

Objectivos

A criação de um grupo de trabalho através do **Despacho interministerial nº 11404/2022**, de 23 de setembro, permitiu identificar zonas de costa com indicadores adequados, e levou à definição do **Plano de Afetação para o desenvolvimento de Energias Renováveis offshore (PAER)**, objecto de recente consulta pública. Nesse contexto, foi desenhado o projeto “**RP-C21-i07.02 - Estudos técnicos para potencial energético offshore**”, submetido com sucesso a financiamento pelo **Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)**, com vista à condução de estudos técnicos para a caracterização do potencial eólico *offshore* nas regiões contidas no PAER (versão provisória).

Os conceitos subjacentes ao desenho das campanhas experimentais conducentes à caracterização do recurso energético do vento em ambiente marinho, e os requisitos mínimos que estas devem seguir, seguem as normas e recomendações internacionais (e.g., IEA – *International Energy Agency*, OWA - *Offshore Wind Accelerator* e IEC - *International Electrotechnical Commission*) praticadas no sector eólico *offshore* e têm por base a utilização de **Sistemas *light detection and ranging* (LiDAR) Flutuantes (FLS)**, futuramente apoiados em estações meteorológicas de anemometria convencional e sistemas LiDAR fixos costeiros.

As campanhas experimentais desenvolver-se-ão em 4 das 5 áreas de intervenção definidas no PAER (provisório), objeto de consulta pública - com uma extensão de 2000 km² - e terão uma duração de 12 meses consecutivos, no que respeita à operação de sistemas LiDAR flutuantes.

A realização das campanhas experimentais deverá permitir caracterizar o recurso energético do vento e do mar, incluindo os recursos energéticos das ondas e correntes e outras propriedades das áreas em estudo, que facilitem, a futuros investidores, o desenvolvimento de projetos de centrais renováveis nestas regiões da Costa Portuguesa.

Todos os dados medidos serão disponibilizados publicamente, conforme determinado pela entidade financiadora.