

**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.

