

Curso

Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto



Curso

Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/curso/estrategia-aeroportuaria-implantacao-novo-aeroporto

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

Os atentados de 11 de setembro representaram um momento de mudança na aviação civil e nas medidas de segurança implementadas nas aeronaves e nas infraestruturas aeroportuárias. Por esse motivo, desde a concepção de novas instalações, sua reforma e na gestão diária, são levados em consideração os regulamentos existentes e os elementos indispensáveis para garanti-los. Por esse motivo, o engenheiro deve estar ciente da evolução dos ataques sofridos, bem como das correções feitas nos equipamentos, na carga aérea e na própria aeronave. Assim, essa capacitação 100% online foi criada, oferecendo aos alunos uma oportunidade única de aprender nesse campo por meio de um programa de estudos preparado por verdadeiros especialistas do setor.



“

Matricule-se agora em um Curso 100% online que lhe permitirá atualizar seus conhecimentos sobre estratégia aeroportuária e o implantação de um novo aeroporto”

No desenvolvimento do setor aeronáutico, foi necessário enfrentar diversos desafios que vão além da aerodinâmica ou da redução das emissões de gases poluentes na atmosfera. Sequestros de aeronaves e ataques tão importantes para o mundo como o ocorrido nos Estados Unidos em 2001 levaram a uma evolução e adaptação contínuas das medidas de segurança, tanto nas próprias companhias aéreas quanto nos equipamentos e instalações.

Uma realidade em que o profissional de engenharia fornece um valor essencial no projeto e planejamento de infraestruturas aeroportuárias, fabricação e manutenção de aeronaves. Um conhecimento profundo que será mais fácil de obter graças a este Curso de Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto com duração de apenas 6 semanas.

Trata-se de um itinerário acadêmico de 150 horas letivas que reúne as informações mais importantes sobre as regulamentações nacionais e internacionais aplicáveis à segurança, como integrá-la nos diferentes aeroportos e companhias aéreas, bem como a promoção da cultura de segurança e o envolvimento de todos os agentes do setor.

Um conteúdo avançado complementado por resumos em vídeo, leituras especializadas e simulações de casos, disponíveis 24 horas por dia, em um dispositivo eletrônico com conexão à Internet. Além disso, graças ao método *Relearning*, baseado na repetição de conceitos-chave, os alunos não investirão um grande número de horas de estudo.

Assim, a TECH oferece uma oportunidade única de obter uma educação de qualidade por meio de uma qualificação flexível. E o fato é que, sem a presença em sala de aula ou aulas com horários fixos, os alunos terão maior autonomia para administrar seu tempo para acessar o programa e conciliar suas atividades profissionais e/ou pessoais com uma proposta acadêmica de qualidade.

Este **Curso de Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto** 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 eminentemente prático do plano de estudos fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para o exercício profissional.
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu desenvolvimento profissional”

“

Um programa acadêmico de 150 horas de ensino com as informações mais relevantes sobre medidas especiais e regulamentos de referência em segurança aérea”

O corpo docente deste curso 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.

Você quer conhecer a cultura de segurança e sua promoção no setor de aviação? Aprenda isso e muito mais com este Curso completo.

Através deste programa, você aprofundará seus conhecimentos na influência da segurança no projeto de aeroportos.



02 Objetivos

A TECH fornece ao aluno ferramentas de ensino de alta qualidade que lhe permitirão, ao longo de 6 semanas, aumentar seu conhecimento sobre segurança contra atos ilícitos na aviação civil e integrá-lo em seus futuros projetos profissionais. Dessa forma, essa instituição acadêmica oferece uma formação com uma perspectiva teórico-prática que levará o engenheiro a aprimorar, em pouco tempo, suas competências e habilidades nesse setor em expansão.



“

Os cenários simulados nesta capacitação permitirão que você aprenda os métodos usados para garantir a qualidade na aplicação da segurança.



Objetivos gerais

- ♦ Fornecer 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 designs
- ♦ Aprofundar o conhecimento sobre as diversas áreas aeronáuticas críticas de acordo com seus diferentes agentes relevantes, bem como obter o conhecimento, a compreensão e a capacidade de aplicar as leis e os regulamentos aeronáuticos e não aeronáuticos aplicáveis





Objetivos específicos

- ♦ Examinar a estrutura do setor aeroportuário, bem como seu ambiente operacional
- ♦ Identificar os elementos funcionais da infraestrutura aeroportuária
- ♦ Analisar a atividade aeroportuária e o planejamento estratégico dos aeroportos
- ♦ Gerar conhecimento especializado sobre os principais conceitos associados à análise da demanda de tráfego e ao cálculo da capacidade aeroportuária
- ♦ Estabelecer medidas para evitar o congestionamento dos aeroportos
- ♦ Planejar o tratamento das partes interessadas envolvidas nas operações aeroportuárias
- ♦ Entender o processo de certificação de aeroportos
- ♦ Estabelecer o marco regulatório econômico aeroportuário
- ♦ Desenvolver o processo de transição operacional em novas infraestruturas



As simulações de cenários permitirão que você integre as metodologias existentes para o cálculo da capacidade do aeroporto”

03

Direção do curso

Os alunos que acessarem este Curso terão à sua disposição um conteúdo preparado por profissionais renomados do setor aeronáutico e aeroportuário. Seu excelente conhecimento na área é uma garantia para o aluno que busca as informações mais atualizadas sobre segurança com os melhores especialistas. Além disso, graças à proximidade dos professores, o aluno poderá solucionar quaisquer dúvidas que possa ter sobre o conteúdo deste programa.



“

A TECH selecionou um corpo docente único, com experiência acumulada no setor aeronáutico, uma garantia para os alunos deste Curso”

Direção



Sr. Pablo Torrejón Plaza

- Técnico de engenharia na ENAIRE
- Chefe da Unidade de Regulamentação do Órgão Autônomo de Aeroportos Nacionais
- Chefe da Seção de Análise do Órgão Autônomo de Aeroportos Nacionais Gabinete do Diretor Geral
- Chefe da Seção de Operações, Chefe do Escritório de Segurança Aeroportuária e Executivo de Serviços do Aeroporto de Tenerife Sul
- Chefe da Seção de Procedimentos e Organização do Gabinete do Diretor Geral da Aena Airports
- Chefe do Departamento de Programação e do Gabinete da Presidência da Aena
- Chefe da Divisão de Coordenação Institucional e Assuntos Parlamentares
- Professor associado e colaborador no curso de Gestão Aeronáutica da Universidade Autônoma de Madri
- Chefe da Unidade de Regulamentação do Órgão Autônomo de Aeroportos Nacionais
- Chefe da Seção de Análise do Órgão Autônomo de Aeroportos Nacionais Gabinete do Diretor Geral
- Chefe da Seção de Operações, Chefe do Escritório de Segurança Aeroportuária e Executivo de Serviços do 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 Executive-MBA pelo Instituto de Empresa de Madri
- Engenheiro aeroespacial, Universidade de León
- Engenheiro Técnico Aeronáutico, Universidade Politécnica de Madri
- Gerente Aeronáutico, 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 consultoria e treinamento aeronáutico



Professores

Dr. Álvaro Rodríguez Sanz

- ◆ Técnico de Operações e Serviços Aeronáuticos na Divisão de Direção e Planos Especiais da Diretoria de Planejamento e Controle Regulatório de Aeroportos da Aena
- ◆ Engenheiro e gestor de projetos na filial de pesquisa e desenvolvimento de gestão de tráfego aéreo da ENAIRE (CRIDA)
- ◆ Participante como pesquisador em projetos da União Europeia associados ao programa Horizon 2020
- ◆ Analista de planeamento estratégico e desenvolvimento de rotas e mercados para a LATAM Airlines
- ◆ Engenheiro consultor para projetos aeroportuários e de transporte aéreo na INECO, uma empresa ligada ao Ministério dos Transportes, Mobilidade e Agenda Urbana
- ◆ Professor associado do Departamento de Sistemas Aeroespaciais, Transporte Aéreo e Aeroportos da Universidade Politécnica de Madri
- ◆ Doutor em Engenharia Aeroespacial pela Universidade Politécnica de Madri
- ◆ Mestrado em Planejamento e Gestão Aeroportuária, Universidade de Cranfield
- ◆ Vencedor do Prêmio Talento e Tecnologia da Prefeitura de Madri, edição 2022, pela melhor tese de doutorado na categoria Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico
- ◆ Vencedor do Prêmio Luis Azcárraga da XXV edição dos Prêmios Fundação ENAIRE, edital 2020, em reconhecimento à pesquisa e inovação tecnológica no setor aeroespacial
- ◆ Vencedor do Prêmio de Inovação Aeronáutica 2020 do Colégio Oficial de Engenheiros Aeronáuticos da Espanha (COIAE)

04

Estrutura e conteúdo

O programa acadêmico deste curso leva os alunos a conhecer em detalhes todos os elementos de segurança materiais e humanos que influenciam a Aviação Civil e o projeto de infraestruturas aeroportuárias. Para isso, além de contar com um programa de estudos avançado, o aluno também terá acesso a diversos materiais adicionais integrados em uma Biblioteca Virtual muito completa, acessível 24 horas por dia, através de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet.



“

Um plano de estudos avançado sobre a Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto com base nas informações mais abrangentes e atualizadas”

Módulo 1. Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto

- 1.1. Os aeroportos no sistema de transporte
 - 1.1.1. O aeroporto como um eixo fundamental
 - 1.1.2. A estrutura da indústria aeroportuária
 - 1.1.3. O ambiente operacional dos aeroportos
- 1.2. Características físicas da infraestrutura
 - 1.2.1. A área de movimento de um aeródromo
 - 1.2.2. Os edifícios terminais de passageiros
 - 1.2.3. Instalações auxiliares para atividades aeroportuárias
- 1.3. Modelos de negócio e estratégia aeroportuária
 - 1.3.1. O negócio aeroportuário e modelos de exploração
 - 1.3.2. Atividade comercial
 - 1.3.3. Desenvolvimento de novas rotas
- 1.4. Análise da demanda aeroportuária
 - 1.4.1. A demanda de transporte aéreo
 - 1.4.2. Variáveis envolvidas na análise da demanda
 - 1.4.3. Metodologias fundamentais para a previsão do tráfego aeroportuário
- 1.5. Análise da capacidade aeroportuária
 - 1.5.1. A capacidade da infraestrutura aeroportuária
 - 1.5.2. Variáveis envolvidas na capacidade aeroportuária
 - 1.5.3. Metodologias fundamentais para o cálculo da capacidade aeroportuária
- 1.6. Congestionamento, atraso e gestão de capacidade-demanda
 - 1.6.1. Qualidade de serviço e atraso
 - 1.6.2. Estratégias para gestão de capacidade e demanda aeroportuárias
 - 1.6.3. Coordenação de slots





Check-in E

- 1.7. Stakeholders no ambiente aeroportuário
 - 1.7.1. Identificação dos stakeholders
 - 1.7.2. Caracterização dos stakeholders
 - 1.7.3. Gestão e tratamento dos stakeholders
- 1.8. Certificação de aeródromos
 - 1.8.1. A importância da certificação de aeródromos
 - 1.8.2. O processo de certificação de aeródromos
 - 1.8.3. Estudos aeronáuticos de segurança
- 1.9. Regulamentação econômica aeroportuária
 - 1.9.1. Modelos de regulamentação econômica em aeroportos
 - 1.9.2. Medidas de desempenho e *benchmarking* aeroportuário
 - 1.9.3. Concorrência nos aeroportos e o papel do marketing
- 1.10. Funcionamento de um novo aeroporto e transição operacional
 - 1.10.1. A cadeia de ações em uma nova infraestrutura aeroportuária
 - 1.10.2. Funcionamento de uma nova infraestrutura
 - 1.10.3. Transição operacional e integração de sistemas

“

Graças a este curso, você terá conhecimento de todo o processo necessário para a certificação de aeródromos”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

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

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.



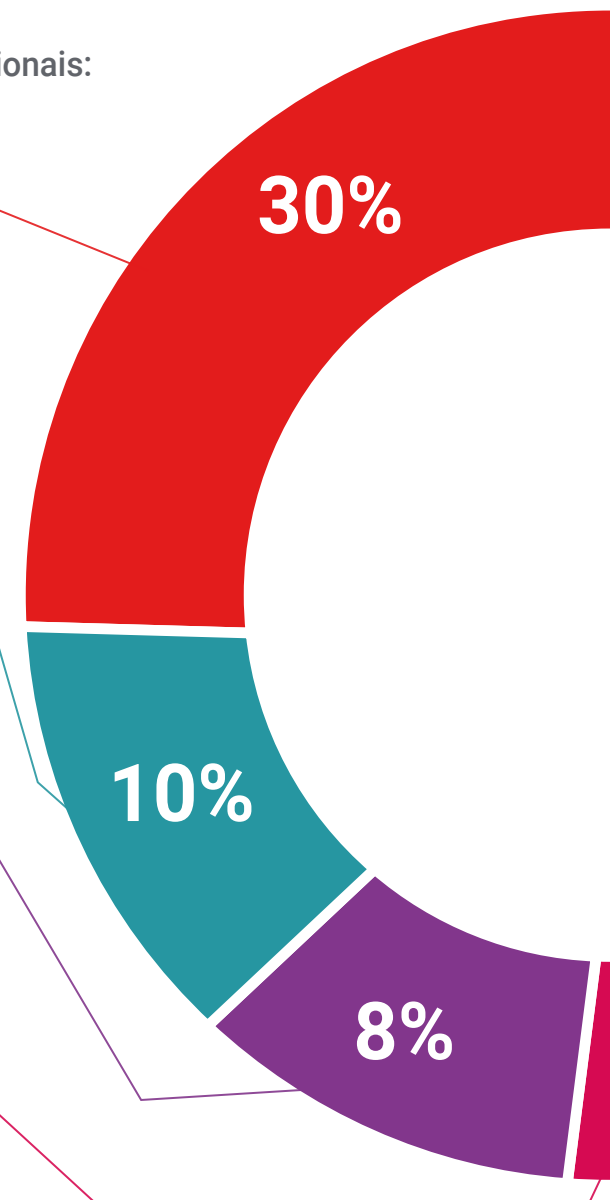
Práticas de habilidades e competências

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 Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Este **Curso de Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto** 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 Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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



Curso

Estratégia Aeroportuária
e Implantação de um
Novo Aeroporto

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

Curso

Estratégia Aeroportuária e Implantação de um Novo Aeroporto

