

Curso

Tecnologia Têxtil



tech universidade
tecnológica

Curso Tecnologia Têxtil

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

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

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

As roupas se destacam não apenas por sua originalidade e design, mas também por seus tecidos e cores. Por isso, o estilista deverá pensar no produto final como um todo, incluindo design, estilo, corte, tecidos, desenhos e cores. Uma imagem global incluindo um estilo completo capaz de atrair o público. Sem dúvida, criar um look de sucesso requer um alto nível de qualificação por parte do profissional, além de um conhecimento das principais tecnologias têxteis que constituirá o principal elemento para garantir maior valor agregado ao vestuário. Graças a este programa da TECH, o designer terá em suas mãos as principais ferramentas para tornar-se um autêntico especialista na área, alcançando altos níveis de reconhecimento.



“

Os têxteis são uma parte fundamental do design de moda, pois tanto a textura quanto a cor de uma roupa são capazes de marcar a diferença para torná-la um sucesso. Através deste programa, você aprenderá a utilizar as técnicas mais adequadas para cada design"

Os têxteis são uma parte fundamental de toda peça de roupa. Sua textura, coloração e a combinação de diferentes materiais, são aspectos que devem ser analisados milimetricamente pelo designer, visando encontrar o tecido que oferece um plus de qualidade para cada roupa, considerando que nem todas as peças de vestuário podem ser criadas com o mesmo tecido, inclusive quando se trata de peças para homens ou mulheres. Cada circunstância terá um material e uma técnica de grande utilidade e, por isso, conhecer as características específicas de cada uma é indispensável para o designer.

Este curso de Tecnologia Têxtil da TECH visa focar nas características específicas de fios, tecidos de cala e ponto, estampagem, tingimento, couro e couro sintético, etc. Trata-se de uma revisão completa da história dos materiais têxteis, desde os mais tradicionais até os mais atuais, bem como das tecnologias mais utilizadas, para que o designer obtenha um conhecimento detalhado que permitirá escolher as técnicas e materiais mais adequados para cada momento e criação.

Resumindo, a TECH se propõe a cumprir o objetivo de uma alta qualificação requerida pelo designer de moda, que procura programas de maior qualidade para aprimorar sua capacitação, oferecendo aos clientes roupas que se tornarão indispensáveis em seu guarda-roupa. Para atingir este objetivo, disponibilizamos um programa de vanguarda adaptado às últimas novidades do setor, acompanhado de um conteúdo totalmente atualizado e desenvolvido por profissionais qualificados, dispostos a colocar todos os seus conhecimentos ao alcance de seus alunos. Vale ressaltar que, por ser um curso 100% online, o aluno não estará limitado a horários fixos ou pela necessidade de se deslocar a um centro acadêmico, podendo acessar o conteúdo a qualquer hora do dia e conciliar com suas atividades profissionais e pessoais.

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

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em moda
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão.
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado.
- ◆ Destaque especial para o estudo das principais tecnologias têxteis
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Conhecer as características de cada tecido lhe permitirá selecionar os mais adequados para seus desenhos, proporcionando maior qualidade em suas peças de vestuário"

“

A TECH oferece a metodologia de ensino mais inovadora no cenário acadêmico atual”

A equipe de professores deste programa é formada por profissionais da área da moda, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições de referência e universidades de prestígio.

Seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá aos profissionais aprender de uma forma situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo programado para capacitar para situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo da capacitação. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

O conteúdo teórico e prático deste programa irá ajudá-lo a se especializar em pouquíssimo tempo.

O formato 100% online deste curso lhe permitirá estudar a qualquer hora e em qualquer lugar.



02

Objetivos

O Curso de Tecnologia Têxtil visa facilitar o desempenho do profissional na aquisição de conhecimentos das principais novidades nesta área, lhe permitindo realizar seu trabalho diário com a mais alta qualidade e profissionalismo. Desta maneira, o designer estará posicionado para se desenvolver com maior sucesso em um setor em plena expansão, onde novos conceitos e tendências surgem a cada instante, necessitando ser considerados e implementados pelos profissionais.



“

Com este programa você conhecerá os principais materiais têxteis aplicáveis às suas criações, assim como as últimas tecnologias nesta área”



Objetivos Gerais

- ◆ Obter um conhecimento detalhado da história da moda que será relevante para o trabalho dos profissionais que desejam se desenvolver neste setor na atualidade
- ◆ Desenvolver projetos de moda de sucesso
- ◆ Conhecer detalhadamente os diferentes materiais têxteis

“

Se você deseja aumentar a competitividade do seu currículo, não pense duas vezes e matricule-se nesta capacitação”





Objetivos Específicos

- ◆ Identificar diferentes tipos de fibras têxteis
- ◆ Selecionar um material têxtil para um desenho específico de acordo com suas propriedades
- ◆ Conhecer as técnicas de coloração
- ◆ Dominar os diferentes tipos de ligamentos para tecidos de cala
- ◆ Conhecer as propriedades dos diferentes materiais e as técnicas de manipulação e elaboração dos mesmos
- ◆ Conhecer as principais técnicas de estamparia têxtil

03

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste curso abrange de forma estruturada todas as áreas do conhecimento que o profissional da moda necessita aprofundar, incluindo as novidades e atualizações mais interessantes no setor. Um programa de alta qualidade que permitirá ao aluno entrar com grandes habilidades em uma indústria altamente competitiva. Por isso, o plano de estudos foi elaborado por especialistas com ampla experiência, que colocaram todos os seus conhecimentos em um programa que será indispensável no currículo do profissional do século XXI.



“

Esta capacitação lhe permitirá realizar uma jornada através dos 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. As máquinas têxteis tradicionais
 - 1.1.4. A importância dos tecidos na moda
 - 1.1.5. Simbologia utilizada em materiais têxteis
 - 1.1.6. Ficha técnica de 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. Etapas de fiação
 - 1.3.5. Máquinas utilizadas
 - 1.3.6. Sistemas de numeração de fios
- 1.4. Tecidos para costura aberta
 - 1.4.1. Costura aberta
 - 1.4.2. Costura escalonada
 - 1.4.3. Os ligamentos nos tecidos de costura aberta
 - 1.4.4. Classificação dos ligamentos
 - 1.4.5. Tipos de ligamentos
 - 1.4.6. Tipos de tecidos de costura aberta
 - 1.4.7. O telar de costura aberta
 - 1.4.8. Telares especiais



- 1.5. Tecidos de tricô
 - 1.5.1. História do tecido de tricô
 - 1.5.2. Classificação
 - 1.5.3. Tipologia
 - 1.5.4. Comparação entre tecidos lisos e tricotados
 - 1.5.5. Características e comportamento de acordo com a construção
 - 1.5.6. Tecnologia e maquinário para obtê-los
- 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. Tinturaria
 - 1.7.1. Pré-tratamentos
 - 1.7.2. Tinturaria
 - 1.7.3. Maquinário
 - 1.7.4. Insumos
 - 1.7.5. Branqueamento óptico
 - 1.7.6. A cor
- 1.8. Estampagem
 - 1.8.1. Estampagem direta
 - 1.8.1.1. Estampagem em bloco
 - 1.8.1.2. Estampagem com rolo
 - 1.8.1.3. Estampagem com termotransferência
 - 1.8.1.4. Serigrafia
 - 1.8.1.5. Estampagem com urdume
 - 1.8.1.6. Estampagem por corrosão
 - 1.8.2. Estampagem de reserva
 - 1.8.2.1. Batik
 - 1.8.2.2. Tingimento amarrado
 - 1.8.3. Outros tipos de estampagem
 - 1.8.3.1. Estampagem diferencial
 - 1.8.3.2. Eletrostático policromado
- 1.9. Tecidos técnicos e inteligentes
 - 1.9.1. Definição e análise
 - 1.9.2. Aplicações dos tecidos
 - 1.9.3. Novos materiais e tecnologias
- 1.10. Couro, peles e outros
 - 1.10.1. A pele e o couro
 - 1.10.2. Classificação do couro
 - 1.10.3. Processo de curtimento
 - 1.10.4. Tratamento pós-curtido
 - 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 exclusiva e necessária para o sucesso em um setor altamente competitivo"

04

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. 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 é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as habilidades em um contexto de constante mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais ao redor do mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, tanto nacional quanto internacionalmente. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

Nosso programa lhe prepara 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, como resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

O método do caso é o sistema de aprendizado mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas idéias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, combinando diferentes elementos didáticos em cada lição.

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

Em 2019, entre todas as universidades online em espanhol do mundo, alcançamos os melhores resultados de aprendizagem.

Na TECH você aprenderá com uma metodologia de vanguarda projetada para capacitar os gerentes do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa Universidade é a única em língua espanhola autorizada a utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online em espanhol.



No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650.000 universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de estudantes universitários de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, não sabemos apenas como organizar informações, idéias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

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



Neste programa, oferecemos os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



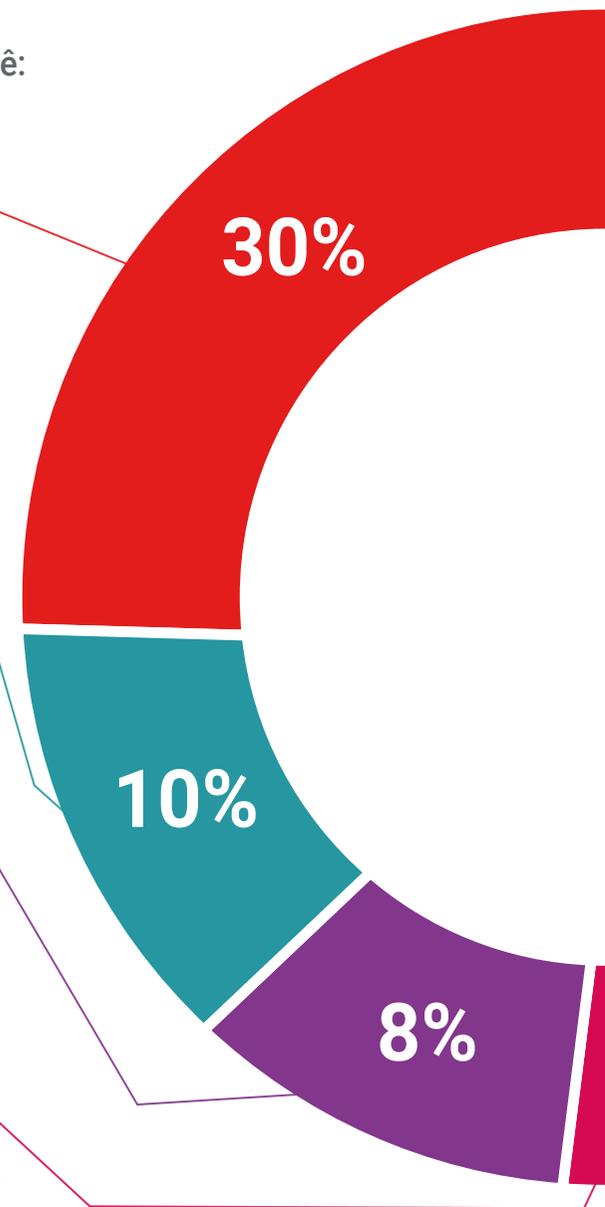
Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada disciplina. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as habilidades e competências necessárias para que um especialista possa se desenvolver dentro do contexto globalizado em que vivemos.



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Será realizada uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta titulação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



05

Certificado

O Curso de Tecnologia Têxtil garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa 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 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 empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Tecnologia Têxtil**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que 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 compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso

Tecnologia Têxtil

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Tecnologia Têxtil

