

Anexo I

Tecnologias de produção de gases renováveis

A produção de gases de origem renovável, na aceção da alínea bb) do artigo 3.º do no Decreto-Lei n.º 62/2020 de 28 de agosto, que recorram às tecnologias enquadráveis nas seguintes tipologias:

1. Tecnologias de produção de hidrogénio:
 - 1.1. Eletrólise (processos eletroquímicos e fotoeletroquímicos);
 - 1.2. Processos termoquímicos e hidrotérmicos (gaseificação e pirólise);
 - 1.3. Processos biológicos (biofotólise e fermentação).

2. Tecnologias de produção de biometano:
 - 2.1. Enriquecimento de biogás da digestão anaeróbia de materiais biomássicos (não inclui a produção do biogás);
 - 2.2. Processos termoquímicos e hidrotérmicos (gaseificação e pirólise).

3. Tecnologias de produção de gases sintéticos renováveis:
 - 3.1. Metanação (hidrogénio renovável combinado com dióxido de carbono reciclado).

Fonte: Direção Geral de Energia e Geologia

Data: 09 de março de 2021.