

Programa Avançado Transformação Digital



Programa Avançado Transformação Digital

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/programa-avancado/programa-avancado-transformacao-digital

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 transformação digital chegou para revolucionar todos os setores, e a indústria não poderia ficar de fora. Para quase todas as empresas, é fundamental contar com ferramentas de prototipagem, simulação e previsão de comportamento que permitam o desenvolvimento de sistemas rápidos e sem erros, como é o caso dos Gêmeos Digitais. Este programa totalmente online fornecerá ao aluno as habilidades necessárias para aplicá-las em seus projetos industriais. Além disso, apresentaremos as principais características de uma Smart City, uma plataforma que transformará as cidades atuais em infraestruturas mais eficientes, sustentáveis e seguras. Todos esses aspectos representam novas oportunidades de negócios para o engenheiro, que adquirirá a capacidade de abrigar em si mesmo o conhecimento especializado para projetar arquiteturas IoT.



“

A conclusão deste Programa Avançado colocará o profissional de engenharia na vanguarda dos mais recentes avanços no setor”

Um aspecto que não podemos esquecer é a transformação digital para os negócios da atualidade. Isso é comprovado pelo fato de existirem novas ferramentas de colaboração e até mesmo novas formas de administrar projetos. Em um mundo cada vez mais tecnológico, é necessário estar familiarizado com as diferentes opções disponíveis atualmente no mercado. Para isso, a estrutura geral de um projeto industrial de IoT precisará ser melhor elaborada para garantir a escalabilidade e a evolução.

Este Programa Avançado ensinará ao engenheiro as habilidades necessárias para desenvolver uma visão global e conhecimentos especializados para projetar arquiteturas IoT que garantam, em qualquer etapa do projeto, a coleta e o processamento de dados. O aluno adquirirá uma visão técnica e prática da abordagem e do gerenciamento de projetos industriais IoT.

O Gêmeo Digital que tem uma infinidade de aplicações e muda radicalmente os modelos de laboratório ou de teste também será explorado. Com a implementação de um Gêmeo Digital, o engenheiro poderá simular e realizar testes ilimitados antes de colocar sua infraestrutura digital em produção e operação. Além disso, durante a fase de funcionamento, permitirá antecipar falhas ou comportamentos anômalos através da implementação de algoritmos avançados de manutenção preditiva.

Como a previsão é de que, até 2024, 90% dos dispositivos eletrônicos utilizados pelas pessoas estarão conectados à internet, este programa explora o modelo da Smart City de forma mais abrangente. Portanto, esta capacitação desenvolve um modelo baseado em um sistema neural de sensores que coletam e retornam dados em tempo real, fazendo dele uma entidade com vida própria.

Ao longo de 6 meses, o aluno obterá uma compreensão profunda do campo da aplicação de cada tecnologia, compreendendo as vantagens competitivas proporcionadas e posicionando-se na liderança tecnológica para conduzir projetos industriais. Além disso, o profissional dispõe da melhor metodologia de estudo 100% online, o que elimina a necessidade de assistir pessoalmente às aulas ou exigir um horário pré-determinado.

Este **Programa Avançado de Transformação Digital** conta com o conteúdo 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
- ♦ Aulas 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



Os avanços tecnológicos tornaram possível agilizar os processos industriais e reduzir os tempos. Não espere mais e especialize-se neste setor”

“

Você vivenciará uma imersão técnica nas tecnologias mais relevantes que desempenharão um papel importante nos avanços tecnológicos da engenharia nos próximos anos”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições 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, 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 nesta área.

Com a implementação de um Gêmeo Digital você será capaz de simular e realizar testes ilimitados antes de levar seu projeto à produção e operação.

Analise as diferentes opções de arquitetura de dados, bem como a metodologia para realizar um bom desenvolvimento de projeto industrial.



02 Objetivos

O Programa Avançado de Transformação Digital está orientado a abordar a Internet das Coisas (IoT), Gêmeos Digitais e Cidades Inteligentes, considerando uma perspectiva prática. Isto proporcionará ao graduado uma sensação de confiança, permitindo-lhe ser mais eficaz em sua prática diária. Isto é precisamente o que torna este Programa Avançado uma experiência única no mercado, uma vez que o engenheiro que o considerar será um profissional diferenciado em sua área.



“

Nosso objetivo é transformá-lo no melhor profissional da sua área, através de uma metodologia e um conteúdo inovador”



Objetivos gerais

- ♦ Estabelecer as bases para a correta implantação no ambiente IoT, EloT e IloT
- ♦ Propor diferentes possibilidades para o desenvolvimento de projetos de IoT, a fim de avaliar cada situação com o conhecimento adquirido
- ♦ Adquirir uma visão global do projeto IoT, já que o conjunto do projeto completo oferece maior valor agregado
- ♦ Analisar o panorama atual dos gêmeos digitais e tecnologias associadas
- ♦ Determinar as aplicações principais dos Gêmeos Digitais
- ♦ Propor cenários de aplicação de tecnologias derivadas dos Gêmeos Digitais
- ♦ Apresentar o panorama atual do modelo Smart City em diferentes países
- ♦ Analisar as vantagens de um modelo Smart City hiperconectado
- ♦ Estabelecer diferentes modelos de big data e seus modelos preditivos
- ♦ Propor cenários de aplicação em diferentes tipologias de cidades



Você se tornará um grande engenheiro especialista nas tecnologias mais avançadas e aplicáveis na atualidade e no futuro”





Objetivos específicos

Módulo 1. Etiologia e Diagnóstico da Disfagia

- ♦ Estabelecer os critérios adequados para iniciar e gerenciar um projeto em ambiente IoT
- ♦ Analisar as técnicas mais relevantes da arquitetura IoT
- ♦ Desenvolver habilidades de pensamento do início ao fim Metodologia (CRISP_DM)
- ♦ Analisar em profundidade as opções de software livre existentes
- ♦ Conhecer todas as áreas onde a tecnologia pode ser adicionada aos objetos conectados
- ♦ Monitorar os projetos através de um Dashboard
- ♦ Adquirir a capacidade de quantificar não apenas a contribuição de valor da IoT para a sociedade, mas também de quantificar o valor econômico de tais tecnologias

Módulo 2. Gêmeos Digitais. Soluções Inovadoras

- ♦ Obter uma visão detalhada sobre a influência dos Gêmeos Digitais no futuro do desenvolvimento de produtos e serviços
- ♦ Realizar as aplicações dos Gêmeos Digitais
- ♦ Demonstrar a utilidade dos Gêmeos Digitais na cadeia de valor
- ♦ Determinar os usos concretos dos Gêmeos Digitais
- ♦ Avaliar a viabilidade da implantação de um Gêmeo Digital
- ♦ Identificar casos concretos de aplicação dos Gêmeos Digitais
- ♦ Justificar usos e modelos dos Gêmeos Digitais
- ♦ Gerar interesse na implantação de modelos.

Módulo 3. *Smart Cities* como ferramentas de inovação

- ♦ Analisar a plataforma tecnológica
- ♦ Determinar o que é um Gêmeo Digital da Cidade (Modelo Virtual)
- ♦ Estabelecer quais são as camadas de monitoramento: densidade, movimento, consumos, água, vento, radiação solar, etc.
- ♦ Realizar uma análise comparativa das variáveis
- ♦ Integrar as diferentes redes de sensores (IoT/M2M), assim como os parâmetros de comportamento dos habitantes da cidade (tratados como sensores humanos)
- ♦ Desenvolver uma visão detalhada de como as *Smart Cities* influenciarão o futuro das pessoas
- ♦ Gerar interesse na implementação de modelos de cidades inteligentes

03

Direção do curso

Tendo sido capacitados por profissionais credenciados que utilizam essas tecnologias em seu trabalho diário, os profissionais que concluírem com sucesso este programa terão uma visão global da aplicação das diferentes tecnologias envolvidas na digitalização global e terão a capacidade de aplicá-las. Este Programa Avançado de Transformação Digital conta com uma equipe altamente qualificada com vasta experiência na área, oferecendo os melhores conteúdos para a capacitação dos alunos.





“

Você terá as garantias necessárias para se especializar em âmbito internacional em um setor em plena expansão, proporcionando sucesso profissional”

Direção



Posição. Sobrenomes, Nomes

- ♦ Atualmente lidera diferentes projetos relevantes na área da Inteligência Artificial
- ♦ IA Engineer & Software Architect NASSAT - Internet Satélite em Movimento
- ♦ Consultor Sr Hexa Engenheiros
- ♦ Especialista em soluções baseadas em Inteligência Artificial
- ♦ Atualmente lidera diferentes projetos relevantes na área da Inteligência Artificial
- ♦ Engenheiro da computação (Universidade Alicante)
- ♦ Especialista em Criação e Desenvolvimento de Empresas (Bancaixa – FUNDEUN Alicante)
- ♦ MBA-Executivo (Fórum Europeu Campus Empresarial)
- ♦ Mestrado em Inteligência Artificial (Universidade Católica de Ávila)



Professores

Sr. Ander Viguera Gallego

- ◆ Formado em Engenharia de Organização Industrial pela ETSI Bilbao
- ◆ Mestrado em Engenharia de Organização Industrial pela ETSI Bilbao
- ◆ Mestrado strato, Estratégia Industrial e Organização pelo ESTIA Instituto de Tecnologia, Bidart
- ◆ Mestrado em Inteligência artificial, Universidade Católica de Ávila
- ◆ Engenheiro VSM na linha de pequenos vãos para Safran ITP Aero Castings
- ◆ Engenheiro VSM na linha de aneis estruturais para PWA & RR ITPAero Castings
- ◆ Focal Point de Indústria 4.0 & IIoT em ITPA Sestao)

Dr. Alfredo Villalba García

- ◆ Professor de Domótica no CEDOM
- ◆ Engenheiro de Projeto na ITT Standard Elétrica e na ALCATEL
- ◆ Engenheiro Industrial pela Escola Técnica de Engenharia Industrial da Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Especialista em Robótica e Automação
- ◆ Mestrado em Tecnologia para Retail
- ◆ Mestrado Automação Industrial
- ◆ Mestrado em Domótica e Imótica
- ◆ Doutorado em Ciência da Computação pela Universidade de Fontainebleau
- ◆ CEO e sócio-fundador da INMOMATICA e da CQUENT

04

Estrutura e conteúdo

Este plano de estudos foi estabelecido em três módulos, oferecendo uma perspectiva ampla sobre a Internet das Coisas (IoT), os Gêmeos Digitais e as Smart Cities. Estes temas serão abordados de forma detalhada e acompanhada por materiais de apoio, destinados a engenheiros especialistas e com grande interesse nos temas apresentados. Isto significa que o nível profissional é alto, um importante elemento diferencial do Programa Avançado. Desta forma, e com o apoio de uma equipe de especialistas, os estudantes poderão atualizar seus conhecimentos, o que lhes permitirá desenvolver-se profissionalmente.



“

Especialize-se na área da Transformação Digital para ser mais competitivo. Continue sua capacitação e impulse a sua carreira”

Módulo 1. IoT. Aplicações em Serviços e I 4.0 (Indústrias 4.0)

- 1.1. IoT. Internet das coisas
 - 1.1.1. IoT
 - 1.1.2. Internet 0 & IoT
 - 1.1.3. Privacidade e controle de objetos
- 1.2. Aplicações de IoT
 - 1.2.1. Aplicações de IoT. Consumo
 - 1.2.2. EloT & IIoT
 - 1.2.3. Administração de IoT
- 1.3. IoT & IIoT. Diferenças
 - 1.3.1. IIoT Diferenças com IoT
 - 1.3.2. IIoT Aplicação
 - 1.3.3. Indústrias
- 1.4. Indústria 4.0 *Big Data & Business Analytics*
 - 1.4.1. Indústria 4.0 *Big Data & Business Analytics*
 - 1.4.2. Indústria 4.0 *Big Data & Business Analytics*. Contextualização
 - 1.4.3. Decisões e metodologia do CRISP-DM
- 1.5. Manutenção Preditiva
 - 1.5.1. Manutenção preditiva Aplicação
 - 1.5.2. Manutenção preditiva Abordagem de desenvolvimento de modelos
- 1.6. Ferramenta de Implementação de Soluções IoT I
 - 1.6.1. Micro NPU Ethos
 - 1.6.2. Produtos End-to-end
 - 1.6.3. Exemplos de aplicação eclipse IoT
- 1.7. Ferramentas de implementação de soluções IoT II avançado
 - 1.7.1. Arquiteturas
 - 1.7.2. *End-to-end*
 - 1.7.3. Analítica ambiental
- 1.8. Composição IIoT Architecture
 - 1.8.1. Sensores e atuadores
 - 1.8.2. Portas para Internet e sistemas de aquisição de dados
 - 1.8.3. Pré-processador de dados
 - 1.8.4. Análise e modelagem de dados na nuvem

- 1.9. *End-to-End Open and Modular Architecture*
 - 1.9.1. *End-to-End Open and Modular Architecture*
 - 1.9.2. Arquitetura Modular. Componentes-chave
 - 1.9.3. Arquitetura Modular. Benefícios
- 1.10. *Machine learning at the Core and Edge*
 - 1.10.1. PoC
 - 1.10.2. Data Pipeline
 - 1.10.3. Edge to Core & Demo

Módulo 2. Gêmeos Digitais. Soluções Inovadoras

- 2.1. Gêmeos digitais
 - 2.1.1. Gêmeos Digitais, Conceitos Básicos
 - 2.1.2. Gêmeos Digitais. Evolução tecnológica
 - 2.1.3. Gêmeos Digitais. Tipologia
- 2.2. Gêmeos Digitais. Tecnologias aplicáveis
 - 2.2.1. Gêmeos Digitais. Plataformas
 - 2.2.2. Gêmeos Digitais. Interfaces
 - 2.2.3. Gêmeos Digitais. Tipologia
- 2.3. Gêmeos Digitais. Aplicações Setores e exemplos de uso
 - 2.3.1. Gêmeos Digitais. Técnicas e usos
 - 2.3.2. Indústrias
 - 2.3.3. Arquitetura e cidades
- 2.4. Indústria 4.0. Aplicações dos Gêmeos Digitais
 - 2.4.1. Indústria 4.0
 - 2.4.2. Ambientes
 - 2.4.3. Aplicações dos Gêmeos Digitais na 4.0
- 2.5. *Smart Cities* a partir dos Gêmeos Digitais
 - 2.5.1. Modelos
 - 2.5.2. Categoria:
 - 2.5.3. Futuro das *Smart Cities* a partir dos Gêmeos Digitais
- 2.6. IoT aplicado a *Digital Twins*
 - 2.6.1. IoT. Ligação com os Gêmeos Digitais
 - 2.6.2. IoT. Relações com os Gêmeos Digitais
 - 2.6.3. IoT. Problemática e possíveis soluções

- 2.7. Ambiente de gêmeos digitais
 - 2.7.1. Empresas
 - 2.7.2. Organização
 - 2.7.3. Implicações
 - 2.8. Mercados dos Gêmeos Digitais
 - 2.8.1. Plataformas
 - 2.8.2. Fornecedores
 - 2.8.3. Serviços associados
 - 2.9. Futuro dos Gêmeos Digitais
 - 2.9.1. Imersividade
 - 2.9.2. Realidade aumentada
 - 2.9.3. Biointerfaces
 - 2.10. Gêmeos Digitais. Resultados presentes e futuros
 - 2.10.1. Plataforma
 - 2.10.2. Tecnologias
 - 2.10.3. Setores
- Módulo 3. *Smart Cities* como ferramentas de inovação**
- 3.1. De Cidades para Cidades Inteligentes
 - 3.1.1. De Cidades para Cidades Inteligentes
 - 3.1.2. As cidades no tempo e as culturas nas cidades
 - 3.1.3. Evolução dos modelos de cidade
 - 3.2. Tecnologias
 - 3.2.1. Plataformas tecnológicas de aplicação
 - 3.2.2. Interfaces serviços/cidadão
 - 3.2.3. Tipologias tecnológicas
 - 3.3. Cidade como um sistema complexo
 - 3.3.1. Componentes de uma cidade
 - 3.3.2. Interações entre componentes
 - 3.3.3. Aplicações: serviços e produtos na cidade
 - 3.4. Gestão inteligente da segurança
 - 3.4.1. Situação atual
 - 3.4.2. Ambientes tecnológicos de gestão na cidade
 - 3.4.3. Futuro: as *Smart Cities* no futuro
 - 3.5. Gestão inteligente da limpeza
 - 3.5.1. Modelos de aplicação nos serviços inteligentes de limpeza
 - 3.5.2. Sistemas: aplicação dos serviços inteligentes de limpeza
 - 3.5.3. O futuro dos serviços inteligentes de limpeza
 - 3.6. Gestão inteligente do tráfego
 - 3.6.1. Evolução do tráfego: complexidade e fatores que dificultam sua gestão
 - 3.6.2. Problemática
 - 3.6.3. E-Mobilidad
 - 3.6.4. Soluções
 - 3.7. Cidade sustentável
 - 3.7.1. Energia
 - 3.7.2. O ciclo da água
 - 3.7.3. Plataforma de gestão
 - 3.8. Gestão inteligente do lazer
 - 3.8.1. Modelos de negócios
 - 3.8.2. Evolução do lazer urbano
 - 3.8.3. Serviços associados
 - 3.9. Gestão de grandes eventos sociais
 - 3.9.1. Movimentos
 - 3.9.2. Contagens de público
 - 3.9.3. Saúde
 - 3.10. Conclusões sobre o presente e o futuro das *Smart Cities*
 - 3.10.1. Plataformas tecnológicas e problemática
 - 3.10.2. Tecnologias, integração em ambientes heterogêneos
 - 3.10.3. Aplicações práticas em diferentes modelos de cidade

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.



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.

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

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.



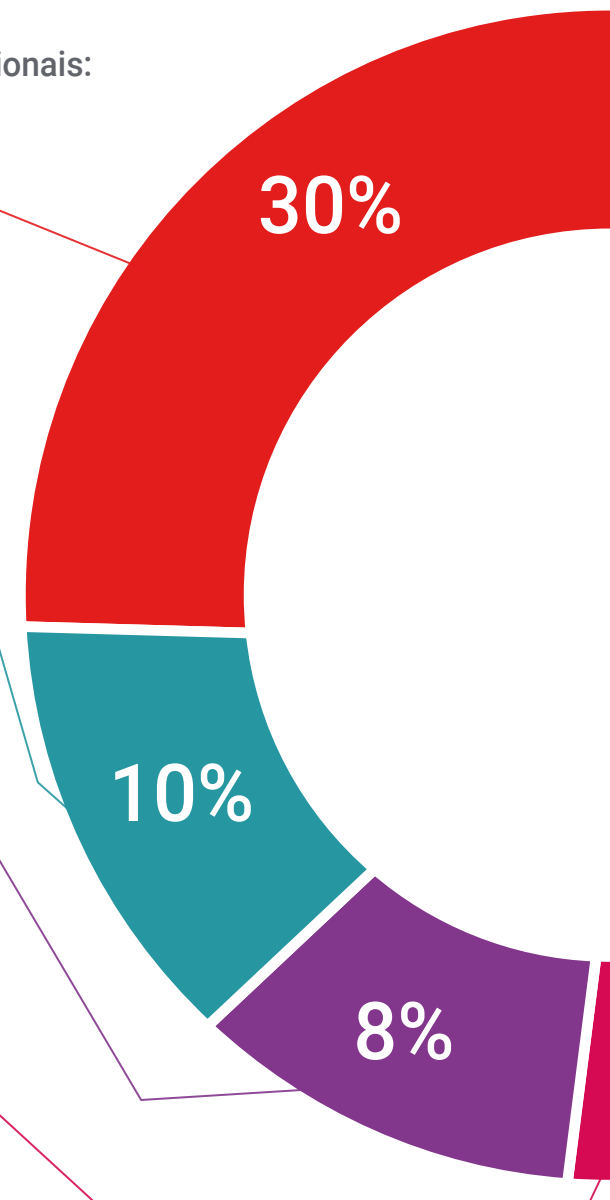
Práticas de habilidades e competências

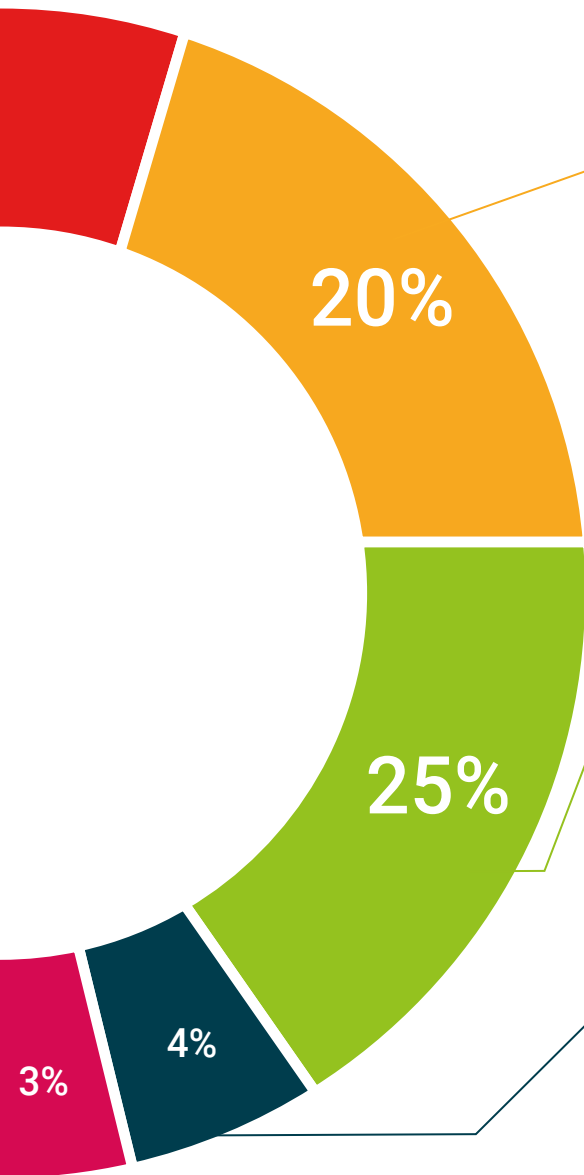
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Programa Avançado de Transformação Digital garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Transformação Digital** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Transformação Digital**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*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 site

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Transformação Digital

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

Programa Avançado

Transformação Digital

