

Curso

Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas



Curso

Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas

- » 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/infraestruturas-aeroportuarias-aeronauticas

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

As infraestruturas aeroportuárias aeronáuticas possuem um forte respaldo científico para seu possível desenvolvimento e exploração. As mudanças de protocolo nas diferentes áreas que o afetam obrigam o profissional neste campo a manter-se atualizado e capacitado constantemente para aplicar seus conhecimentos à prática profissional. Por todas estas razões, este plano educacional concentra-se em proporcionar um conteúdo inovador neste setor. Através de um formato 100% online, o programa reúne as condições para facilitar e tornar a aprendizagem mais prática, possibilitando que o aluno concilie suas atividades profissionais ou pessoais com sua capacitação.





“

Mantenha-se atualizado sobre as infraestruturas aeroportuárias aeronáuticas com este programa educacional 100% online, elaborado com o objetivo de poder ser conciliado com outras atividades profissionais e pessoais”

A segurança nas infraestruturas aeroportuárias aeronáuticas certamente é uma das mais importantes na área de aeroportos. É por isso que os protocolos para a criação e exploração destas áreas sofreram transformações em paralelo com a experiência de voo, visando proporcionar um maior nível de segurança nas viagens aéreas.

Este curso de Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas foi desenvolvido para gerenciar e compreender detalhadamente o "lado ar" destas infraestruturas, o que significa, todos os aspectos relacionados às áreas aeronáuticas externas, tais como o aeródromo, as pistas e vias de serviço, além de tudo o que está relacionado ao transporte aéreo.

Trata-se de um programa educacional adaptado às necessidades do aluno que necessitará somente de uma conexão à internet e o desejo de reciclar seus conhecimentos. Em um formato totalmente online, esta capacitação proporcionará um conteúdo multimídia completo disponível em uma plataforma virtual, que poderá ser acessada sem limites ao longo deste programa.

Este **Curso de Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão.
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Com este curso 100% online, você poderá atualizar-se sobre a criação e a exploração do "lado ar" de aeroportos"

“

Esta capacitação lhe fornecerá os conceitos e critérios necessários para aprofundar-se na gestão das infraestruturas aeroportuárias aeronáuticas”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

Através do seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional poderá ter uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva planejada para praticar diante de situações reais.

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

Aprenda a administrar e compreender detalhadamente o "lado ar" dos aeroportos, mantendo seu CV atrativo e atualizado.

Esta capacitação 100% online permitirá que você concilie suas atividades profissionais e pessoais com a atualização dos seus conhecimentos.



02

Objetivos

Ao concluir esta capacitação, o aluno poderá projetar, criar e explorar o "lado ar" dos aeroportos, assim como analisar os materiais, regulamentações e regras vigentes. Desta forma, este curso se concentra em responder a todos estes requisitos. A coordenação deste programa considerou uma série de itens básicos para acompanhar esta temática. Além disso, enfatizaremos que este tipo de capacitação abrirá oportunidades de emprego, permitindo que a trajetória profissional do aluno seja reorientada, visto que o conhecimento será adquirido em áreas muito específicas e necessárias dentro do campo profissional.





“

Esta capacitação é ministrada por profissionais da área, que visam responder às exigências do setor”



Objetivos Gerais

- ◆ Proporcionar ao profissional os conhecimentos específicos e necessários para atuar com uma opinião crítica e fundamentada em qualquer etapa do planejamento, projeto, construção ou exploração de aeroportos
- ◆ Determinar a problemática do projeto aeroportuário e buscar soluções sob medida para as necessidades do aeroporto
- ◆ Dominar as principais limitações envolvidas em um projeto aeroportuário
- ◆ Adquirir uma abordagem especializada e supervisionar a gestão de qualquer departamento aeroportuário
- ◆ Aplicar as mais recentes técnicas utilizadas no setor atual
- ◆ Traçar as novas tendências que os aeroportos planejam implementar na era pós-covid
- ◆ Analisar as diferentes infraestruturas críticas e comuns do espaço aéreo, assim como seu projeto



Redirecione sua trajetória profissional com este curso e torne-se um especialista em infraestruturas aeroportuárias aeronáuticas"





Objetivos Específicos

- ◆ Identificar a localização ideal de um aeroporto
- ◆ Detalhar o conteúdo e elaborar um plano diretor
- ◆ Dominar o manual do aeroporto, considerando-o como um ponto de partida de um aeroporto
- ◆ Analisar os tipos de pistas, assim como seus projetos
- ◆ Aprofundar-se nos tipos e no projeto de uma pista de taxiamento (Taxiway) e suas partes
- ◆ Dominar os tipos e projetos de plataformas
- ◆ Determinar a problemática na construção de lajes em plataformas
- ◆ Identificar os sistemas de drenagem necessários em um aeroporto
- ◆ Analisar as áreas e projetos de segurança de aeroportos
- ◆ Dominar os requisitos mínimos de um heliporto
- ◆ Adquirir a habilidade para realizar um projeto de heliporto
- ◆ Analisar os requisitos e o projeto dos pátios de descarga

03

Direção do curso

Este programa foi elaborado seguindo as diretrizes de uma equipe de especialistas de grande prestígio que dedicaram grande parte de sua trajetória ao desenvolvimento de obras e na gestão de aeroportos, permanecendo na vanguarda do setor e desenvolvendo sua prática profissional nos melhores locais de destaque internacional. Através do conteúdo apresentado pela equipe de professores com diversos materiais didáticos, o aluno receberá os conhecimentos mais recentes e requisitados desta indústria.



“

O aluno adquirirá as informações mais atuais e requisitadas desta indústria graças ao formato elaborado pela equipe docente”

Direção



Sr. Rafael Moreno Merino

- Técnico de projetos de alta velocidade. Especialista em Avaliação de Riscos na INECO
- Responsável por projetos de manutenção aeroportuária na INECO
- Engenheiro na INECO
- Diretor do Mestrado em Projeto, Construção e Exploração de Infraestruturas Aeroportuárias
- Responsável pela prevenção de riscos ocupacionais e produção na Acciona
- Mestrado em Administração de Empresas na Universidade Politécnica de Madrid
- Mestrado em Engenharia Rodoviária, de Canais e Portuários pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Católica San Antonio de Murcia

Professores

Sra. Miriam Blázquez del Rivero

- ♦ Engenheiro Aeronáutico da Gesnaer Consulting
- ♦ Engenheira de aeroportos para INECO
- ♦ Engenheira aeronáutica junior para ALBEN 4000 engenharia e consultoria
- ♦ Consultora para Altran e Alben 4000
- ♦ Engenheira Técnica Aeronáutica pela Universidade Politécnica de Madrid



04

Estrutura e conteúdo

Esta capacitação proporcionará uma compreensão detalhada das áreas externas de um aeroporto e dos seus principais elementos. Desta forma, o conteúdo contará com uma abordagem direta sobre a pista de voo e todos os aspectos relacionados ao transporte aeronáutico. Serão abordadas as questões técnicas como o planejamento aeroportuário, o projeto, a construção e a exploração da pista de voo e os detalhes da pista de taxiamento. Além disso, analisaremos outros elementos importantes, como as plataformas, a drenagem ou as superfícies de limitação de obstáculos.





“

Este plano de estudo analisará o "lado ar" das infraestruturas aeroportuárias"

Módulo 1. Infraestrutura Aeroportuária do Lado Ar

- 1.1. Planejamento aeroportuário
 - 1.1.1. Localização de um aeroporto
 - 1.1.2. Requisitos meteorológicos
 - 1.1.3. Plano diretor. Reservas de solo
 - 1.1.4. O certificado do aeroporto
- 1.2. A pista
 - 1.2.1. Projeto. Tipologia
 - 1.2.2. Construção
 - 1.2.3. Exploração da pista de pousos/decolagens
- 1.3. Pista de taxiamento (Taxiway)
 - 1.3.1. Projeto de taxiways
 - 1.3.2. Exploração. Tráfego. Acostamentos de pista
 - 1.3.3. Pista de taxiamento na plataforma
- 1.4. Plataformas
 - 1.4.1. Projeto de estacionamentos
 - 1.4.2. Dimensionamento de áreas de serviços
 - 1.4.3. Tipos de plataformas
 - 1.4.4. Construção. Lajes. Juntas
 - 1.4.5. Exploração da plataforma
- 1.5. Áreas de segurança de aeronaves
 - 1.5.1. Projeto de faixas, RESAs, *Clearways* e *Stopways*
 - 1.5.2. Construção. Arremates. Resistência
 - 1.5.3. Exploração
- 1.6. Drenagens
 - 1.6.1. Drenagem em áreas pavimentadas
 - 1.6.2. Drenagem em áreas não pavimentadas
 - 1.6.3. Plantas de separação de hidrocarbonetos (PSH)
 - 1.6.4. Problemas de construção
- 1.7. Superfícies de limitação de obstáculos
 - 1.7.1. Declaração de superfícies limitadoras
 - 1.7.2. Limitações de obstáculos em municípios
 - 1.7.3. Vigilância e violação



- 1.8. Heliportos
 - 1.8.1. Projeto. FATO e TLOF
 - 1.8.2. Construção
 - 1.8.3. Exploração
- 1.9. Torre de controle
 - 1.9.1. Projeto funcional
 - 1.9.2. Construção
 - 1.9.3. Exploração
- 1.10. Pátios de descarga
 - 1.10.1. Projeto e funcionalidade
 - 1.10.2. Construção. Pavimentos
 - 1.10.3. Exploração

“

Em apenas 10 seções você terá uma compreensão abrangente das infraestruturas aeroportuárias aeronáuticas”



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



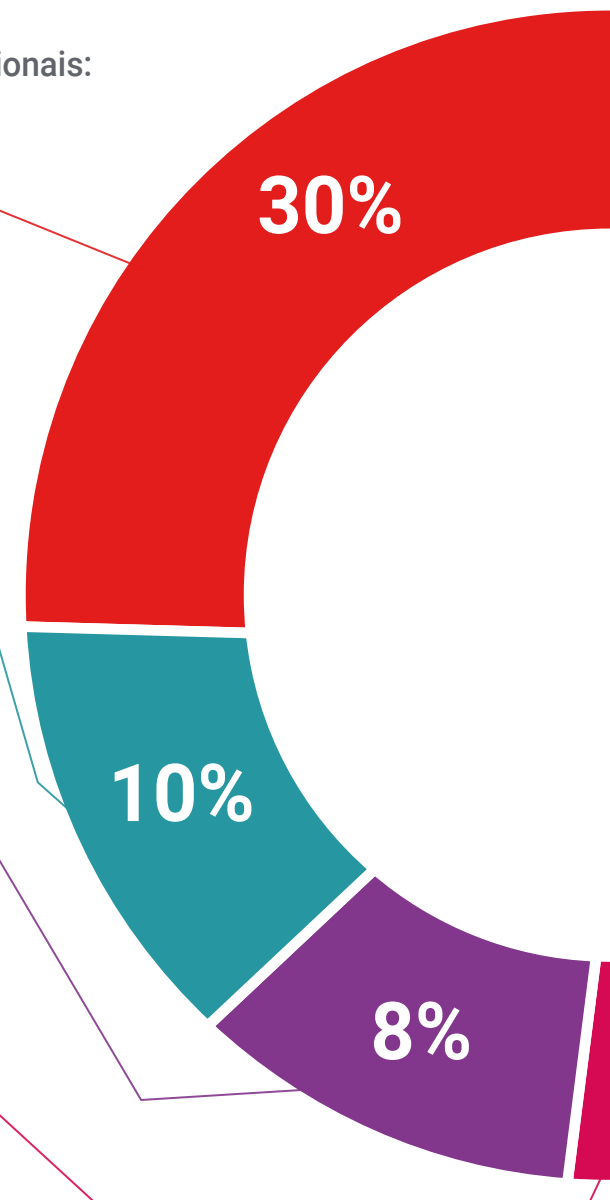
Práticas de habilidades e competências

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 Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas 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 Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas** 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 Infraestruturas Aeroportuárias Aeronáuticas**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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



Curso

Infraestruturas

Aeroportuárias Aeronáuticas

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

Curso

Infraestruturas

Aeroportuárias Aeronáuticas

