

Curso

Manutenção Aeroportuária





Curso Manutenção Aeroportuária

- » 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/manutencao-aeroportuaria

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 planos de manutenção de infraestruturas aeroportuárias fazem parte de um sistema que se desenvolve de acordo com a evolução de outras áreas que compõem um aeroporto. Isto significa que praticamente todos os anos estes planos são renovados e divididos em capítulos que necessitam ser abordados e medidos. Normalmente, um plano de manutenção é baseado nos regulamentos que o regem e esta capacitação online se aprofundará em tais regras sobre sinalização, auxílios visuais, equipamentos de alta tensão e outros aspectos importantes do plano de manutenção. Este plano de estudos apresenta um formato 100% online com materiais e recursos didáticos disponíveis na sala de aula virtual, facilitando ao aluno a conciliação de sua aprendizagem com outras atividades profissionais e pessoais.





“

Você poderá capacitar-se no conforto de sua casa graças ao formato 100% online desta capacitação”

Esta capacitação fornecerá ao profissional os conteúdos necessários na abordagem de um plano de manutenção aeroportuária. Desta forma, será desenvolvida a regulamentação pertinente e analisado o plano de manutenção em sua totalidade. Além disso, os capítulos que são necessários contemplar e os indicadores de medição também serão examinados.

O plano de estudos realizará uma jornada didática e se aprofundará no marco regulatório para a manutenção, assim como os tipos de manutenção que podem ser considerados. Também analisaremos a estrutura do plano de manutenção, assim como seus indicadores, registros e mecanismos para a melhoria contínua.

Este curso de Manutenção Aeroportuária também abrangerá as precauções e regulamentos relacionados aos auxílios visuais, a sinalização, os equipamentos de alta tensão, os testes de sistema, além de pavimentação, superfícies não pavimentadas, cercados e outros elementos sujeitos a manutenção regulamentar. Por último, abordaremos a manutenção não aeronáutica e a manutenção de equipamentos, principalmente os veículos utilizados.

Todos estes aspectos serão apresentados através de conteúdos multimídia, leituras complementares e exercícios baseados em casos reais. Incluindo a metodologia *Relearning*, baseada na aprendizagem prática para otimização do tempo, deixando para trás longas horas de estudo. Tratando-se de uma capacitação 100% online, o profissional na área só precisará de um dispositivo com conexão à internet, onde o aluno poderá conduzir o programa de acordo com as suas necessidades.

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

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Manutenção Aeroportuária
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas 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



Desenvolva uma vantagem competitiva no controle e no conhecimento da Manutenção de Aeroportos"

“

Esta capacitação lhe permitirá conciliar o crescimento de sua carreira com sua capacitação profissional. O que você está esperando para matricular-se?”

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.

Mantenha-se atualizado com os últimos avanços em Manutenção Aeroportuária a fim de impulsionar a sua carreira.

Faça o download do plano de estudos e consulte-o quando necessário para reforçar seus conhecimentos.



02 Objetivos

O objetivo desta capacitação é claro: fornecer ao aluno os conhecimentos necessários para dominar os planos de manutenção aeroportuária. Para isso, o aluno receberá o conteúdo mais atualizado e prático, com uma variedade de listas e documentos regulamentares, nos quais estão disponíveis as informações mais atualizadas deste campo.





“

*Alcance seu objetivo com este programa:
especialize-se na gestão de planos de
manutenção aeroportuária através
desta capacitação”*



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 os requisitos regulamentares para o plano de manutenção aeroportuária
- ◆ Determinar a estrutura, o escopo e a revisão periódica do plano de manutenção
- ◆ Abordar os requisitos de manutenção para auxílios visuais
- ◆ Identificar os requisitos de manutenção da sinalização
- ◆ Analisar os requisitos de manutenção dos sistemas elétricos de baixa tensão
- ◆ Especificar os requisitos de manutenção dos sistemas elétricos de alta tensão
- ◆ Identificar os protocolos de teste de sistemas
- ◆ Especificar os requisitos de manutenção das superfícies da área de circulação
- ◆ Abordar os requisitos de manutenção de cercas e outras características
- ◆ Analisar os requisitos de manutenção de outros equipamentos

“

Alcance seus objetivos graças a este conteúdo totalmente atualizado sobre a sinalização das pistas aeroportuárias”

03

Direção do curso

Esta capacitação foi elaborada graças à experiência de um seletor corpo docente, profissionais do mais alto nível e dispostos a proporcionar o conteúdo mais atualizado e vanguardista na área de gestão aeroportuária. Desta forma, o aluno poderá gestionar e compreender as regulamentações das diferentes áreas de um aeroporto, independentemente da área em que se especializou, completando seus estudos em um setor altamente requisitado.





“

*O corpo docente selecionado pela
TECH estará comprometido com
o seu crescimento profissional”*

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

Sr. Jorge Martín Ramos

- ◆ Especialista em pavimentos aeroportuários
- ◆ Experiência em pavimentação aeroportuária em aeroportos de diferentes continentes
- ◆ Capacitador para o Ministério do Desenvolvimento em Assuntos Aeroportuários
- ◆ Formado em Ciências Físicas
- ◆ Mestrado em Sistemas Aeroportuários pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Curso de misturas betuminosas: Dosagem, fabricação, implantação e controle de qualidade pela INTEVÍA
- ◆ Curso de especialista em pavimentos de obra civil na Associação Técnica da Indústria Rodoviária
- ◆ Curso de Pavement Evaluation Software Program ELMOD 6 pela DYNATEST



04

Estrutura e conteúdo

O curso de Manutenção Aeroportuária reunirá a teoria e a prática de forma online, possibilitando a elaboração de planos de manutenção aeroportuária. O conteúdo desta capacitação enfatiza nos conceitos básicos e mais recorrentes, concentrando-se em estabelecer as bases dos documentos regulamentares deste setor.



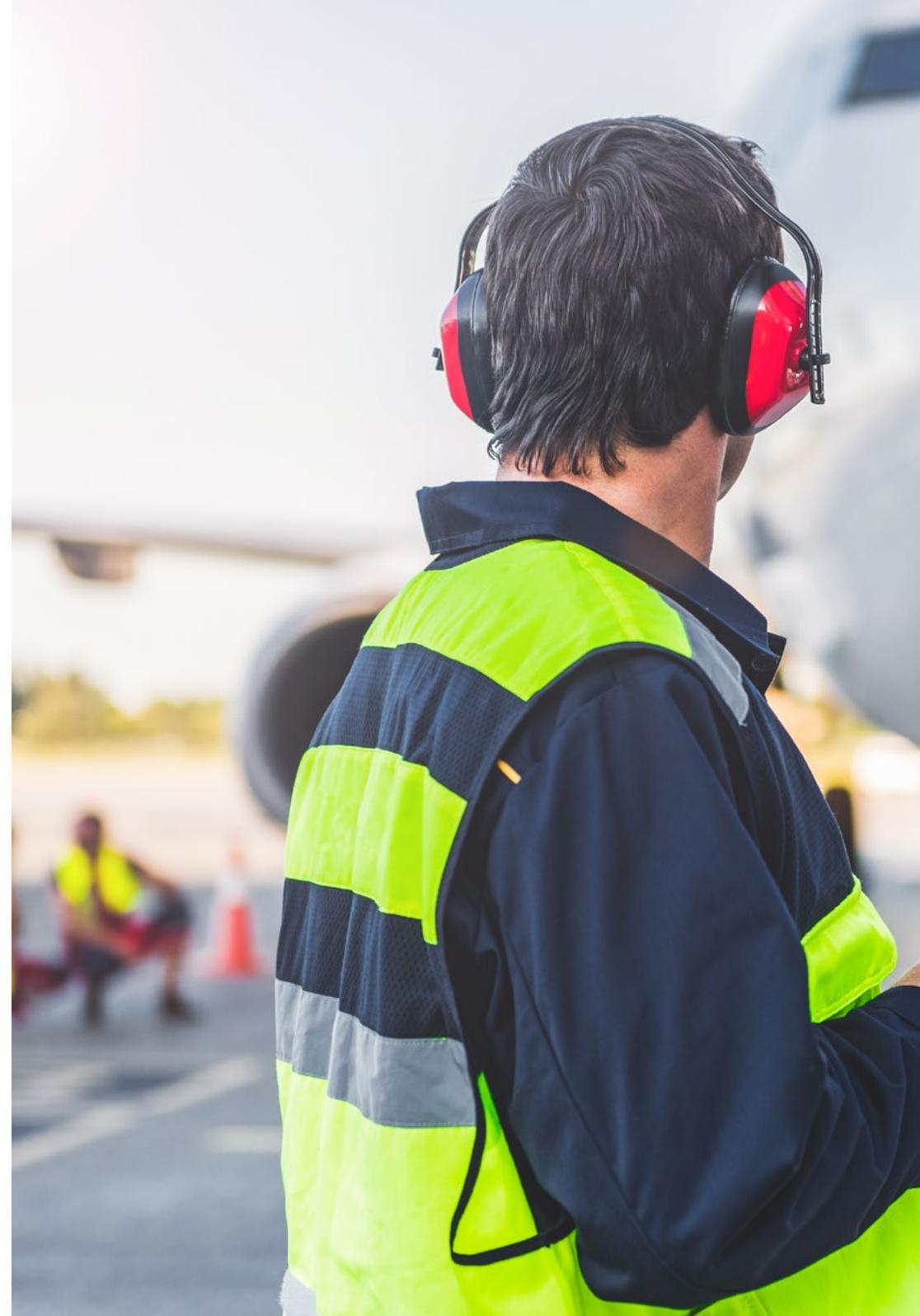


“

Esta capacitação visa proporcionar os conhecimentos específicos na área de Manutenção Aeroportuária”

Módulo 1. Manutenção de Aeroportos

- 1.1. Estrutura regulatória. Instruções de manutenção
 - 1.1.1. Regulamentos: espanhol e europeu
 - 1.1.2. Regulamentos Internacionais (FAA e OACI)
 - 1.1.3. Tipos de manutenção. Corretivo, preditivo, modificativo
- 1.2. Programa de manutenção
 - 1.2.1. Definições, especificações e participantes
 - 1.2.2. Escopo de um programa de manutenção. Melhoria contínua
 - 1.2.3. Indicadores de conformidade
 - 1.2.4. Registros auditáveis de manutenção
- 1.3. Manutenção de auxílios visuais
 - 1.3.1. Manutenção da iluminação aérea
 - 1.3.2. Manutenção de iluminação embutida
 - 1.3.3. Manutenção de torres de iluminação
- 1.4. Manutenção da sinalização
 - 1.4.1. Sinalização horizontal na pista
 - 1.4.2. Sinalização horizontal na plataforma e pista de rolamento
 - 1.4.3. Letreiros
- 1.5. Manutenção de sistemas elétricos de baixa tensão
 - 1.5.1. Quadros
 - 1.5.2. Linhas de distribuição
 - 1.5.3. Termografias
- 1.6. Manutenção de sistemas elétricos de alta tensão
 - 1.6.1. Cabines
 - 1.6.2. Linhas de distribuição
 - 1.6.3. Máquinas elétricas



- 1.7. Protocolos de testes
 - 1.7.1. Testes de corte de fornecimento de energia
 - 1.7.2. SMP B
 - 1.7.3. SMP E
- 1.8. Manutenção de superfícies da área de circulação
 - 1.8.1. Áreas pavimentadas
 - 1.8.2. Áreas não pavimentadas
 - 1.8.3. Sistema de drenagem
- 1.9. Manutenção de cercas de segurança e outros dispositivos de controle
 - 1.9.1. Manutenção de cercas
 - 1.9.2. Manutenção de edifícios relacionados com a exploração aeronáutica
 - 1.9.3. Manutenção de edifícios não relacionados a operações aeronáuticas
 - 1.9.4. Manutenção de outras instalações
- 1.10. Manutenção de equipamentos
 - 1.10.1. Manutenção de veículos aeroportuários. ITV aeroportuária
 - 1.10.2. Maquinário
 - 1.10.3. Sistemas informatizados e de comunicação relacionados com a operação do lado ar

“

Descubra as suas melhores competências com um conteúdo com conceituação teórica e dimensão prática”

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

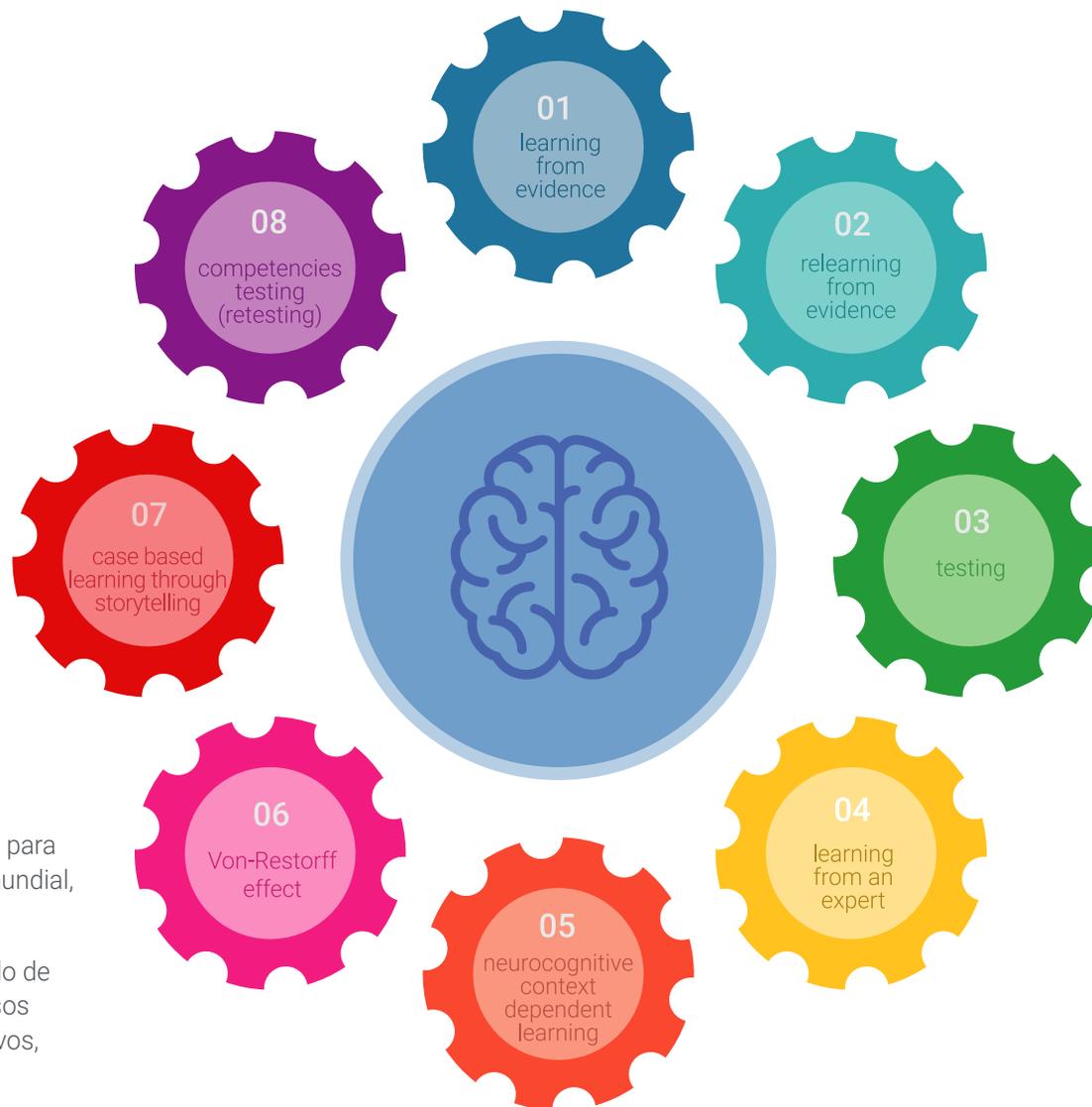
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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



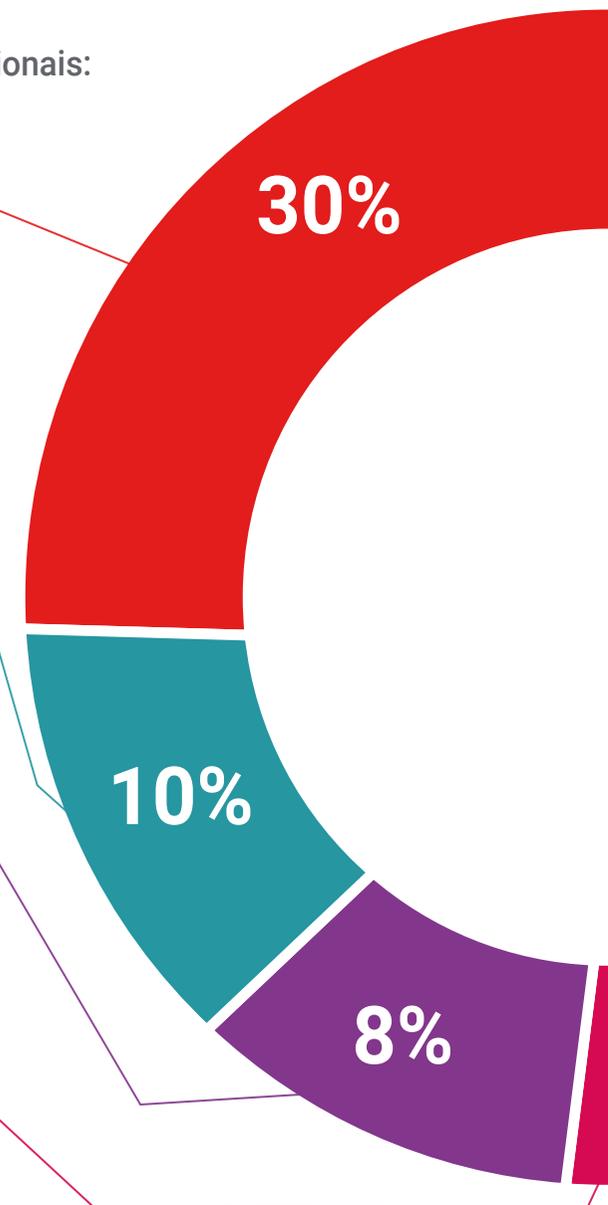
Práticas de habilidades e competências

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 Manutenção Aeroportuária 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 Manutenção Aeroportuária** 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 Manutenção Aeroportuária**

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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso
Manutenção
Aeroportuária

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

Curso

Manutenção Aeroportuária

