

Curso

Acabamentos e Tingimento Têxtil





Curso

Acabamentos e Tingimento 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/engenharia/curso/acabamentos-tingimento-textil

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

O desenvolvimento da Indústria Têxtil tem sido permeado pelos avanços de várias áreas profissionais e científicas, que colocam suas necessidades em sistemas multifacetados de produção e pesquisa. Esse é o caso da Engenharia Têxtil, onde seus resultados convergem com as necessidades de diferentes setores que lidam com os resultados da confecção de tecidos para uso diário e/ou profissional. Assim, sendo necessário o constante aperfeiçoamento do mesmo, a TECH criou este programa com o objetivo de capacitar, atualizar e instruir o engenheiro com os últimos avanços dos profissionais de Engenharia Têxtil, com a comodidade da modalidade 100% online.



“

Aprimore suas habilidades em processos de acabamentos e preparação, tingimento e impressão com este programa exclusivo 100% online da TECH"

O aumento constante de avanços e atualizações em vários estados da mesma abordagem transformou a Engenharia Têxtil em um setor multifacetado com aplicações interdisciplinares e multidisciplinares que permitem um desenvolvimento pluralizado. Esse contexto leva em conta a necessidade imperiosa que surge no auge da confecção de tecidos de qualidade, em meio à responsabilidade que também é exercida por meio do desenvolvimento desse setor, sustentando, antes do desenvolvimento, a urgência ética da confecção de tecidos. Portanto, é incluso aqui que esse setor possui um alcance significativo.

Da mesma forma, esse progresso foi impulsionado pelo aumento da necessidade de têxtil. Para setores como medicina, setores de moda, o campo da indústria automobilística, contexto como o aeroespacial e algumas outras áreas, o desenvolvimento da Engenharia Têxtil cobre uma demanda importante, adaptando seu uso correto dependendo da exigência, como no setor médico, colocando seu foco em tecidos adequados para laboratórios, tratamento higiênico dos pacientes etc.

Considerando esses marcos em que se desenvolve o setor de Engenharia Têxtil, que antecede e projeta seus avanços de acordo com eles, a TECH criou este programa para capacitar e atualizar o profissional da área. Com esta capacitação acadêmica na modalidade 100% online, com simulações virtuais dos exercícios práticos, sem horários pré-estabelecidos e com a comodidade de assistir às aulas no dispositivo eletrônico de sua preferência, combinando isso com o método de ensino, o aluno terá um processo de instrução eficaz e agradável.

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

- ◆ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Acabamentos e Tingimento Têxtil.
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque de maior importância para as metodologias inovadoras
- ◆ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à internet



Domine os Acabamentos e o Tingimento Têxtil com este programa completo e torne-se um dos melhores profissionais do setor"

“

Com o avanço da tecnologia e a industrialização de muitos procedimentos, é necessário atualizar suas habilidades, como este Curso de Acabamentos e Tingimento Têxtil”

O programa inclui em seu corpo docente profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Atualize seus conhecimentos em Engenharia Têxtil e coloque sua carreira no caminho da excelência profissional.

Gerencie excelentes processos de confecção de tecidos com este Curso especializado no setor de Acabamentos e Tingimento Têxtil.



02

Objetivos

O Curso de Acabamentos e Tingimento Têxtil foi criado para capacitar profissionais em Engenharia Têxtil, com o objetivo de proporcionar aos alunos um conhecimento aprofundado dos produtos e processos de acabamento têxtil. Dessa forma, eles poderão atuar com excelência em seu trabalho profissional. Além disso, o programa é ministrado em uma modalidade online, o que dá autonomia, pois é o engenheiro que distribui sua carga de ensino.



“

Se sua meta é se tornar um profissional de elite dentro do setor da indústria, este Curso é para você”



Objetivos gerais

- ♦ Classificar os diferentes tipos de fibras de acordo com sua natureza
- ♦ Determinar as principais características dos têxteis
- ♦ Adquirir habilidades técnicas para reconhecer a qualidade dos tecidos
- ♦ Estabelecer critérios científicos e técnicos para a seleção de materiais adequados para o desenvolvimento de artigos têxteis no setor da Moda
- ♦ Identificar e aplicar fontes de inspiração e as tendências de ponta na área têxtil
- ♦ Gerar uma visão transversal das estruturas têxteis com visão multissetorial de suas aplicações

“

Você poderá atingir todos os seus objetivos graças a este programa completo em Acabamentos e Tingimento Têxtil, atualizando seus conhecimentos na área”





Objetivos específicos

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre aplicação em operações de preparação, branqueamento e tingimento e na aplicação em operações de acabamento e finalização
- ◆ Analisar e distinguir os diferentes processos que conferem características específicas aos têxteis
- ◆ Aplicar cada processo específico de acordo com a natureza do próprio têxtil e das características e propriedades a serem conferidas aos têxteis
- ◆ Profissionalizar a fim de fornecer critérios de reprodutibilidade das metodologias de aplicação de acabamento e finalização
- ◆ Promover uma avaliação visual, tátil organoléptica e prática dos efeitos dos acabamentos e finalizações sobre os têxteis
- ◆ Detectar a influência da cor nos têxteis e a importância em nível corporativo e empresarial

03

Direção do curso

A TECH oferece uma educação de qualidade ministrada por excelentes profissionais de ensino, que preparam os alunos em cada uma das matérias propostas. Além disso, a autonomia do aluno é incentivada para que ele participe ativamente do processo de aprendizagem do programa de estudos. O Curso é ministrado 100% online, com simulações virtuais dos exercícios práticos, o que garante uma preparação de alta qualidade em Acabamentos e Tingimento Têxtil para o aluno que escolher esse Curso.



“

Com a orientação dos melhores profissionais do setor de Engenharia Têxtil, você poderá atualizar seus conhecimentos e direcioná-los para a excelência profissional"

Direção



Dra. Laura González López

- ♦ Especialista em Engenharia Têxtil e de Papel
- ♦ Diretora de produção de Inovação Têxtil em *Waste Prevention SL*
- ♦ Modelista e costureira voltada para o setor de automação
- ♦ Pesquisadora no grupo Tectex
- ♦ Professora em cursos de graduação e pós-graduação
- ♦ Doutora em Engenharia Têxtil e de Papel pela Universidade Politécnica de Catalunha
- ♦ Formada em Ciências Políticas e Administração pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Engenharia Têxtil e Papel

Professores

Sra. Ainhoa Ruiz Caballero

- ♦ Especialista na indústria têxtil esportiva
- ♦ Responsável pela equipe de vendas de produtos têxteis técnicos esportes radicais na *McTrek McTrek Retail GmbH Aachen*
- ♦ Técnica especializada em produtos têxteis *hightech* de alta montanha na *McTrek Outdoor Sports GmbH Aachen*
- ♦ Formada em Ciências Políticas e Direito pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ♦ Mestrado em União Europeia pelo Instituto Europeu de Bilbao



04

Estrutura e conteúdo

O curso completo que a TECH projetou oferece uma abordagem didática inovadora baseada na metodologia do *Relearning*, que implica uma reiteração constante dos conceitos mais importantes ao longo do programa de estudos para facilitar a integração natural e holística dos conhecimentos. Dessa forma, os alunos adquirirão habilidades e competências específicas de forma dinâmica e eficiente, sem precisar investir tempo na tediosa tarefa de memorização. Além disso, o programa é ministrado totalmente online e oferece conteúdos teóricos e práticos mais completos do mercado, permitindo que os alunos se aprofundem nas propriedades dos tecidos.



“

Com esse programa de estudos cuidadosamente preparado, você poderá se especializar em Acabamentos e Tingimento Têxtil e se tornar um melhor Engenheiro Têxtil”

Módulo 1. Processos de preparação em acabamentos e finalizações, tingimento e estampagem

- 1.1. Processos de preparação para tingimento, acabamentos e estampagem
 - 1.1.1. Classificação de acabamentos têxteis Diferenciação de acordo com a tipologia
 - 1.1.2. Operações de enobrecimento ecológico na linha de produção têxtil
 - 1.1.3. Processos para a preparação de tecidos destinados à confecção industrial e subprocessos associados
- 1.2. Produtos e processos usados em acabamentos Classificação
 - 1.2.1. Lavagem e agentes de branqueamento óptico
 - 1.2.2. Acabamentos adicionais, chás e amaciantes de acordo com sua natureza
 - 1.2.3. O processo de colagem e sua função
- 1.3. Produtos e processos para acabamentos resistentes a amassados, encolhimento e anti-manchas
 - 1.3.1. Processos em tecidos de algodão, viscose e lã
 - 1.3.2. Acabamentos repelentes de água e óleo (resistentes a manchas)
 - 1.3.3. Acabamento *Wash and Wear*
- 1.4. Acabamentos impermeáveis, resistentes à água e à prova de fogo
 - 1.4.1. Acabamentos à prova d'água em substratos têxteis Aplicações
 - 1.4.2. Acabamentos à prova d'água em substratos têxteis Aplicações
 - 1.4.3. Acabamentos à prova de fogo em substratos têxteis Aplicações
- 1.5. Acabamentos antissépticos e antiestáticos
 - 1.5.1. Acabamentos fungicidas e antimofa Produtos
 - 1.5.2. Acabamentos inseticidas Produtos
 - 1.5.3. Agentes antiestáticos Classificação
- 1.6. Operações de fosqueamento, enchimento e carbonização
 - 1.6.1. Processo e produtos para o fosqueamento
 - 1.6.2. Processo e produtos para o enchimento
 - 1.6.3. Processo e produtos para a carbonização
- 1.7. Operações complementares dos acabamentos
 - 1.7.1. Operações de secagem
 - 1.7.2. Operações de alargamento de tecido transitório e permanente
 - 1.7.3. Operações de condensação





- 1.8. Acabamentos químico e mecânico
 - 1.8.1. Acabamentos modificadores, adicionais, resistentes a amassados, encolhimentos impermeáveis, à prova de fogo, à prova d'água e antissépticos
 - 1.8.2. Acabamento de tecidos
 - 1.8.2.1 Calandragem, palmer, prensado, vaporizado, decatissagem, empoleirado, fundido, acabamento encolhível, plissados, dobrados e eliminação de *pilling*
 - 1.8.3. Diferenças entre os aspectos e acabamentos de fibras proteicas, fibras celulósicas e fibras sintéticas
- 1.9. Processos e operações de tingimento
 - 1.9.1. Preparação de substratos para tingimento
 - 1.9.2. Produtos e processos de tingimento em função da fibra a ser tratada
 - 1.9.3. Impacto ambiental dos processos de tingimento e inovações de aprimoramento de processos
- 1.10. Processos e operações de estampagem têxtil
 - 1.10.1. Tipos de estampagem têxtil
 - 1.10.2. Adaptação da estampagem têxtil em função do substrato têxtil
 - 1.10.3. Inovações em estamparia nas últimas décadas

“

Um excelente programa em Engenharia Têxtil criado para os melhores profissionais, como você”

05

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 faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, 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 se mostrou extremamente eficaz, 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 competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o 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.



Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta 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 prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o 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 irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias 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 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

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

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil 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 corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, 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 do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz 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 inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado 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.



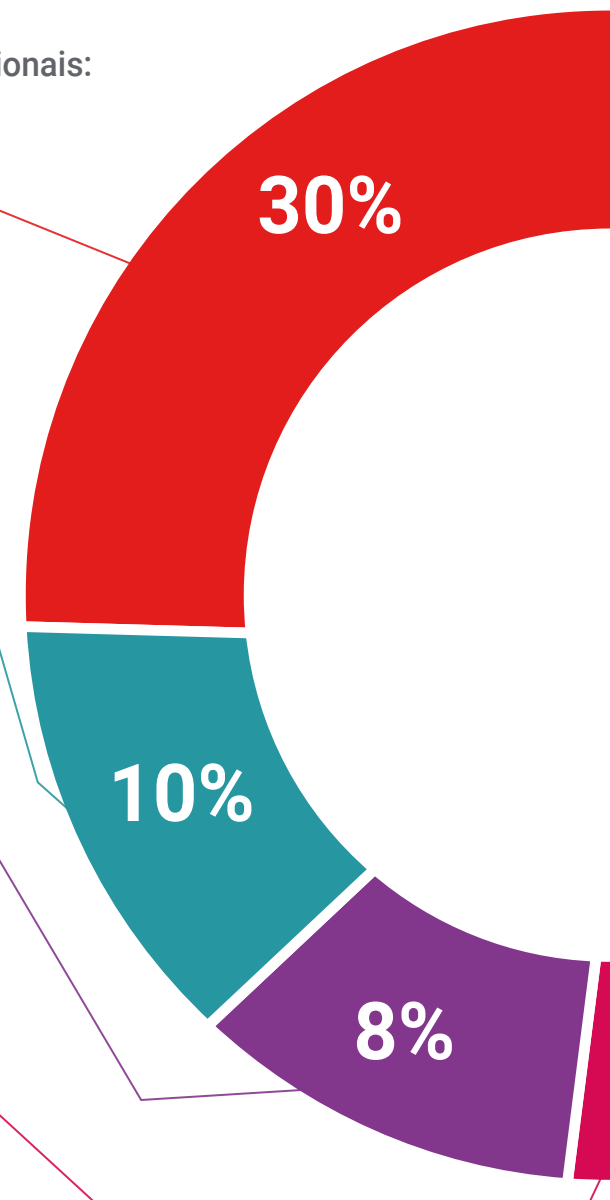
Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. 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, gráficos e mapas conceituais para consolidar 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 conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

Certificado

O Curso de Acabamentos e Tingimento 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 seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

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

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Acabamentos e Tingimento 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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso
Acabamentos e
Tingimento Têxtil

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

Curso

Acabamentos e Tingimento Têxtil

