Curso

Projetos Internacionais de Construção

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Curso

Projetos Internacionais de Construção

- Modalidade: **online**
- Duração: **6 semanas**
- Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- Créditos: **6 ECTS**
- Horário: **ao seu próprio ritmo**
- Exames: **online**

Acesso ao site: **www.techtitute.com/pt/engenharia/curso/projetos-internacionais-construcao**

Índice

01 Apresentação — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Direção do curso — pág. 12

04 Estrutura e conteúdo — pág. 18

05 Metodologia — pág. 22

06 Certificação — pág. 30

01

Apresentação

Para poder intervir e trabalhar com sucesso num grande projeto de construção internacional, o engenheiro deve possuir um conjunto de competências e conhecimentos fundamentais para poder gerir com êxito as fases da obra. Por esta razão, este Curso da TECH visa dotar os profissionais de uma série de competências que lhes permitirão realizar o projeto de forma ideal, tendo em conta o controlo de todos e cada um dos fatores envolvidos no processo de construção. Assim, ao concluir o Curso, o engenheiro estará apto a entrar com sucesso no mercado de trabalho e a revalorizar o seu perfil profissional.

Graças a este completo Curso, poderá posicionar-se no setor como um engenheiro capaz de gerir grandes projetos internacionais de construção e revalorizar o seu perfil profissional"

Neste Curso, o engenheiro estudará em profundidade tudo o que se relaciona com os projetos internacionais, desde os tipos de projetos existentes em função do tipo de contrato ou serviço, análise e desenvolvimento de cada etapa do projeto, controlo dos principais aspetos que permitem levar a cabo o projeto com êxito, bem como as noções fundamentais e a gestão de projetos internacionais.

Da mesma forma, durante o Curso serão analisados os diferentes processos de um projeto, a sua interação e a importância de uma coordenação adequada para que o trabalho seja realizado no prazo e dentro do orçamento definidos. Os principais constrangimentos de um projeto e os ativos de cada processo serão discutidos em profundidade de forma a controlar o projeto como um todo.

Após a conclusão deste Curso, o profissional terá conhecimentos aprofundados sobre os aspetos mais importantes de um projeto e será capaz de gerir este tipo de projeto em ambientes nacionais e internacionais, prestando especial atenção aos pontos críticos que podem afetar os prazos e os custos da execução de um contrato.

Tudo isto através de uma capacitação 100% online que proporciona ao aluno a facilidade de a poder realizar onde e quando quiser. Basta um dispositivo com acesso à Internet para aceder a um universo de conhecimentos que será o principal trunfo do engenheiro para se posicionar num setor cada vez mais procurado por empresas de vários setores.

Este **Curso de Projetos Internacionais de Construção** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Engenharia Civil e Geotécnica
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- Os exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- A sua ênfase especial nas metodologias inovadoras
- As lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet

Num mercado que cada vez mais exige engenheiros especializados, a capacitação é a única forma dos profissionais aumentarem a sua competitividade"

Os conhecimentos que este Curso lhe proporcionará permitir-lhe-ão tornar-se numa peça fundamental e num profissional procurado por todas as empresas que pensam em construir projetos internacionais"

Para além disso, com este Curso pode estudar onde e quando quiser. Visto ser ministrado num formato online, não precisa de renunciar ao resto das suas obrigações.

Não perca esta grande oportunidade de estudar com os melhores profissionais do setor.

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para praticar em situações reais.

A estrutura deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o Curso. Para tal, o profissional será auxiliado por um sistema inovador de vídeos interativos criados por especialistas reconhecidos com vasta experiência em Engenharia.

02

Objetivos

O principal objetivo da TECH com este Curso é que os profissionais de Engenharia adquiram os conhecimentos necessários para trabalhar em grandes projetos internacionais de construção tendo em consideração todos os aspetos necessários para levar a cabo uma gestão bem sucedida da obra, cumprindo os prazos e as exigências do cliente. Isto será feito através da conceção e desenvolvimento de conteúdos de qualidade baseados nos mais recentes pressupostos profissionais que permitirão ao aluno praticar nestes ambientes com uma maior margem de sucesso.

Esta capacitação tem um objetivo central: qualificar os melhores engenheiros do panorama nacional e internacional"

Objetivos gerais

- Realizar uma análise exaustiva de Projetos EPC
- Gestão das diferentes fases dos Projetos EPC
- Capacidade para analisar o valor acrescentado dos projetos

Os seus objetivos e os nossos são os mesmos. Se você crescer, nós também cresceremos"

Objetivos específicos

- Análise pormenorizada das tipologias de contratos
- Análise e conhecimento sólidos de cada fase do projeto
- Coordenação de cada etapa e processo do projeto
- Análise e gestão das partes interessadas
- Capacidade de planear contingências para desvios
- Conhecimento exato e capacidade de analisar globalmente um projeto

03

Direção do curso

A equipa docente que esta Universidade coloca à disposição dos alunos é constituída por um grupo de profissionais de topo perfeitamente qualificados para ensinar os últimos desenvolvimentos da profissão. Isto garante aos alunos que encontrarão o melhor conteúdo pedagógico ministrado pelos melhores profissionais do setor. Neste sentido, este Curso de Projetos Internacionais de Construção conta com profissionais altamente prestigiados na área que contribuem com a experiência dos seus anos de trabalho, bem como os conhecimentos adquiridos com a investigação na matéria.

É, sem dúvida, um luxo poder contar com profissionais de topo com os quais podemos esclarecer as nossas dúvidas e aprender"

Diretor Internacional Convidado

Com uma ampla trajetória profissional de mais de 20 anos focada na gestão de projetos e transformações operativas, Pierre-Yvez Galopin é um proeminente especialista internacional em **Engenharia de Construção**. Desempenhou a maior parte da sua atividade em entidades de referência em países como **França**, **Finlândia** e **Chile**. Assim, exerceu cargos importantes como **Diretor Técnico Geral**, onde prestou um **aconselhamento holístico** a projetos em fase de licitação, construção e exploração a nível global.

Trabalhou diretamente em mais de 40 operações e negociou mais de 200 contratos em diversos setores, como **Indústria Pesada**, **Mineração**, **Petróleo** e **Gás**. A sua filosofia de trabalho baseia-se na busca pela excelência operativa, o que o tem levado a estar na vanguarda de áreas como a **manutenção de custos externos** e as diferentes fases de estudos na construção. Graças a isso, é considerado uma referência na **otimização de grandes projetos** de investimento através da metodologia disruptiva de **Engenharia de Valor**.

No seu constante esforço para impulsionar o avanço no setor da **Construção**, desenvolveu múltiplos artigos especializados sobre as suas descobertas e investigações. De fato, é um dos responsáveis pela elaboração de notas de imprensa no **Departamento de Comunicação do Boston Consulting Group**. Contribuiu para aumentar o conhecimento dos cidadãos em aspetos como as aplicações da **Inteligência Artificial** nas atividades comerciais, a gestão de **projetos de investimento** *Greenfield ou Brownfield*, e até as tendências mais recentes em materiais de construção. Nesse contexto, valoriza imensamente as redes de networking e participa ativamente no LinkedIn, onde aproveita para estabelecer conexões chave, compartilhar conhecimentos do setor e se manter atualizado sobre as oportunidades que este oferece.

Sr. Galopin, Pierre-Yves

- Diretor Associado e Sócio no Boston Consulting Group, Boston, Estados Unidos
- Diretor de Projetos de Desenvolvimento na Sembcorp Industries, Santiago do Chile
- Cofundador e Consultor na Tellus Chile
- Gerente de Operações na OSD Pipelines, Chile
- Engenheiro EPCM na Hatch, Chile
- Gerente de Área e Engenheiro Civil na Bouygues, Finlândia
- Engenheiro Civil na Degremont, Paris
- Consultor de Gestão na Partners in Performance, na América Latina

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo"

Direção

Dr. Martin Joaquín Ruiz Cid

- Diretor Técnico do Grupo de Projetos EPC - EPC Project Manager Leader na Soltec Energías Renovables
- Engenheiro Técnico Industrial com especialização em Mecânica/Estruturas pela Universidade Politécnica de Cartagena
- Engenheiro Industrial Superior em Eletricidade pela Universidade Politécnica de Cartagena
- Mestrado Oficial em Eletrónica de Potência e Controlo Adaptativo
- MBA em Gestão Estratégica de Empresas pela UNED
- Mestrado Oficial em Energias Renováveis e Meio Ambiente
- Curso Project Manager Professional
- Curso de Gestão de Projetos EPC Chave na Mão
- Curso de Instrumentação Industrial

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos foi elaborado com base nos requisitos de capacitação intensiva e de grande impacto deste Curso. Através de um Curso completo que incorpora todos os campos de trabalho em que intervém a gestão de grandes projetos, o aluno desenvolverá os seus conhecimentos teóricos e práticos, alcançando um crescimento profissional e pessoal que lhe permitirá intervir neste campo de trabalho com segurança. Conseguirá isto através de conteúdos de primeira concebidos pelos melhores profissionais do setor.

Esta capacitação é apoiada por uma série de materiais didáticos em formato teórico e prático especialmente concebidos para que o engenheiro possa crescer e posicionar-se como um profissional de prestígio"

Módulo 1. Projetos Internacionais

1.1. Projetos e contexto organizacional
- 1.1.1. Projeto na organização
- 1.1.2. Elementos do projeto
- 1.1.3. Importância do projeto na organização

1.2. Tipos de projetos por serviço
- 1.2.1. Tipos de projetos
- 1.2.2. Análise de projetos
- 1.2.3. Orientação do projeto

1.3. Principais processos no desenvolvimento de um projeto
- 1.3.1. Processo de arranque e planeamento
- 1.3.2. Execução e monitorização
- 1.3.3. Processo de encerramento

1.4. Análise das restrições orçamentais, âmbito e qualidade
- 1.4.1. Análise das restrições orçamentais
- 1.4.2. Restrição do âmbito de aplicação
- 1.4.3. Restrição da qualidade

1.5. Restrições a nível de tempo, recursos e riscos
- 1.5.1. Análise de restrições de tempo
- 1.5.2. Restrição de recursos
- 1.5.3. Restrição de riscos

1.6. Análise dos tipos de contratos
- 1.6.1. Contrato a preço unitário
- 1.6.2. Contrato de montante fixo ou soma global
- 1.6.3. Contrato de custo mais margem

1.7. Gestão de projetos segundo a tipologia
  1.7.1. Gestão de projetos a preço unitário
  1.7.2. Gestão de projetos de montante fixo/global
  1.7.3. Gestão de projetos de custo mais margem
1.8. Projeto, programa e portfólio
  1.8.1. Análise do projeto na organização
  1.8.2. Análise do programa na organização
  1.8.3. Análise do portfólio na organização
1.9. Interessados no projeto
  1.9.1. Pirâmide das partes interessadas no projeto
  1.9.2. Análise das partes interessadas/*stakeholders*
  1.9.3. Interação com as partes interessadas/*stakeholders*
1.10. Análise de ativos de processos da organização
  1.10.1. Análise de ativos no arranque e planeamento
  1.10.2. Análise dos ativos na execução e controlo
  1.10.3. Análise dos ativos no encerramento

Progrida profissionalmente como merece com este completo Curso"

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o Relearning. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a New England Journal of Medicine.

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"

Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

> *O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira"*

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

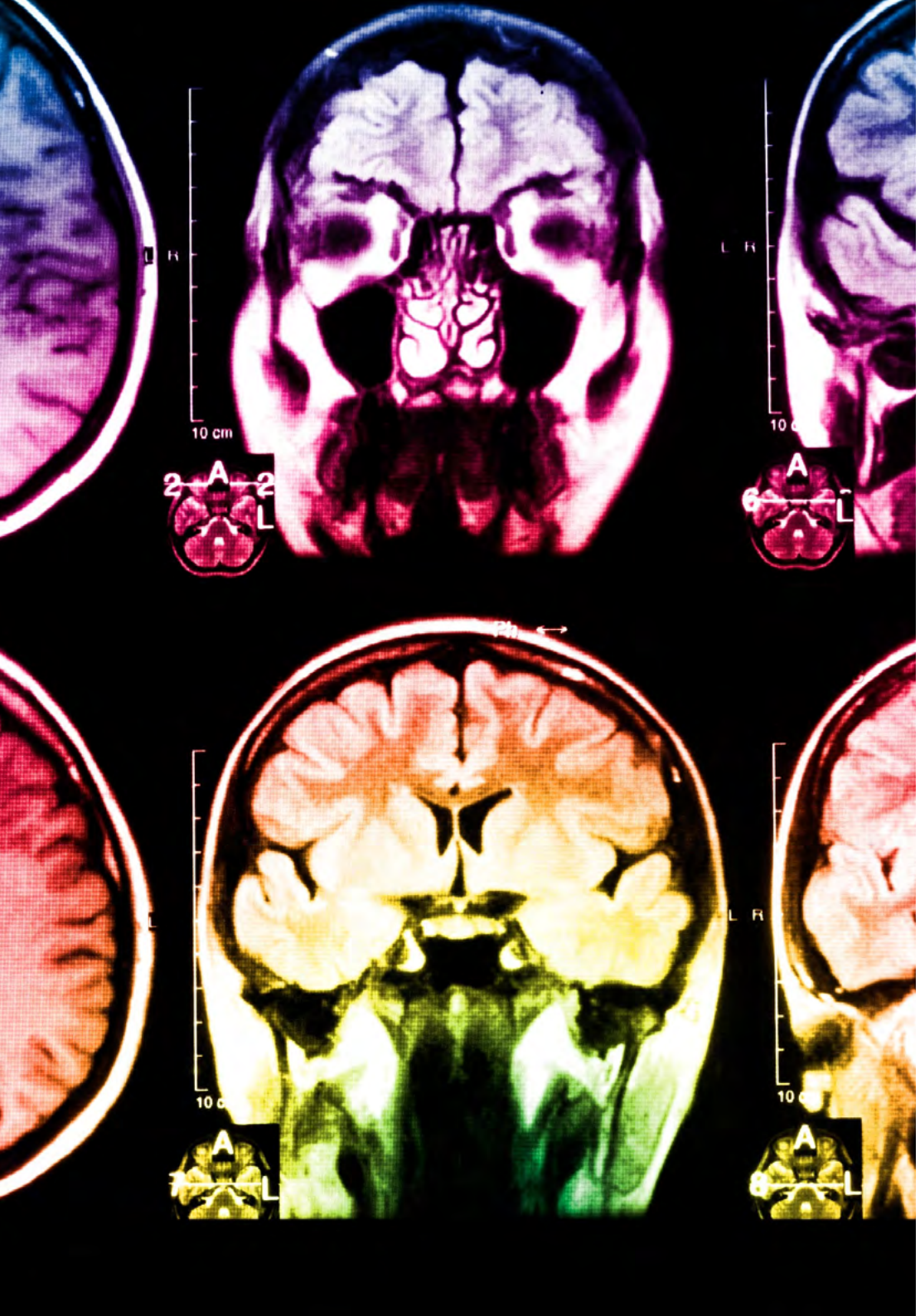
A TECH combina eficazmente a metodologia dos Casos de Estudo com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 diferentes elementos didáticos em cada lição.

Potenciamos os Casos de Estudo com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

> *Em 2019, obtivemos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online de língua espanhola do mundo.*

Na TECH aprenderá com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, pioneiro na pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa escola de gestão é a única licenciada para empregar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso curso, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica. Com esta metodologia formamos mais de 650000 alunos com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como Bioquímica, Genética, Cirurgia, Direito Internacional, Competências de Gestão, Ciências Desportivas, Filosofia, Direito, Engenharias, Jornalismo, História ou Mercados e Instrumentos Financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso curso estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.

Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:

Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.

Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

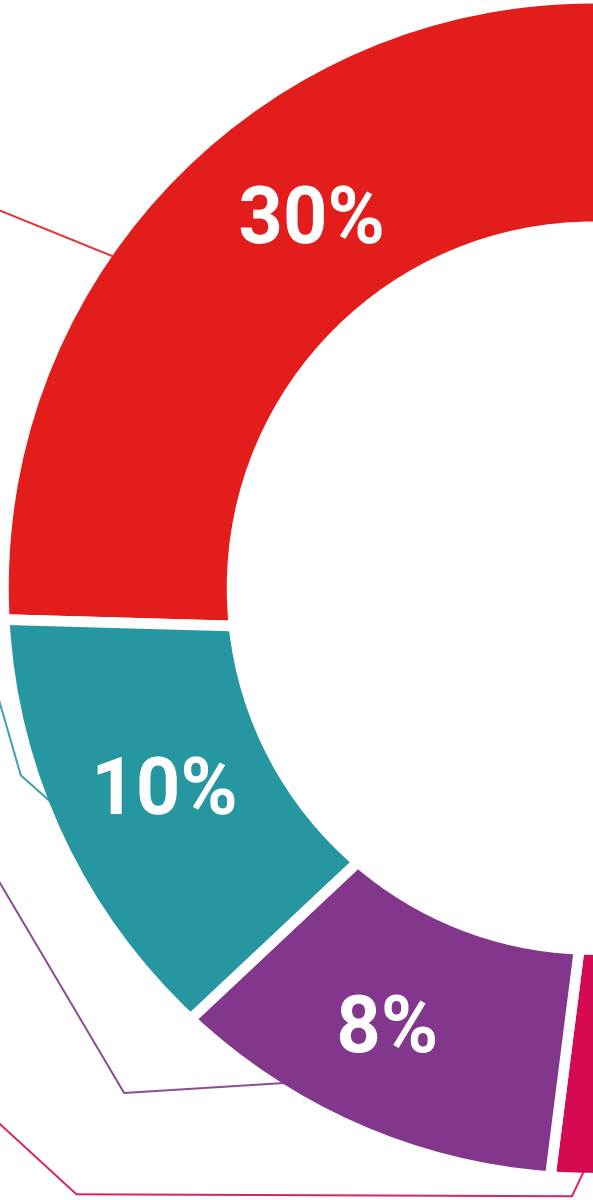
O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.

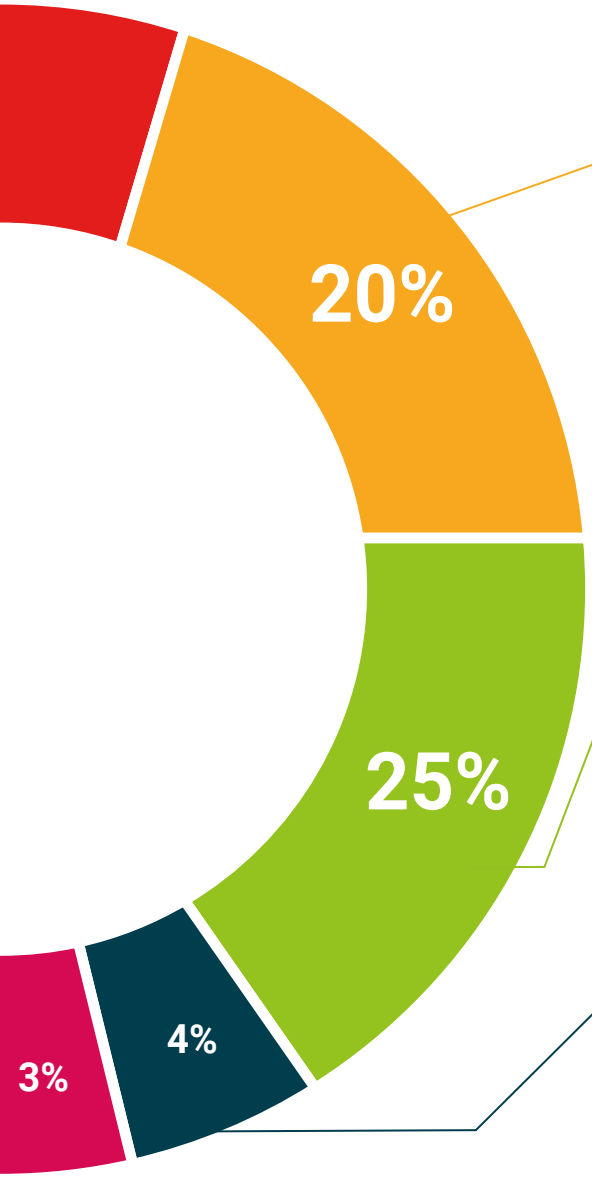
Práticas de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização 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 necessita para completar a sua capacitação.





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.

Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas concetuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".

Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.

06

Certificação

O Curso de Projetos Internacionais de Construção garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias"

Este **Curso de Projetos Internacionais de Construção** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Projetos Internacionais de Construção**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6 ECTS**

tech universidade tecnológica

Concede o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com o documento de identificação nº_____

Por ter completado e acreditado com sucesso o

CURSO

de

Projetos Internacionais de Construção

Este é um certificado concedido por esta Universidade, reconhecido por 6 ECTS e equivalente a 150 horas, com data de início a dd/mm/aaaaa e data de conclusão a dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública a partir de 28 de junho de 2018.

A 17 de junho de 2020

Prof. Dra. Tere Guevara Navarro

Reitora

Esta qualificação deve ser sempre acompanhada por um certificado universitário emitido pela autoridade competente para a prática profissional em cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade tecnológica

Curso
Projetos Internacionais de Construção

- Modalidade: **online**
- Duração: **6 semanas**
- Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- Créditos: **6 ECTS**
- Horário: **ao seu próprio ritmo**
- Exames: **online**

Curso

Projetos Internacionais de Construção

tech universidade tecnológica