

Cofinanciado por:



**Designação do projeto** | FAL - EXPANSÃO ASSENTE NA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE

**Código do Projeto (NUP)** | NORTE-02-0853-FEDER-023401

NORTE-06-3560-FSE-023401

**Objetivo Principal** | Reforçar a competitividade das PME

**Região de Intervenção** | Lixa, Porto

**Entidade beneficiária** | FUNDIÇÃO DO ALTO DA LIXA S.A.

**Sistema de Incentivos** | Inovação Produtiva

**Data de aprovação** | 01-06-2017

**Data de início** | 01-12-2016

**Data de conclusão** | 30-11-2018

**Custo total elegível** | 862.816,62 Euros

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER - 514.836,42 Euros

FSE - 2.853,55 Euros

### **Síntese do projeto (descrição e objetivos) |**

O Projeto da FAL consubstancia o incremento da capacidade produtiva, a inovação tecnológica e o redimensionamento da Empresa no mercado externo, sendo requisito a introdução de novos produtos - de acordo com a dinâmica da procura internacional. Para tal, a Empresa promoverá o desenvolvimento de novos moldes e ligas diferenciadas, vocacionados para a produção de novas peças, fruto das atividades e projetos I&D. Os projetos permitem induzir melhoramentos significativos nas especificações técnicas das peças atualmente desenvolvidas pela Empresa.

Assim, realçamos a inovação-alvo do Projeto:

Cofinanciado por:



- Produção de Aço Inoxidável Duplex: a partir de uma composição química de forma a obter uma matriz de aproximadamente 50% de ferrite + 50% de Austenite de Aço inoxidável duplex GX 2CrNiMo N22 - 5-3, segundo a

Norma EN 1 0 283 (Liga FAL FL4470)

- Superfície descarburada: Produzir peças em aço submetidas a tratamento térmico com o objetivo de obter profundidades de superfície descarburadas entre 150 e 200 um, segundo a Norma EN ISO 3887:2004

- Melhoria no processo de fabrico com vista melhorar a corrosão intergranular do aço inoxidável CF8M

- Produção de Aço G20 MnS>271 com resistência superior a 271 a (-50°C)

- Produção de ferro fundido GG2 5 com resistência à flexão adequada à sua aplicação

- Desenvolvimento de novas técnicas de alimentação e giteagem de forma a diminuir custos

- Aperfeiçoamento das propriedades mecânicas da Liga G1 8 NiMoCr3-6

Na prática de negócios da Empresa serão implementados de forma sistemática métodos e gestão market-oriented através da co-criação com os clientes de processos, visando aproximar os seus bens e serviços das necessidades dos clientes. A Empresa promove a introdução de novas valências laboratoriais que permitirão alterar substancialmente os métodos de trabalho, através de uma atitude mais pró-ativa face à qualidade dos processos e produtos.

O Projeto expande os processos de gestão eletrónica ao nível do planeamento e controlo da produção e na intercomunicabilidade com clientes e fornecedores.

## FORMAÇÃO PROFISSIONAL

A FAL aposta no fabrico de uma vasta gama de produtos de aço e ferro fundido, privilegiando a garantia da qualidade dos seus produtos. Com o plano de formação pretende-se desenvolver competências-chave, de natureza técnica, susceptíveis de otimizar a capacidade produtiva da FAL (quantitativa e qualitativamente) e maximizar o padrão de atuação que a Empresa vem prosseguindo (foco no cliente e produtos de elevada qualidade). Em síntese, este projeto formativo pretende desenvolver nos colaboradores competências fundamentais à eficiência dos processos de inovação produtiva, potenciando uma resposta adequada face aos novos desafios/exigências.

Cofinanciado por:



**(Inserir fotos e/ ou vídeos e/ou outros suportes audiovisuais)**