



Susana Batel (Centro de Investigação e de Intervenção Social, ISCTE-IUL)

## **A dimensão social da promoção da geração de energias renováveis e infraestruturas associadas: Alguns resultados e direções futuras**

# *United Nations Sustainable Development Goals: Goal 7 – Affordable and Clean Energy*

- *Facts and figures:*
  - *Energy is the dominant contributor to climate change, accounting for around 60% of total global greenhouse emissions*
- *Targets:*
  - *By 2030, increase substantially the share of renewable energy in the global energy mix*



# Alterações climáticas, medidas de mitigação e oposição local



# Entre o 'progresso' e a 'invasão'

## Oil-rich Norway could become Europe's 'green battery'

Its hydro power could help ease Europe's transition to renewables.

By **ANCA GURZU** | 8/16/16, 3:10 PM CET | Updated 8/21/16, 7:05 AM CET

**esquerda.net**

[Home](#) [Política](#) [Sociedade](#) [Ambiente](#) [Internacional](#) [Cultura](#) [Opinião](#) [Vídeo](#) [Podcast](#) [Fotogalerias](#) [A](#)

ARTIGO / **SOCIEDADE** / REN PREPARA LINHA DE MUITO ALTA TENSÃO DE "POTÊNCIA INAUDITA"

### REN prepara linha de muito alta tensão de "potência inaudita"

Linha entre Vila do Conde e a Rede Elétrica de Espanha terá cerca do dobro da tensão habitual nas linhas de alta tensão em Portugal e passará por 121 freguesias nos distritos de Viana do Castelo, Braga e Porto. Bloco de Esquerda quer alargar consulta pública e acusa REN de não acautelar saúde das populações.

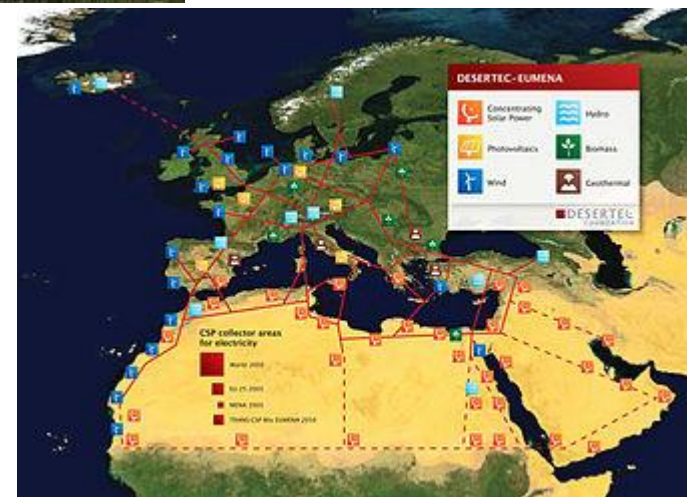
27 de Fevereiro, 2014 - 11:44h

[Partilhar 190](#) [Twitter](#)



O Bloco de Esquerda exigiu esta quarta-feira o alargamento até ao fim de março da consulta pública ambiental relativa à construção de uma linha de muito alta tensão entre o Porto e Espanha.

Em comunicado, as Comissões Coordenadoras Distritais de Viana do Castelo, Braga e Porto do Bloco de Esquerda acusam a REN (Rede Elétrica Nacional S.A.) de "não acautelar a saúde das populações" ou economias locais ao pretender



# Uma abordagem crítica aos estudos da energia e do ambiente

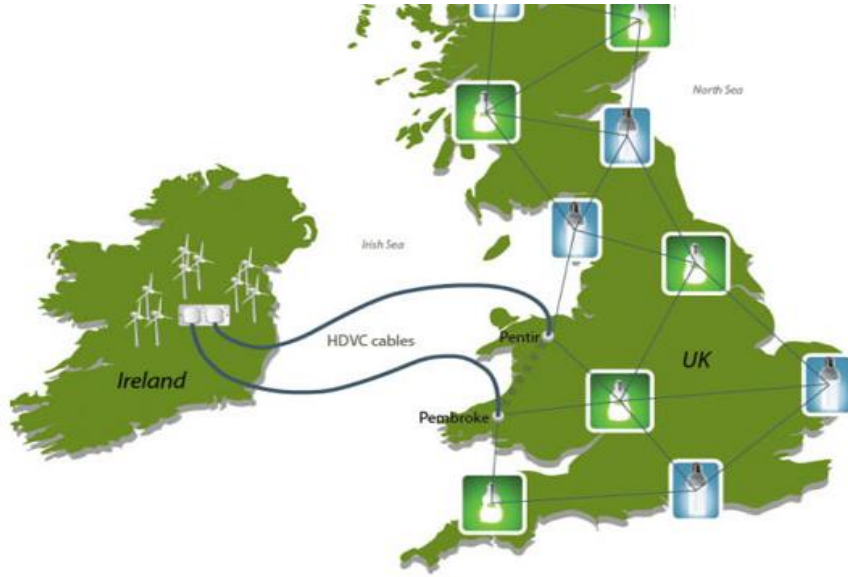
- A partir do Reino Unido e de Portugal
- Examinar os impactos do que é dito, como, para quem e por quem, em relação:
  - à **pesquisa sobre** a aceitação social das RET [*renewable energy and associated technologies*] [Aitken, 2010; Batel, 2017];
  - à necessidade da construção das **RET e à sua localização** [Aitken, 2010; Swyngedouw, 2010; Batel & Devine-Wright, 2017];
  - a como as RET são construídas **na relação entre diferentes grupos**, e quão democrático é [Barry & Ellis, 2011; Nadai & Labussière, 2017; Batel, 2018].



# A necessidade da construção das RET e a sua localização



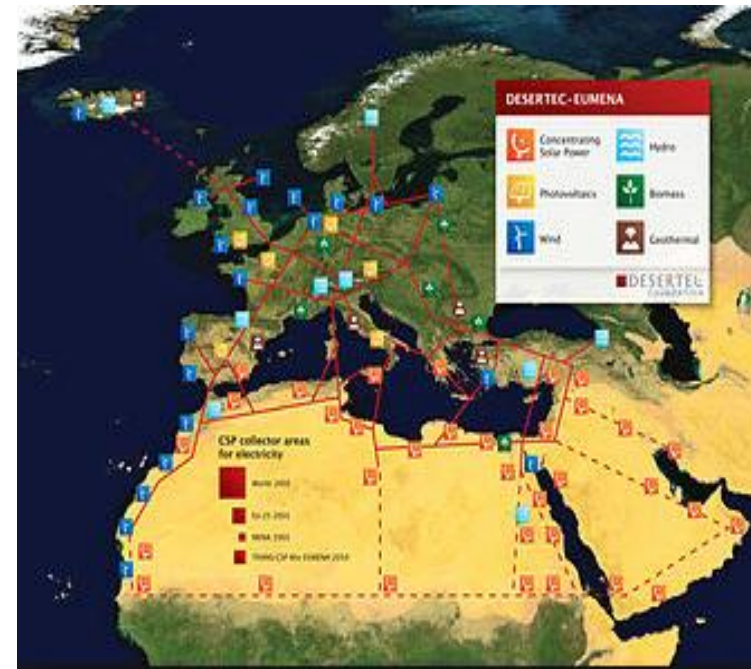
# A necessidade da construção das RET e a sua localização



O '*dark side*' da literatura sobre aceitação social de RET: Colonialismo de carbono [Bachram, 2004] – trocas de carbono e *offsetting*

## Colonialismo energético?

- *Business as usual* [Barry & Ellis, 2011]
- Ideia neo-liberal de que os indivíduos devem aceitar RET
- *Keep the lights on* [Platform, 2003]



# A necessidade da construção das RET e a sua localização

b. P3—Again because this happened a hundred and fifty years ago when they started flooding a few villages to provide water for cities elsewhere [like Liverpool] and Wales never got any benefit from that, it was just, you know, another way of raiding this country, it's ridiculous, it's just another way of providing energy for the rest of the country, from a country that has a very small—comparatively—population [CS2/FG1].

a. P5—in Africa and all those countries that have got 99.9% sun, why can they not build those all deserts filled with solar panels, and provide the rest of the world with power  
P7—How do you store it that's the trouble you can't store electricity kept in big packets?

- Práticas e memórias coloniais passadas a diferentes escalas — dentro e fora do Reino Unido – enformam re-presentações atuais de assuntos energéticos contemporâneos, e são utilizadas para negociar respostas às RET [Batel & Devine-Wright, 2017]



# A construção das RET na relação entre diferentes grupos

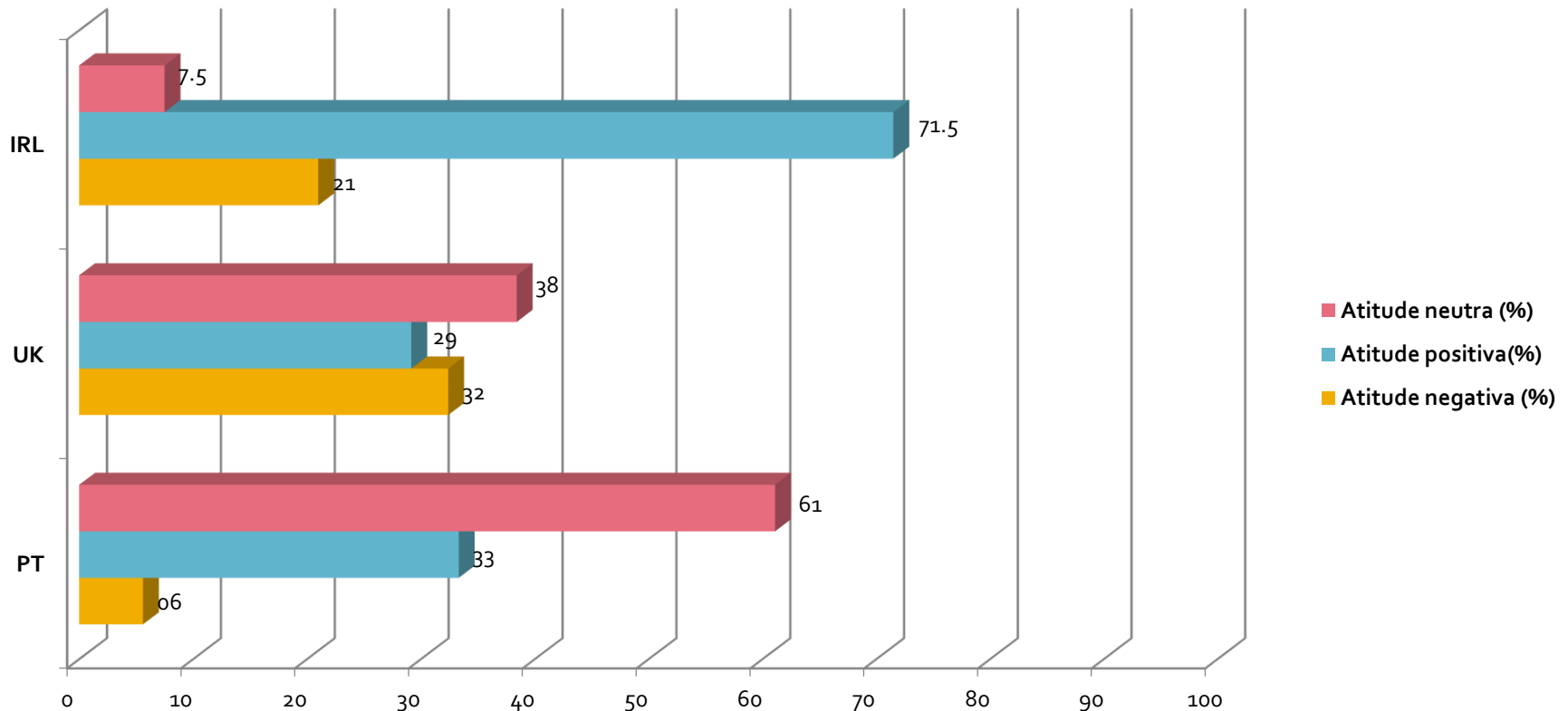
- A relevância dos *media* em reflectirem e influenciarem a opinião pública [Carvalho, 2007]
- A relevância de análises inter-culturais [Toke et al., 2008]



- De 2008 – 2014 [Renewables Directive, 2009], em Portugal ( $N=234$ ), Irlanda ( $N=200$ ) e Reino Unido ( $N=234$ )
- Termos de pesquisa: *energia eólica; parques eólicos; turbinas eólicas*

# A construção das RET na relação entre diferentes grupos

## ■ Atitudes em relação à energia eólica



# A construção das RET na relação entre diferentes grupos

- **Portugal:** Pioneiro nas energias renováveis > narrativa de identidade nacional; impactos ambientais e económicos [Malone et al., 2017]
- **Reino Unido:** 'Ameaça' à identidade nacional materializada no 'British countryside'; impacto sociais [Rose, 1995; Batel et al., 2015]
- **Irlanda:** Ultrapassar a crise; impactos económicos

# Conclusões: A dimensão social da promoção da geração de energias renováveis e infra-estruturas associadas

- Em suma... pesquisa nesta área deveria:
  - Prestar mais atenção às suas práticas e aos públicos que imaginam e a que actores e agendas dão voz ;
  - Prestar mais atenção às práticas das empresas e sistemas técnico-políticos e as suas possibilidades de mudança [Marshall et al., 2017; Batel et al., 2016; Uzzell & Rätzkel, 2009];

*'liberal feminists have been fighting for a wide range of new rights for women to make them equal citizens [to men], but without challenging the dominant liberal models of citizenships and politics'* [Mouffe, 2012; p. 371]

# Obrigada!

Email: [susana.batel@iscte-iul.pt](mailto:susana.batel@iscte-iul.pt)

