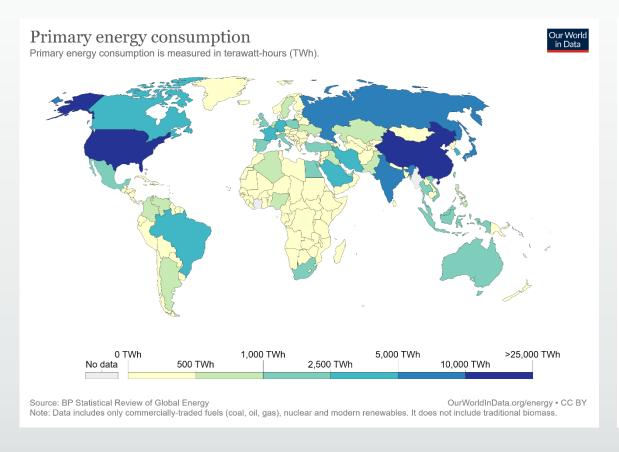
500.000 9.500.000

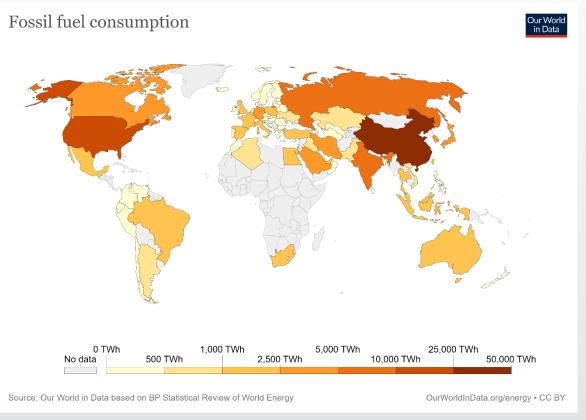
Alguma coisa se está a passar...

## DÚVIDAS E INQUIETAÇÕES

- Onde estamos?
- O que é que Moçambique tem a ver com a transição?
- O que vai acontecer aos recursos naturais?
- O que temos a ganhar / perder?
- Quem paga?

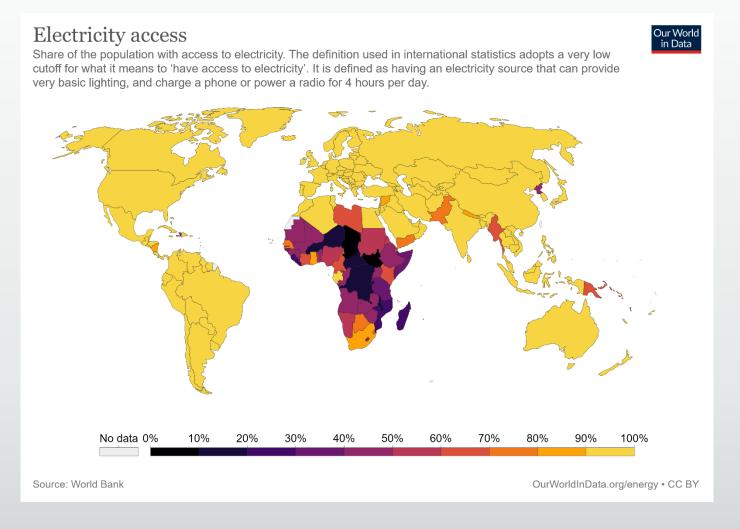
#### QUEM CONSOME?

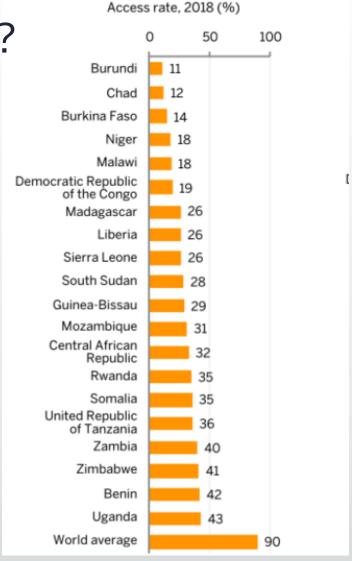




Night and day...

#### E QUEM NEM ACEDE A ELECTRICIDADE?

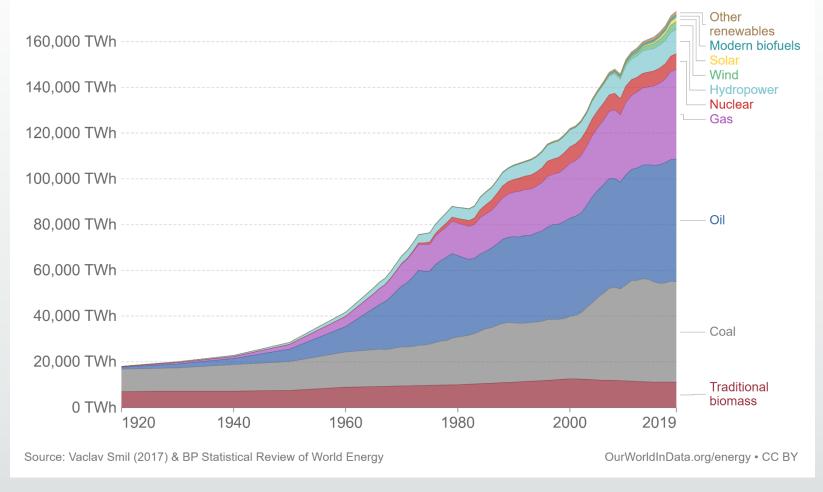




#### Global primary energy consumption by source



Primary energy is calculated based on the 'substitution method' which takes account of the inefficiencies in fossil fuel production by converting non-fossil energy into the energy inputs required if they had the same conversion losses as fossil fuels.





O mundo consome 10 vezes mais energia que há 100 anos

O gás natural é fundamental no processo de transição

# PORQUE HAVERIA A INDÚSTRIA DE APOSTAR EM ENERGIAS RENOVÁVEIS?

- Para contribuir para salvar o Planeta
- Para evitar Calamidades
- Para acompanhar tendências

• e...?



#### **DESAFIOS A VENCER**

- Indústria transformadora com altos custos de contexto
- Economias de escala pouco competitivas
- Mercado aberto e desprotegido
- Geografia extensa com altos custos logísticos
- Custo de capital >20%
- Impostos 32%
- Volatilidade cambial
- O que fazer às cadeias de valor do carvão e do gás natural?

#### **QUANTO CUSTA E QUEM PAGA?**

- Na Europa exigem-se retornos destes investimentos a 3-4 anos
- Com juros a 2-5%
- Com incentivos fiscais
- Com fundos perdidos e bonificados...

- E em Moçambique...?
- A primeira Sustentabilidade é a Económica
- Há que assegurar, caso a caso, o **MÉRITO ECONÓMICO** da transição
- E criar modelos de **financiamento que diluam o risco**

Obrigado

