

## **TRANSIÇÃO ENERGÉTICA SUSTENTÁVEL: O PAPEL DO HIDROGÊNIO VERDE NO COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

MARQUES, Karlla Lourença Oliveira<sup>1</sup>; BRASILEIRO, Ana Letícia Vieira<sup>2</sup>; DA ROCHA, Pablo Silva<sup>3</sup>; DA SILVA, Andressa Pereira<sup>4</sup>; DA SILVA, Laysa Gabrielle Conceição<sup>5</sup>; DIAS, Maria Letícia da Silva<sup>6</sup>; VASCONCELOS, Maria Clara de Lucena<sup>7</sup>; DE SOUSA, Júlia Nunes<sup>8</sup>; LOPES, Maria Eduarda de Sousa<sup>9</sup>; DOS SANTOS, Beatriz Pereira<sup>10</sup>; NETO, Carlos Said<sup>11</sup>; OLIVEIRA, Hérica Martins<sup>12</sup>; PINHO, Dycla Yasmin da Silva Soares<sup>13</sup>; FAÇANHA, Pedro Ikaro Rodrigues<sup>14</sup>; BELO, Maria Mariana Sales<sup>15</sup>; BARROS ARAÚJO, Gilderlene Alves Fernandes<sup>16</sup>.

Discente apresentador: Karlla Lourença Oliveira Marques do 4º período do Curso de Direito do Centro Universitário UNINOVAFAPI. E-mail: [karllamarques2112@gmail.com](mailto:karllamarques2112@gmail.com)

**Palavras-Chave:** Hidrogênio Verde. Transição Energética. Sustentabilidade. Pesquisa.

**Introdução:** O projeto de extensão "Transição Energética Sustentável: O papel do Hidrogênio Verde no Combate às Mudanças Climáticas", visou conscientizar sobre a relevância do hidrogênio verde como uma solução energética sustentável e sua contribuição para a mitigação das mudanças climáticas. **Objetivos:** Os objetivos deste projeto incluem a promoção da conscientização sobre o uso do hidrogênio verde, o desenvolvimento de materiais educativos, além da integração de conhecimentos interdisciplinares, especialmente entre os cursos de Direito e Enfermagem, abordando aspectos jurídicos e de saúde pública. **Método:** O projeto seguiu uma metodologia baseada na pesquisa bibliográfica e na realização de workshop e palestra. Também foi produzido material educativo, incluindo cartilhas e infográficos, e a apresentação no CIDCON (Congresso Interdisciplinar de Direito e Contemporaneidade). **Resultados:** Os resultados incluíram a ampla disseminação do conhecimento sobre o hidrogênio verde, o desenvolvimento de competências acadêmicas dos participantes e o engajamento social, envolvendo cerca de 200 pessoas, incluindo a comunidade acadêmica e o público em geral. **Conclusão:** O projeto contribuiu significativamente para o entendimento dos desafios da transição energética, propondo o hidrogênio verde como uma alternativa viável e sustentável. Os participantes adquiriram habilidades práticas, e o projeto fomentou debates e políticas públicas sobre o tema.

### **Referências**

BRASIL. Lei nº 8.459, de 25 de julho de 2024. Dispõe sobre a instituição no estado do Piauí da política pública estadual do Hidrogênio Verde. Diário Oficial do Estado do Piauí, Teresina, 25 jul. 2024.

BRASIL. Lei nº 14.948, de 2 de agosto de 2024. Dispõe sobre a instituição no estado do Piauí da política pública estadual do Hidrogênio Verde. Diário Oficial do Estado do Piauí, Teresina, 2 ago. 2024.

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA (CNI). Hidrogênio sustentável: perspectivas para a indústria brasileira. Brasília: CNI, 2022. Disponível em: <https://static.poder360.com.br/2022/08/CNI-hidrogenio-verde-sustentavel-13ago2022.pdf>. Acesso em: [data].

TAVARES, Luís Guilherme; FURTADO, Gabriel Rocha. Transição energética e sustentabilidade: energia renovável, hidrogênio verde e mineração como fatores de desenvolvimento sustentável do

estado do Piauí. Porto Alegre: Editora Fundação Fênix, 2024. Série Direito, 97. DOI:  
<https://doi.org/10.36592/9786554601337>. Acesso em: 18.09.2024.