

## Estudos concluem: o carvão é caro e vai ser mais caro no futuro

1 de Março, 2011 - 02:24h

[Ricardo Coelho](#) <sup>[1]</sup>

Dois novos estudos mostram que o carvão é menos abundante e mais caro e o seu uso mais prejudicial para o ambiente e a saúde humana que o defendido pela indústria.

Os resultados apresentados anunciam um futuro negro para uma das indústrias mais poluentes do mundo. O primeiro estudo, publicado na *Nature*, revê em baixa as estimativas de produção de carvão no futuro, estimando que o seu preço pode começar a subir já no fim desta década. A previsão, realizada por David Fridley and Richard Heinberg, investigadores do Post-Carbon Institute (Instituto Pós-Carbono, dos EUA), baseia-se em duas observações. Por um lado, estudos recentes têm sugerido que as reservas de carvão de alta qualidade acessíveis se irão esgotar bem mais rapidamente que o estimado pelos principais países produtores de carvão. Por outro, a procura global tem aumentado muito rapidamente, sobretudo graças à industrialização da China. A China é hoje o maior consumidor e produtor de carvão e a sua influência na evolução dos preços do carvão não deve ser subestimada, salientam os autores.

O segundo estudo, a ser publicado brevemente no *Annals of the New York Academy of Sciences*, apresenta uma estimativa para o custo social e ambiental do carvão. Cientistas da Harvard Medical School recolheram dados sobre os danos para a saúde e para o ambiente da queima de carvão e estimam que o seu custo pode ascender a 345 mil milhões de dólares nos EUA. A figura é suficientemente elevada para aumentar o custo do carvão para o dobro do anunciado pela indústria, tornando as renováveis uma opção mais atractiva, sendo que os autores salientam que o valor real será muito superior, dado que muitos custos não foram considerados por indisponibilidade de dados.

Os autores deste estudo apresentam as seguintes recomendações:

As políticas de energia futuras devem ter em conta análises comparativas do custo em todo o ciclo de vida das tecnologias de geração de electricidade.

Devemos abandonar progressivamente o uso de carvão e investir em redes inteligentes abastecidas por energias limpas.

O futuro passa por termos mais veículos eléctricos alimentados por energias renováveis, melhores transportes públicos e maior investimento em eficiência e conservação de energia nos edifícios.

Políticas industriais e agrícolas alternativas para as regiões produtoras de carvão são necessárias, apoiando o fabrico e instalação de tecnologias ligadas a energias renováveis.

Há que fechar as minas de carvão, assegurando o tratamento das águas subterrâneas.

Uma taxa sobre o carvão deve ser implementada e os seus fundos destinados à

compensação dos trabalhadores da indústria do carvão e o investimento em fontes alternativas de energia.

A captura e armazenamento de carbono, apresentada pela indústria do carvão como a forma de tornar esta fonte de energia numa fonte limpa, não foi incluída na lista de recomendações porque os riscos para a saúde e para o ambiente são demasiado elevados. O facto de o custo desta tecnologia ser suficiente para duplicar o preço da electricidade gerada a partir do carvão também contribui para que esta seja uma falsa solução.

Os autores concluem que "A nossa dependência em combustíveis fósseis está a mostrar-se cara para a sociedade, tendo um impacto negativo nas nossas carteiras e na nossa qualidade de vida". Tendo em conta que o governo português pretende abrir uma nova central a carvão em Sines, esta conclusão é também relevante para nós.

Fonte: Post Carbon Institute (

<http://us1.campaign-archive1.com/?u=311db31977054c5ef58219392&id=15036e67ae&e=0e7cc3d77c> [2])

Sobre o/a autor(a):

- [Biblioteca](#)
- [Agenda](#)
- [Jornal Esquerda](#)
- [Blogosfera](#)
- [Comunidade](#)
- [Revista Vírus](#)
- [Wikifugas](#)
- [Ficha Técnica](#)

---

**URL de origem:** <http://www.esquerda.net/artigo/estudos-concluem-o-carv%C3%A3o-%C3%A9-caro-e-vai-ser-mais-caro-no-futuro>

**Ligações:**

[1] <http://www.esquerda.net/autor/ricardo-coelho>

[2] <http://us1.campaign-archive1.com/?u=311db31977054c5ef58219392&id=15036e67ae&e=0e7cc3d77c>