

Curso

Aplicações do Fabrico Aditivo por Setor



Curso

Aplicações do Fabrico Aditivo por Setor

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/engenharia/curso/aplicacoes-fabrico-aditivo-setor

Índice

01

Apresentação do programa

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 8

03

Plano de estudos

pág. 12

04

Objetivos de ensino

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Corpo docente

pág. 30

07

Certificação

pág. 34

01

Apresentação do programa

O Fabrico Aditivo estabeleceu-se como uma tecnologia revolucionária, transformando os processos de produção em vários setores industriais. Por exemplo, na indústria automóvel, é utilizado para a prototipagem rápida e a criação de componentes personalizados. Neste contexto, os profissionais de engenharia necessitam de um conhecimento sólido das tecnologias de aditivos e da sua aplicação específica neste domínio. Para apoiar esta necessidade, a TECH concebeu um programa universitário inovador centrado nas aplicações do fabrico aditivo por setor. Ao mesmo tempo, baseia-se numa modalidade cómoda 100% online que permite aos profissionais planearem individualmente os seus horários e o seu ritmo de estudo.



“

Graças a este curso 100%, terá uma visão abrangente das aplicações do fabrico aditivo em vários setores industriais e poderá liderar a transformação digital"

No âmbito da Indústria 4.0, o fabrico aditivo tornou-se uma ferramenta essencial para a transformação digital da produção. Isto deve-se à sua capacidade de ligar o design digital a processos de produção flexíveis e personalizados, o que reduz significativamente os custos e o tempo. Por conseguinte, é essencial que os profissionais adquiram um conhecimento abrangente da utilização do fabrico aditivo em diferentes setores. Isto permitirá aos especialistas implementar soluções à medida, otimizar os processos de produção e liderar iniciativas de inovação tecnológica em múltiplos domínios.

Neste contexto, a TECH apresenta um curso revolucionário em Aplicações de Fabrico Aditivo por Setor. Concebido a partir de referências autênticas neste domínio, o itinerário académico abordará a utilização da impressão 3D na moda e na arte. Simultaneamente, a ordem de trabalhos abordará a utilização de impressoras 3D para criar próteses personalizadas e até para conceber implantes médicos adaptados às necessidades dos pacientes. Desta forma, os alunos adquirirão competências técnicas que lhes permitirão conceber soluções personalizadas em diferentes domínios e aumentar a competitividade das organizações na era da Indústria 4.0.

É de salientar que a TECH proporciona aos engenheiros um ambiente académico 100% online, permitindo-lhes definir os seus próprios horários. Também utiliza o inovador sistema *Relearning* para garantir que os alunos assimilam os conceitos mais importantes de uma forma progressiva e natural. Assim, os especialistas só precisam de um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder ao Campus Virtual. Além disso, a plataforma inclui uma vasta gama de recursos multimédia de apoio, tais como vídeos explicativos, leituras especializadas ou exercícios práticos em ambientes de aprendizagem simulados. Desta forma, os profissionais poderão desfrutar de uma experiência dinâmica e agradável que contribuirá para otimizar a sua prática diária de engenharia.

Este **Curso de Aplicações do Fabrico Aditivo por Setor** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de casos apresentados por especialistas em aplicações de fabrico aditivo por setor
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para oferecer uma informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras na prática de engenharia
- ♦ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Irá incorporar soluções de fabrico aditivo nos processos de produção, tais como a otimização de componentes estruturais"

“

Efetuará análises de viabilidade técnica, juntamente com comparações de custos de peças fabricadas, para garantir que os componentes satisfazem elevados padrões de eficiência"

O corpo docente inclui profissionais pertencentes à área das Aplicações de Fabrico Aditivo por Setor, que contribuem com a sua experiência profissional para este programa, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes 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 um estudo imersivo programado para treinar em situações reais.

O desenvolvimento deste plano de estudos está centrado na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno terá de tentar resolver as diversas situações de prática profissional que lhe serão apresentadas ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Aplicará técnicas de prototipagem rápida de ponta, utilizando metodologias sofisticadas para conceber peças funcionais.

Um programa universitário baseado no inovador método Relearning da TECH, que o ajudará a consolidar conceitos complexos de uma forma eficiente.



02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”

A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.



Forbes
Melhor universidade
online do mundo

Programa
curricular
mais abrangente

Corpo docente
TOP
Internacional

A metodologia
mais eficaz

Nº.1
Mundial
A maior universidade
online do mundo

Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.

A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo



03

Plano de estudos

Os conteúdos didáticos deste curso foram elaborados por especialistas em aplicações de fabrico aditivo por setor. O currículo abordará questões que vão desde a validação de peças impressas para aplicações aeroespaciais ou a criação de maquetas detalhadas para apresentação de projetos até à utilização de tecnologias de impressão 3D para a personalização de alimentos. Os alunos adquirem assim competências avançadas para avaliar, conceber e implementar projetos de fabrico aditivo em vários domínios.





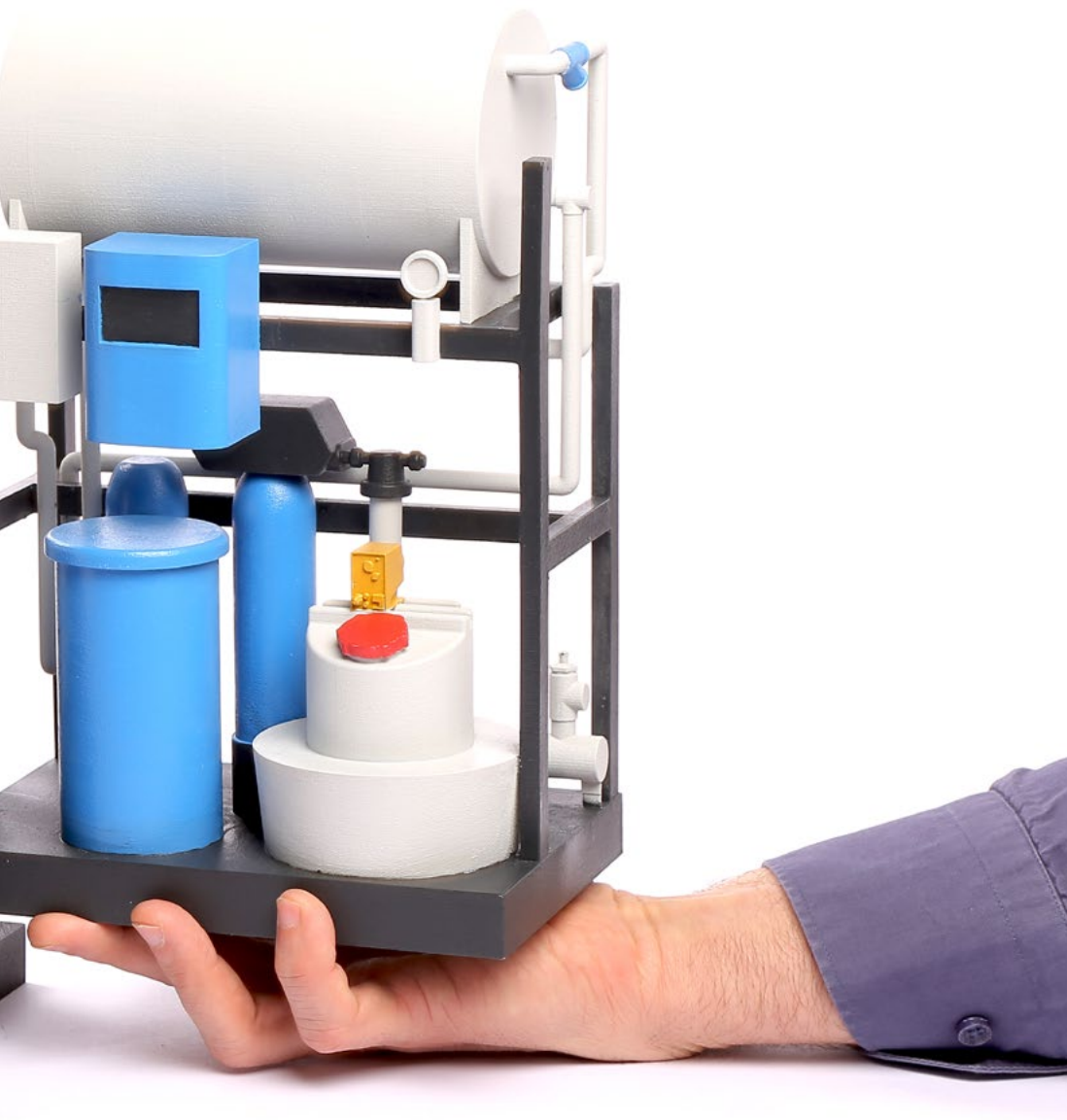
“

*Otimizará os desenhos digitais para
fabricao aditivo, tendo em conta
aspetos técnicos e funcionais”*

Módulo 1. Aplicações do Fabrico Aditivo por Setor

- 1.1. Automóvel: protótipos e peças funcionais
 - 1.1.1. Produção de protótipos rápidos para validação da conceção
 - 1.1.2. Fabrico de peças funcionais e personalizadas para veículos
 - 1.1.3. Otimizar a utilização da impressão 3D no fabrico de componentes leves
- 1.2. Aeroespacial: otimização de materiais e componentes leves
 - 1.2.1. Redução de peso em peças de aeronaves através de estruturas *lattice*
 - 1.2.2. Utilização de ligas leves em componentes impressos em 3D
 - 1.2.3. Certificação e validação de peças impressas para aplicações aeroespaciais
- 1.3. Arquitetura: modelos e edifícios impressos em 3D
 - 1.3.1. Criação de maquetas detalhadas para apresentação de projetos
 - 1.3.2. Aplicações de impressão 3D na construção estrutural
 - 1.3.3. Inovações recentes na impressão de betão e materiais arquitetónicos
- 1.4. Saúde: Próteses, implantes e aplicações biomédicas
 - 1.4.1. Fabrico de próteses personalizadas através de impressão 3D
 - 1.4.2. Impressão de implantes médicos adaptados às necessidades do paciente
 - 1.4.2. Inovações na bioimpressão de tecidos e órgãos
- 1.5. Moda e joalheria: personalização e design único
 - 1.5.1. Produção de jóias personalizadas com impressoras 3D
 - 1.5.2. Utilizar a impressão 3D para criar vestuário e acessórios
 - 1.5.3. Impacto da tecnologia aditiva na indústria da moda
- 1.6. Ensino e investigação: projetos inovadores com impressão 3D
 - 1.6.1. A impressão 3D como ferramenta educativa em várias disciplinas
 - 1.6.2. Projetos de investigação que utilizam a impressão 3D para protótipos
 - 1.6.2. Utilização da tecnologia nos laboratórios de investigação científica
- 1.7. Eletrónica: elaboração de protótipos e montagem de circuitos
 - 1.7.1. Prototipagem rápida de dispositivos eletrónicos
 - 1.7.2. Impressão de componentes para montagem de circuitos integrados
 - 1.7.3. Inovações no fabrico aditivo de produtos eletrónicos





- 1.8. Alimentação: Impressão 3D de alimentos
 - 1.8.1. Aplicações na indústria alimentar para personalização de refeições
 - 1.8.2. Tecnologias de impressão 3D de alimentos e o seu impacto na nutrição
 - 1.8.3. Inovações em texturas e formas alimentares impressas
- 1.9. Energia e sustentabilidade: componentes das energias renováveis
 - 1.9.1. Produção de peças-chave para as energias renováveis através da impressão 3D
 - 1.9.2. Redução de resíduos e otimização de recursos no fabrico de aditivos
 - 1.9.3. Inovações na impressão de componentes para a indústria solar e eólica
- 1.10. Outros setores emergentes: exploração de novos domínios
 - 1.10.1. Aplicações de impressão 3D na moda e na arte
 - 1.10.2. Exploração de setores emergentes como a biotecnologia
 - 1.10.3. Impressão 3D no fabrico de dispositivos médicos personalizados

“

Irá liderar projetos de inovação no domínio do fabrico aditivo, promovendo a competitividade e a sustentabilidade em ambientes industriais”

04

Objetivos de ensino

Através deste curso, os engenheiros irão aperfeiçoar os seus conhecimentos abrangentes sobre as aplicações do fabrico aditivo por setor. Ao mesmo tempo, os alunos adquirem competências avançadas em matéria de análise setorial, adaptação de desenhos digitais e otimização dos processos de produção. Neste sentido, serão capazes de integrar soluções aditivas em estratégias de transformação digital, realizar avaliações técnicas e liderar projetos inovadores. Desta forma, os estudantes aumentarão significativamente a eficiência em indústrias como a automóvel, a biomédica e a da construção.





“

Promoverá a integração da tecnologia aditiva nas estratégias de transformação digital e de otimização dos processos de produção”



Objetivos gerais

- ♦ Compreender os conceitos de funcionamento do fabrico aditivo
- ♦ Aprofundar as tecnologias específicas para os materiais trabalhados
- ♦ Compreender o funcionamento de cada tecnologia e a sua aplicação, tanto em termos da função da peça ou objeto como do seu desempenho
- ♦ Utilização *softwares* de modelação de superfícies 3D
- ♦ Aprofunde-se nos diferentes tipos de impressoras 3D, compreendendo os seus princípios de funcionamento
- ♦ Conhecer a conceção topológica e a otimização de peças para impressão 3D
- ♦ Gerir as técnicas de pós-processamento mais avançadas para otimizar a impressão 3D
- ♦ Visualizar produtos por setores específicos, como o automóvel, o aeroespacial e a arquitetura
- ♦ Promover a identificação de oportunidades de negócio no domínio do fabrico aditivo
- ♦ Desenvolver competências de gestão de projetos, desde a conceitualização e conceção até ao fabrico e pós-processamento de peças





Objetivos específicos

- ♦ Analisar a forma como o fabrico aditivo é implementado em diferentes setores
- ♦ Avaliar os benefícios e os constrangimentos da tecnologia em cada indústria, considerando os aspetos de custo, tempo e qualidade



Este Curso permite-lhe praticar em contextos simulados, que lhe proporcionam uma aprendizagem imersiva programada para treinar em situações reais"

05

Metodologia do estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a combinar a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição guiada.

Esta estratégia de ensino disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo académico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo
(às quais nunca poderá assistir)”*



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são reforçados com o melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário

A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice global score, obtendo uma classificação de 4,9 em 5..

Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

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

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Estágios 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 deve desenvolver no quadro da globalização.



Resumos interativos

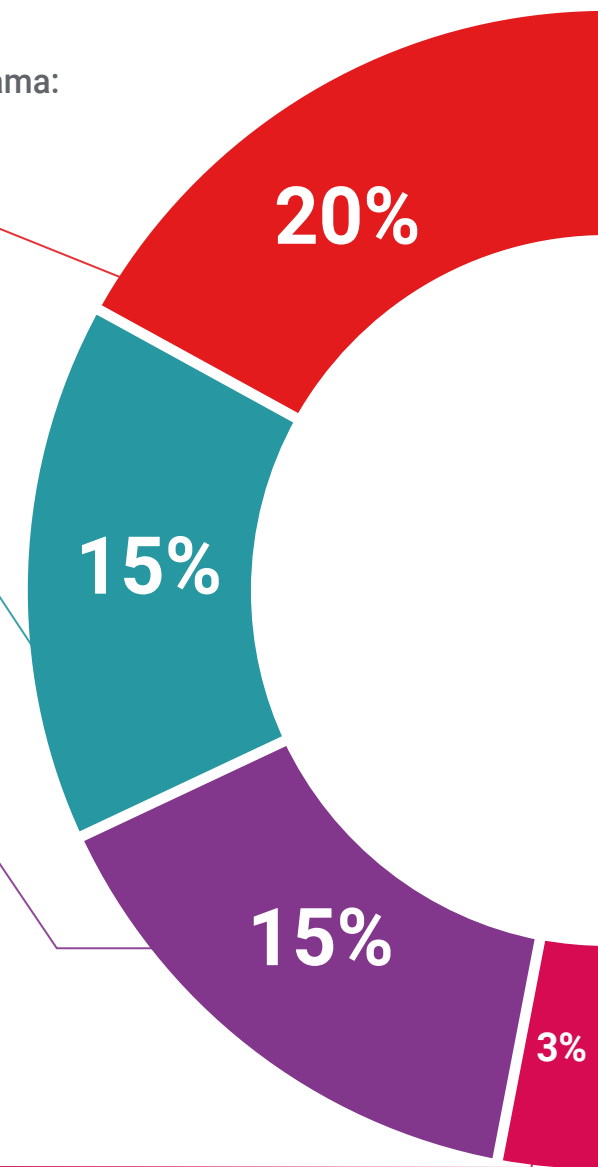
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

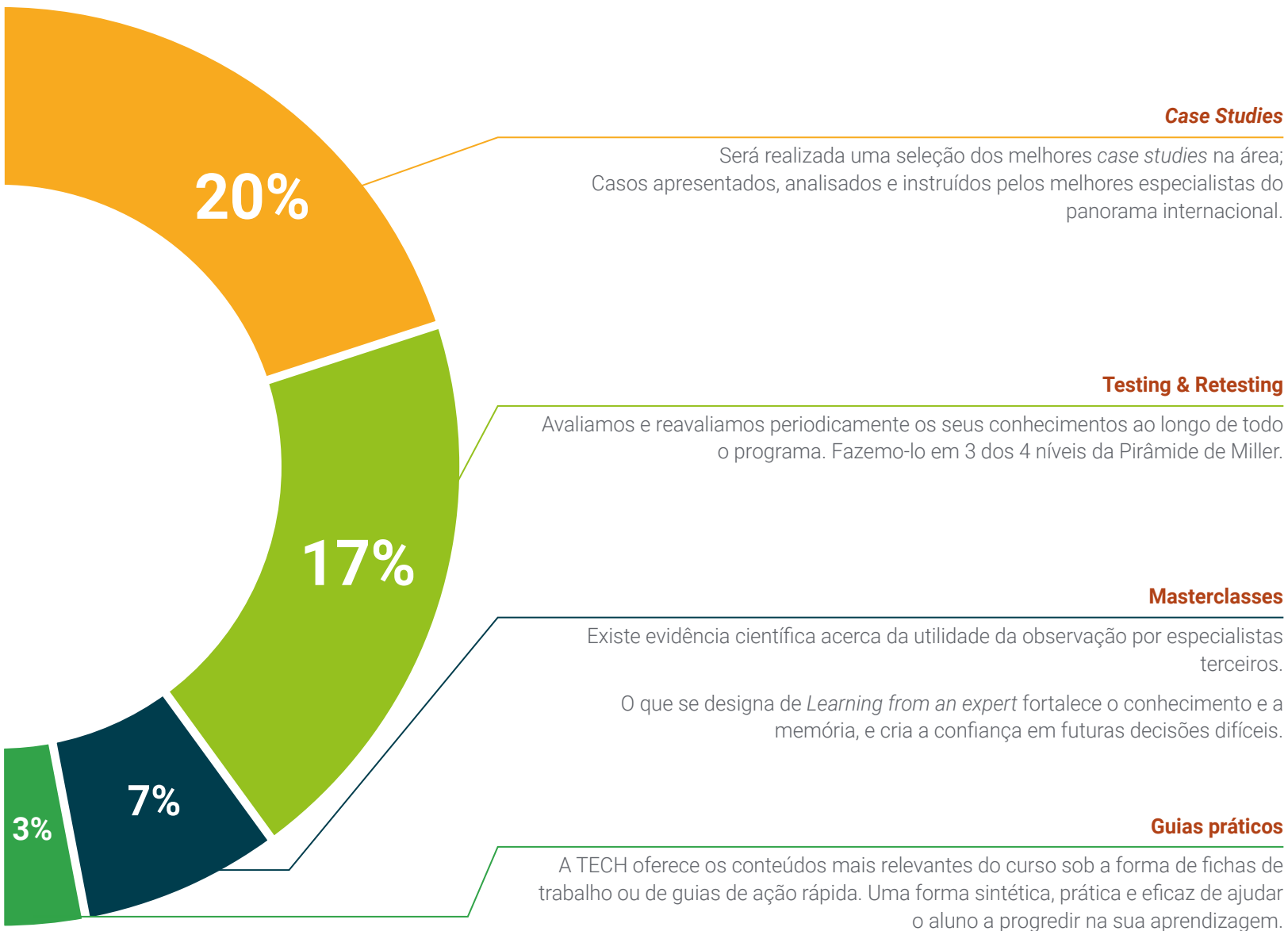
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Corpo docente

Na sua determinação de oferecer os cursos mais completos e atualizados do mercado educativo, a TECH realiza um processo meticuloso de seleção de cada um dos seus docentes. Como resultado, este curso reúne os principais especialistas em aplicações de fabrico aditivo por setor. Estes profissionais possuem uma vasta experiência profissional, onde contribuíram significativamente para o desenvolvimento e implementação de soluções inovadoras em ambientes industriais altamente exigentes. A sua visão estratégica reflete-se na qualidade do ensino ministrado, permitindo aos estudantes adquirir competências avançadas para liderar projetos de transformação digital.



“

*Será apoiado por um corpo docente
constituído por profissionais de renome
no domínio do fabrico de aditivos"*

Direção



Sr. Antoni Parera Buxeres

- ♦ CEO e Diretor Criativo da Innou
- ♦ *Project Manager* e Designer industrial em Play
- ♦ Mestrado em Project Managament e Gestão de Projectos Eficientes pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ♦ Licenciatura em Artes com especialização em Design pela Universidade de Southampton

Professores

Sra. Lucía Contreras

- ♦ Estratega criativo e diretor de redes sociais na 3Dnatives
- ♦ Responsável pela comunicação com influenciadores na Bebee
- ♦ Redator de conteúdos Web na Needme
- ♦ Mestrado em Design e Direção de Arte pelo CICE
- ♦ Licenciatura em Comunicação Audiovisual pela Universidade Complutense de Madrid



07

Certificação

O Curso de Aplicações do Fabrico Aditivo por Setor garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Aplicações do Fabrico Aditivo por Setor** 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 ([*bollettino ufficiale*](#)). 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 dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

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

Título: Curso de Aplicações do Fabrico Aditivo por Setor

Modalidade: online

Duração: 6 semanas

Acreditação: 6 ECTS



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



Curso
Aplicações do Fabrico
Aditivo por Setor

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Aplicações do Fabrico
Aditivo por Setor

