

Designação do projeto | PROJETOS DE I&D - PROJETOS INDIVIDUAIS |

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-045097 |

Objetivo principal | OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação |

Região de intervenção | NORTE |

Entidade beneficiária | EWEN - SOLUÇÕES GLOBAIS EM ENERGIA E AMBIENTE LDA. |

Data da aprovação | 10-01-2020 |

Data de início | 01-02-2020 |

Data de conclusão | 03-09-2021 |

Custo total elegível | 160.305,45€ |

Apoio financeiro da União Europeia | 106.765,09€ |

Breve descrição do Projeto e Resultados Esperados

A gestão e a utilização racional de energia são instrumentos fundamentais para a redução do consumo associado ao processo de produção do sector industrial. Atualmente a gestão de energia é primariamente suportada pela realização sistemática de diagnósticos energéticos às instalações consumidoras e concretizada em planos de atuação e de investimento que têm por objetivo a redução dos consumos e consequentemente a redução da fatura energética.

A EWEN Energy desafia este paradigma com o projeto “e+Monitor - Gestão e Utilização Racional de Energia na Indústria” que resulta em externalidades positivas para a economia, tendo como principal resultado o produto e+Monitor, um produto de *software* industrial cuja definição resulta de reuniões e conhecimentos adquiridos junto da indústria para consulta das suas necessidades e delineação de uma estratégia de desenvolvimento que assegura que o produto cumpre ou supera as necessidades da indústria.

Propõe-se assim no final do projeto atingir um produto utilizável em indústrias e fábricas de qualquer dimensão, nas quais promove a gestão racional da energia e dos consumos de água motivando os colaboradores através do conhecimento capacitando-os para uma utilização inteligente e sustentável da energia e dos recursos naturais.

Propõe-se com o e+Monitor uma solução transversal a diversos mercados geográficos internacionais (a gestão de energia no sector industrial é uma necessidade mundial) e a diferentes potenciais compradores (pequenas fábricas, grupos empresariais, fábricas do futuro, ..) que induz nas indústrias ganhos de produtividade relevantes a par da promoção da sustentabilidade, aumentando a eficiência.

Será obtido no final do projeto um bem e serviço transacionável e internacionalizável, o produto e +Monitor.