

Curso

Serviços e Soluções para o
Setor Digital na Indústria 4.0





Curso

Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/curso/servicos-solucoes-setor-digital-industria-4-0

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

As novas tecnologias oferecem às empresas a possibilidade de automatizar seus processos e realizar tarefas complexas com mais facilidade. Como resultado, eles podem otimizar suas operações, gastando menos tempo em operações e reduzindo significativamente os custos de suas atividades. Devido aos benefícios econômicos e produtivos da TIC, cada vez mais organizações estão optando por realizar um processo de transformação digital, para o qual precisam de especialistas em TI. É por isso que a TECH criou este programa, que permitirá que os alunos investiguem o desenvolvimento de soluções tecnológicas para empresas de transporte, turismo, comerciais e de saúde. Dessa forma, o aluno ampliará suas perspectivas de carreira em uma área muito procurada, exclusivamente online e sem precisar se deslocar diariamente para uma instituição de estudos.





“

*Domine, graças a este programa,
os procedimentos de digitalização
aplicados às empresas de mobilidade,
transporte ou turismo”*

Nos últimos anos, como resultado da popularização de novas tecnologias, a digitalização tem se consolidado progressivamente nas empresas do setor terciário. Nesse sentido, cada vez mais empresas de áreas como transporte, distribuição de produtos ou turismo exigem serviços digitais de alto nível para atender às necessidades de seus usuários. Além disso, precisam desses serviços para facilitar as tarefas de seus funcionários, mecanizar as tarefas de rotina e aumentar sua produtividade. Portanto, o profissional de TI especializado na implementação de soluções de software é amplamente exigido no ambiente de negócios atual.

Por esse motivo, a TECH promoveu a criação dessa capacitação, que fornecerá aos alunos o melhor conhecimento para realizar uma Transformação Digital bem-sucedida em várias áreas do setor terciário. Por meio desse curso acadêmico, será possível identificar as características tecnológicas específicas da área de transportes e analisar os principais fatores de digitalização na área de saúde. Também assimilará os protocolos para estabelecer esse processo no mundo da gestão de logística e turismo.

Este Curso é desenvolvido por meio de uma metodologia 100% online completa, que permite que o profissional de TI concilie perfeitamente seu processo de aprendizado com suas obrigações pessoais e profissionais. Além disso, o aluno se beneficiará de excelentes materiais de capacitação desenvolvidos por especialistas que atuam na área de soluções de tecnologia empresarial. Consequentemente, todo o conhecimento que o aluno adquirirá estará em sintonia com os desafios mais avançados do setor.

Este **Curso de Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Transformação Digital
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão.
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a 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



Ser capaz de aplicar soluções digitais inovadoras na área de logística das empresas graças a este Curso"

“

O método Relearning deste programa acadêmico permitirá que o aluno assimile os principais conceitos no seu próprio ritmo para garantir a eficácia do seu aprendizado"

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de 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, através da qual 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.

Aprofunde-se nas tendências tecnológicas do futuro e enfrente os desafios apresentados pelo mundo da digitalização empresarial.

Em apenas 6 semanas, você concluirá uma excelente especialização na aplicação de soluções digitais para empresas do setor terciário.



02 Objetivos

A TECH elaborou este Curso para oferecer aos alunos os conhecimentos mais atualizados e relevantes no campo das soluções digitais para empresas e organizações do setor terciário. Será possível se aprofundar nos meandros da transformação tecnológica em áreas tão diversas como turismo, logística e saúde. Tudo isso, em apenas 150 horas e utilizando recursos didáticos disponíveis em formatos como vídeo, leituras complementares e resumos interativos.



“

Aumente suas chances de liderar o processo de digitalização das principais empresas do mundo por meio deste programa”



Objetivos gerais

- ◆ Conduzir uma análise abrangente da profunda transformação e mudança radical de paradigma que está ocorrendo no atual processo de digitalização global
- ◆ Proporcionar um conhecimento profundo e as ferramentas tecnológicas necessárias para enfrentar e liderar o salto tecnológico e os desafios atualmente presentes nas empresas
- ◆ Dominar os procedimentos de digitalização das empresas e a automação de seus processos para criar novos campos de riqueza em áreas como a criatividade, inovação e eficiência tecnológica
- ◆ Liderar a mudança digital





Objetivos específicos

- ♦ Ter uma compreensão detalhada do impacto tecnológico e como as tecnologias estão revolucionando o setor econômico terciário nas áreas de transporte e logística, saneamento e saúde (E-Health e *Smart Hospitals*), cidades inteligentes, o setor financeiro (*Fintech*) e as soluções de mobilidade
- ♦ Conhecer as tendências tecnológicas do futuro



Com este Curso, você identificará os fatores determinantes quando se trata de digitalização no ambiente hospitalar"

03

Direção do curso

Para garantir o mais alto nível de ensino, o corpo docente dessa capacitação é formado por excelentes especialistas que atuam no desenvolvimento de soluções digitais para empresas de diferentes setores de atividade. Como estes especialistas são responsáveis pelo desenvolvimento dos materiais didáticos para este Curso, todo o conhecimento que o aluno adquirirá estará totalmente atualizado.





“

Esta capacitação é dirigida e ministrada por especialistas na área de soluções tecnológicas para fornecer a você o conhecimento mais aplicável profissionalmente”

Direção



Sr. Pablo Segovia Escobar

- ♦ Chefe Executivo do Setor de Defesa na Empresa Tecnobit do Grupo Oesía
- ♦ Diretor de Projetos na Empresa Indra
- ♦ Mestrado em Administração e Direção de Empresas pela Universidade Nacional de Educação à Distância
- ♦ Pós-graduação em Função de Gestão Estratégica
- ♦ Membro: Associação Espanhola de Pessoas de Alto Quociente Intelectual



Sr. Pedro Diezma López

- ♦ Diretor de Inovação e CEO da Zerintia Technologies
- ♦ Fundador da empresa de tecnologia Acuilae
- ♦ Membro do Grupo Kebala para a incubação e o impulso de negócios
- ♦ Consultor para empresas tecnológicas como Endesa, Airbus ou Telefónica
- ♦ Prêmio "Melhor Iniciativa Wearable em eSaúde 2017" e "Melhor Solução Tecnológica" para Segurança no Trabalho 2018



04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos dessa capacitação é composto por um excelente módulo no qual o profissional de TI se especializará na criação de soluções digitais para o setor de serviços. Cada um de seus temas será apoiado por excelentes materiais didáticos disponíveis em uma ampla variedade de formatos textuais e multimídia. Dessa forma, e por meio de uma modalidade 100% online, o aluno desfrutará de um aprendizado adaptado às suas preferências acadêmicas e pessoais.



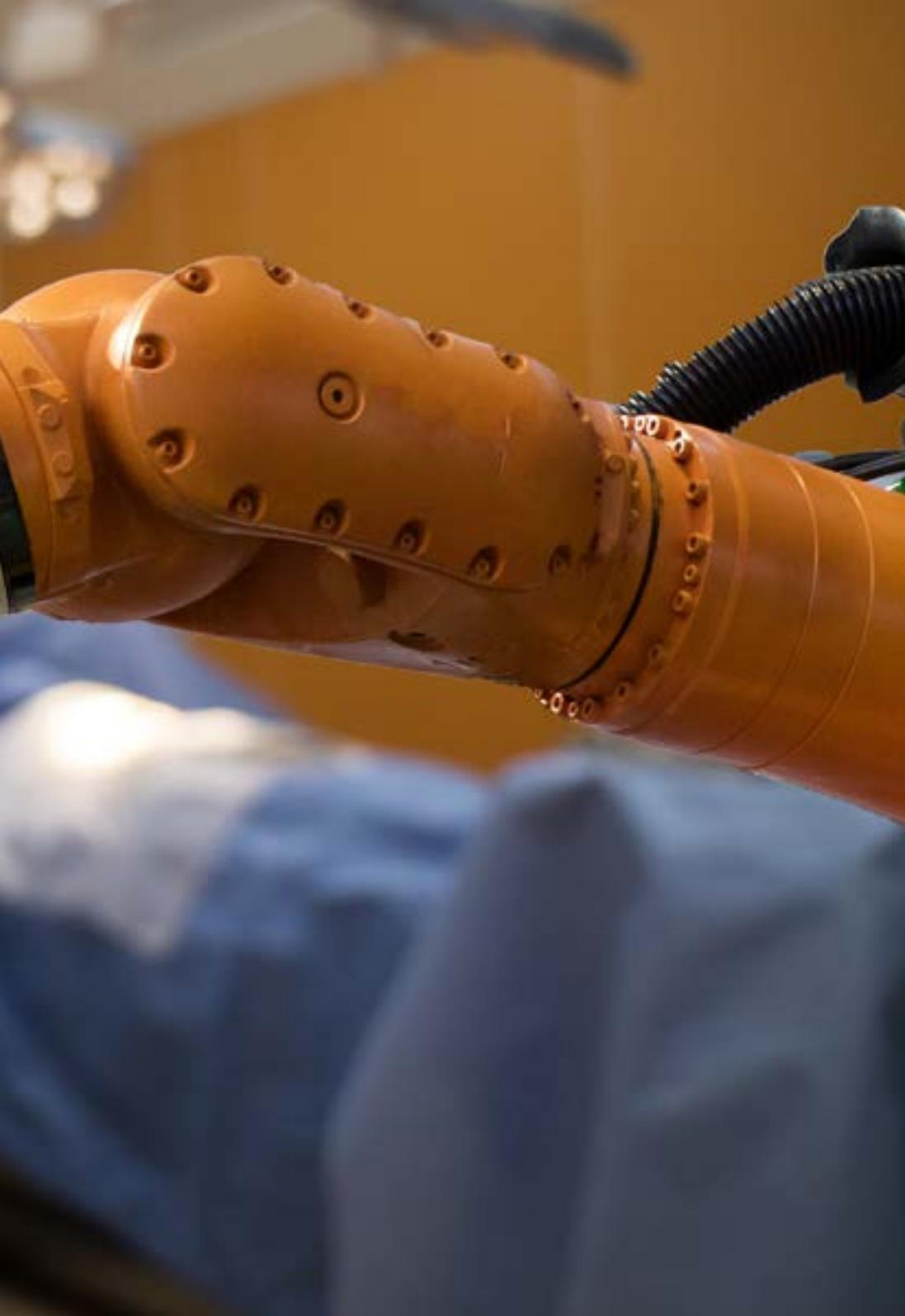
“

Aproveite os excelentes materiais de capacitação criados pelos melhores especialistas na aplicação de soluções digitais para empresas em diferentes áreas de atividade”

Módulo 1. Indústria 4.0 - Serviços e soluções setoriais II

- 1.1. Soluções setoriais para o setor terciário
 - 1.1.1. Setor econômico terciário
 - 1.1.2. Características de cada subsetor
- 1.2. Digitalização do setor terciário: transporte
 - 1.2.1. Principais características
 - 1.2.2. Principais fatores de digitalização
- 1.3. Digitalização do setor terciário: E-Health
 - 1.3.1. Principais características
 - 1.3.2. Principais fatores de digitalização
- 1.4. Digitalização do setor terciário: Smart Hospitals
 - 1.4.1. Principais características
 - 1.4.2. Principais fatores de digitalização
- 1.5. Digitalização do setor terciário: Smart Cities
 - 1.5.1. Principais características
 - 1.5.2. Principais fatores de digitalização
- 1.6. Digitalização do setor terciário: Logística
 - 1.6.1. Principais características
 - 1.6.2. Principais fatores de digitalização
- 1.7. Digitalização do setor terciário: Turismo
 - 1.7.1. Principais características
 - 1.7.2. Principais fatores de digitalização
- 1.8. Digitalização do setor terciário: Fintech
 - 1.8.1. Principais características
 - 1.8.2. Principais fatores de digitalização
- 1.9. Digitalização do setor terciário: móvel
 - 1.9.1. Principais características
 - 1.9.2. Principais fatores de digitalização
- 1.10. Tendências tecnológicas futuras
 - 1.10.1. Novos Inovação tecnológicos
 - 1.10.2. Tendências de implementação





“

Estude este Curso da TECH e tenha a chance de aprender por meio de mídias de última geração, como vídeo ou resumo interativo”

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 forma 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.



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”

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

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. 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 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 curso, os alunos vão se deparar com múltiplos 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 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 aprenderá 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.



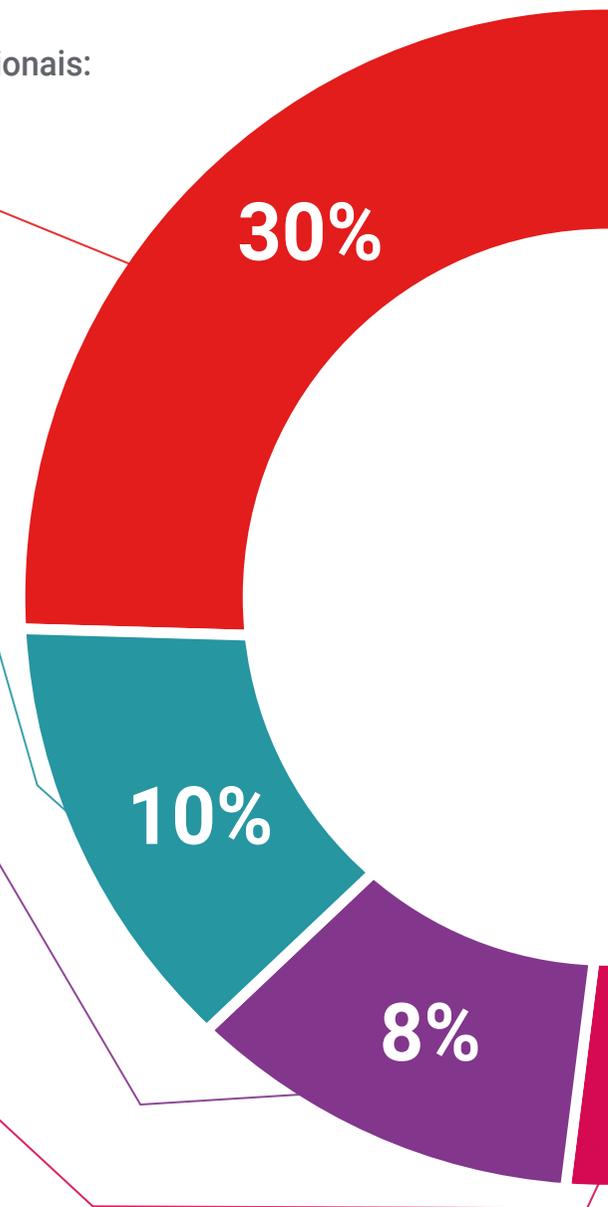
Práticas de habilidades e competências

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 Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0 garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0** 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 Serviços e Soluções para o Setor Digital na Indústria 4.0**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**





Curso

Serviços e Soluções para o
Setor Digital na Indústria 4.0

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Serviços e Soluções para o
Setor Digital na Indústria 4.0

