

Programa Avançado

Transformação Digital



Programa Avançado Transformação Digital

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/informatica/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

Em um mundo digital que avança a velocidades exponenciais, tornou-se essencial contar com ferramentas de prototipagem, simulação e previsão de comportamentos que permitam desenvolver sistemas no menor tempo possível e sem erros, como no caso dos gêmeos digitais. Este programa 100% online equipará os estudantes com as habilidades necessárias para aplicá-los em seus projetos. Ao mesmo tempo, ensinará as ferramentas de uma *Smart City*, uma plataforma que transformará as cidades atuais em espaços mais eficientes, sustentáveis, seguros e divertidos, além de desenvolver novas oportunidades de negócios com base em sua própria conectividade. Tudo isso adquirindo as habilidades necessárias para desenvolver uma visão global e conhecimento especializado para projetar arquiteturas de IoT.



“

Posicione-se na linha de frente da tecnologia e lidere projetos ambiciosos agora e no futuro”

Em meio à atual transformação digital, é necessário estar atento às diferentes opções atualmente disponíveis no mercado. Com este objetivo, a estrutura geral de um projeto IoT precisa ser estudada em profundidade, dependendo do setor, pois o projeto inicial deve garantir a escalabilidade e a evolução do projeto.

Este programa ensina aos estudantes as habilidades necessárias para desenvolver uma visão global e conhecimento especializado para projetar arquiteturas IoT que garantam, em qualquer fase do projeto, a coleta e o processamento de dados. Os alunos irão adquirir uma visão técnica e prática de abordagem e gestão de projetos IoT. Além disso, o plano de estudos integra dispositivos de natureza muito diferente para capturar informações.

O Gêmeo Digital que tem uma infinidade de aplicações e muda radicalmente os modelos de laboratório ou de teste também será explorado. Com a aplicação da implementação de um gêmeo digital, os estudantes serão capazes de simular e realizar testes ilimitados antes de levar seu projeto à produção e operação. Além disso, durante a fase de funcionamento, permitirá antecipar falhas ou comportamentos anormais através da implementação de algoritmos avançados de manutenção preditiva.

Ao mesmo tempo, este Programa Avançado estudará mais profundamente o modelo Smart City, já que se prevê que até 2024, 90% dos dispositivos eletrônicos utilizados pelos habitantes deste tipo de cidades estarão conectados à Internet. O modelo Smart City desenvolvido neste programa é baseado em um sistema neural de sensores que coletam e retornam dados em tempo real, fazendo dele uma entidade com vida própria.

Além disso, os profissionais dispõem da melhor metodologia de estudo 100% online, o que elimina a necessidade de aulas presenciais ou de seguir um horário fixo. No decorrer dos seis meses, os estudantes obterão uma compreensão profunda do campo de aplicação de cada tecnologia, compreendendo as vantagens competitivas que proporcionam, de modo que estarão posicionados na linha de frente tecnológica e serão capazes de liderar projetos ambiciosos no presente e no futuro.

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
- ◆ 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



*Aprenda, sem horários fixos,
através da melhor capacitação em
Transformação Digital do mercado"*

“

Você realizará uma imersão técnica nas tecnologias mais relevantes que desempenharão um papel importante nos avanços tecnológicos dos próximos anos”

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 instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece 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.

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

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.



02

Objetivos

O Programa Avançado de Transformação Digital está orientado a abordar a Internet das Coisas (IoT), Gêmeos Digitais e Cidades Inteligentes de um ponto de vista prático. Desta forma, o aluno adquire uma sensação de segurança que lhe permitirá ser mais eficaz em sua prática diária. É exatamente isso que torna este Programa Avançado único no mercado, uma vez que os cientistas da computação que cursam este plano de estudos serão profissionais únicos em seu setor.





“

Desenvolva as diferentes opções disponíveis no mercado no momento e entre na estrutura geral de um projeto IoT”



Objetivos gerais

- ◆ Estabelecer as bases para a correta implantação no ambiente IoT, EloT e IIoT
- ◆ 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
- ◆ Estabelecendo diferentes modelos de big data e seus modelos preditivos
- ◆ Propor cenários de aplicação em diferentes tipologias de cidades





Objetivos específicos

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

- ♦ Estabelecer os critérios corretos para iniciar e gerenciar um projeto 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 implementação 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
- ♦ Gerar interesse na implementação de modelos de cidades inteligentes



Você se tornará um grande cientista da computação, especialista nas tecnologias mais avançadas e aplicáveis do presente e do futuro"

03

Direção do curso

Após a capacitação com a ajuda de profissionais reconhecidos que utilizam essas tecnologias em seu trabalho diário, os profissionais que concluírem com sucesso este programa terão uma visão completa 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.



“

Desta forma, você terá as garantias necessárias para se capacitar a nível internacional em um setor em expansão que lhe conduzirá ao sucesso profissional”

Direção



Sr. Jerónimo Molina Molina

- Responsável pela Inteligência Artificial no Helphone
- IA Engineer & Software Architect, NASSAT-Internet Satélite em movimento
- Consultor Sr. em Hexa Engenheiros Introdutor de Inteligência Artificial (ML e CV)
- Especialista em Soluções Baseadas em Inteligência Artificial , nas áreas de *Computer Vision*, ML/DL y NLP
- Especialista Universitário em Criação e Desenvolvimento de Empresas em Bancaixa– FUNDEUN Alicante
- Engenheiro em Informática, Universidade de Alicante
- Mestrado em Inteligência artificial, Universidade Católica de Ávila
- MBA-Executive em Fórum Europeu Campus Empresarial

Professores

Sr. Ander Viguera Gallego

- ♦ Engenheiro de processos de Integral Rings
- ♦ Engenheiro VSM na linha de pequenos vãos para Safran ITP Aero Castings
- ♦ Engenheiro VSM na linha de anéis estruturais para PWA & RR ITPAero Castings
- ♦ Focal Point de Indústria 4.0 & IIoT em ITPAeroCastings (Sestao)
- ♦ 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

Sr. Manuel María Guerrero Serrano

- ♦ Engenheiro Superior Industrial especializado em Domótica e Inmoticidade
- ♦ Diretor da Fractalia Smart Projects
- ♦ CEO e Sócio Fundador da INMOMATICA
- ♦ Diretor de Tecnologia e Operações do BBVA
- ♦ Diretor Industrial de Sistemas na Alcatel
- ♦ Doutor em Ciências da Computação, Universidade de Fontainebleu
- ♦ Mestrado em Domótica, Imótica e Automação Industrial pela Universidade Politécnica de Madri
- ♦ Membro do Conselho Diretivo da Associação Espanhola de Domótica



04

Estrutura e conteúdo

Um plano de estudos foi estabelecido em 3 módulos, oferecendo uma perspectiva ampla na Internet das Coisas (IoT), Gêmeos Digitais e *Smart Cities*. Estes assuntos serão abordados em detalhes e com material de apoio direcionado a profissionais experientes e com grande interesse nos assuntos estudados. 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 se desenvolver profissionalmente.





“

Você será capaz de liderar a digitalização global e se tornar um protagonista importante neste processo”

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 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. Desenvolvimento tecnológico
 - 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. Tipologias
- 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* dos Gêmeos Digitais
 - 2.5.1. Modelagem
 - 2.5.2. Categoria:
 - 2.5.3. Futuro das *Smart Cities* 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. Das cidades para as cidades inteligentes
 - 3.1.1. Das cidades para as cidades inteligentes
 - 3.1.2. Cidades no tempo e 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 negócio
 - 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 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.



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 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



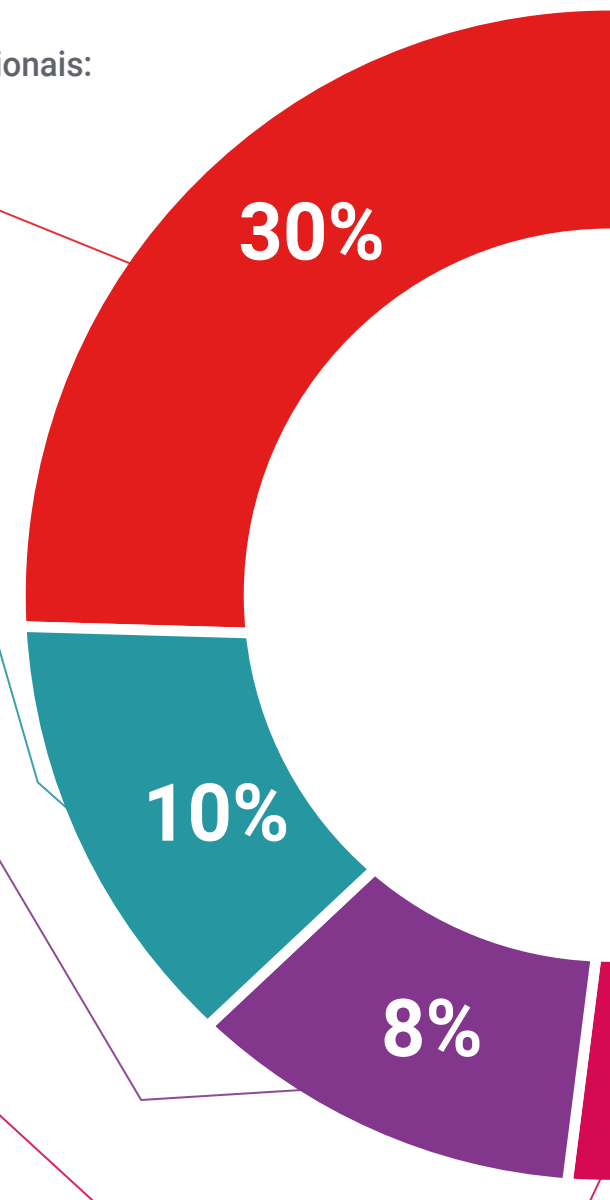
Práticas de habilidades e competências

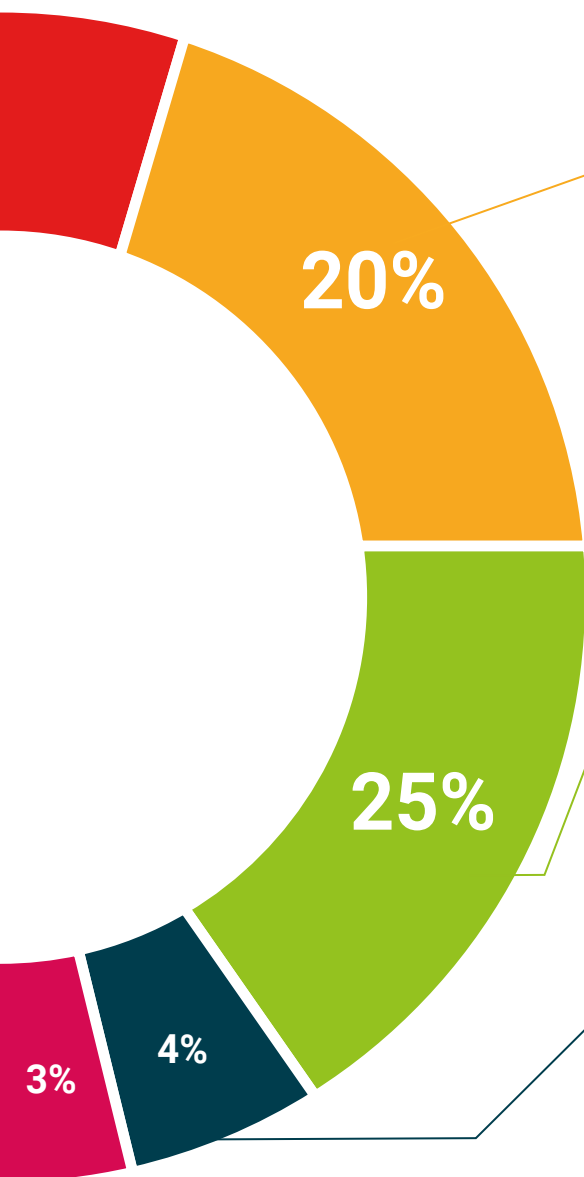
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Programa Avançado de Transformação Digital garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Global University.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba o seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Programa Avançado de Transformação Digital** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([boletim oficial](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Programa Avançado de Transformação Digital**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Créditos: **18 ECTS**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento site

tech global
university

Programa Avançado
Transformação Digital

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado Transformação Digital

