

# Curso

## Manual de Aeroportos





## Curso

### Manual de Aeroportos

- » 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/ingenieria/diplomado/manual-aeropuerto](http://www.techtute.com/br/ingenieria/diplomado/manual-aeropuerto)

# 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

O Manual de Aeroportos é um documento desenvolvido para ser um ponto de partida e o principal elemento contratual para cada aeroporto. Trata-se de um documento obrigatório que detalha a forma como o gestor aeroportuário foi autorizado pela autoridade aeronáutica a operar no aeroporto. O objetivo desta capacitação consiste em que o aluno conheça os procedimentos mais relevantes para as operações aeroportuárias, assim como aprender a analisar as plantas aeroportuárias anexas e a consultar seus capítulos. Trata-se de um programa totalmente online e muito útil para o profissional da área, que poderá utilizar este manual a qualquer momento necessário.





“

*Compreenda todas as dimensões que compõem o Manual do Aeroporto, um documento fundamental para a infraestrutura aeroportuária”*

Esta capacitação é uma guia para aprender a consultar, compreender e utilizar o Manual do Aeroporto, o documento contratual mais importante para a exploração das infraestruturas aeroportuárias. Desta forma, será possível conhecer de forma detalhada os procedimentos que estão relacionados com as operações aeroportuárias e a leitura dos seus diferentes setores.

O conteúdo deste plano de estudos apresenta características específicas e abrange tanto os aspectos mais formais como os operacionais deste manual. Aprofundando-se no controle de acessos, nas inspeções do lado ar, nos procedimentos de trabalho do aeródromo, nas operações na plataforma, na gestão de riscos da fauna, além do controle de áreas e superfícies de proteção.

Uma seção estará dedicada à análise das plantas anexas do aeroporto, uma seção que contém as informações necessárias para determinar o estado das infraestruturas do lado ar do aeroporto. Este módulo se dedica a examinar os capítulos do Manual do Aeroporto relacionados com a operação ou a construção da infraestrutura.

Trata-se de um completo plano de estudos sobre todos os aspectos do Manual do Aeroporto, contemplando um formato 100% online com os mais atualizados recursos pedagógicos e materiais multimídia. Além disso, será ministrada por uma equipe de professores composta por profissionais de prestígio na área.

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

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em exploração de infraestruturas aeroportuárias através do uso do Manual de Aeroportos
- ♦ 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



*Através desta capacitação você conhecerá todos os detalhes do Manual do Aeroporto, podendo interpretá-lo e utilizá-lo na operação das infraestruturas aeroportuárias"*

“*Atualize seus conhecimentos sem renunciar outras atividades profissionais ou pessoais, através desta capacitação totalmente online com os conteúdos disponíveis na plataforma virtual*”

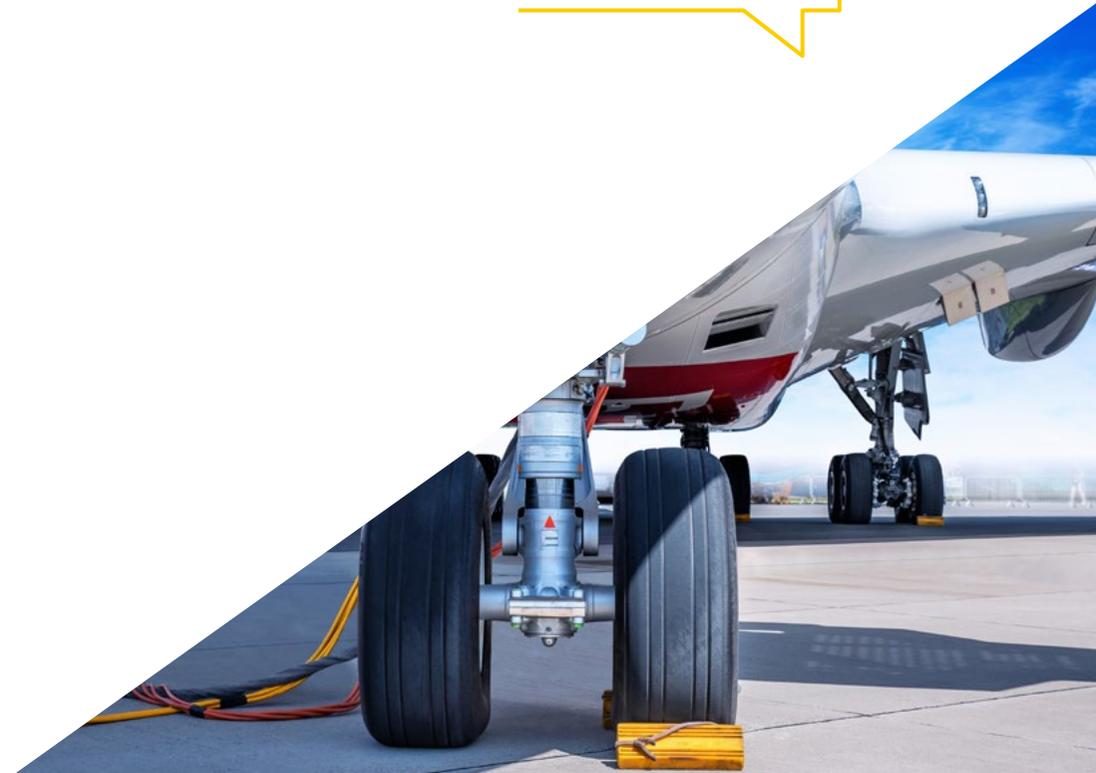
A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

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 explorar a infraestrutura aeroportuária através do Manual do Aeroporto.*

*Com uma excelente equipe docente que irá acompanhá-lo ao longo desta capacitação, não haverá dúvidas sem respostas.*



# 02

# Objetivos

O objetivo desta capacitação consiste em que o aluno conheça os procedimentos mais relevantes para as operações aeroportuárias, assim como aprender a analisar as plantas aeroportuárias anexas e a consultar seus capítulos em relação à exploração e à gestão do aeroporto. A TECH Universidade Tecnológica organiza seus planos de estudos por objetivos, a fim de facilitar a aquisição progressiva de conhecimentos.





“

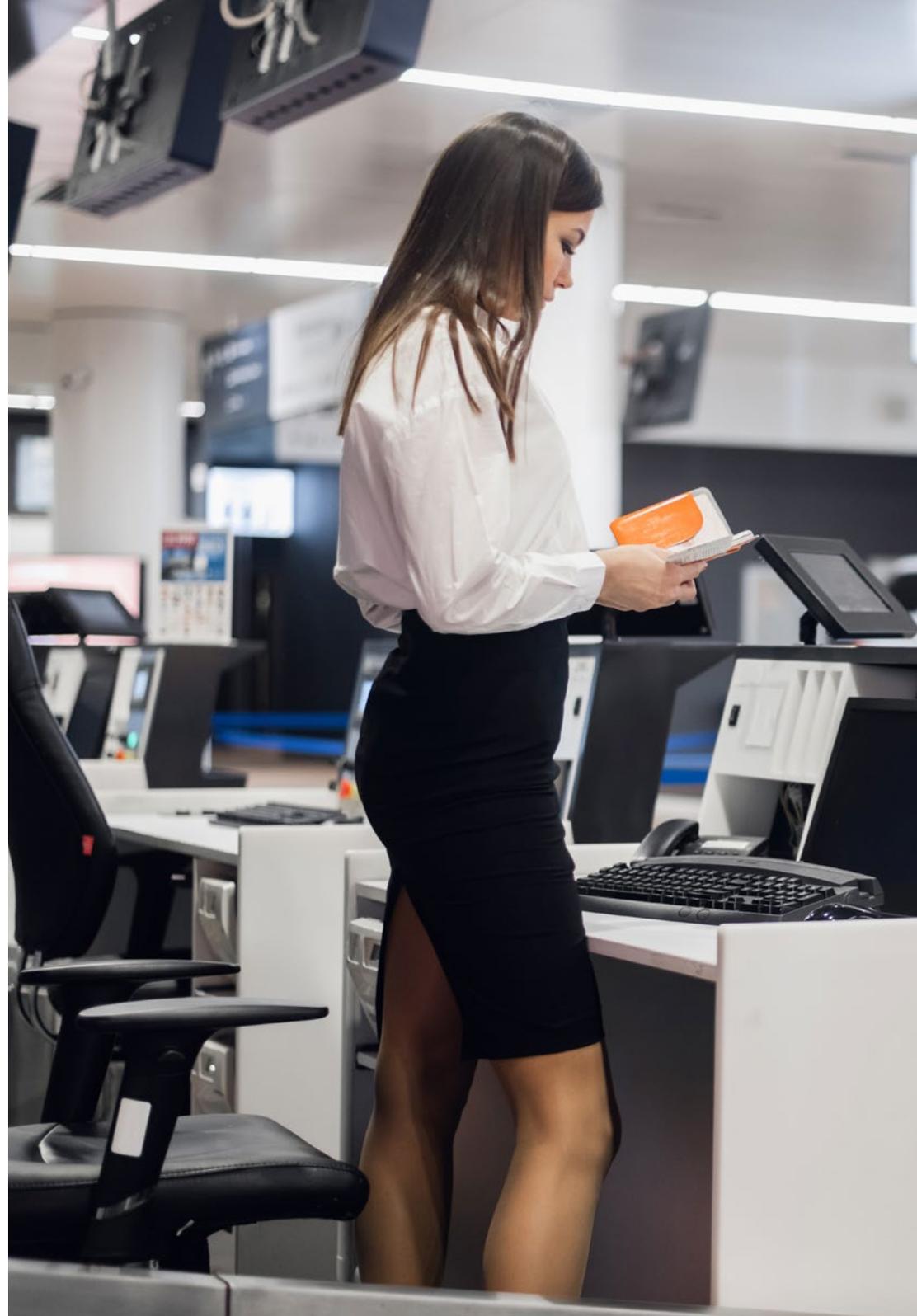
*O objetivo desta capacitação é auxiliá-lo na compreensão de todas as vantagens oferecidas pelo Manual do Aeroporto na exploração das infraestruturas aeroportuárias”*



## 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





## Objetivos Específicos

---

- ◆ Dominar o conteúdo do manual de aeroporto
- ◆ Aprofundar-se no conteúdo do procedimento de controle de acesso
- ◆ Dominar o conteúdo do procedimento de controle de inspeções das áreas de circulação
- ◆ Conhecer o conteúdo do procedimento de trabalhos no aeródromo
- ◆ Identificar o conteúdo do procedimento de gestão da plataforma
- ◆ Reconhecer o conteúdo do procedimento de gestão de riscos da fauna
- ◆ Conhecer o conteúdo do procedimento de controle de superfícies e áreas de proteção
- ◆ Dominar o conteúdo do procedimento de traslado de aeronaves desativadas
- ◆ Conhecer o conteúdo de outros procedimentos que afetam a operação e exploração (manutenção, condições atmosféricas degradadas e operações de aeronaves superiores às autorizadas)



*Aprenda a dominar o Manual do Aeroporto como um autêntico profissional do setor"*

# 03

## Direção do curso

Uma equipe de especialistas em planejamento, construção e exploração aeroportuária compõe a gestão e o corpo docente deste abrangente programa. Estes profissionais desenvolveram um plano de estudos baseando-se nos principais requisitos a serem alcançados pelos profissionais da área. Além disso, trabalharam na vanguarda de um setor em pleno crescimento, respaldando esta experiência com suas pesquisas e estudos especializados. Estes especialistas estarão disponíveis para responder a qualquer dúvida ou incidente que possa surgir ao longo desta capacitação.





“

*Os especialistas deste programa  
são profissionais que trabalharam  
na vanguarda deste setor”*

## 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. Elisa Redondo de la Mata

- ♦ Engenheira Aeroespacial Especialista em Aviação e Segurança
- ♦ Engenheira de segurança de sistemas. Plan Safe, Austrália
- ♦ Especialista em Operações e Segurança Aeroportuária. Aena
- ♦ Responsável pela equipe de projetos aeroportuários na Ineco
- ♦ Especialista em capacitação ATCO. SAERCO ( Serviços aeronáuticos de controle e navegação S.L)
- ♦ Especialista em segurança de caixas eletrônicos. FerroNATS
- ♦ Graduação em Engenharia Aeroespacial, Navegação e Sistemas Aeroespaciais. Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Mestrado em Gestão Industrial, Gestão de Projetos. Universidade Politécnica de Madrid



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este curso de Manual de Aeroportos está estruturado em subseções e seções práticas apresentando um objetivo específico: assegurar que este documento seja perfeitamente dominado e utilizado para enfrentar os possíveis desafios profissionais que possam surgir. Vários aspectos importantes do conteúdo são destacados, como o estudo detalhado dos capítulos de interesse especial e sua interpretação, além de sua aplicação na dimensão prática.



“

*Através desta capacitação, você poderá aprofundar-se nos capítulos de especial interesse do Manual do Aeroporto, além de aprender como utilizar sua dimensão prática"*

## Módulo 1. O Manual de Aeroportos

- 1.1. Estrutura e manutenção do manual do aeroporto
  - 1.1.1. Estrutura e conteúdos do manual
  - 1.1.2. Documento de usos operacionais
  - 1.1.3. Atualizações do manual. Gestão de mudanças
- 1.2. Controle de acesso à área de circulação
  - 1.2.1. Controles obrigatórios. Escopo
  - 1.2.2. Controles aleatórios
  - 1.2.3. Registros
- 1.3. Inspeções da área de circulação
  - 1.3.1. Inspeções de pista. Metodologia. Frequência
  - 1.3.2. Outras inspeções
  - 1.3.3. Registros
- 1.4. Trabalhos no aeródromo
  - 1.4.1. Instruções para a execução de obras em aeroportos
  - 1.4.2. Autorizações de trabalho
  - 1.4.3. Registros
- 1.5. Gestão da plataforma
  - 1.5.1. Gestão diária da plataforma
  - 1.5.2. Saturação da plataforma
  - 1.5.3. Software de gestão da plataforma. Restrições e incompatibilidades
  - 1.5.4. Outras situações
    - 1.5.1. Registros
- 1.6. Gestão de riscos à fauna
  - 1.6.1. O coordenador da fauna
  - 1.6.2. Repelentes de pássaros
  - 1.6.3. Programa de controle da vida selvagem
  - 1.6.4. Obrigações
  - 1.6.5. Registros



- 1.7. Controle de áreas e superfícies de proteção de aeroportos
  - 1.7.1. Vigilância dentro do aeroporto
  - 1.7.2. Frangibilidade
  - 1.7.3. Vigilância fora do aeroporto
  - 1.7.4. Registros
- 1.8. Traslado de aeronaves fora de uso
  - 1.8.1. Estrutura legal
  - 1.8.2. Meios necessários. Acordos
  - 1.8.3. Registros
- 1.9. Nexo planos
  - 1.9.1. Planos de infraestrutura do lado ar
  - 1.9.2. Planos operacionais
  - 1.9.3. Manutenção e atualização de planos
- 1.10. Outros procedimentos operacionais
  - 1.10.1. Planos de manutenção
  - 1.10.2. Operações em condições meteorológicas fora do padrão
  - 1.10.3. Operações de aeronaves de maior porte. Impactos no pavimento



*Em 10 subseções práticas você compreenderá e aplicará o Manual do Aeroporto a qualquer momento"*



05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo 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 curso 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 curso.*



*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 curso 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 curso 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 estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de 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 curso, 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 do 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 de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso curso, 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 curso estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste curso, 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



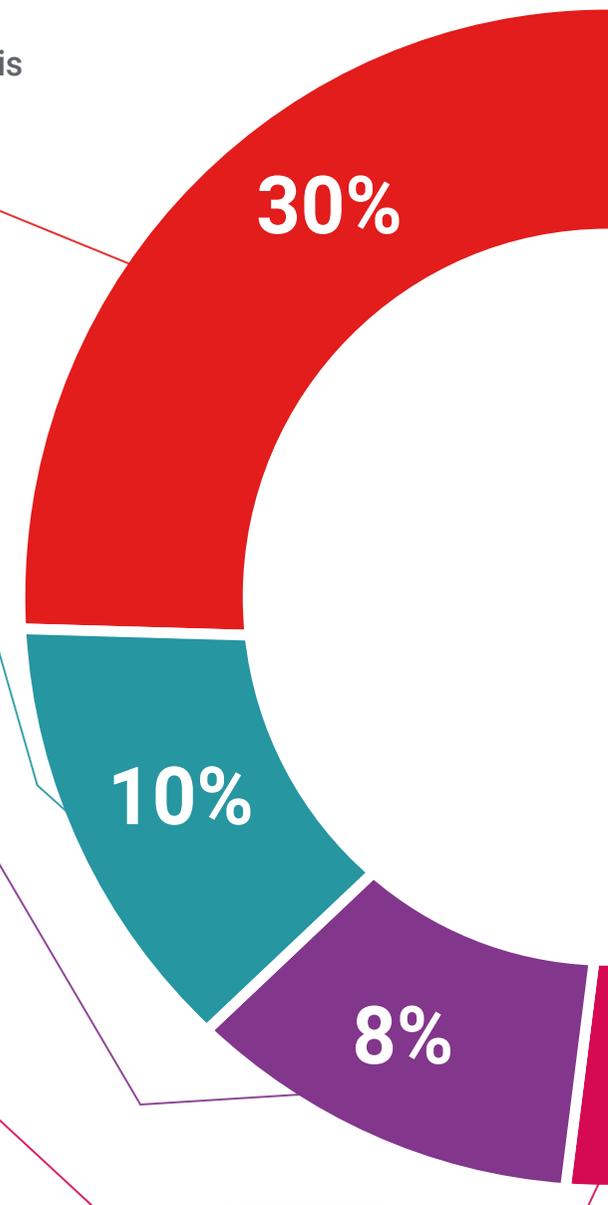
#### Práticas de habilidades e competências

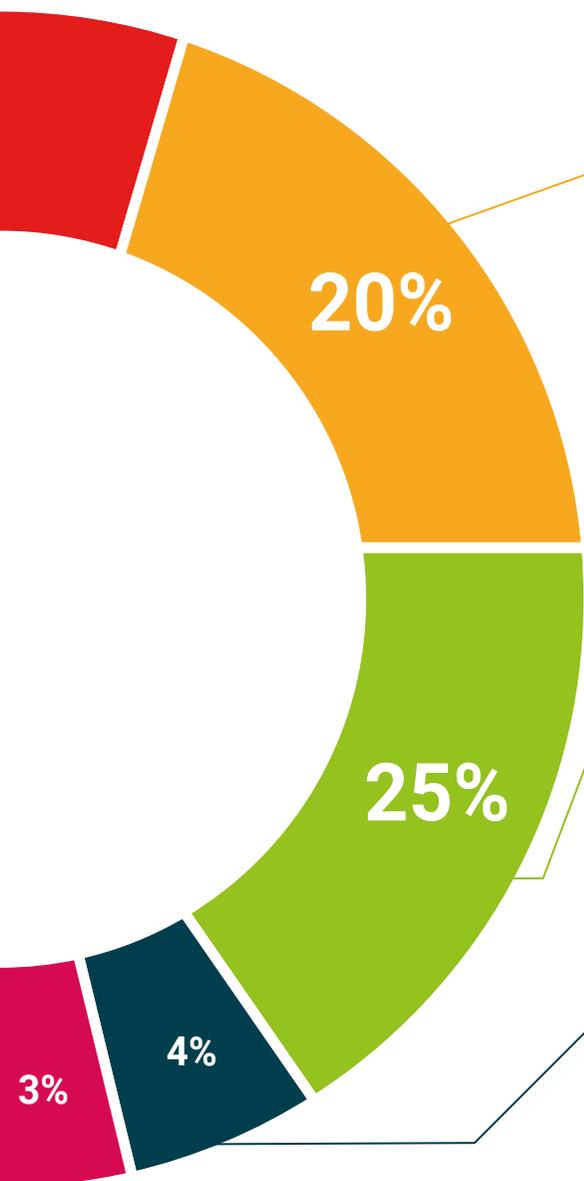
Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



#### 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 TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de suplementos de multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar 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

O conhecimento do estudante é periodicamente avaliado e reavaliado ao longo do curso, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o estudante possa comprovar como ele está atingindo seus objetivos.



06

# Certificado

O Curso de Manual de Aeroportos 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 Manual de Aeroportos** 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 Manual de Aeroportos**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Manual de Aeroportos

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

# Curso

## Manual de Aeroportos

