

Curso

Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud



Curso

Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud

- » 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/informatica/curso/monitoramento-backup-infraestrutura-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

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

Cada vez mais, as exigências de segurança e conformidade estão sendo impostas às empresas, o que significa que o monitoramento e a gestão de backups se tornaram de importância fundamental. É por isso que muitas empresas exigem profissionais especializados nessas áreas, a fim de facilitar a realização dos objetivos. É por isso que a TECH criou uma qualificação que visa equipar os alunos com as habilidades e competências necessárias para dominar essas ferramentas e medidas com total controle e capacidade. Dessa forma, é oferecido um programa que se aprofunda em tópicos como disponibilidade e segurança de sistemas em *Cloud*, tipos de monitoramento e backup ou aprimoramento contínuo. Tudo isso em um modo prático, 100% online, que proporciona total liberdade de organização.



“

*Alcance todo o seu potencial profissional
na área de monitoramento e backup em
infraestruturas cloud”*

Os requisitos de segurança e conformidade estão aumentando cada vez mais para as empresas, o que significa que ter uma estratégia de monitoramento e *Backup* gerenciado com eficiência, torna-se indispensável. Dessa forma, é possível garantir o funcionamento ideal dos serviços e sistemas ou a segurança dos dados contra possíveis ameaças.

É por isso que profissionais especializados com conhecimento profundo nessa área se tornaram tão demandados e a razão pela qual a TECH criou um Curso de Monitoramento e *Backup* em Infraestruturas Cloud. O objetivo deste programa é desenvolver as habilidades e competências dos alunos nessas ferramentas e medidas de segurança, por meio de um estudo aprofundado de tópicos como Tipos de Monitoramento, os diferentes Desafios e Ameaças, Boas Práticas e Estratégias, Planejamento e Gestão de Cópias de Segurança em *Cloud*.

Tudo isso em uma modalidade 100% online que permite aos alunos conciliar os estudos com suas atividades profissionais e pessoais do dia a dia, sem limites de tempo e sem a necessidade de qualquer tipo de deslocamento. Além disso, a realização dos objetivos será facilmente alcançada, graças aos conteúdos mais completos, dinâmicos e atualizados disponíveis no mercado acadêmico.

Este **Curso de Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Monitoramento e *Backup* em Infraestruturas *Cloud*
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão.
- ◆ 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



Domine as ferramentas e os serviços disponíveis na nuvem para implementar estratégias de segurança mais eficientes"

“

Obtenha o máximo de seus negócios, graças à aquisição de habilidades em detecção de pontos fracos”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições 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.

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

Adquira a capacidade de lidar com qualquer incidente no monitoramento da forma mais eficiente possível.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso de Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud é aprimorar e melhorar as necessidades do aluno para que ele possa tirar o máximo proveito das ferramentas e medidas de segurança *backup* da forma mais eficiente possível. Tudo isso graças a um programa com o conteúdo mais completo, prático e atualizado.



```
...sets\v141_xp\Toolset.targets(39,5):
..._BUILD.vcxproj]
...id", 0 000 00 000000 "AlwaysCreate".
...build" 0 000000.
..._BUILD.lastbuildstate".
...vc141_x86\fetch\ALL_BUILD.vcxproj" 000000 0 (0 000 000 00 00 00 00).
...1.1\vc141_x86\fetch\ZERO_CHECK.vcxproj" (0 0000 000 0 00 0 00 00) (1) ->
...016.1.1\vc141_x86\fetch\ZERO_CHECK.vcxproj" (0 0000 000 0 00 0 00 00) (2) ->
...016.1.1\vc141_x86\fetch\ALL_BUILD.vcxproj]
...Professional\Common7\IDE\VC\VCTargets\Platforms\Win32\PlatformToolsets\v141_xp\Toolset.targets(39,5)
...es. [D:\wg_externals\wwise_include\2016.1.1\vc141_x86\fetch\ALL_BUILD.vcxproj]
..._externals\wwise_include\2016.1.1\vc141_x86\fetch\wise_include.vcxproj" (0 0000 000 0 00 0 00 00) (1) ->
..._externals\wwise_include\2016.1.1\vc141_x86\fetch\wise_include.vcxproj" (0 0000 000 0 00 0 00 00) (3) ->
...Program Files\2017\Professional\Common7\IDE\VC\VCTargets\Platforms\Win32\PlatformToolsets\v141_xp\Toolset.targets(39,5)
...sent in future releases. [D:\wg_externals\wwise_include\2016.1.1\vc141_x86\fetch\ALL_BUILD.vcxproj]
...
...: 3
...: 0
... 00:00:06.33
-- Fetch status wise_lib have to be updated: 1
-- PREVIOUS_CONTENT_HASH:
-- CURRENT_CONTENT_HASH: 6894af49c8eac15b2bb552cb69de9f0f
```

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

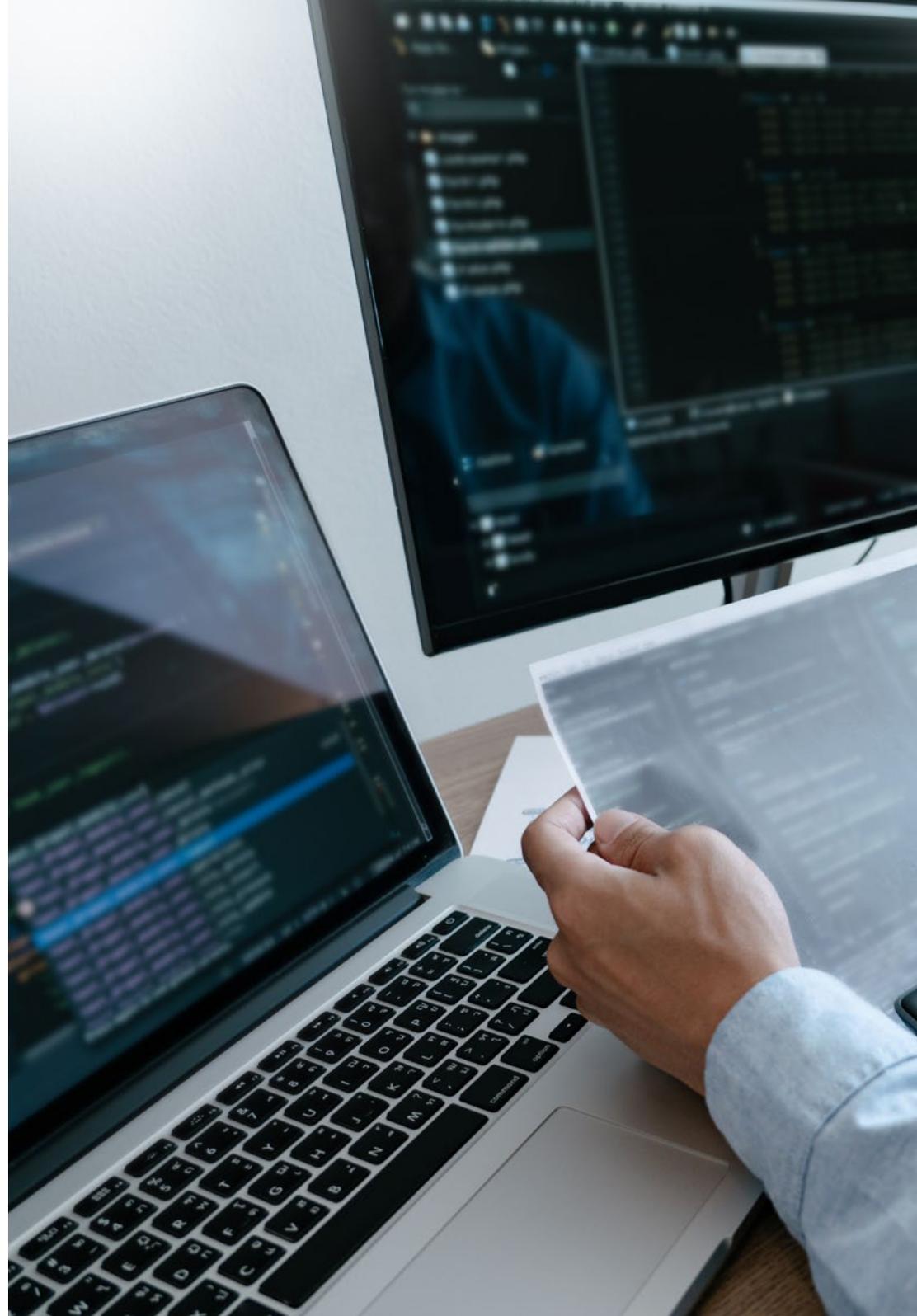
“

Alcance seus objetivos profissionais mais exigentes, graças ao programa mais completo em Backup em Infraestruturas Cloud"



Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre o que são infraestruturas e quais são as motivações existentes para sua transformação para a nuvem
- ◆ Adquirir as habilidades e os conhecimentos necessários para implementar e gerenciar com eficácia as soluções de IaaS
- ◆ Adquirir conhecimento especializado para adicionar ou remover a capacidade de armazenamento e processamento de forma rápida e fácil, permitindo que você se adapte às flutuações da demanda
- ◆ Examinar o alcance do Network DevOps, demonstrando que é uma abordagem inovadora para a gestão de redes em ambientes de TI
- ◆ Compreender os desafios que uma empresa enfrenta na governança *cloud* e como abordá-los
- ◆ Utilizar serviços de segurança em ambientes *cloud*, como firewalls, SIEMS e proteção contra ameaças, para proteger seus aplicativos e serviços
- ◆ Estabelecer práticas recomendadas no uso de serviços *cloud* e as principais recomendações ao usá-los
- ◆ Aumentar a eficiência e a produtividade do usuário: ao permitir que os usuários acessem seus aplicativos e dados de qualquer lugar e em qualquer dispositivo, a VDI pode aumentar a eficiência e a produtividade do usuário
- ◆ Obter conhecimento especializado de infraestrutura como código
- ◆ Identificar os principais pontos para demonstrar a importância de investir em *backup* e monitoramento nas organizações





Objetivos específicos

- ◆ Determinar como estabelecer uma estratégia de *backup* e uma estratégia de monitoramento
- ◆ Estabelecer os serviços mais demandados e o uso de cada um deles
- ◆ Identificar os tipos de *Backup* e seus usos
- ◆ Determinar uma estratégia robusta para *backup* que atenda aos objetivos de negócios
- ◆ Desenvolver um plano de continuidade de negócio
- ◆ Identificar os tipos de monitoramento e para que cada tipo é usado
- ◆ Gerar uma atitude proativa em relação aos incidentes, estabelecendo uma estratégia de monitoramento dimensionável
- ◆ Aplicar as diferentes estratégias em casos de uso reais
- ◆ Identificar áreas de aprimoramento para evoluir os ambientes à medida que os negócios evoluem



Alcance seus objetivos com facilidade e rapidez, graças ao conteúdo mais completo e às tecnologias mais inovadoras no campo da educação em infraestruturas Cloud"

03

Direção do curso

Com o objetivo de oferecer o melhor ensino, a TECH formou uma equipe de especialistas, composta por profissionais com um histórico excepcional no campo do ensino e profissional. Dessa forma, a realização dos objetivos pode ser garantida, graças à criação de conteúdo teórico e prático da mais alta qualidade no campo de Monitoramento e Backup em Infraestruturas *Cloud*.



“

Obtenha sucesso com a melhor equipe de professores e domine todos os aspectos do mais completo programa de estudos na área de monitoramento em infraestruturas cloud”

Direção



Sr. Iván Casado Sarmentero

- Diretor de TI na Madison Experience Marketing
- Responsável por Infraestrutura e Telecomunicações na Madison Experience Marketing
- Responsável por Exploração e Suporte na Madison Experience Marketing
- Administrador de sistemas de TI na Madison Experience Marketing
- Mestrado em Liderança e Gestão de Equipes na Câmara de Comércio de Valladolid
- Ciclo de treinamento de nível superior em desenvolvimento de aplicativos de computador na IES Galileo



04

Estrutura e conteúdo

Este programa tem uma estrutura precisa e conteúdo da mais alta qualidade possível. Foi elaborado por profissionais excepcionais que compõem a equipe de especialistas da TECH na área, que aplicaram sua experiência e o conhecimento mais especializado no programa de estudos. Dessa forma, o programa conta com os materiais teóricos e práticos mais completos, precisos e atualizados, que foram criados com base na metodologia pedagógica mais eficiente, o Relearning.



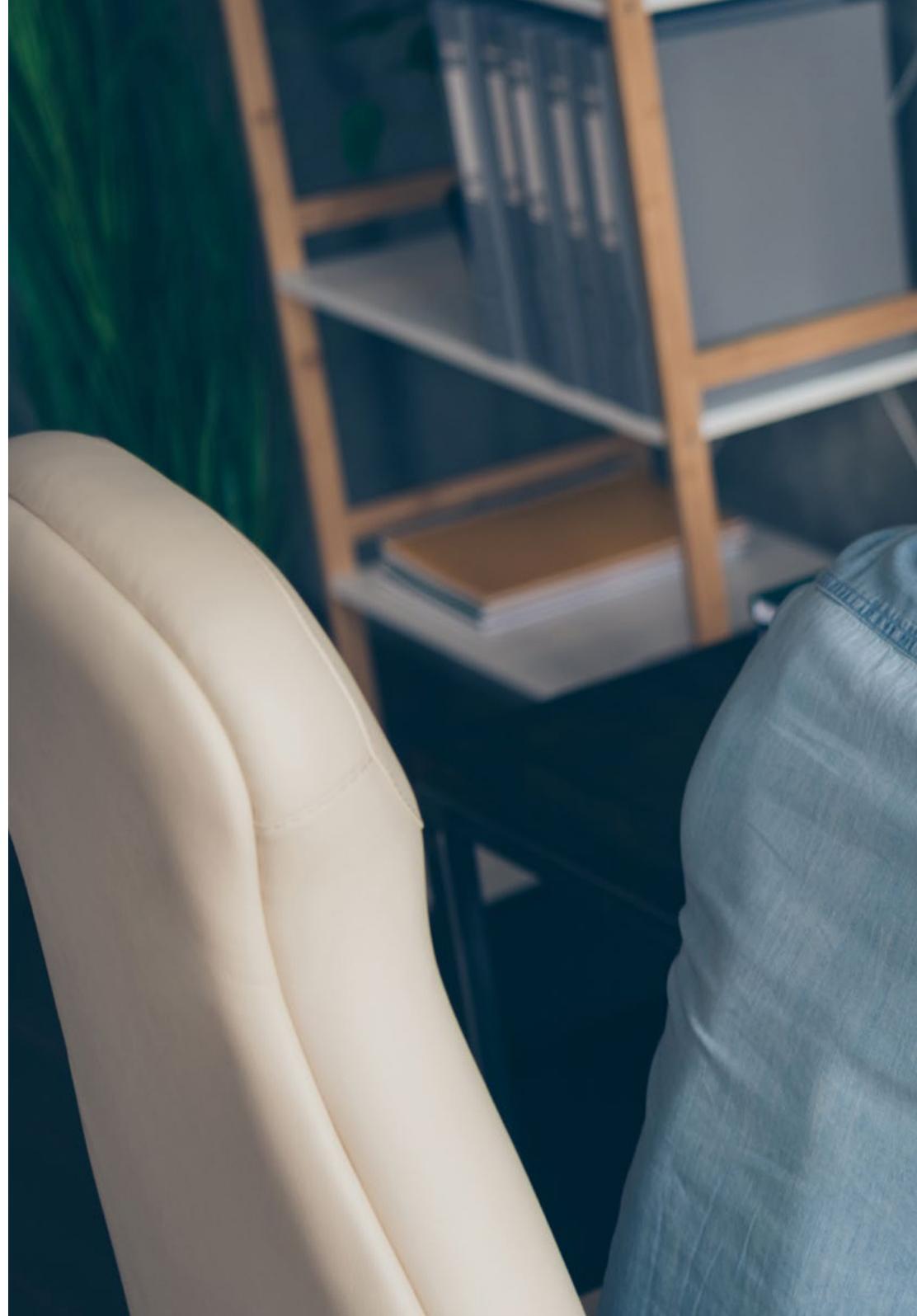


“

A TECH Ihe oferece os melhores conteúdos e a metodologia de ensino mais eficiente para que você possa atingir seus objetivos com precisão e rapidez”

Módulo 1. Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud

- 1.1. Monitoramento e *Backup* em Infraestruturas *Cloud*
 - 1.1.1. Benefícios do *Backup* na Nuvem
 - 1.1.2. Tipos de *Backup*
 - 1.1.3. Benefícios do monitoramento da nuvem
 - 1.1.4. Tipos de monitoramento
- 1.2. Disponibilidade e segurança de sistemas em infraestruturas *Cloud*
 - 1.2.1. Principais fatores
 - 1.2.2. Usos e serviços mais demandados
 - 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, planejamento e gestão de cópias de segurança de infraestruturas *Cloud*
 - 1.4.1. Definição de objetivos e alcance
 - 1.4.2. Tipos de cópia de segurança
 - 1.4.3. Boas práticas
- 1.5. Plano de continuidade da infraestrutura *Cloud*
 - 1.5.1. Estratégia de plano de continuidade
 - 1.5.2. Tipos de planos
 - 1.5.3. Criação de um plano de continuidade
- 1.6. Tipos de monitoramento de infraestrutura *Cloud*
 - 1.6.1. Monitoramento de desempenho
 - 1.6.2. Monitoramento de disponibilidade
 - 1.6.3. Monitoramento de eventos
 - 1.6.4. Monitoramento de log
 - 1.6.5. Monitoramento do tráfego de rede



- 1.7. Estratégia, ferramentas e técnicas de monitoramento de infraestruturas *Cloud*
 - 1.7.1. Como definir objetivos e alcance
 - 1.7.2. Tipos de monitoramento
 - 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 desempenho (KPIs) na nuvem
 - 1.8.3. Projeto de um plano de melhoria contínua na nuvem
- 1.9. Estudos de caso em infraestrutura *Cloud*
 - 1.9.1. Estudo de caso *Backup*
 - 1.9.2. Estudo de caso de monitoramento
 - 1.9.3. Aprendizagem e práticas recomendadas
- 1.10. Estudos de caso de infraestruturas *Cloud*
 - 1.10.1. Laboratório 1
 - 1.10.2. Laboratório 2
 - 1.10.3. Laboratório 3



Acesse todo o conteúdo sobre Melhoria Contínua em Infraestruturas Cloud e amplie seus conhecimentos com uma ampla variedade de materiais adicionais disponíveis no Campus Virtual"

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 forma 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 nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. 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 vão se deparar com múltiplos 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 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 aprenderá 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 Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud 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 o seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud** 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 carreira profissional.

Título: **Curso de Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud**

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 qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso
Monitoramento e Backup
em Infraestruturas Cloud

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

Curso

Monitoramento e Backup em Infraestruturas Cloud

