



Designação do Projecto | Primeira fase do processo de internacionalização da CCEnergia

Código do Projecto | ALT20-01-0853-FEDER-008975 e ALT20-05-3560-FSE-013402

Objectivo principal | Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas

Região de Intervenção | Alentejo (Concelho: Rio Maior)

Entidade Beneficiária | CCEnergia, Auditoria e Consultoria Energética LDA

Data de Aprovação | 2015/12/14

Data de Início | 2015/10/01

Data de Conclusão | 2017/09/30

Custo total elegível | 415.341,62 euros

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 159.635,53 euros; FSE – 42.417,20 euros

Descrição do Projecto:

A CCEnergia assume uma posição de liderança no mercado nacional da eficiência energética. Atenta à evolução dos mercados e à regulamentação do sector, e consciente das limitações ao crescimento que enfrenta no mercado nacional, a CCEnergia entende estratégica a abordagem a novos mercados e o investimento num processo de internacionalização, alicerçados na expertise da sua equipa técnica, know-how acumulado e casos de sucesso que constituem um valioso capital de diferenciação.

Neste contexto foram definidas as principais linhas do processo de internacionalização, seleccionados mercados prioritários e definidos canais e acções a activar para responder a este novo desafio, entre os quais:

- aquisição de conhecimento sobre os mercados alvo;
- contratação de serviços especializados de consultoria;
- viagens de prospecção e organização de eventos;
- dinamização de acções de marketing direccionado, explorando de forma activa a vertente digital.

Assente nesta estratégia a CCEnergia pretende atingir os seguintes objectivos:

- Potenciar o crescimento do Volume de Negócios;
- Reforçar a importância do Volume de negócios Internacional;
- Diversificar mercados, reduzindo risco e dependência do mercado nacional;

- Aumentar a rentabilidade do negócio pela reformulação dos canais de intermediação e do portfólio de serviços.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto: AUDITF: Audit Furnace

Código do projeto: ALT20-03-0247-FEDER-017980; LISBOA-01-0247-FEDER-017980

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

Região de intervenção: ALENTEJO – Rio Maior e Évora | Lisboa - Setúbal

Entidade beneficiária: Co-promotor Líder: CCEnergia, Auditoria e Consultoria Energética, LDA;

Co-promotores: Universidade de Évora e Instituto Politécnico de Setúbal

Data de aprovação: 26-01-2017

Data de início: 01-02-2017

Data de conclusão: 31-10-2020

Custo total elegível: 804.280,20€ (CCEnergia: 383.351,15€ | UÉvora: 263.092,98€ | IPSetúbal: 157.899,07€)

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER – 542.837,96€ (CCEnergia: 282.405,85€ | UÉvora: 197.272,49€ | IPSetúbal: 63.159,62€)

Descrição do Projeto

A auditoria energética constitui uma oportunidade para as empresas optimizarem os seus consumos energéticos, melhorando a sua competitividade. Esta actividade, que consiste na realização de medições e na aplicação de formulações termodinâmicas de modo a caracterizar os balanços energéticos e mássicos, permite avaliar o desempenho energético de sistemas industriais.

Neste projecto, denominado “Audit Furnace” e direccionado para a avaliação de fornos industriais, pretende-se aprofundar ainda mais a abordagem técnico-científica das auditorias energéticas através da investigação e desenvolvimento de um modelo físico-matemático de simulação inteligente, modelo de ordem reduzida, incorporado numa ferramenta informática acessível via web que permita uma análise expedita dos processos de combustão, mecânica de fluidos e transferência de calor, assim como a análise do impacto de uma ou mais medidas de melhoria da eficiência energética.

Visando a criação de uma ferramenta suficientemente ampla e com grau de precisão elevado, o modelo será afinado na adaptação a geometrias diferenciadas de fornos e na modelação física dos diferentes processos recorrendo a dados de medições em ambiente real e simulações detalhadas de CFD para casos de teste seleccionados. Com recurso a modelos matemáticos de

aprendizagem o modelo será validado com a modelação dos desvios dos resultados e o ajuste de parâmetros relevantes.

O consórcio promotor deste projecto reúne competências pluridisciplinares de equipas de investigação especializadas nas temáticas da eficiência energética, da Física e da Informática. Partindo de um profundo conhecimento do estado da arte na área de foco do projecto e graças à complementaridade de competências que se procuram conjugar, pretende-se a resolução de vários desafios técnico-científicos e a valorização económica de resultados numa actividade intensiva em conhecimento.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do Projeto: CCENERGIA mais qualificada, mais competitiva

Código do Projeto: ALT20-01-0853-FEDER-041064

Objetivo Principal: Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas

Região de Intervenção: ALENTEJO – Rio Maior

Entidade Beneficiária: ccenergia

Data de Aprovação: 07-03-2019

Data de Início: 26-04-2019

Data de Conclusão: 25-04-2021

Custo total elegível: 614.305,00 €

Apoio financeiro da União Europeia: (FEDER – 276.437,25€)

Descrição do projeto

O início do processo de internacionalização tornou evidente que a empresa necessita de melhorar as suas competências internas para superar este desafio e para solidificar o seu posicionamento no mercado doméstico. Neste projecto pretende-se, em complemento aos investimentos efectuados anteriormente no projecto de internacionalização, dar primazia a investimentos significativos em fatores imateriais tanto voltados para o interior (que potenciem a eficiência da organização, a informação de gestão) como para o exterior (que potenciem a projeção de uma forte imagem de marca, geradora de visibilidade e notoriedade, e tornem a oferta da empresa mais apelativa e útil aos seus clientes) da organização.

É neste contexto que a CCEnergia pretende investir nos seus fatores dinâmicos de competitividade:

- **Gestão de RH:** manter os RH mais adequados, qualificados e motivados para criar inovação e prestar serviços de qualidade e excelência
- **Orientação para o mercado:** ajustar os modelos de negócio, nomeadamente através da adoção de metodologias que permitam desmaterializar a relação com parceiros e clientes
- **Imagem:** conceito, identidade, valores e compromissos da marca uniformizados e ajustados aos mercados internacionais
- **Qualidade:** certificar processos e metodologias para alinhar a entrega com as expectativas criadas

- **Capacidade de gestão:** criar instrumentos de controlo de gestão para uma atuação internacional mais efetiva e orientada.

A execução deste projeto pretende contribuir para o alcance dos seguintes objetivos:

- Crescimento do volume de negócios
- Reforço da rentabilidade
- Alargamento da base de clientes



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

Designação do projeto | Contratação de Recursos Humanos Altamente Qualificados (PME ou CoLAB)

Código do projeto | ALT20-05-3559-FSE-000043

Objetivo principal | Promover o emprego e apoiar a mobilidade laboral

Região de intervenção | Alentejo (Concelho: Rio Maior)

Entidade beneficiária | ccenergia, Auditoria e Consultoria Energética, LDA

Data da aprovação | 10-05-2020

Data de início | 07-10-2019

Data de conclusão | 06-10-2022

Custo total elegível | 667.697,86 €

Apoio financeiro da União Europeia | 333.848,93 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

A operação consiste em reforçar não só o departamento de inovação, desenvolvimento e formação, mas também o departamento comercial da CCENERGIA com a contratação de recursos humanos altamente especializados e qualificados. Com este reforço, esta equipa irá desenvolver soluções tecnológicas inovadoras, fiáveis e de elevada performance, a incorporar nas infraestruturas dos clientes, tornando espaços mais inteligentes, sustentáveis e eficientes.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do Projecto | MOSIPO - Otimização do processo de pintura automóvel pelo desenvolvimento de modelos de simulação numéricos CFD e ANN e de um modelo de gestão integrado

Código do Projecto | POCI-01-0247-FEDER-072621

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

Região de Intervenção | Alentejo (Concelho: Rio Maior)

Entidade Beneficiária | CCENERGIA, AUDITORIA E CONSULTORIA ENERGÉTICA LDA

Data de Aprovação | 2021/02/23

Data de Início | 2021/04/01

Data de Conclusão | 2023/06/30

Custo total elegível | 613.857,33 Euros

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 458.350,37 Euros

Descrição do Projecto:

A indústria automóvel enfrenta desafios tecnológicos permanentes para melhorar a sustentabilidade dos processos produtivos. O projeto MOSIPO concentra-se no processo mais relevante em termos de consumo energético do fabrico automóvel? a pintura e-coat. Aqui, os principais drivers energéticos são o ar quente para a secagem da tinta na estufa, a água quente para a estabilização da temperatura dos banhos no túnel de tratamento de superfície e o conjunto de equipamentos periféricos, nomeadamente ventiladores e sistemas de bombagem.

Este projeto irá prosseguir diferentes linhas de investigação para possibilitar a implementação de técnicas de otimização energética. Uma das linhas de investigação a desenvolver baseia-se na criação de um smart digital twin do processo de cura e-coat que resulta da criação de um modelo CFD-Estrutural acoplado, integrado numa base de dados Artificial Neural Network-ANN, que permitirá assegurar os requisitos de qualidade ótimos da carroçaria. Outra das linhas de investigação recai na avaliação das possibilidades de descarbonização do processo de pintura pela modelação CFD de incineradores térmicos de COVs, para prever com rigor o desempenho otimizado destes equipamentos, que culminará num modelo simplificado para a operação e controlo do incinerador.

Nesta análise serão explorados os impactos da incorporação do hidrogénio como vetor energético para o processo produtivo. O modelo integrado simplificado integrará as linhas de investigação identificadas, permitindo simular o comportamento global da instalação pela alteração das condições de funcionamento resultantes das linhas de investigação referidas, de modo a serem propostas medidas de melhoria para garantir as condições de operação adequadas ao processo produtivo, visando a redução do consumo energético e da emissão de CO₂, bem como a exploração de possibilidades de aumentar a qualidade e/ou incrementar a cadência de produção da estufa e-coat.