

Curso

Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud





tech universidade
tecnológica

Curso

Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso/monitorizacao-backup-infraestruturas-cloud

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

As empresas recebem cada vez mais exigências quanto aos níveis de segurança e cumprimento, o que torna a gestão da monitorização e do *Backup* de uma importância vital. Por isso, muitas empresas demandam profissionais especializados nestes campos, para facilitar a concretização dos objetivos. Este é o motivo pelo qual a TECH criou um curso que visa dotar os alunos das habilidades e competências necessárias para dominar essas ferramentas e medidas com total controlo e capacidade. Desta forma, oferece-se um curso que aprofunda temas como a Disponibilidade e Segurança dos sistemas em Cloud, as tipologias de Monitorização e *Backup* ou a Melhoria Contínua. Tudo isso numa modalidade 100% online que proporciona total liberdade de organização.



“

*Alcance o seu máximo potencial
profissional na área da Monitorização
e Backup em Infraestruturas Cloud”*

Os requisitos de segurança e cumprimento são cada vez mais exigentes para as empresas, o que faz com que ter uma estratégia de Monitorização e *Backup* gerida eficientemente se torne indispensável. Desta forma, é possível garantir o funcionamento ótimo dos serviços e sistemas, bem como a segurança dos dados contra as possíveis ameaças que possam surgir.

Este é o motivo pelo qual os profissionais especializados e com conhecimentos profundos nesta área se tornaram tão requisitados, e a razão pela qual a TECH criou um Curso em Monitorização e *Backup* em Infraestruturas Cloud. Com este curso, busca-se desenvolver as habilidades e competências do aluno nestas ferramentas e medidas de segurança, através da profundização em temas como os Tipos de Monitorização, os diferentes Desafios e Ameaças, as Boas Práticas ou as Estratégias, Planeamento e Gestão de Cópias de Segurança em Cloud.

Tudo isso numa modalidade 100% online, que permite ao aluno conciliar os seus estudos com as atividades profissionais e pessoais do seu dia a dia, sem limitações de horários e sem necessidade de deslocamentos de qualquer tipo. Além disso, a conquista dos objetivos será facilmente alcançável, graças aos conteúdos mais completos, dinâmicos e atualizados disponíveis no mercado académico.

Este **Curso em Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento dos estudos de caso apresentados por especialistas em Monitorização e *Backup* em Infraestruturas Cloud
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido fornecem uma informação prática sobre as disciplinas que são indispensáveis para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Dominar as ferramentas e os serviços disponíveis na nuvem para implementar estratégias de segurança mais eficientes”

“

Aproveite ao máximo o seu negócio, graças à aquisição de competências na deteção de pontos fracos”

O currículo inclui, em seu corpo docente, profissionais do setor que compartilham a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O design deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Expanda os seus conhecimentos sobre as estratégias e serviços mais eficientes em Infraestruturas Cloud.

Adquira a capacidade de lidar com qualquer incidente na Monitorização, da forma mais eficiente possível.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso em Monitorização e Backup em infraestruturas Cloud, é melhorar e potenciar as necessidades do aluno para que este possa tirar o máximo partido das ferramentas e medidas de segurança *backup* da forma mais eficiente possível. Tudo isto graças a um plano de estudos com os conteúdos mais completos, práticos e atualizados.



warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

): warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

5): warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

,5): warning MSB8051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

“

Alcance os seus objetivos profissionais mais exigentes, graças ao plano de estudos mais completo em Backup em Infraestruturas Cloud”



Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre o que são infraestruturas e quais as motivações existentes para a sua transformação para a nuvem
- ◆ Adquirir as competências e os conhecimentos necessários para implementar e gerir eficazmente soluções IaaS
- ◆ Adquirir conhecimentos especializados para adicionar ou remover capacidade de armazenamento e processamento de forma rápida e fácil, permitindo-lhe adaptar-se às flutuações da procura
- ◆ Examinar o âmbito do Network DevOps, demonstrando que se trata de uma abordagem inovadora à gestão de redes em ambientes de TI
- ◆ Compreender os desafios enfrentados por uma empresa na governação da *cloud* e como os resolver
- ◆ Utilizar serviços de segurança em ambientes de *cloud*, como firewalls, SIEMS e proteção contra ameaças, para proteger as suas aplicações e serviços
- ◆ Estabelecer as melhores práticas na utilização de serviços *cloud* e as principais recomendações aquando da sua utilização
- ◆ Aumentar a eficiência e a produtividade dos utilizadores: ao permitir que os utilizadores acedam às suas aplicações e dados a partir de qualquer lugar e em qualquer dispositivo, a VDI pode melhorar a eficiência e a produtividade dos utilizadores
- ◆ Obter conhecimentos especializados sobre a infraestrutura como código
- ◆ Identificar os pontos-chave para demonstrar a importância do investimento em *backup* e monitorização nas organizações





Objetivos específicos

- ◆ Determinar como estabelecer uma estratégia de *backup* e uma estratégia de monitorização
- ◆ Estabelecer os Serviços mais procurados e o uso de cada um
- ◆ Identificar os tipos de *backup* e os seus usos
- ◆ Determinar uma estratégia de *backup* robusta que atenda aos objetivos de negócio.
- ◆ Desenvolver um plano de continuidade do negócio
- ◆ Identificar os tipos de monitorização e para que serve cada um
- ◆ Estabelecer uma abordagem proativa aos incidentes através de uma estratégia de monitorização escalável
- ◆ Aplicar as diferentes estratégias a casos de utilização reais
- ◆ Especificar os pontos de melhoria para fazer evoluir os ambientes ao mesmo tempo que o negócio evolui



Alcance os seus objetivos de forma fácil e rápida, graças ao conteúdo mais completo e às tecnologias mais inovadoras no domínio do ensino da Infraestruturas Cloud”

03

Direção do curso

Com o objetivo de oferecer um ensino de excelência, a TECH formou uma equipa de especialistas, composta por profissionais com uma experiência notável no domínio pedagógico e profissional. Desta forma, é possível garantir a concretização dos objetivos, graças à criação de conteúdos teóricos e práticos da máxima qualidade em Monitorização e *Backup* em Infraestruturas Cloud.



“

Triunfe ao lado da melhor equipa docente e domine todos os aspetos do curso mais completo na área da Monitorização em Infraestruturas Cloud”

Direção



Sr. Guillermo Bressel Gutiérrez-Ambrossi

- Especialista em Administração de Sistemas e Redes Informáticas
- Administrador de Storage e Rede SAN na Experis IT (BBVA)
- Administrador de redes na IE Business School
- Licenciatura em Administração de Sistemas e Redes Informáticas no ASIR
- Curso de de Ethical Hacking em OpenWebinars
- Curso de Powershell em OpenWebinar



04

Estrutura e conteúdo

Este curso conta com uma estrutura e um conteúdo precisos e da máxima qualidade possível. Foi concebido pelos destacados profissionais que compõem a equipa de especialistas da TECH, que aplicaram a sua experiência e os conhecimentos mais especializados na agenda. Desta forma, o plano de estudos conta com os materiais teóricos e práticos mais completos, precisos e atualizados, que foram criados com base na metodologia pedagógica mais eficiente, o *Relearning*.



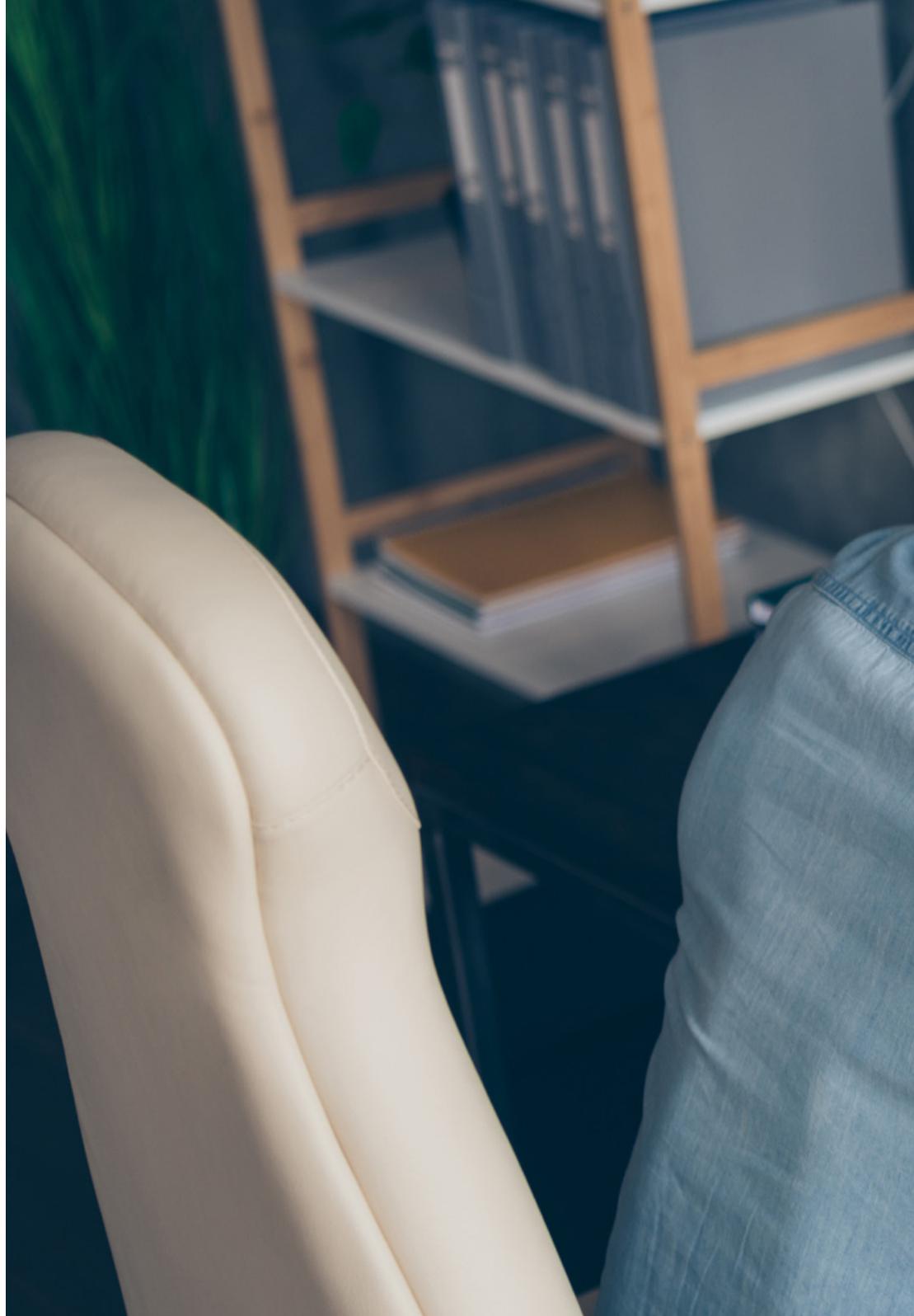


“

A TECH oferece-lhe os melhores conteúdos e a metodologia pedagógica mais eficiente para que alcance os seus objetivos de forma precisa e rápida”

Módulo 1. Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud

- 1.1. Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud
 - 1.1.1. Benefícios do Backup na nuvem
 - 1.1.2. Tipos de Backup
 - 1.1.3. Vantagens da monitorização na nuvem
 - 1.1.4. Tipos de monitorização
- 1.2. Disponibilidade e Segurança dos sistemas em Infraestruturas Cloud
 - 1.2.1. Principais Fatores
 - 1.2.2. Usos e serviços mais procurados
 - 1.2.3. Evolução
- 1.3. Tipos de serviços de backup em Infraestruturas Cloud
 - 1.3.1. Backup total
 - 1.3.2. Backup incremental
 - 1.3.3. Backup diferencial
 - 1.3.4. Outros tipos de Backup
- 1.4. Estratégia, planeamento e gestão de cópias de segurança em Infraestruturas Cloud
 - 1.4.1. Estabelecimento de objetivos e âmbito
 - 1.4.2. Tipos de cópias de segurança
 - 1.4.3. Boas práticas
- 1.5. Plano de Continuidade de Infraestruturas Cloud
 - 1.5.1. Estratégia Plano de Continuidade
 - 1.5.2. Tipos de planos
 - 1.5.3. Criação de um Plano de Continuidade
- 1.6. Tipos de monitorização em Infraestruturas Cloud
 - 1.6.1. Monitorização do desempenho
 - 1.6.2. Monitorização da disponibilidade
 - 1.6.3. Monitorização de eventos
 - 1.6.4. Monitorização de log
 - 1.6.5. Monitorização do tráfego de rede





- 1.7. Estratégia, Ferramentas e Técnicas de Monitorização da Infraestruturas *Cloud*
 - 1.7.1. Como estabelecer objetivos e âmbito
 - 1.7.2. Tipos de monitorização
 - 1.7.3. Boas práticas
- 1.8. Melhoria contínua das Infraestruturas *Cloud*
 - 1.8.1. Melhoria contínua na nuvem
 - 1.8.2. Principais métricas de rendimento (KPI) na nuvem
 - 1.8.3. Designando um plano de melhoria contínua na nuvem
- 1.9. Casos de estudo de Infraestruturas *Cloud*
 - 1.9.1. Casos de estudo *backup*
 - 1.9.2. Casos de estudo de monitorização
 - 1.9.3. Aprendizagem e boas práticas
- 1.10. Casos práticos em Infraestruturas *Cloud*
 - 1.10.1. Laboratório 1
 - 1.10.2. Laboratório 2
 - 1.10.3. Laboratório 3

“*Aceda a todo o conteúdo sobre Melhoria Contínua em Infraestruturas Cloud e expanda os seus conhecimentos com uma vasta gama de material adicional disponível no Campus Virtual*”

05

Metodología de estudio

A TECH é a primeira universidade do mundo a combinar a metodologia dos case studies com o Relearning, um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição guiada.

Esta estratégia de ensino disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo académico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo
(às quais nunca poderá assistir)”*



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o Learning by doing ou o Design Thinking, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



Método Relearning

Na TECH os case studies são reforçados com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado Neurocognitive context-dependent e-learning que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”

A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 em 5.

Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores case studies na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros. O que se designa de Learning from an expert fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado 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 programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso em Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso em Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Monitorização e Backup
em Infraestruturas Cloud

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Monitorização e Backup em Infraestruturas Cloud

