

Proposta de Estágio nº: FVCM-2018-002

## **Proposta de Estágio**

Ano de 2018/2019

### **Tema:**

**Têxteis Técnicos – Investigação e  
Desenvolvimento**

### **Sumário**

Este estágio tem como principais objetivos a elaboração de estudo para introdução dos têxteis técnicos na linha produtiva da Francisco Vaz da Costa Marques, Filhos & C.<sup>ª</sup> S.A (FVCM), bem como todos os estudos da viabilidade económica de produção dos mesmos. Com este estágio pretende-se fazer uma análise do *state-of-the-art* dos têxteis técnicos e verificar quais os tipos de têxteis técnicos que poderão ser produzidos na linha produtiva da área dos acabamentos têxteis da FVCM. Terá de ser igualmente alvo de estudo eventuais investimentos para dotar a linha produtiva de equipamentos necessários à produção dos mesmos.

Ao estagiário oferecemos a possibilidade de realizar o seu trabalho de estágio numa equipa e num contexto de desenvolvimento de tecnologia e promoção da inovação, e o contacto com as práticas e processos que suportam esse contexto.

## 1. Âmbito

Nos últimos anos a Francisco Vaz da Costa Marques Filhos & C<sup>a</sup> S.A tem assistido a um crescimento acentuado no seu volume de negócios anual: 21,93% em 2012, de 19,79% em 2013, 6,56 % em 2014, 7,41 % em 2015, 16,8 % em 2016 e 2,2% em 2017. O crescimento no volume de negócios teve como base o aumento do volume de trabalho, quer na produção de artigos confeccionados, quer na prestação de serviços de acabamentos têxteis.

Pese em embora este aumento de volume de negócios, a FVCM pretende alargar o seu leque de serviços e começar a oferecer os seus serviços de acabamentos na área dos têxteis técnicos, com objetivo de disponibilizar ao mercado um serviço de grande valor acrescentado.

Assim com este estágio, pretende-se que seja feito um estudo inicial sobre o *state-of-art* dos têxteis técnicos, onde sejam elencados todo o tipo de têxteis técnicos e sua finalidade. Desses têxteis técnicos, terão de ser analisados aqueles em que a FVCM poderá oferecer os seus serviços, nunca excluindo possíveis adaptações ou investimentos em novas máquinas. O passo seguinte será estudar os melhores processos produtivos para a prestação do serviço de acabamentos de têxteis técnicos. Por último, mas não menos importante, é necessário elaborar um estudo de viabilidade económica do processo de acabamentos de têxteis técnicos, verificando se os custos de produção dos mesmos na FVCM são passíveis de oferecer ao mercado um serviço com um preço competitivo.

## 2. Objetivos

O presente estágio pretende atingir os seguintes objetivos genéricos:

- Adquirir know-how no parque de máquinas da FVCM, na sua finalidade produtiva, no seu modo de funcionamento e dos seus diversos componentes;
- Elaborar um estudo *state-of-the-art* sobre os têxteis técnicos e das suas diferentes aplicações;
- Elencar o tipo de têxteis técnicos para os quais a FVCM poderá oferecer os seus serviços de acabamentos;
- Estudar os melhores processos produtivos, detalhadamente, para a prestação de serviços de acabamentos de têxteis técnicos;
- Verificar a viabilidade económica para execução desses serviços de acabamentos na FVCM;

## 3. Perfil/Requisitos

- Licenciatura em Eng.º Têxtil ou formação técnico/profissional equivalente
- São valorizados conhecimentos em:
  - Têxteis Técnicos
  - Economia
  - Informática
- Organizado (muito valorizado!) e capaz de lidar com situações de pressão
- Dinamismo, pró-atividade, responsabilidade, facilidade de aprendizagem, autonomia e gosto pelo desafio.
- Rigor na execução das tarefas
- Facilidade de comunicação
- Capacidade de trabalhar em equipa
- Disponibilidade imediata

#### 4. Programa de Tarefas

O estágio consistirá nas seguintes atividades e respetivas tarefas:

**T1** – Familiarização com o ambiente de trabalho da FVCM, com a sua produção e com o seu parque de máquinas.

**T2** – Elaborar um estudo *state-of-the-art* sobre têxteis técnicos e das suas diferentes aplicações. O estudo deverá incidir sobre todo os tipos de têxteis técnicos (e não apenas sobre aqueles que a FVCM poderá prestar os seus serviços de acabamentos têxteis)

**T3** – Elencar os têxteis técnicos que poderão ser produzidos na FVCM e possíveis investimentos necessários à produção dos mesmos.

**T4** – Estudar os melhores processos produtivos, detalhadamente, para execução dos mesmos serviços;

**T5** – Verificar a viabilidade económica para execução de serviços de acabamentos de têxteis técnicos na FVCM;

#### 5. Calendarização das Tarefas

As tarefas acima descritas, incluindo os testes de validação de cada módulo, serão executadas de acordo com a seguinte calendarização:

Tarefas	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5
T1					
T2					
T3					
T4					
T5					

AR – Arranque do estágio

M – Momento no estágio

Duração do estágio: Aprox. 10 Meses.

Momento 1: AR+4 Semanas. Entrega R.1.1, ver ponto 6. Tarefa T1 Terminada.

Momento 2: AR+10 Semanas. Entrega R.2.1, ver ponto 6. Tarefa T2 Terminada.

Momento 3: AR+14 Semanas. Entrega R.3.1, ver ponto 6. Tarefa T3 Terminada.

Momento 4: AR+30 Semanas. Entrega R.4.1, ver ponto 6. Tarefa T4 Terminada.

Momento 5: AR+34 Semanas. Entrega R.5.1, ver ponto 6. Tarefa T5 Terminada.

## 6. Resultados

Os resultados do estágio serão consubstanciados num conjunto de documentos a elaborar pelo estagiário de acordo com o seguinte plano:

**R.1.1:** Relatório de avaliação experimental

**R.2.1:** Relatório de *state-of-the-art* sobre os têxteis técnicos.

**R.3.1:** Apresentação de um estudo sobre os têxteis técnicos, em que a FVCM pode prestar os seus serviços de acabamentos têxteis.

**R.4.1:** Relatório técnico sobre os melhores processos produtivos para execução dos serviços de acabamentos têxteis, para os têxteis técnicos selecionados.

**R.5.1:** Estudo de viabilidade económica para a prestação de serviços de acabamentos de têxteis técnicos na FVCM;

A estrutura dos diversos documentos deverá ser definida, e apresentada para revisão 8 dias, após início de cada tarefa, ou na primeira reunião após o início da Tarefa.

## 7. Local de Trabalho

O estágio será executado nas instalações da empresa Francisco Vaz da Costa Marques, Filhos & C.<sup>ª</sup> S.A. em Guimarães.

## 8. Metodologia

O desenvolvimento do estágio será suportado por um **Plano de estágio** especificando todas as atividades, recursos, calendarização e resultados (software e/ou documentação). O plano de estágio detalhado será elaborado em colaboração com o orientador no início do estágio.

Por outro lado, deverá ser criado um **Dossier de Estágio**, que concentrará toda a documentação (documentos, folhas de cálculos, software, manuais, registos fotográficos, etc...) elaborada e recolhida no decurso do estágio, incluindo o próprio plano de estágio.

À partida serão realizadas reuniões de progresso e reuniões de coordenação mensais.

Acompanhamento (semanal): O estagiário deverá enviar por e-mail (no último dia de trabalho da semana) a avaliação da semana e planificação dos trabalhos da semana subsequente para os coorientadores.

Reuniões de coordenação (mensais): Discussão e apresentação de resultados, brainstorming, avaliação e coordenação dos trabalhos. Nestas reuniões estarão presentes o estagiário, os orientadores e outros colaboradores relacionados.

Toda a documentação do estágio (documentos, especificações, programas, mapas, etc.) será armazenada, mantida e disponibilizada numa estrutura de diretorias a definir no início do estágio.

## **9. Avaliação**

O desempenho do estagiário será avaliado pela Francisco Vaz da Costa Marques Filhos e C.<sup>ª</sup> S.A em dois períodos: a meio e no final do estágio

## **10. Orientação**

Nome: Miguel Costa Marques Barros  
E-mail: miguelbarros@bovi.pt

## **11. Remuneração**

Este estágio é remunerado, sendo este aspeto abordado ao longo da entrevista com o estagiário.

Caso a prestação do estagiário seja considerada de muito bom nível, poderá ser ainda considerado um prémio adicional à remuneração estabelecida.

## **12. Diversos**

A Francisco Vaz da Costa Marques Filhos e C.<sup>ª</sup> S.A. reserva-se o direito de, caso o estagiário não demonstre a qualidade e desempenho esperados para a concretização do estágio cancelar a remuneração, mantendo o estágio, ou mesmo de rescindir o protocolo de estágio.

É fator preferencial a disponibilidade a 100%. As datas especificadas em termos gerais neste plano de estágio e em detalhe no plano de estágio deverão ser rigorosamente cumpridas.

Como condição para a aceitação de qualquer estagiário deverá ter lugar uma entrevista prévia com os interessados.

## **13. Sobre a Francisco Vaz da Costa Marques Filhos & C.<sup>ª</sup> S.A.**

A Francisco Vaz da Costa Marques Filhos & C.<sup>ª</sup> S.A (FVCM) é uma empresa têxtil de estrutura familiar desde do seu ano de fundação em 1950, pelo Pai dos atuais administradores.

Inicialmente a empresa dedicava-se exclusivamente à produção de bordados para Têxteis Lar (roupa de cama e roupa de mesa) através da sua marca Bovi- [www.bovi.pt](http://www.bovi.pt)

No ano de 1974 a empresa iniciou um processo de montagem de uma linha produtiva para a prestação de serviços na área dos Acabamentos Têxteis, começando nesse mesmo ano a oferecer os seus serviços. Ao longo dos anos, foram feitos fortes investimentos na aquisição de novas máquinas, software e equipamentos para o seu laboratório. A FVCM possui hoje um conjunto de máquinas altamente evoluídas, equipadas com tecnologia de ponta que lhe permite trabalhar com altíssimos níveis de qualidade, sendo capaz de dar resposta aos constantes desafios lançados pelos seus clientes e superar os elevados requisitos do mercado atual. A abordagem ao mercado da FVCM faz-se hoje através de duas marcas:

Na área dos acabamentos têxteis, a marca **Vaz da Costa** é sinónimo de altíssima qualidade e de confiança. Trata-se de uma marca reconhecidíssima na área da prestação de serviço de acabamentos têxteis-lar no mercado nacional e já com algum reconhecimento no mercado internacional, exportando os seus serviços para diversos países europeus nomeadamente Espanha, França e Bélgica.

Nos artigos têxteis-lar, a marca **Bovi** é a imagem de coleções modernas com artigos para a casa, produzidos sempre com materiais de elevada qualidade e cuidada confeção, resultando num estilo único. A Bovi possui uma gama de têxteis-lar de alta qualidade, com artigos para a cama, banho e mesa. Recentemente, alargou a sua gama de artigos, ao incluir uma linha exclusiva de roupa de dormir feminina, disponível em algodão Egípcio e pura seda. A Bovi é mais que uma marca, onde se cria e se produz os seus artigos, graças à equipa de criadores e uma unidade fabril totalmente equipada. Nos produtos Bovi todas as etapas produtivas, assegurando elevados níveis de qualidade, conferindo assim, garantias de qualidade aos nossos clientes. As coleções anuais são apresentadas em Janeiro, e estão agora disponíveis em mais de 35 países.

A inspiração vem da manufatura Europeia e dos detalhes mais preciosos, com os quais tornamos os produtos Bovi verdadeiramente únicos. Formas simples e elegantes, coordenam com bordados ricos e acessórios especiais. Cetim de algodão, algodão extra longo, linho e outras matérias-primas de qualidade, são a base dos tecidos que utilizamos nas nossas coleções.

#### Missão:

- Produzir artigos têxteis lar de alta qualidade, proporcionando aos nossos clientes experiências únicas no seu lar e inculcando o gosto, a valorização, e estimulação pelo produtos têxteis lar;
- Prestar serviços de acabamentos têxteis de qualidade, criando valor aos diversos tipos de tecido, sempre com um elevado rigor e inovação, na procura constante de superar os requisitos dos nossos clientes.

Visão:

- Reforçar a distribuição da marca Bovi, All Over the World, estabelecendo parcerias com distribuidores locais que possuam um grande conhecimento dos mercados têxteis lar, permitindo exponenciar as nossas vendas;
- Expansão da marca Vaz da Costa internacionalmente, na prestação de serviços de acabamentos têxteis lar como uma marca de confiança e qualidade;
- Manter os constantes investimentos em tecnologia de ponta nas áreas produtivas, em I&D, equipando o nosso centro de investigação com equipamentos de alta performance, e em Design, visto ser a nossa chave para o sucesso.

Em 2017 a Francisco Vaz da Costa Marques Filhos C<sup>ª</sup> S.A atingiu um novo recorde de faturação, com um valor superior a 19 Milhões €, sendo que cerca de 52% do seu volume de negócios tem origem em vendas para exterior. Atualmente somos mais de 182 colaboradores, uma equipa experiente, com um grande know-how e altamente formada. Em 2016 mantivemos o rácio de autonomia financeira superior a 88%, com uma rentabilidade de capitais próprios superior a 13% e uma rentabilidade do ativo líquido superior a 18%. A nossa política é contratar profissionais qualificados que partilhem a nossa missão e visão, a nossa ambição e que em pouco tempo interiorizem o espírito “Vaz da Costa”. A Francisco Vaz da Costa Marques Filhos C<sup>ª</sup> S.A oferece aos seus colaboradores um pacote remunerativo muito atrativo com a atribuição de prémios consoante o desempenho/objetivos e uma distribuição de lucros anual.