

2022

XXX Encontro de Jovens Pesquisadores

e XII Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia



UCS A UCS É PRA QUEM BUSCA INOVAR O FUTURO!

PIBIC-CNPq



PARALELO ENTRE A SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA DO BRASIL E O DIREITO FUNDAMENTAL DO TRABALHO

Constitucionalismo

Autores: Lucas Coimbra Soares, Cleide Calgato



INTRODUÇÃO / OBJETIVO

Segundo o Relatório Síntese feito pela Empresa de Pesquisa Energética (EPE, 2021), o Brasil utiliza cerca de 51,6% de energias não renováveis, o que acaba gerando um impacto ambiental negativo e insustentável. Não obstante, é possível encontrar em solo brasileiro a utilização de energias limpas, tais quais a eólica, solar, hidrelétrica e biocombustíveis. Neste sentido, a presente pesquisa busca verificar a possibilidade de uma renovação completa da matriz energética brasileira, em prol das energias limpas, atentando-se à problemática da transição justa dos empregados do setor de energias não renováveis.

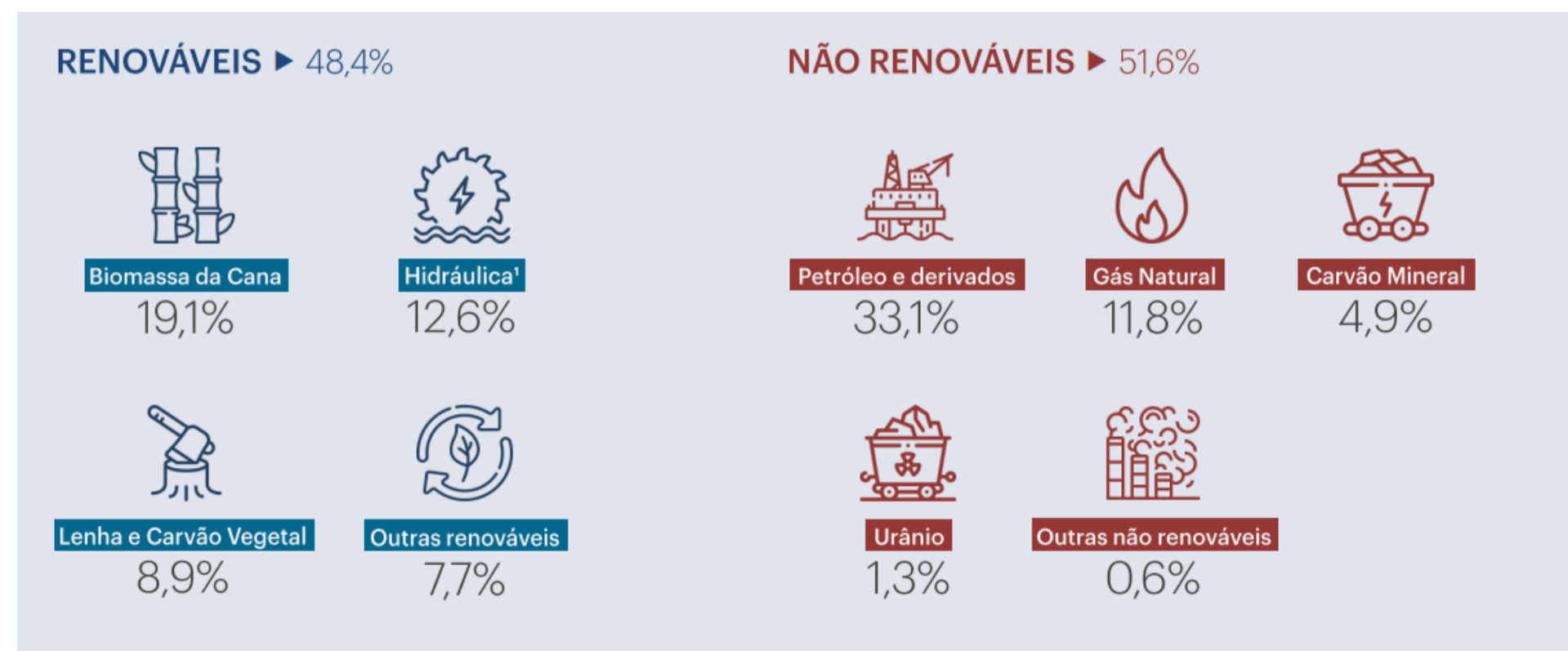
MATERIAL E MÉTODOS

Adotou-se o método analítico dedutivo, a partir da leitura de artigos científicos, documentos e pesquisas nacionais e internacionais.

RESULTADOS

Com base na pesquisa efetuada, é necessário observar os números em relação à matriz energética do Brasil, com objetivo de demonstrar o desafio futuro de substituir o uso de energias não renováveis, para as renováveis.

Repartição da Oferta Interna de Energia (OIE) 2020



Fonte: Relatório Síntese 2021 - EPE (Empresa de Pesquisa Energética)

Ainda, em relação aos postos de trabalho no setor de energia renovável, verifica-se que o Brasil já vem crescendo nesta área, conforme dados levantados pela Agência Internacional de Energia Renovável (Irena), validando a concepção de que é possível transformar a matriz energética do país.

RESULTADOS

TABLE 2. ESTIMATED DIRECT AND INDIRECT JOBS IN RENEWABLE ENERGY WORLDWIDE, BY INDUSTRY, 2017-18

Thousand jobs	World	China	Brazil	United States	India	European Union*
Solar Photovoltaic	3 605*	2 194	15.6	225	115*	96
Liquid biofuels	2 063	51	832*	311*	35	208
Hydropower	2 054	308	203	66.5	347	74
Wind power	1 160	510	34	114	58	314
Solar heating/cooling	801	670	41	12	20.7	24*

Fonte: Empregos Diretos e Indiretos Estimados em Energia Renovável no Mundo, por Indústria 2017-18 – IRENA (International Renewable Energy Agency)

Da tabela acima, verifica-se os números referente ao Brasil, informando a estimativa total de 1.25 milhão de postos de trabalho no setor de energias renováveis em 2017-18, evidenciando a viabilidade da transição justa entre empregados do setor energético brasileiro.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em que pese o questionamento entre a importância do Direito Ambiental e a proteção dos postos de trabalhos vinculados ao setor energético não renovável, constata-se o impedimento de configurar a indispensabilidade de ambos, uma vez que existe uma forma de concilia-los, evitando-se assim demais danos ao meio ambiente como a redução de postos de trabalhos.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Empresa de Pesquisa Energética (EPE). **Relatório Síntese 2021**. Disponível em: https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-675/topico-631/BEN_S%3ADntese_2022_PT.pdf. Acesso em: 08 ago. 2022.
- Instituto LATEC. **Energia Renovável no Brasil: Conheça o cenário atual**. Disponível em: <https://lactec.org.br/energia-renovavel-no-brasil/>. Acesso em: 12 ago. 2022.
- Agência EPBR. **Empregos no setor de renováveis crescem e puxam desafios para transição justa**. Disponível em: <https://epbr.com.br/empregos-no-setor-de-renovaveis-crescem-e-puxam-desafios-para-transicao-justa/>. Acesso em: 24 ago. 2022
- International Renewable Energy Agency. **Renewable Energy and Jobs Annual Review 2019**. Disponível em: https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2019/Jun/IRENA_RE_Jobs_2019-report.pdf. Acesso em: 24 ago. 2022.