

Designação do projeto | Fibersail .: Real time and automated shape sensing FBG fibre optic system to monitor the condition and behaviour of wind turbine blades

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-113890

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | STME – Sistemas de Monitorização de Estruturas, Lda.

Data de aprovação | 29-07-2021

Data de início | 01-07-2021

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 2.681.277,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 1.608.766,20 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados

O Projeto visa demonstrar, em situação real, as vantagens técnicas e económicas de uma nova solução tecnológica de monitorização da condição de turbinas eólicas que possibilita uma maior eficiência de operação e a respetiva redução dos custos de manutenção.

No âmbito do projeto pretende-se a realização de dois pilotos de demonstração da tecnologia em situação real, os quais irão originar sessões publicas de apresentação/demonstração.

