



#### **NOME OPERAÇÃO**

**WINDFIX – Plataforma articulada all-weather para manutenção de pás eólicas**

#### **NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA**

**Eptune Engineering, Lda**

#### **INVESTIMENTO TOTAL**

**456 632,00 €**

#### **APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA**

**365 305,00 €**

#### **OBJETIVO**

O projeto WindFix, promovido pela Eptune Engineering, propõe o desenvolvimento de uma plataforma suspensa articulada para manutenção de pás de turbinas eólicas, capaz de operar em condições meteorológicas adversas, com chuva e temperaturas entre 0 °C e 40 °C — onde as soluções atuais do mercado falham. A plataforma alcançará distâncias torre-pá de 25 metros, superando o atual estado da arte de 19 metros, através de uma estrutura em material compósito otimizado, de um sistema de controlo remoto sem fios e de acesso via cloud com reporting automatizado. Com esta abordagem, a WindFix reduzirá os tempos de paragem das turbinas, aumentará a disponibilidade energética e a segurança dos técnicos, respondendo a uma lacuna crítica no mercado de manutenção eólica, em particular no setor offshore.

Custo elegível e Apoio financeiro da UE por copromotor:

EPTUNE ENGINEERING, LDA | Custo elegível: 456 632,00 €; Apoio financeiro da UE: 365 305,00 €

NORTE2030-FEDER-02198800 Projeto



**Cofinanciado pela  
União Europeia**