

Designação do projeto | Aumento da área fabril, novo layout e novo processo de fabrico

Código do projeto | NORTE-02-0853-FEDER-014460

Objetivo principal | OT 3 - Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas

Região de intervenção | Crestuma, Vila Nova de Gaia

Entidade beneficiária | ÉLIO – ARTIGOS PARA DESPORTOS NÁUTICOS, UNIPessoal, LDA.

Data de aprovação | 2016-04-14

Data de início | 2016-01-01

Data de conclusão | 2017-12-31

Custo total elegível | 529.560,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER | 317.736,00 €

A Élio Kayaks congratula-se de ter o reconhecimento do Norte 2020 da valia e Mérito do Projeto de Inovação Produtiva apresentado ao Aviso 20/SI/2015.

O projeto de Inovação Produtiva visa capacitar a empresa para uma maior e melhor resposta aos mercados, nomeadamente, através do investimento na ampliação das instalações fabris, a aquisição de novos equipamentos produtivos, inserção da empresa na economia digital e introdução do módulo Gestão da Produção.

**Inovações de processo:**

A alteração de layout fabril conjugada com a introdução de novos métodos de trabalho suportados em novos equipamentos produtivos com funcionalidades inexistentes no processo produtivo da empresa. Em concreto:

- A introdução de uma CNC no processo de desenvolvimento e fabrico
- Utilização de scanner de leitura para fazer a leitura do modelo de forma a garantir a simetria do kayak

Este projeto contribuiu para alargar o âmbito de atuação da empresa no mercado e redimensionar a sua capacidade produtiva.

**Objetivos:**

- Dotar a unidade produtiva de maior capacidade de fabrico;
- Dotar a unidade produtiva de maior eficiência operacional;
- Inovar no processo de fabrico de kayaks;
- Melhorar a visibilidade e posicionamento da empresa no mercado, aproximando-a mais de segmentos de maior valor acrescentado;

- Melhorar a organização interna.

**Atividades:**

- Ampliação das instalações fabris e novo layout
- Implementação de novo processo de fabrico de kayaks
- Implementação de novo processo de controlo de gestão
- Inserção na economia digital
- Redução de consumo energético

**Resultados esperados:**

- Em 2019, atingir um Volume de Negócios de 834 k€;
- Exportar acima de 75% da produção;
- Aumentar a sua produtividade (duplicar VAB em 2019 face a 2014);
- Criação de 6 novos postos de trabalho, com 3 altamente qualificados;

Designação do projeto | Promoção internacional das marcas Élio e Mazu e prospeção de novos mercados

Código do projeto | NORTE-02-0752-FEDER-013333

Objetivo principal | OT 3 - Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas

Região de intervenção | Crestuma, Vila Nova de Gaia

Entidade beneficiária | ÉLIO – ARTIGOS PARA DESPORTOS NÁUTICOS, UNIPESSOAL, LDA.

Data de aprovação | 2016-02-22

Data de início | 2016-01-01

Data de conclusão | 2018-12-27

Custo total elegível | 121.750,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER | 54.787,50 €

A Élio Kayaks congratula-se de ter o reconhecimento do Norte 2020 da valia e Mérito do Projeto de Internacionalização apresentado ao Aviso 19/SI/2015.

O projeto está assente num plano de internacionalização compreendendo uma abordagem de promoção e prospeção das marcas ÉLIO e MAZU em diferentes mercados assente no know-how e melhoria significativa das capacidades de fabrico de kayaks e canoas, incluindo no seu plano de ação atividades inovadoras relacionadas com a:

- Promoção das marcas Élio e Mazu nos mercados onde tem barcos vendidos, nomeadamente, pela realização de demonstrações e workshops em eventos desportivos e competições de canoagem;
- Prospeção para a captação de novos clientes através do contacto com federações e clubes de canoagem, no contexto da participação nas provas internacionais;
- Prospeção para a captação de novos clientes por via da organização de missões inversas com atletas de topo, responsáveis federativos e de clubes de canoagem, com o objetivo de dar a conhecer a oferta da empresa in loco, o seu potencial produtivo e a qualidade dos serviços de assistência técnica pós-venda;
- Contratação de 1 novo quadro qualificado para o desempenho de funções de contacto direto com potenciais prescritores e clientes (atletas, federações, clubes, praticantes recreativos, etc.), em mercados externos, bem como, fazer o follow up sistemático das várias atividades de promoção e prospeção;
- Participação em feira internacional dedicada a embarcações;
- Dinamização da presença da empresa na economia digital;

**Objetivos:**

- Aumentar a intensidade de exportações;

- Melhorar a visibilidade e posicionamento da empresa no mercado, aproximando-a mais de segmentos de maior valor acrescentado;
- Melhorar a organização interna.

**Resultados esperados:**

- Em 2019, exportar acima de 75% da produção;
- Criação de 1 novos postos de trabalho qualificado para a função comercial / internacionalização.

Designação do projeto | CIC (Caiaque Inteligente Customizável): Caiaque inteligente e personalizável de acordo com as especificidades do canoísta

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-024045

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

Região de intervenção | Crestuma, Vila Nova de Gaia

Entidade beneficiária | ÉLIO – ARTIGOS PARA DESPORTOS NÁUTICOS, UNIPESSOAL, LDA.

Data de aprovação | 2017-09-15

Data de início | 2017-10-30

Data de conclusão | 2020-04-29

Custo total elegível | 194.292,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER | 132.212,44 €

A Élio Kayaks congratula-se de ter o reconhecimento do Norte 2020 da valia e Mérito do Projeto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico apresentado ao Aviso 16/SI/2016.

O projeto de I&D visa o desenvolvimento de um caiaque inteligente personalizável e ajustado às características, preferência e técnica do atleta, permitindo a aquisição e análise de dados que possibilitam a otimização da performance do conjunto caiaque/atleta. Para o seu desenvolvimento são necessários conhecimentos e competências elevadas nos domínios técnicos das áreas da Engenharia Mecânica, Física, Instrumentação, Simulação Numérica, Mecânica dos Fluidos, Ciências do Desporto, TIC, Ensaios não destrutivos, Ciência dos Materiais, Comportamento dos Materiais, Eletrónica.

#### **Objetivos:**

O projeto de I&D tem como principal objetivo o desenvolvimento de conhecimento para o fabrico de caiaques inteligentes para canoagem, que sejam configuráveis de acordo com os objetivos e características do canoísta, e que, por monitorização avançada, possibilitem a aquisição de dados que permitam a avaliação de parâmetros do seu desempenho.

#### **Atividades:**

O projeto visa o desenvolvimento de sistemas e ferramentas que possibilitem aferir as propriedades mecânicas e hidrodinâmicas do conjunto atleta/caiaque. Tal informação permitirá criar um novo conceito de embarcação, permitindo orientar o canoísta para a escolha do melhor caiaque em função das suas características específicas. Esta personalização ao remador será ainda melhorada através do desenvolvimento de um mecanismo físico que permita otimizar a distribuição do lastro pela embarcação, de acordo com as características e preferências do canoísta, o que o envolve na preparação do caiaque mais adequado à sua técnica, com vista à otimização do seu desempenho global, quer em treino, competição ou canoagem de lazer.

