

## **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.*