

# Curso

## Modelagem Industrial





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso Modelagem Industrial

- » 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/modelagem-industrial](http://www.techtute.com/br/engenharia/curso/modelagem-industrial)

# 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

A modelagem industrial é uma área fundamental na produção de roupas, já que permite criar modelagens precisas e ajustadas as medidas do corpo. Dessa maneira, ela se aplica em vários setores, como moda, vestuário e produção de uniformes. Além disso, a aplicação da tecnologia na modelagem industrial possibilitou uma produção mais rápida, precisa e eficiente. Tudo isso torna a modelagem industrial um setor em plena expansão que requer profissionais altamente qualificados para atender à crescente demanda. Por esse motivo, a TECH criou essa capacitação na qual o profissional adquirirá as ferramentas manuais e automáticas necessárias para o corte de tecidos. Além disso, é um programa 100% online que permite conciliar esse ensino com outros aspectos de sua vida.





“

*Obtenha todas as ferramentas 24 horas por dia para que você possa definir o seu ritmo de estudo no cenário acadêmico mais avançado e inovador”*

A modelagem industrial é uma área em constante evolução e crescimento, pois é amplamente aplicada em diferentes setores, como moda e vestuário. A demanda por profissionais capacitados nessa área está aumentando, pois são necessários padrões precisos e exatos para se ajustar ao corpo humano.

Nesse contexto, a TECH criou uma qualificação acadêmica que busca responder às demandas do setor, fornecendo conhecimentos sólidos no cálculo de um marcador de acordo com os parâmetros de desempenho do tecido. Dessa forma, o programa busca formar profissionais altamente qualificados e atualizados em Modelagem Industrial, que possam atender às necessidades de um mercado em constante mudança e crescimento.

Assim, este Curso da TECH oferece um formato 100% online, o que permite que os alunos conciliem seus estudos com outros aspectos de suas vidas sem ter que abrir mão de nada. Além disso, a metodologia do programa é projetada para oferecer ao aluno uma capacitação abrangente e prática em modelagem industrial. Da mesma forma, o curso é ministrado usando a eficaz metodologia *Relearning*, que combina casos reais, a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de casos clínicos e a aprendizagem baseada na repetição. Assim, o aluno integrará o conhecimento em um processo natural e eficiente.

Este **Curso de Modelagem Industrial** conta com o conteúdo mais completo e atualizado de mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Engenharia Têxtil
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente práticos fornecem informações completas e 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 de maior importância para as metodologias inovadoras
- ◆ As 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



*Você poderá fazer o download de todo o conteúdo do Campus Virtual para o seu dispositivo eletrônico e consultá-lo sempre que precisar"*

“

*Com a TECH, você estudará em profundidade o método de controle de qualidade técnica para garantir a mais alta nobreza no produto”*

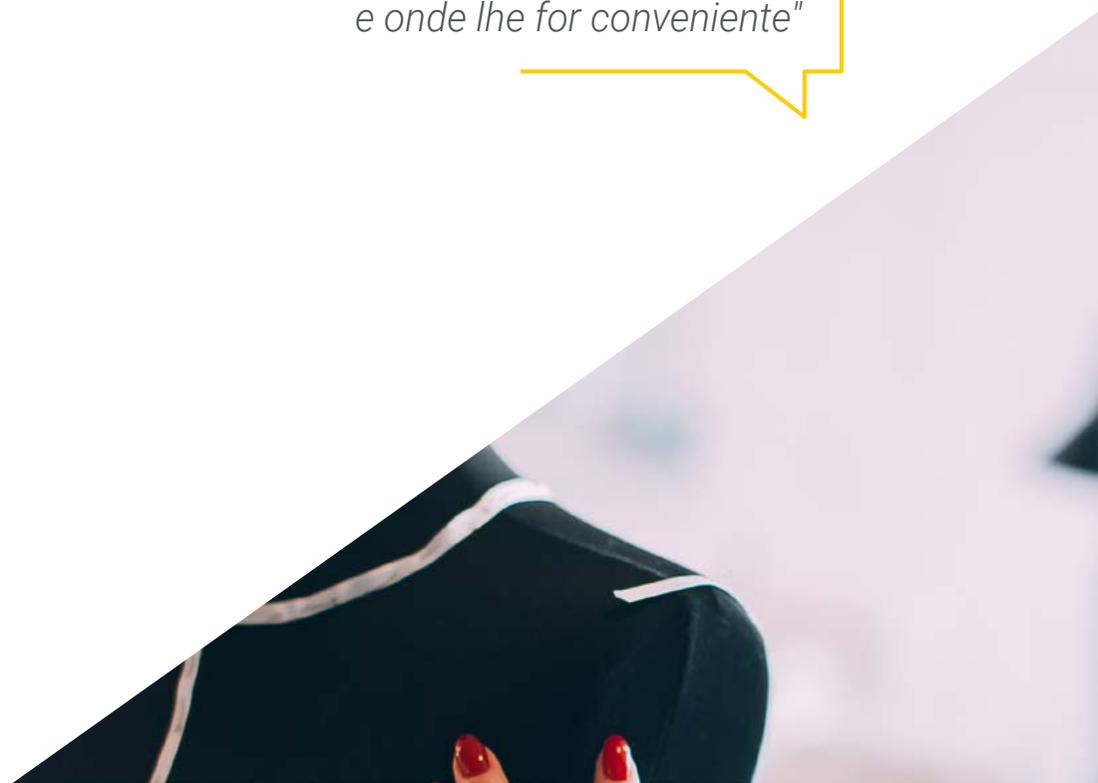
A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem para esse treinamento a experiência de seu trabalho, bem como especialistas renomados de sociedades líderes e universidades de prestígio.

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 sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

*Impulsione o desenvolvimento de sua carreira dominando os sistemas de produção na indústria do vestuário.*

*Você poderá fazer o download de todo o conteúdo para o seu dispositivo de referência e consultá-lo mesmo sem uma conexão com a internet, quando e onde lhe for conveniente”*



# 02

## Objetivos

Ao longo das 150 horas de instrução deste curso, o profissional de engenharia poderá adquirir conhecimentos aprofundados sobre Modelagem Industrial. Dessa forma, o programa de estudos foi elaborado por uma equipe de professores especializados que apresentará de forma dinâmica e visual a elaboração de padrões básicos, bem como as técnicas de transformação e industrialização de moldes masculinos, femininos e infantis.





“

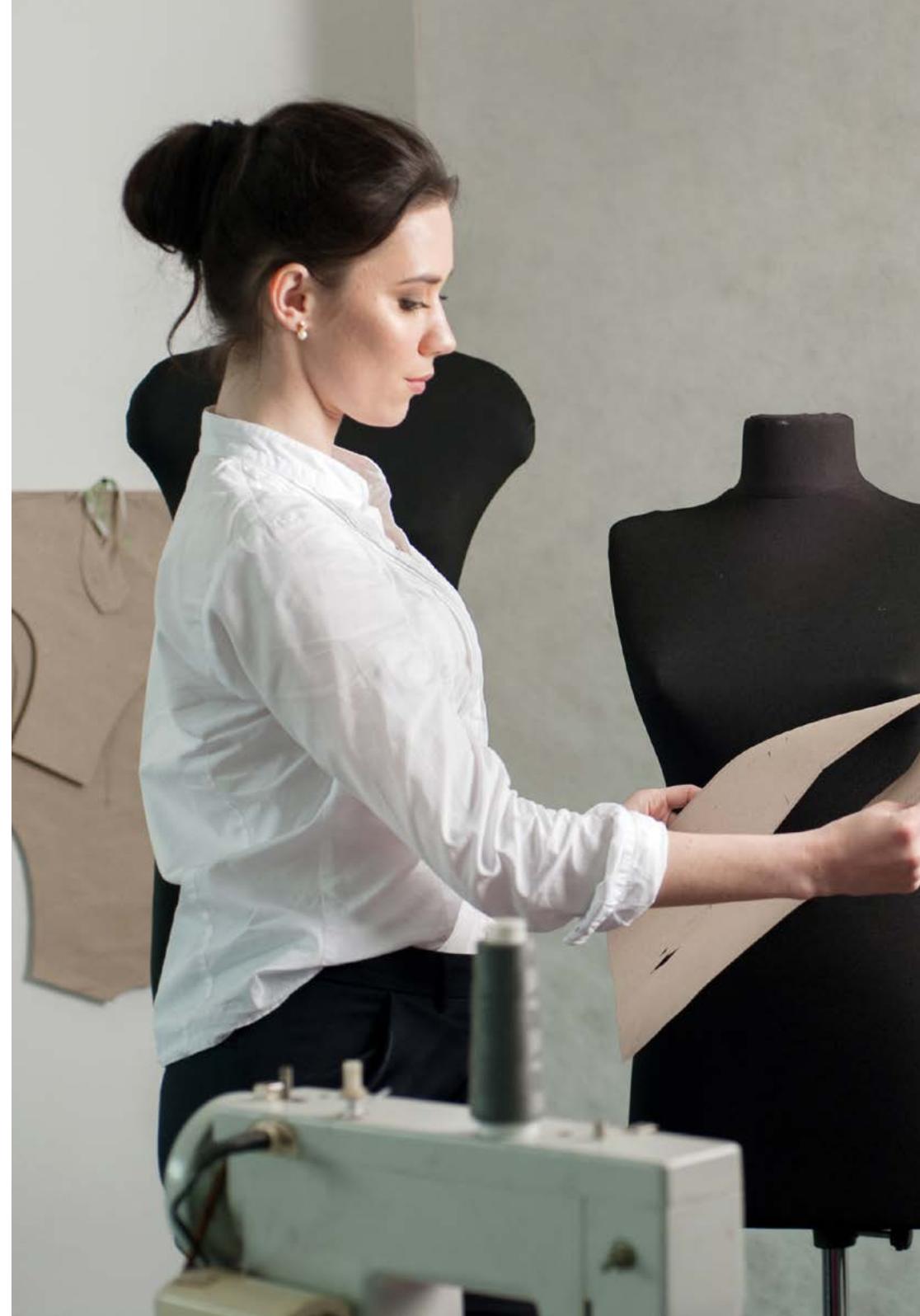
*Aproxime-se da excelência profissional com ferramentas teóricas e práticas que facilitarão a tomada de decisões na vida real”*



## 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





## Objetivos específicos

---

- ◆ Analisar e desenvolver padrões para uma coleção completa de moda
- ◆ Desenvolver as dimensões de acordo com a tabela de tamanhos
- ◆ Determinar as ferramentas destinadas ao desenvolvimento de modelos e as ferramentas destinadas ao corte
- ◆ Examinar as tendências e inovações em tecnologia e metodologia de modelagem

“

*Torne-se um especialista identificando fontes de inspiração e as tendências mais modernas na área têxtil”*



# 03

## Direção do curso

Ciente da importância de ter uma equipe de profissionais experientes na área para orientar o aluno, a TECH selecionou cuidadosamente o corpo docente para este programa. Esses profissionais são altamente capacitados e possuem ampla experiência no campo da Engenharia Têxtil, garantindo que os alunos tenham acesso ao conteúdo mais inovador e relevante. Além disso, a metodologia de ensino utilizada, *Relearning*, é altamente eficiente e eficaz.





“

*Aprimore suas habilidades com o apoio de uma equipe profissional que preparou este programa de estudos completo e com a qual você resolverá simulações de casos reais no Campus Virtual”*

## 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. Susan Galí Pérez

- ◆ Especialista em Modelagem Industrial e Moda
- ◆ Responsável pela gestão e produção de coleções de moda e roupas de luxo na Yolancris
- ◆ Responsável pela gestão e produção de coleções de moda, complementos e roupas infantis na Mandragora
- ◆ Designer e costureira de lingerie e espartilho
- ◆ Sartre e costureira de roupas sob medida e artesanal
- ◆ Designer e produtora de figurinos para companhias de teatro
- ◆ Professora em cursos relacionados à Moda
- ◆ Técnica Superior em Modelagem Industrial e Moda
- ◆ Pós-graduação em Modelagem Avançada e Criativa

### Sra. Ainhoa Ruiz Caballero

- ◆ Especialista na indústria têxtil esportiva
- ◆ Responsável pela equipe de vendas de produtos têxteis técnicos esportes radicais na *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

Este Curso completo da TECH oferece uma experiência didática inovadora baseada na metodologia do *Relearning*, que implica uma reiteração constante dos conceitos mais importantes ao longo do programa de estudos para alcançar uma integração natural e holística dos conhecimentos. Dessa forma, os alunos adquirem habilidades e competências específicas de forma eficiente e dinâmica, sem precisar investir tempo na tediosa tarefa de memorização. E para facilitar a tarefa do aluno, o programa é totalmente online e oferece os mais completos conteúdos teóricos e práticos disponíveis no mercado, permitindo que o aluno se aprofunde nas propriedades dos tecidos.





“

*Com a metodologia Relearning, você obterá conhecimentos aprofundados de forma progressiva e com total flexibilidade. Um programa que é adaptado às suas necessidades”*

## Módulo 1. Técnicas de Modelagem na Indústria da Moda

- 1.1. Metodologias de Modelagem
  - 1.1.1. Modelagem em manequins Modelagem e medida
  - 1.1.2. Modelagem industrial Técnicas de modelagem de acordo com as diferentes academias
  - 1.1.3. Modelagem específica Espartilhos, alfaiataria, lingerie e malhas
- 1.2. Técnicas de criação de moldes em manequins
  - 1.2.1. Criação de modelos de acordo com a técnica de Moulage
  - 1.2.2. Criação de modelos de acordo com a técnica de Deppari
  - 1.2.3. Criação de modelos de acordo com a técnica de Eometric
- 1.3. Modelagem industrial masculina
  - 1.3.1. Determinação de medidas e distribuição de tamanhos de acordo com as tabelas de tamanhos
  - 1.3.2. Desenvolvimento de moldes básicos: Corpo, mangas, calças e agasalhos
  - 1.3.3. Técnicas de transformação e industrialização de moldes masculinos
- 1.4. Modelagem industrial feminino
  - 1.4.1. Determinação de medidas e distribuição de tamanhos de acordo com as tabelas de tamanhos
  - 1.4.2. Desenvolvimento de padrões básicos: Corpo, mangas, saia, calça e agasalho
  - 1.4.3. Técnicas para a transformação e industrialização de moldes femininos
- 1.5. Modelagem industrial infantil
  - 1.5.1. Determinação de medidas e distribuição de tamanhos de acordo com as tabelas de tamanhos
  - 1.5.2. Criação de padrões básicos bebês e infantil de 0 a 12 anos de idade
  - 1.5.3. Técnicas para a transformação e industrialização de moldes infantis
- 1.6. Digitalização e dimensionamento dos padrões
  - 1.6.1. Sistemas automáticos de digitalização de padrões
  - 1.6.2. Sistemas manuais e industriais para o dimensionamento de padrões
  - 1.6.3. Cálculo e distribuição de medidas na escala de padrões
- 1.7. Teoria da marcação
  - 1.7.1. Marcação de acordo com os tipos de tecidos
  - 1.7.2. Metodologias manuais e automáticas para a realização do processo de marcação
  - 1.7.3. Cálculo de uma marcação de acordo com os parâmetros de desempenho do tecido



- 1.8. Metodologias e sistemas de corte
  - 1.8.1. Corte no tecido Esquema produtivo
  - 1.8.2. Ferramentas manuais e automáticas para a realização do corte no tecido
  - 1.8.3. Preparação e distribuição de pacotes de corte antes da confecção
- 1.9. Sistemas de produção na indústria da confecção
  - 1.9.1. Sistemas manuais de produção na indústria da confecção
  - 1.9.2. Sistemas automáticos e sincronizados de produção na indústria da confecção
  - 1.9.3. Sistemas de produção unitários na indústria de confecção
- 1.10. Controle de qualidade na indústria da confecção
  - 1.10.1. Estudo do método de controle de qualidade técnica
  - 1.10.2. Padrão internacional e protocolos de ação
  - 1.10.3. Princípios de controle de qualidade na confecção

“

*Um plano de estudos completo para se tornar o próximo especialista em Modelagem Industrial”*

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.



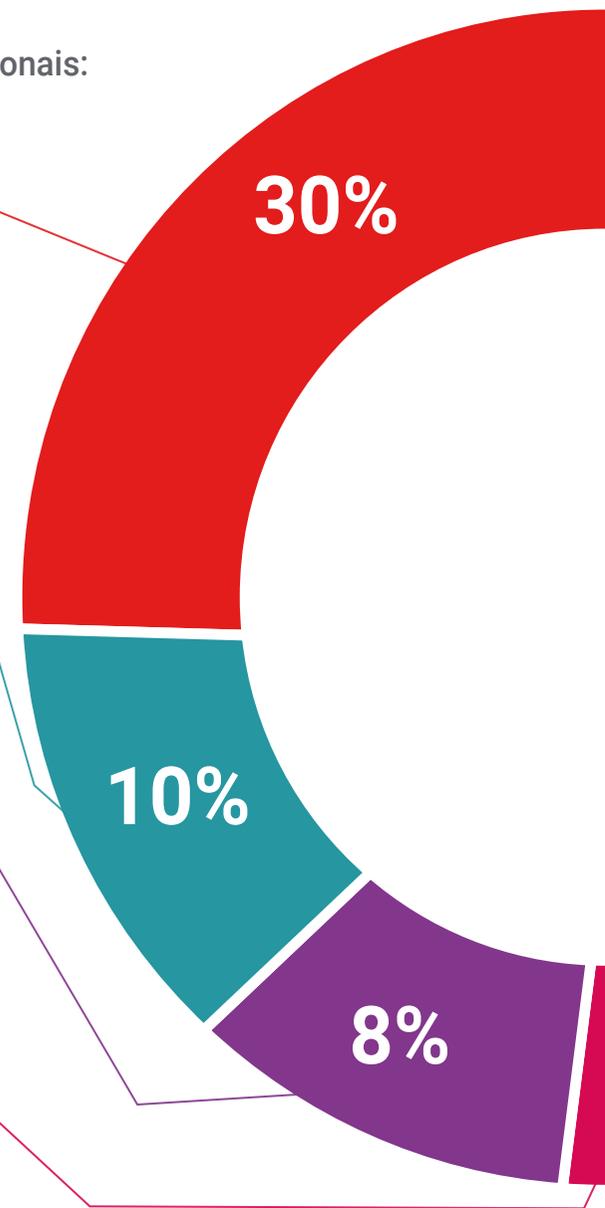
#### Práticas de habilidades e competências

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 Modelagem Industrial 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 Modelagem Industrial** 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 carreira profissional.

Título: **Curso de Modelagem Industrial**

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 compr  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sim

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

### Modelagem Industrial

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

# Curso

## Modelagem Industrial

