

Curso

Sustentabilidade Integrada
da Aviação



Curso

Sustentabilidade Integrada da Aviação

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/curso/sustentabilidade-integrada-aviacao

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

Desde a adoção dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável pelos estados membros da ONU em 2015, houve uma virada nas políticas ambientais do setor de aviação. Assim, a busca de soluções para a emissão de gases poluentes ou a redução do ruído acústico passou a fazer parte das metas dos fabricantes e dos processos de projeto de infraestrutura. Um campo de ação que é abordado por essa proposta acadêmica 100% online de 6 semanas de duração e com o programa de estudos mais atualizado. Um programa completo, desenvolvido por verdadeiros especialistas do setor, que levará o aluno a se aprofundar nos vários aspectos da sustentabilidade integrada por meio de um conteúdo multimídia enriquecedor





“

*Um Curso 100% online e flexível que
permitirá que você se atualize em
Sustentabilidade Integrada da Aviação”*

O setor de transporte aéreo está envolvido no cumprimento dos ODSs e na promoção do desenvolvimento econômico e social em diferentes países. Uma meta que reúne os esforços de fabricantes de aeronaves, gestores de infraestrutura aeroportuária, operadores aéreos e prestadores de serviços de navegação e assistência em terra. Esse grupo de agentes também inclui profissionais de engenharia, encarregados de projetar, planejar e criar recursos aéreos mais eficientes e ecologicamente corretos

Neste sentido, os engenheiros precisam estar cientes da atual transformação do setor "verde" para um desenvolvimento sustentável completo. Neste sentido, a TECH desenvolveu um Curso em um formato de ensino flexível enriquecido com inúmeros materiais didáticos, acessíveis 24 horas por dia, a partir de qualquer dispositivo digital com conexão à Internet

Portanto, é um programa que permitirá que os alunos obtenham um conhecimento aprofundado das alianças entre companhias aéreas, da globalização física e de como as diferentes organizações multinacionais de companhias aéreas interagem para adotar medidas de sustentabilidade econômica, técnica, social e ambiental

Aprendizado que será muito mais fácil de adquirir graças a resumos em vídeo, vídeos detalhados, estudos de caso e leituras especializadas. Além disso, com o método Relearning, os alunos não precisarão investir muitas horas de estudo e memorização, pois esse sistema permitirá que eles consolidem facilmente os principais conceitos

Uma opção acadêmica ideal para alunos que buscam progredir em um setor líder por meio de um Curso que lhes permitirá avançar com segurança. Tudo isso, por meio de um ensino que não exige frequência ou aulas com horários restritos e permite conciliar as atividades diárias mais exigentes

Este **Curso de Sustentabilidade Integrada da Aviação** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Engenharia Aeronáutica
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Analise a sustentabilidade social da aviação: do acesso do turista à assistência emergencial"

“

Um curso de capacitação intensiva de 150 horas com o conteúdo mais avançado sobre novos modelos de gestão no setor de transporte aéreo”

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar 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

Acesse a Biblioteca Virtual completa desse programa universitário quando e onde quiser

Analise a transição do desenvolvimento sustentável verde para o integrado na aviação atual



02 Objetivos

Este Curso foi elaborado com o objetivo de oferecer aos alunos um programa de estudos com uma abordagem teórico-prática que lhes permitirá avançar no setor aeronáutico implementando ações de sustentabilidade integrada. Para atingir esse objetivo, a TECH fornece ferramentas pedagógicas nas quais utiliza a mais recente tecnologia aplicada ao ensino universitário. Uma oportunidade única de crescimento que somente esta instituição, a maior universidade digital do mundo, pode oferecer





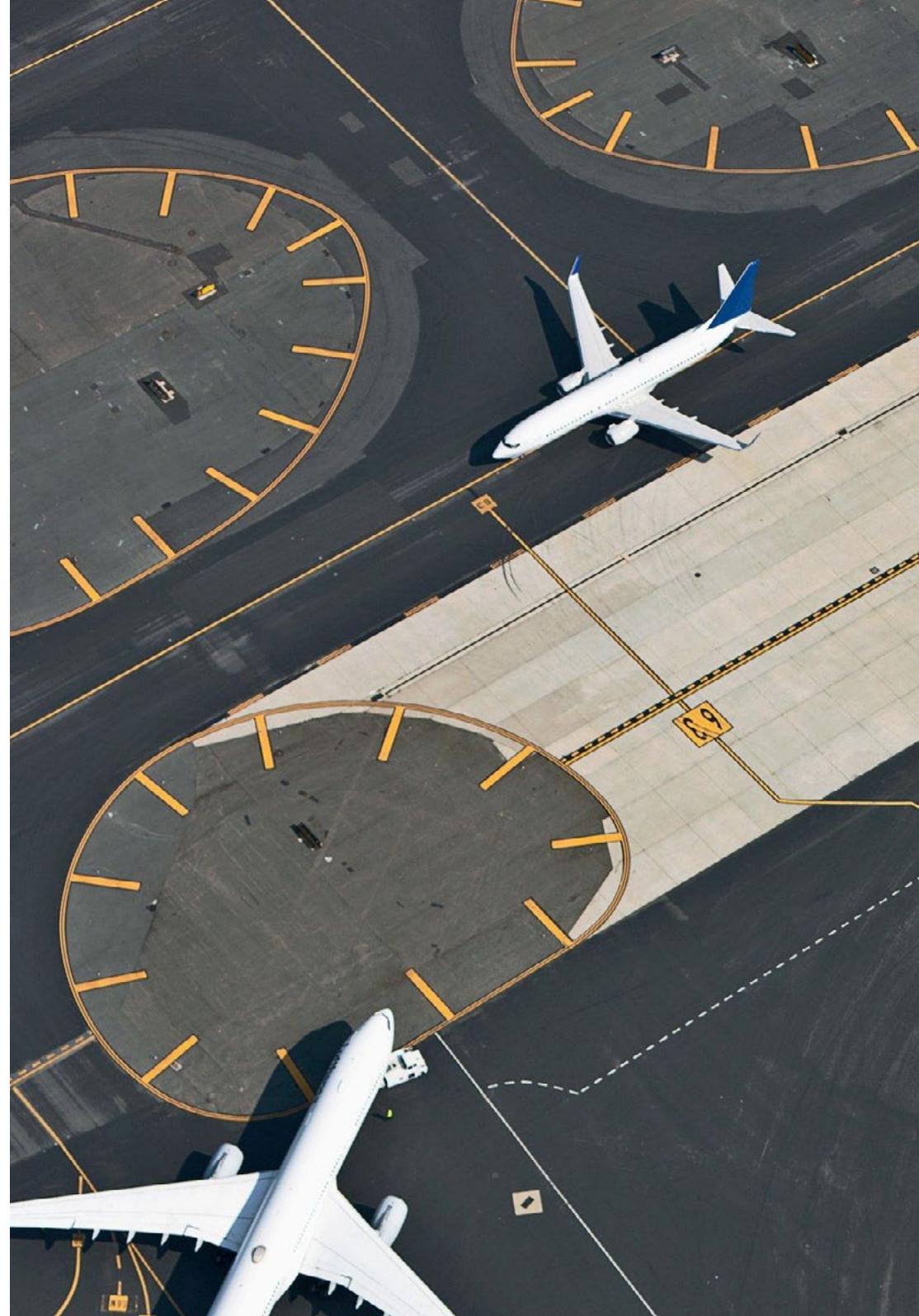
“

Você atingirá suas metas de progresso no setor aeronáutico por meio de uma formação que lhe permitirá investigar a eficiência do consumo”



Objetivos gerais

- ◆ Proporcionar ao profissional o conhecimento específico e necessário para atuar, com opinião crítica e fundamentada, em qualquer fase de planejamento, projeto, fabricação, construção ou operação nas diferentes empresas do setor de aviação
- ◆ Identificar problemas em projetos e designs aeronáuticos para propor soluções eficazes, viáveis e sustentáveis
- ◆ Adquirir o conhecimento fundamental das tecnologias existentes e das inovações em desenvolvimento nos sistemas de transporte, a fim de poder realizar estudos de pesquisa, desenvolvimento e inovação em empresas aeronáuticas e centros de tecnologia
- ◆ Analisar os principais fatores condicionantes envolvidos na atividade aeronáutica e como aplicar com eficiência as técnicas mais recentes usadas no setor de aviação atualmente
- ◆ Adquirir uma abordagem especializada e ser capaz de monitorar a gestão de qualquer departamento aeronáutico, bem como executar a gestão geral e a gestão técnica de projetos e concepções
- ◆ Ampliar o conhecimento das diferentes áreas aeronáuticas críticas de acordo com seus diferentes agentes relevantes, bem como obter o conhecimento, a compreensão e a capacidade de aplicar a legislação e os regulamentos aeronáuticos ou não aeronáuticos aplicáveis





Objetivos específicos

- ◆ Examinar o envolvimento dos agentes aéreos na sustentabilidade integrada
- ◆ Identificar os conteúdos relevantes dos três pilares da sustentabilidade da aviação
- ◆ Definir os principais elementos da sustentabilidade técnico-econômica aeroportuária, da sustentabilidade social aeroportuária e da sustentabilidade ambiental aeroportuária
- ◆ Concretizar o esquema abrangente de sustentabilidade aeroportuária integrada como um modelo para o restante das partes interessadas na aviação
- ◆ Propor e implementar soluções integradas para a aviação e desenvolver um caso de segurança aplicado



Uma opção acadêmica destinada a fornecer a você o conhecimento necessário sobre a sustentabilidade técnico-econômica aeroportuária. Cresça profissionalmente com a TECH"

03

Direção do curso

A TECH reuniu nesse curso um corpo docente de destaque no setor aeronáutico e no campo do ensino. Duas áreas fundamentais que permitirão que os alunos adquiram conhecimentos avançados de sustentabilidade integrada da aviação por meio da didática mais inovadora. Além disso, graças à proximidade da equipe de professores, os alunos poderão resolver quaisquer dúvidas que possam ter sobre o conteúdo desse programa universitário



“

Especialistas renomados em engenharia aeronáutica, com excelente histórico profissional, serão responsáveis por trazer a você o mais avançado programa de estudos sobre sustentabilidade integrada nesse setor”

Direção



Sr. Pablo Torrejón Plaza

- Técnico de engenharia na ENAIRE
- Responsável pela Unidade de Regulamentação do Organismo Autônomo de Aeroportos Nacionais
- Responsável pela Seção de Análise do Organismo Autônomo de Aeroportos Nacionais Gabinete do Diretor Geral
- Responsável pela Seção de Operações, Responsável pelo Escritório de Segurança Aeroportuária e Executivo de Serviços no Aeroporto de Tenerife Sul
- Responsável pela Seção de Procedimentos e Organização no Gabinete do Diretor Geral de Aeroportos da Aena
- Responsável pelo Departamento de Programação e pelo Gabinete da Presidência da Aena
- Responsável pela Divisão de Coordenação Institucional e Assuntos Parlamentares
Professor associado e colaborador no curso de Gestão Aeronáutica da Universidade Autônoma de Madri
- Responsável pela Unidade de Regulamentação do Organismo Autônomo de Aeroportos Nacionais
- Responsável pela Seção de Análise do Organismo Autônomo de Aeroportos Nacionais Gabinete do Diretor Geral
- Responsável pela Seção de Operações, Responsável pelo Escritório de Segurança Aeroportuária e Executivo de Serviços no Aeroporto de Tenerife Sul
- Mestrado em Sistemas Aeroportuários pela Universidade Politécnica de Madri
- Mestrado em Gestão Organizacional na Economia do Conhecimento pela Universitat Oberta de Catalunya
- Mestrado em MBA Executivo do Instituto de Empresa de Madri
- Engenheiro Aeroespacial, Universidade León
- Engenheiro Técnico Aeronáutico pela Universidade Politécnica de Madri
- Gestor Aeronáutico pela Universidade Autônoma de Madri
- Condecoração honorária "Alférez Policía Nacional del Perú Mariano Santos Mateos gran General de la Policía Nacional del Perú" por serviços excepcionais em assessoria e treinamento aeronáutico



04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos deste Curso foi elaborado por uma equipe de profissionais especializados em engenharia aeronáutica. Seu excelente conhecimento e experiência acumulada no setor permitirão que o aluno obtenha as informações mais recentes sobre o envolvimento de todos os participantes do setor para gerar infraestruturas, aeronaves e equipamentos muito mais sustentáveis. Amplo conteúdo complementado por uma grande quantidade de material didático adicional, acessível 24 horas por dia.





“

Graças ao método Relearning, você reduzirá suas horas de estudo e, em apenas 6 semanas, poderá dominar o desenvolvimento sustentável integrado no setor aéreo”

Módulo 1. Sustentabilidade Integrada da Aviação

- 1.1. Vocação transfronteiriça da aviação em seu desenvolvimento
 - 1.1.1. Desenvolvimento e evolução da aviação civil
 - 1.1.2. OACI agente normativo de internacionalização
 - 1.1.3. IATA agente de coordenação para as companhias aéreas
- 1.2. Companhias aéreas nacionais e os acordos de transporte aéreo entre países
 - 1.2.1. Do avião esportivo e geral aos operadores estratégicos nacionais
 - 1.2.2. Acordos intencionais entre países para o transporte aéreo comercial
 - 1.2.3. Liberdades do ar
- 1.3. Século XX: aviões próprios, ocidentais ou do leste
 - 1.3.1. Dos fabricantes nacionais a dois duopólios e alguns gigantes do Estado
 - 1.3.2. O mais rápido ou o maior
 - 1.3.3. Novos modelos de gestão: fabricante, mantenedor e financiador
- 1.4. Alianças de companhias aéreas, EUROCONTROL, AIRBUS e concessões aeroportuárias internacionais
 - 1.4.1. Companhias aéreas: do compartilhamento acordado de rotas à competição e/ou à integração
 - 1.4.2. Alianças na aviação europeia favorecidas pela integração supranacional
 - 1.4.3. Dos aeroportos em rede nacional aos grupos com concessões internacionais
- 1.5. Globalização física: Navegando pelo mar e virtual, navegando pela rede
 - 1.5.1. A aventura de navegar a terra em ambas as direções
 - 1.5.2. Magalhães e Elcano
 - 1.5.3. A aldeia global
- 1.6. De verde para o desenvolvimento sustentável integral
 - 1.6.1. Ecologismo
 - 1.6.2. Desenvolvimento sustentável integral
 - 1.6.3. ODS e Agenda 2030
- 1.7. Aviação global e sustentável de forma integral
 - 1.7.1. Organizações aéreas multinacionais e globais
 - 1.7.2. Impactos positivos e negativos da aviação e sobre a aviação
 - 1.7.3. O aeroporto como pólo de concentração de todos os agentes aéreos





- 1.8. Sustentabilidade econômico-técnica da aviação
 - 1.8.1. Todos somos "baixo custo", alguns são "baixo preço"
 - 1.8.2. Receitas econômicas para todos e também sociais para os "públicos"
 - 1.8.3. OACI. Gerador de normas técnicas globais
- 1.9. Sustentabilidade social da aviação
 - 1.9.1. Geradores de conectividade, riqueza e emprego
 - 1.9.2. De acesso para o turismo a possibilidade de ajuda em emergências
 - 1.9.3. Divulgação pública de impactos positivos desconhecidos pela sociedade
- 1.10. Sustentabilidade ambiental da aviação
 - 1.10.1. Eficiência no consumo e redução de emissões acústicas e gasosas
 - 1.10.2. Supressão, atenuação e compensação de impactos negativos
 - 1.10.3. Compromisso e envolvimento da aviação na redução da pegada de carbono

“

Incorpore os avanços em medidas sustentáveis aplicadas na aviação em seus projetos de engenharia”

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.



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 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.

Metodologia Relearning

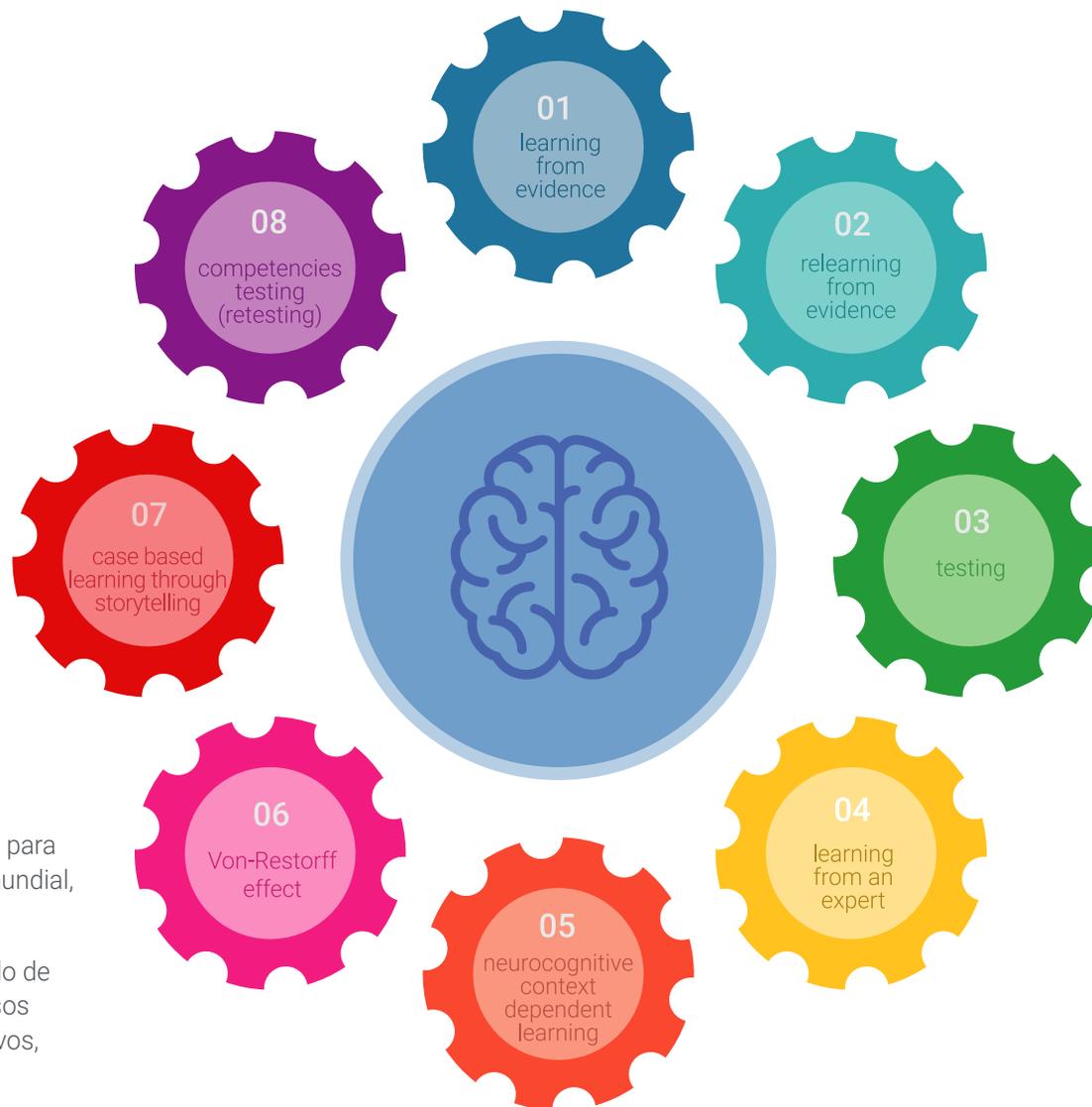
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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 Curso de Sustentabilidade Integrada da Aviação garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica



“

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

Este **Curso de Sustentabilidade Integrada da Aviação** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**

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

Título: **Curso de Sustentabilidade Integrada da Aviação**

N.º de Horas Oficiais: **150h**





Curso
Sustentabilidade Integrada
da Aviação

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Sustentabilidade Integrada da Aviação