

Curso

Tecnologia Têxtil



tech universidade
tecnológica

Curso Tecnologia Têxtil

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/design/curso/tecnologia-textil

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificação

pág. 24

01

Apresentação

As peças de vestuário distinguem-se não só pela sua originalidade e design, mas também pelos seus tecidos e cores. Por conseguinte, os designers devem pensar no produto final como um todo, incluindo o design, o estilo, o corte, os têxteis, os desenhos, as cores, etc. Uma imagem global que inclui um estilo completo capaz de atrair o público. Sem dúvida, a criação de um look de sucesso requer um elevado nível de especialização por parte dos profissionais, e o conhecimento das principais tecnologias têxteis é o trunfo que devem utilizar para garantir que a peça de vestuário adquira valor acrescentado. Graças a este Curso da TECH, os designers terão nas suas mãos as principais ferramentas para se tornarem verdadeiros especialistas no setor, atingindo elevados níveis de reconhecimento.



“

Os têxteis são uma parte fundamental do design de moda, uma vez que tanto a textura como a cor de uma peça de vestuário podem fazer toda a diferença no seu sucesso. Graças a esta capacitação, aprenderá a utilizar as técnicas mais adequadas para cada design"

Os têxteis são uma parte fundamental de qualquer peça de vestuário. A sua textura, cor, a combinação de diferentes materiais, etc. Tudo isto deve ser analisado ao pormenor pelos designers para encontrarem o tecido que ofereça uma mais-valia de qualidade a cada peça, porque nem todas as peças podem ser criadas com o mesmo têxtil, nem sequer o mesmo pode ser sempre utilizado para homens ou mulheres, por exemplo. Cada circunstância terá um material e uma técnica que será mais útil e, por isso, conhecer as características específicas de cada um é indispensável para os designers.

Este Curso de Tecnologia Têxtil da TECH tem como objetivo centrar-se nas características específicas dos fios, dos têxteis de renda e tricotados, da estamparia, da tinturaria, dos couros e peles sintéticas, etc. Em suma, uma revisão completa da história dos materiais têxteis, desde os mais tradicionais aos mais atuais, bem como das tecnologias mais utilizadas, para que o designer obtenha um conhecimento aprofundado que lhe permita escolher as técnicas e materiais mais adequados a cada momento e criação.

Em suma, a TECH pretende satisfazer o objetivo de alta especialização exigido pelos designers de moda, que procuram cursos de elevada qualidade para aumentar a sua formação e oferecer aos utilizadores peças de vestuário que se tornarão indispensáveis no seu guarda-roupa. Para atingir este objetivo, oferece aos estudantes um Curso de vanguarda adaptado aos últimos desenvolvimentos do setor, com um plano de estudos absolutamente atualizado e realizado por profissionais experientes e dispostos a colocar todo o seu conhecimento ao alcance dos seus alunos. É de salientar que, sendo um Curso 100% online, os alunos não estarão condicionados a horários fixos ou à necessidade de se deslocarem para outro local físico, podendo aceder a todos os conteúdos a qualquer altura do dia, conciliando a sua vida profissional e pessoal com a vida académica.

Este **Curso de Tecnologia Têxtil** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em moda
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial no estudo das principais tecnologias têxteis
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Conhecer as características de cada têxtil permitir-lhe-á escolher os mais adequados para os seus designs, proporcionando uma maior qualidade às suas peças de vestuário"

“

A TECH oferece-lhe a metodologia de ensino mais inovadora no atual panorama académico”

O corpo docente do Curso inclui profissionais da área da moda, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, terão a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criados por especialistas de renome.

Os conteúdos teórico-práticos desta capacitação ajudá-lo-ão a especializar-se em pouco tempo.

A modalidade online deste Curso permitir-lhe-á estudar a qualquer hora do dia e em qualquer lugar.



02

Objetivos

O Curso de Tecnologia Têxtil foi concebido para ajudar os profissionais a adquirir e aprender sobre os principais novos desenvolvimentos neste campo, o que lhes permitirá realizar o seu trabalho diário com a máxima qualidade e profissionalismo. Desta forma, estarão mais aptos a desenvolver-se com sucesso num setor em expansão onde estão constantemente a surgir novos conceitos e tendências, tanto em termos de materiais como de técnicas têxteis, que devem ser reconhecidos e aplicados pelos profissionais.



“

Graças a este Curso, ficará a conhecer os principais materiais têxteis que pode aplicar nas suas criações, bem como as tecnologias mais inovadoras neste campo"



Objetivos gerais

- ◆ Obter um conhecimento detalhado sobre moda, que será relevante para o trabalho dos profissionais que desejem evoluir neste setor atualmente
- ◆ Ser capaz de conceber projetos de moda de sucesso
- ◆ Conhecer em profundidade os diferentes materiais têxteis

“

*Se quer tornar o seu CV mais competitivo,
não pense duas vezes e inscreva-se
neste Curso”*





Objetivos específicos

- ◆ Identificar diferentes tipos de fibras têxteis
- ◆ Selecionar um material têxtil para um design específico de acordo com as suas propriedades
- ◆ Conhecer as técnicas de tingimento
- ◆ Dominar os diferentes tipos de tecelagem para os tecidos de renda
- ◆ Conhecer as propriedades dos diferentes materiais e as técnicas para a sua manipulação e elaboração
- ◆ Conhecer as principais técnicas de estamparia têxtil

03

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso abrange de forma estruturada todas as áreas de conhecimento que os profissionais da moda necessitam de conhecer em profundidade, incluindo as novidades e atualizações mais interessantes do setor. Um estudo de alta qualidade que permitirá aos estudantes competir com competência e capacidade suficientes numa indústria altamente competitiva. Para o efeito, o plano de estudos foi concebido por profissionais com uma vasta experiência, que reuniram toda a sua sabedoria num Curso que será indispensável no currículo dos profissionais do século XXI.



“

Este Curso permitir-lhe-á percorrer os conhecimentos mais atualizados sobre as principais tecnologias têxteis”

Módulo 1. Tecnologia têxtil

- 1.1. Introdução aos têxteis
 - 1.1.1. História dos têxteis
 - 1.1.2. Os têxteis ao longo do tempo
 - 1.1.3. A maquinaria têxtil tradicional
 - 1.1.4. A importância dos têxteis na moda
 - 1.1.5. Simbologia utilizada em materiais têxteis
 - 1.1.6. Ficha técnica dos tecidos
- 1.2. Materiais têxteis
 - 1.2.1. Classificação das fibras têxteis
 - 1.2.1.1. Fibras naturais
 - 1.2.1.2. Fibras artificiais
 - 1.2.1.3. Fibras sintéticas
 - 1.2.2. Propriedades das fibras
 - 1.2.3. Reconhecimento das fibras têxteis
- 1.3. Os fios
 - 1.3.1. Ligamentos básicos
 - 1.3.2. Características gerais dos fios
 - 1.3.3. Classificação dos fios
 - 1.3.4. Fases de fiação
 - 1.3.5. Máquinas utilizadas
 - 1.3.6. Sistemas de numeração de fios
- 1.4. Têxteis de renda
 - 1.4.1. Tecidos de renda
 - 1.4.2. Escalonado do ligamento
 - 1.4.3. Ligamentos em tecidos de renda
 - 1.4.4. Classificação dos ligamentos
 - 1.4.5. Tipos de ligamentos
 - 1.4.6. Tipos de tecidos de renda
 - 1.4.7. O tear de renda
 - 1.4.8. Teares especiais



- 1.5. Tecidos de malha
 - 1.5.1. História dos tecidos de malha
 - 1.5.2. Classificação
 - 1.5.3. Tipologia
 - 1.5.4. Comparação entre tecidos planos e tecidos de malha
 - 1.5.5. Características e comportamento segundo a sua construção
 - 1.5.6. Tecnologia e maquinaria para a sua obtenção
- 1.6. Acabamentos têxteis
 - 1.6.1. Acabamentos físicos
 - 1.6.2. Acabamentos químicos
 - 1.6.3. Resistência dos tecidos
 - 1.6.4. O *pilling*
 - 1.6.5. Mudança dimensional dos tecidos
- 1.7. Tingimento
 - 1.7.1. Pré-tratamentos
 - 1.7.2. Tingimento
 - 1.7.3. Maquinaria
 - 1.7.4. Insumos
 - 1.7.5. Branqueamento ótico
 - 1.7.6. A cor
- 1.8. Estamparia
 - 1.8.1. Estampado direto
 - 1.8.1.1. Estampado em blocos
 - 1.8.1.2. Estampado com rolos
 - 1.8.1.3. Estampado com termotransferência
 - 1.8.1.4. Estampado com tela
 - 1.8.1.5. Estampado a partir da urdidura
 - 1.8.1.6. Estampado por corrosão
 - 1.8.2. Estampado por reservas
 - 1.8.2.1. Batik
 - 1.8.2.2. Tingimento do tecido amarrado
 - 1.8.3. Outros tipos de estampado
 - 1.8.3.1. Estampado diferencial
 - 1.8.3.2. Policromia eletrostática
- 1.9. Tecidos técnicos e inteligentes
 - 1.9.1. Definição e análise
 - 1.9.2. Aplicações dos têxteis
 - 1.9.3. Novos materiais e tecnologias
- 1.10. Peles, couros e outros
 - 1.10.1. Peles e couros
 - 1.10.2. Classificação do couro
 - 1.10.3. Processo de curtimento
 - 1.10.4. Tratamento pós-curtimento
 - 1.10.5. Processo tecnológico de curtimento
 - 1.10.6. Métodos de conservação
 - 1.10.7. Couro sintético
 - 1.10.8. Debate: couro natural ou sintético



Uma experiência acadêmica única e necessária para ter êxito num setor altamente competitivo"

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

“

O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019, alcançámos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.

Na TECH aprende- com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



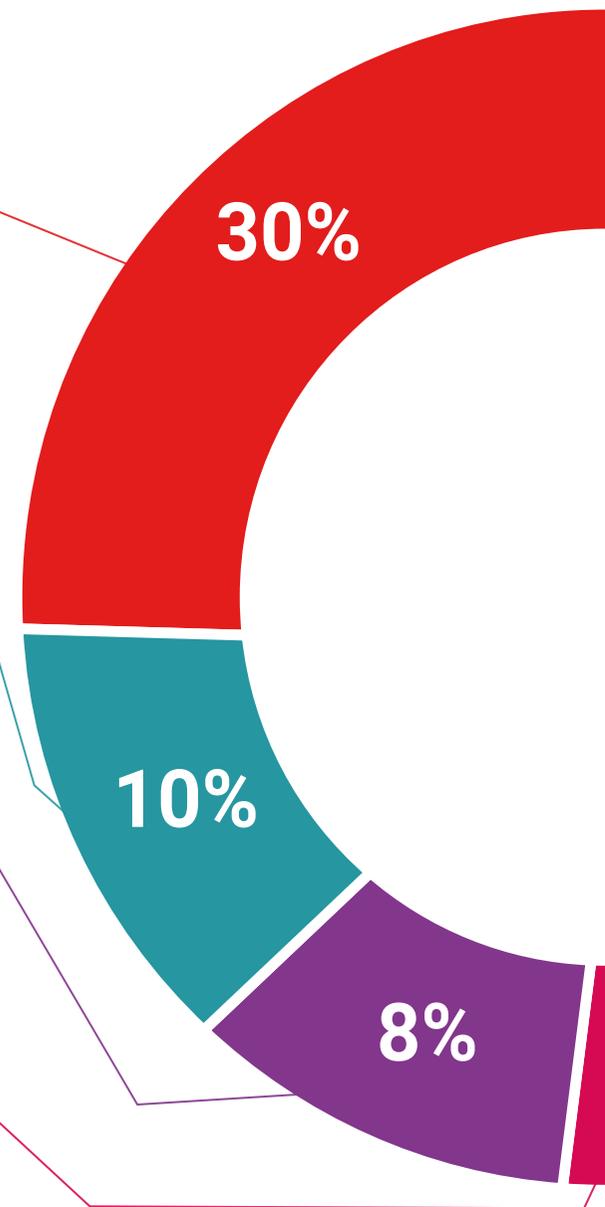
Práticas de aptidões e competências

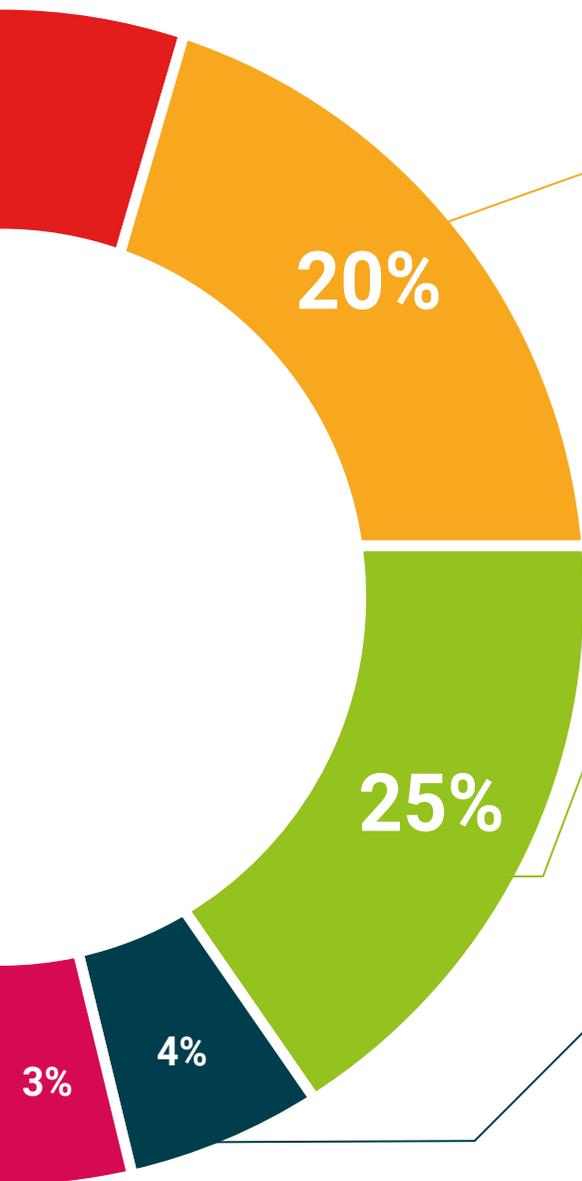
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



05

Certificação

O Curso de Tecnologia Têxtil garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Tecnologia Têxtil** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no **Curso** atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Tecnologia Têxtil**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compr
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qual
desenvolvimento si

tech universidade
tecnológica

Curso Tecnologia Têxtil

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Tecnologia Têxtil

