



Designação do projeto | Pentaline + Green – Aumento da produção da energia de fonte renovável e seu armazenamento

Código do projeto | 2090

Objetivo principal | Apoio à Descarbonização da Indústria (Modalidade A)

Região de Intervenção | Região Norte

Entidade beneficiária | PENTALINE – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, Lda.

Data de aprovação | 2023-04-02

Data de início | 2023-01-01

Data de conclusão | 2024-12-31

Custo total elegível | 164.000,00 €

Apoio | 139.000,00 €

### Descrição

O projeto Pentaline + Green é uma iniciativa ambiciosa da empresa Pentaline que procura reduzir significativamente o consumo de energia proveniente de fontes não renováveis. Para alcançar este objetivo, a empresa pretende implementar diversas medidas inovadoras no âmbito deste projeto:

1. **Energia Solar Fotovoltaica:** A Pentaline planeia instalar um sistema de energia solar fotovoltaica para aproveitar a luz solar e converter a energia em eletricidade;
2. **Energia Eólica:** Além da energia solar, a empresa pretende instalar um sistema de energia eólica para capturar a energia do vento e convertê-la em eletricidade;
3. **Armazenamento de Energia:** Para evitar o desperdício de energia não consumida, a Pentaline também planeia adquirir um sistema de armazenamento de energia.

Em síntese, o projeto Pentaline + Green reflete um compromisso sólido da Pentaline com o desenvolvimento sustentável, a mitigação das emissões de carbono e a promoção de práticas sustentáveis tanto dentro da sua indústria quanto ao longo da sua cadeia de fornecimento. Os benefícios económicos e ambientais substanciais derivados deste projeto não apenas fortalecem a empresa, mas também deixam um legado positivo para as gerações futuras. Ao contribuir para o desenvolvimento sustentável e a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE), a Pentaline demonstra o seu compromisso com um futuro mais verde e próspero.



Designação do projeto | PROJETOS INDIVIDUAIS – Internacionalização

Código do projeto | NORTE-02-0752-FEDER-071396

Objetivo principal | Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | PENTALINE – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LDA

Data de aprovação | 2020-12-23

Data de início | 2021-03-24

Data de conclusão | 2023-03-23

Custo total elegível | € 223.541,85

Apoio FEDER | € 100.593,83



Designação do projeto | Sistema de Incentivos ao Empreendedorismo e ao Emprego (SIE) –  
Área Metropolitana do Porto

Código do projeto | NORTE-06-3827-FEDER-000931 | NORTE-06-3321-FSE-000716

Objetivo principal | Promover a sustentabilidade e a qualidade do emprego e apoiar a  
mobilidade laboral

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | Pentaline – Equipamentos Industriais, Lda.

Data de aprovação | 12/03/2019

Data de início | 02/01/2018

Data de conclusão | FEDER – 01/07/2019 | FSE – 15/12/2018

Custo total elegível | FEDER – 198.256,63 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 79.302,65 € | FSE – 4.485,18 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

A PENTALINE com o presente projeto pretendeu alcançar os seguintes objetivos gerais e específicos:

- Aumentar a inovação organizacional com recurso à implementação e certificação de novos processos de Gestão de modo a promover uma utilização mais eficiente dos recursos, incentivar a redução e reutilização de desperdícios;
- Diferenciar a empresa no mercado através da implementação de mais domínios imateriais de competitividade, nomeadamente pela Certificação do seu sistema de gestão segundo as normas 14001:2015, 18001:2007 e 4457:2007 e implementação da metodologia Kaizen na empresa;
- Desenvolver a dimensão organizacional da empresa através do reforço do seu do capital humano com 3 novos postos de trabalho;
- Tornar a área de produção mais autónoma através da informatização e digitalização de processos e documentação de apoio à produção;
- Desenvolver a área de projeto mecânico e de automação na área de robótica através da capacitação da empresa com software específico;
- Capacitar a equipa da produção de ferramentas adequadas à melhoria da qualidade do seu trabalho e dos equipamentos produzidos.

Projeto n.º 20161

Designação do projeto | QUALIPENTA: Qualificação organizacional e capacitação em marketing

Objetivo Principal | Reforçar a competitividade das PME

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | PENTALINE – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LDA

Data de aprovação | 05-01-2017

Data de início | 01-09-2016

Data de conclusão | 31-08-2018

Custo total elegível | € 159.592,00

Apoio financeiro da União Europeia | € 71.978,40

---

Projeto n.º 17482

Designação do projeto | Inovação Produtiva

Objetivo Principal | Criação de uma nova unidade produtiva sustentada em capacitação tecnológica

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | PENTALINE – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LDA

Data de aprovação | 03-11-2016

Data de início | 01-07-2016

Data de conclusão | 30-06-2018

Custo total elegível | € 265.025,10

Apoio financeiro da União Europeia | € 159.015,06

---

Projeto n.º 3822

Objetivo | Reforçar a competitividade da PENTALINE – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LDA

Investimento elegível de € 19.678,68

Incentivo de € 14.759,01