



European
Commission

OPEN YOUR MIND

TÊXTEIS, VESTUÁRIO, COURO E CALÇADO
(TCLF) NA UE



TEXTILE



CLOTHING



LEATHER



FOOTWEAR



TCLF: TECENDO O FUTURO.

Paixão. Crescimento. Oportunidades. Estes são os elementos que se encontram no âmbito dos setores dos **Têxteis, Vestuário, Couro e Calçado (TCLF)**. Um longo caminho, rico em história e tradição, juntamente com a inovação, pesquisa e conhecimento. Hoje em dia os TCLF estão entre os setores mais inovadores e, ao mesmo tempo, **produtivos** na Europa com um volume de negócios anual de mais de **200 mil milhões de euros**, cerca de **225.000 empresas** e uma **força de trabalho de 2,2 milhões**, da qual **66% são mulheres**.

As indústrias dos TCLF são operações económicas chave, num grande número de países europeus, especialmente em **Itália, Espanha, Roménia, Portugal, Polónia e Alemanha**, com as exportações para fora da EU sendo tão importantes como o mercado interno da mesma. O que faz com que as indústrias europeias dos TCLF sejam únicas e apreciadas em todo o mundo? O seu design criativo e estilo, a atenção aos detalhes, tendências de cores e padrões, tecnologia, inovação dos materiais e tendências, alta qualidade e padrões, desempenho ambiental e responsabilidade social.



VOLUME
DE NEGÓCIOS ANUAL:
DE **€200+**
MIL MILHÕES DE EUROS

NÚMERO DE
EMPRESAS:
225.000

TÊXTEIS E
COURO:
64.100

CALÇADO E
VESTUÁRIO:
151.000

O QUE IRÁ IMPULSIONAR OS SETORES DOS TCLF NA EUROPA NOS PRÓXIMOS ANOS?

Deixemos a inovação sacudir as indústrias dos TCLF!

Os fabricantes, marcas da moda e os retalhistas estão a incluir cada vez mais as últimas tecnologias, tais como a inteligência artificial (IA), o “blockchain” (registo de transações feitas em bitcoin ou outra criptomoeda), soluções que vão da economia linear à circular, a fibra ótica e a impressão a 3D.

Uma experiência totalmente nova para as empresas, trabalhadores e consumidores. Trabalhe connosco!

1. ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO

Tecnologias automatizadas, exoesqueletos, impressão a 3D, sistemas robóticos de costura, máquinas de tricotar e de corte a laser trouxeram uma grande mudança às indústrias dos TCLF em termos de emprego e de produção. Estes têm uma vasta gama de potenciais benefícios, tais como a **produção racionalizada “just-in-time”**, **reduzir inventários e o desperdício**, **diminuir os custos de transporte e os tempos de entrega e a melhoria da qualidade do produto**. O número de potenciais aplicações de **tecnologias digitais e a economia de custos** associada é enorme.



2. DIGITALIZAÇÃO

Desde a identificação por radiofrequência (RFID) às etiquetas para sensores e à Internet das Coisas, a realidade virtual aumentada (AVR), “blockchain” e IA, a digitalização está-nos a trazer grandes alterações e um mundo de possibilidades nos setores dos TCLF.

3. MELHORES MATERIAIS E PRODUTOS INTELIGENTES

É também dada uma revolução de oportunidades através da utilização de tecnologias completamente novas resultando em **materiais inovadores**, com desempenho ambiental melhorado, por exemplo, ligando o utilizador às aplicações da web, reforçando a parte estética ou protegendo o utilizador contra ameaças potenciais. A pesquisa e a engenharia deram também lugar a profundas alterações nas indústrias dos TCLF.

Bons para o ambiente e bons para os consumidores.



ALTA EMPREGABILIDADE E VARIEDADE DE OPORTUNIDADES DE EMPREGO

Os avanços tecnológicos e o potencial da robótica e da automação abrem caminho a novas e sem precedentes oportunidades de emprego, não apenas no **fabrico**, mas também no **design, comercialização, finanças, logística e vendas a retalho**.

Os TCLF empregam mais de **2 milhões de pessoas** e as PME, em particular, são um motor de criação de emprego e de inovação graças à sua capacidade de se adaptarem às novas tendências e fatores impulsionadores.

AS MAIS RECENTES OCUPAÇÕES PROFISSIONAIS NAS INDÚSTRIAS TCLF

As dinâmicas indústrias dos TCLF estão progressivamente a solicitar novas competências e estão-se a desenvolver **novos perfis profissionais**. Sabia, por exemplo, que os técnicos especializados em curtumes são fundamentais para o setor do couro? Ou que os estilistas em 3D e criadores de moldes estão a ser muito requisitados

no processo de fabrico de calçado graças aos sistemas de desenho assistidos por computador? Este desenvolvimento de competências depende maioritariamente das **novas tecnologias** e da crescente procura de **produtos e processos sustentáveis**. Dê-lhe uma hipótese!

16 OCUPAÇÕES PROFISSIONAIS NOS SETORES DOS TCLF QUE TALVEZ NÃO CONHEÇA

SECTORIAL

• CRIADOR DE MOLDES COM CAD PARA VESTUÁRIO	• MODELADOR DE VESTUÁRIO
• TÉCNICO DE TÊXTEIS	• BORDADEIRA/O
• TÉCNICO DE COURO	• COLORISTA DE TÊXTEIS
• ESTILISTA E CRIADOR DE MOLDES 3D CAD PARA CALÇADO	• ESTILISTA DE ACESSÓRIOS DE COURO

TRANSVERSAL

• ANALISTA DA CADEIA DE FORNECIMENTO (DIGITAL)	• TÉCNICO DE SUSTENTABILIDADE
• TÉCNICO DE LABORATÓRIO OU PESQUISADOR	• ESTILISTA INDUSTRIAL
• PROFISSIONAL DE MARKETING DIGITAL	• ANALISTA DE CRONOLOGIA DE PROCESSOS E DE PRODUÇÃO
• GESTOR DE COMUNICAÇÃO DE MODA	• GESTOR DE QUALIDADE INDUSTRIAL



TCLF: HERANÇA MAIS CAPACITADA ATRAVÉS DA INOVAÇÃO

A tradição, a experiência e o conhecimento consolidado são as fundações para a criação de processos e produtos inovadores e revolucionários. A inovação nasce e prospera a partir de uma forte tradição. Sabia que os setores dos TCLF foram os primeiros a utilizar métodos de produção modernos durante a primeira revolução industrial? Sabia que o mesmo acontece hoje em dia?

FAÇA PARTE DO FUTURO!

DANDO SUSTENTABILIDADE AO PLANETA

As políticas de crescimento verde do Governo e a procura de sustentabilidade pelos consumidores já orientam as marcas, os fabricantes e os produtores de matérias primas para se adotar **novas tecnologias sustentáveis**, processos de produção e inputs. O crescente empenho das indústrias em cuidarem do planeta impulsiona também muitas inovações nos materiais dos TCLF e reduz a sua carga ambiental no nosso planeta.

ADIRA À REVOLUÇÃO VERDE!

“ *A educação é a arma mais potente que pode usar para se mudar o mundo.* ”

Nelson Mandela ”



SEU FUTURO

NUM AMBIENTE DE TRABALHO SEGURO E PRÓSPERO

Novas técnicas de produção, tais como as cortadoras a laser, exoesqueletos e as “*sewbots*” (robots usados no fabrico de vestuário) estão a tornar o trabalho mais fácil e mais rápido. Além disso, os empregadores e sindicatos europeus também conseguiram estabelecer a **regulamentação mais segura do mercado de trabalho** e estão mais do que nunca interessados em investir na formação e no desenvolvimento de **competências**

BOM AMBIENTE DE TRABALHO, BONS EMPREGOS!

O QUE É O “PLANO DE AÇÃO PARA A COOPERAÇÃO SETORIAL EM MATÉRIA DE COMPETÊNCIAS”?

Este folheto faz parte de uma campanha de comunicação da COSME “Plano de ação para a cooperação setorial em matéria de competências: apresentando as carreiras existentes nos setores dos têxteis/vestuário/couro/calçado”.

Um projeto europeu lançado pela Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) (Agência Executiva para as Pequenas e Médias Empresas) e a Comissão Europeia em linha com a Agenda para as Novas Competências para a Europa, com o propósito de se melhorar o emprego e a empregabilidade e se ultrapassarem lacunas, carências e inadequações entre a oferta e a procura de competências nos setores dos têxteis/vestuário/couro/calçado (TCLF).







Descubra mais sobre a matéria em
openyourmind-tclf.eu