

Sessão 10 – Energia, descarbonização e circularidade

Tema: 10. Energia, descarbonização e circularidade

Pitches: 8 | **Participantes:** 80

Questões principais do debate

- Complementaridade vs. competição entre tecnologias de armazenamento e produção (hidrogénio, baterias): que *mix* para que aplicações.
- Desatualização do enquadramento regulamentar (ex.: ausência de legislação para postos de hidrogénio; requisitos de testes piloto equivalentes aos de uma fábrica).
- Reforçar a investigação aplicada (protótipos, parcerias com empresas), dada a urgência de soluções.
- Descarbonização e economia circular: mesma agenda ou investigação distinta.
- Dimensão social e territorial da transição (pobreza energética, aceitação social, pressão sobre recursos).

Consenso / contraditório: Predominantemente consenso: hidrogénio e baterias são complementares (*mix* tecnológico; hidrogénio para nichos, ex.: *off-grid*, marítimo).

Contraditório: se a circularidade deve ser investigada como área estratégica autónoma.

4 propostas concretas

- Apostar na complementaridade entre tecnologias de produção e armazenamento de energia (hidrogénio, baterias, outras), com um *mix* ajustado a cada aplicação.
- Financiar testes piloto e investigação aplicada (ex.: armazenamento), reforçando a soberania tecnológica.
- Promover a economia circular como fator de competitividade.
- Integrar a aceitação social, a inovação social e o enquadramento regulamentar na transição energética e na economia circular.

Ideia mais transformativa: Ancorar a transição energética na ciência dos sistemas de armazenamento e do hidrogénio e modernizar a regulação, acelerando demonstradores de uma descarbonização justa e de uma economia verdadeiramente circular.