

Referência da oferta: Ref.<sup>a</sup> EM – Freitas e Silva 1

**1. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE PROMOTORA**

Denominação:	Freitas e Silva S.A.
Local do estágio (endereço)	Zona Industrial de Cesar, Rua das Matas Cesar - Oliveira de Azeméis (Portugal )
Departamento/Laboratório	Departamento de Planeamento e Logística
Atividade principal	Produção e Comercialização de tubos e acessórios, em materiais plásticos
Site	<a href="http://www.fersil.com">http://www.fersil.com</a>
E-mail	fersil@fersil.com
Telefone	00351 256 856 010

**2. IDENTIFICAÇÃO DO ORIENTADOR DE ESTÁGIO**

Nome	Jorge Miguel Gonçalves Leite
Cargo	Director de Planeamento e Logística
E-mail	Jorge.leite@fersil.com
Telefone	962844554

**3. PERÍODO PREVISTO PARA O ESTÁGIO**

Data de início	Outubro 2014
Data de fim	Junho 2015
Duração	9 meses
Dias de Trabalho	4 ou 5 dias úteis por semana ( a combinar com o estagiário)
Horário previsto para o Estágio:	horário 7 horas diárias. (a combinar com o estagiário)

**4. CARACTERIZAÇÃO DO ESTÁGIO PROPOSTO**

Número de vagas	1
-----------------	---

**Perfil dos Estagiários**

Curso	Mestrado em Eng. <sup>a</sup> Matemática
-------	--

**Perfil de competências da função**

(Descreva sucintamente as competências técnico-profissionais e sócio-relacionais necessárias para o desempenho da função)

O estagiário deverá possuir sólidos conhecimentos de Optimização, Modelação Matemática e Estatística Aplicada, deverá também ter capacidade/vontade de aplicar os seus conhecimentos teóricos em ambiente real. Em termos sócio-relacionais deverá ter alguma capacidade de comunicação e integração.

**Referência da oferta: Ref.<sup>a</sup> EM – Freitas e Silva 1**

**Tema do Estágio** Análise de constrangimentos e optimização de batch quantities em processos de extrusão continua

**Plano de Estágio**

(Descreva sucintamente os objetivos e as atividades a desenvolver pelos Estagiários)

O objectivo deste estágio em contexto fabril é o de após uma análise inicial dos constrangimentos do processo encontrar modelos que permitam otimizar as quantidades de produção de vários produtos tendo em consideração as diversas restrições de equipamentos, recursos e os perfis de venda/procura dos vários produtos (de stock permanente).  
A actividade decorrerá fundamentalmente no Departamento de Planeamento e Logística e terá a coordenação do seu Director.

**5. APOIOS AO ESTAGIÁRIO**

(Sim/Não | Indicação do valor)

Subsídio de refeição	sim
Subsídio de transporte	sim
Bolsa de apoio	não
Outros apoios	não

**6. FORMA DE ORIENTAÇÃO, SUPERVISÃO E AVALIAÇÃO NA FCUP**

O estudante terá um orientador formal na Faculdade de Ciências, requerendo que na empresa seja acompanhado por um orientador local.