

Curso

Adoção de Serviços em Infraestruturas Cloud



Curso

Adoção de Serviços 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/adocao-servicos-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

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A adoção de serviços em nuvem representa um avanço em muitos aspectos em relação às infraestruturas físicas tradicionais, em termos de eficiência, redução de custos e capacidade de armazenamento. No entanto, as características desses serviços exigem as habilidades e o conhecimento de especialistas da área, que sabem como aproveitá-los ao máximo para melhorar o resultado final de maneira eficiente. Por isso, a TECH criou um programa que visa desenvolver habilidades práticas para a adoção e integração de serviços *cloud*, por meio de um programa de estudos que abrange tópicos como Configuração e Administração de servidores e serviços na nuvem. Tudo isso em uma modalidade 100% online que oferece o conteúdo teórico e prático mais completos e inovadores do mercado acadêmico.



“

Torne-se um especialista em adoção e integração de Serviços Cloud em apenas 6 semanas”

A adoção de serviços na nuvem representa um avanço em muitos aspectos em relação às infraestruturas físicas tradicionais, especialmente em termos de eficiência, escalabilidade, redução de custos, segurança, flexibilidade e capacidade de armazenamento. Mas os serviços de computação na nuvem, suas vantagens e recursos, bem como o aproveitamento de seus pontos fortes, exigem conhecimento especializado e habilidades avançadas.

É por isso que a TECH criou um Curso de Adoção de Serviços em Infraestruturas Cloud para proporcionar aos alunos as habilidades necessárias para aproveitar ao máximo a adoção e a integração de serviços na nuvem. E isso por meio de um programa de estudos que aborda aspectos como configuração de hardware, software, rede e segurança, bem como administração de Servidores Cloud, serviços de balanceamento ou parâmetros de configuração e segredos.

Tudo isso em uma modalidade conveniente, 100% online, que oferece aos alunos total liberdade para organizar seus estudos e horários, sem limitações e sem a necessidade de deslocar em qualquer momento do processo. Além disso, com a possibilidade de utilizar qualquer dispositivo com conexão à internet, para acessar o conteúdo mais completo, dinâmico e atualizado do mercado acadêmico.

Este **Curso de Adoção de Serviços 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 Adoção de Serviços em Infraestrutura 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



Acesse o conteúdo mais recente e completo em seu tablet, computador ou celular"

“

Adquira novas habilidades na configuração de um servidor ou de um serviço em nuvem”

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.

Obtenha conhecimentos específicos sobre Parâmetros de Configuração e Segredos para aprimorar seu perfil profissional.

Aprenda tudo sobre os Serviços de Gestão de Filas e Notificação em apenas algumas semanas e sem precisar estudar várias horas.



02

Objetivos

O objetivo deste programa é abordar as características dos serviços de computação, estabelecer boas práticas de uso, aprimorar habilidades práticas e desenvolver as competências dos alunos na adoção de serviços em nuvem. Tudo isso por meio dos mais completos materiais multimídia, das informações mais atualizadas e das atividades mais dinâmicas do mercado acadêmico.



“

O objetivo da TECH é dar a você o espaço que você merece, para que possa atingir seus objetivos profissionais mais ambiciosos na área de TI”



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 capacidade de armazenamento e processamento de forma rápida e fácil, permitindo que você se adapte às flutuações da demanda
- ◆ Analisar o escopo do *Network DevOps*, demonstrando que se trata de uma abordagem inovadora para a gestão de redes em ambientes de TI
- ◆ Entender os desafios que uma empresa enfrenta na governança de *cloud* e como lidar com eles
- ◆ Utilizar serviços de segurança em ambientes de *nuvem*, 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 do investimento em backup e monitoramento nas organizações





Objetivos específicos

- ◆ Listar os diferentes serviços de computador em cada um dos principais provedores *cloud*
- ◆ Justificar os benefícios da interoperabilidade entre os serviços
- ◆ Adquirir as habilidades necessárias para implementar nosso aplicativo em *cloud* e para fornecer a ele recursos adicionais por meio da incorporação de novos serviços
- ◆ Determinar como tornar nossa aplicação mais resiliente por meio do dimensionamento automático

“

Adquira conhecimentos específicos e teste suas novas habilidades com a ampla variedade de atividades práticas disponíveis no Campus Virtual”

03

Direção do curso

Este programa conta com a melhor equipe de especialistas em Adoção de Serviços em Infraestruturas *Cloud*, na busca da TECH para oferecer ensino da mais alta qualidade e eficácia. Por esse motivo, os excelentes profissionais que compõem a equipe de professores do curso elaboraram o material teórico e prático mais preciso e inovador, capaz de atender às expectativas mais exigentes dos alunos.



“

Tenha sucesso em uma das áreas com maior potencial no campo de Infraestruturas Cloud, com o melhor corpo docente”

Direção



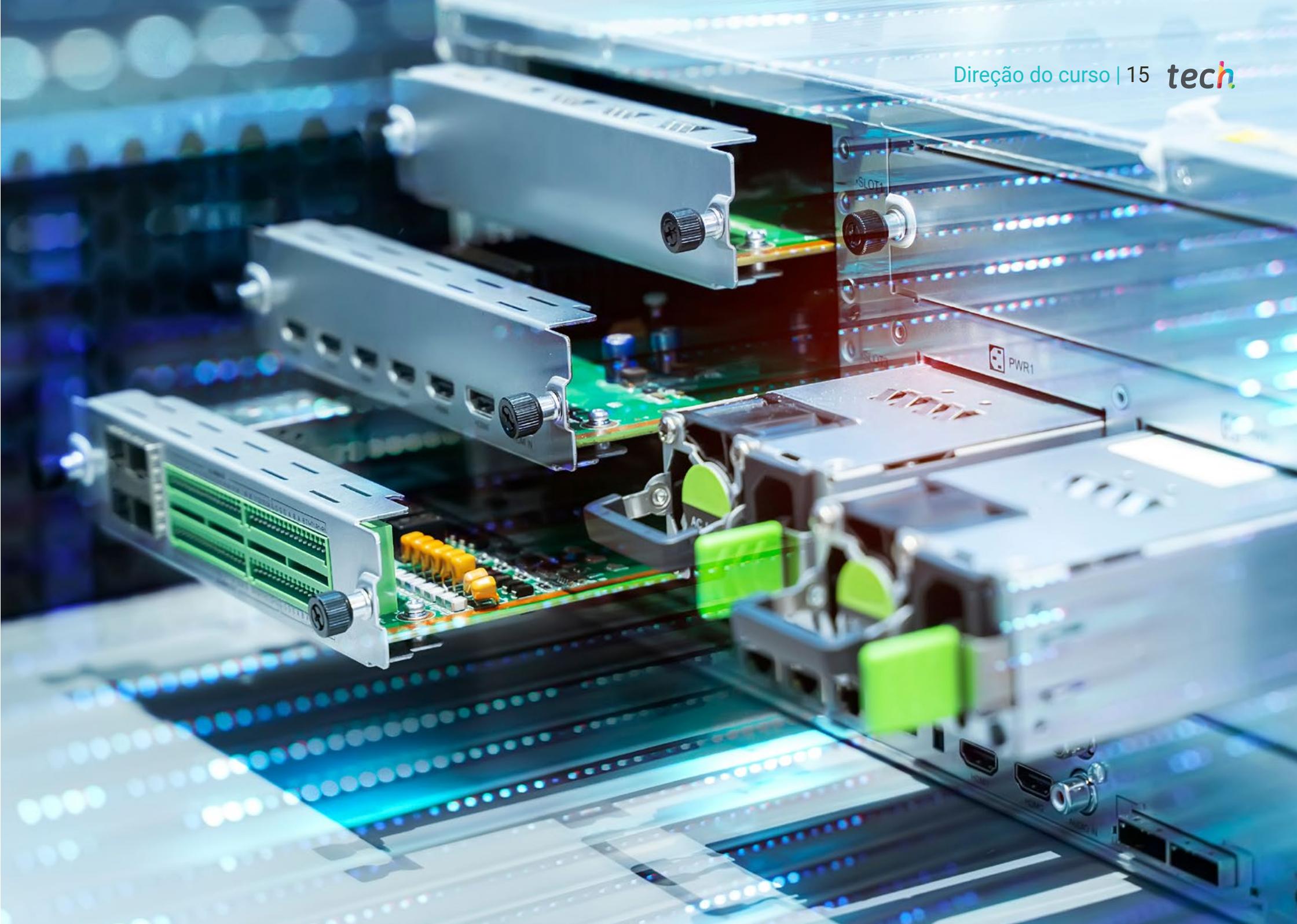
Sr. Guillermo Bressel Gutiérrez-Ambrossi

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

Professores

Sr. Kevin Intriago Narváez

- ♦ Arquiteto de Datacenter & Cloud na Claro Equador
- ♦ Engenheiro de Infraestrutura TI na Claro Equador
- ♦ Engenheiro Sênior de Infraestrutura TI na Credimatic
- ♦ Administrador de Infraestrutura na Solvesa
- ♦ Suporte Técnico Front Massive
- ♦ Engenheiro em Sistemas Computacionais da Universidade de Guayaquil
- ♦ Formado em Redes e Sistemas Operacionais pela Escuela Superior Politécnica del Litoral
- ♦ Mestrado em Sistemas de Informação Gerencial pela Escuela Superior Politécnica del Litoral



04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos foi estruturado e planejado por uma equipe de especialistas em Adoção de Serviços em Infraestruturas Cloud, que colocaram sua experiência e conhecimento em prática para oferecer o conteúdo mais completo, inovador e dinâmico possível. Tudo isso, com base na metodologia pedagógica do *Relearning*, na qual a TECH é pioneira e que garante a melhor assimilação possível dos conceitos essenciais da matéria, sem a necessidade de dedicar muito tempo ao estudo.

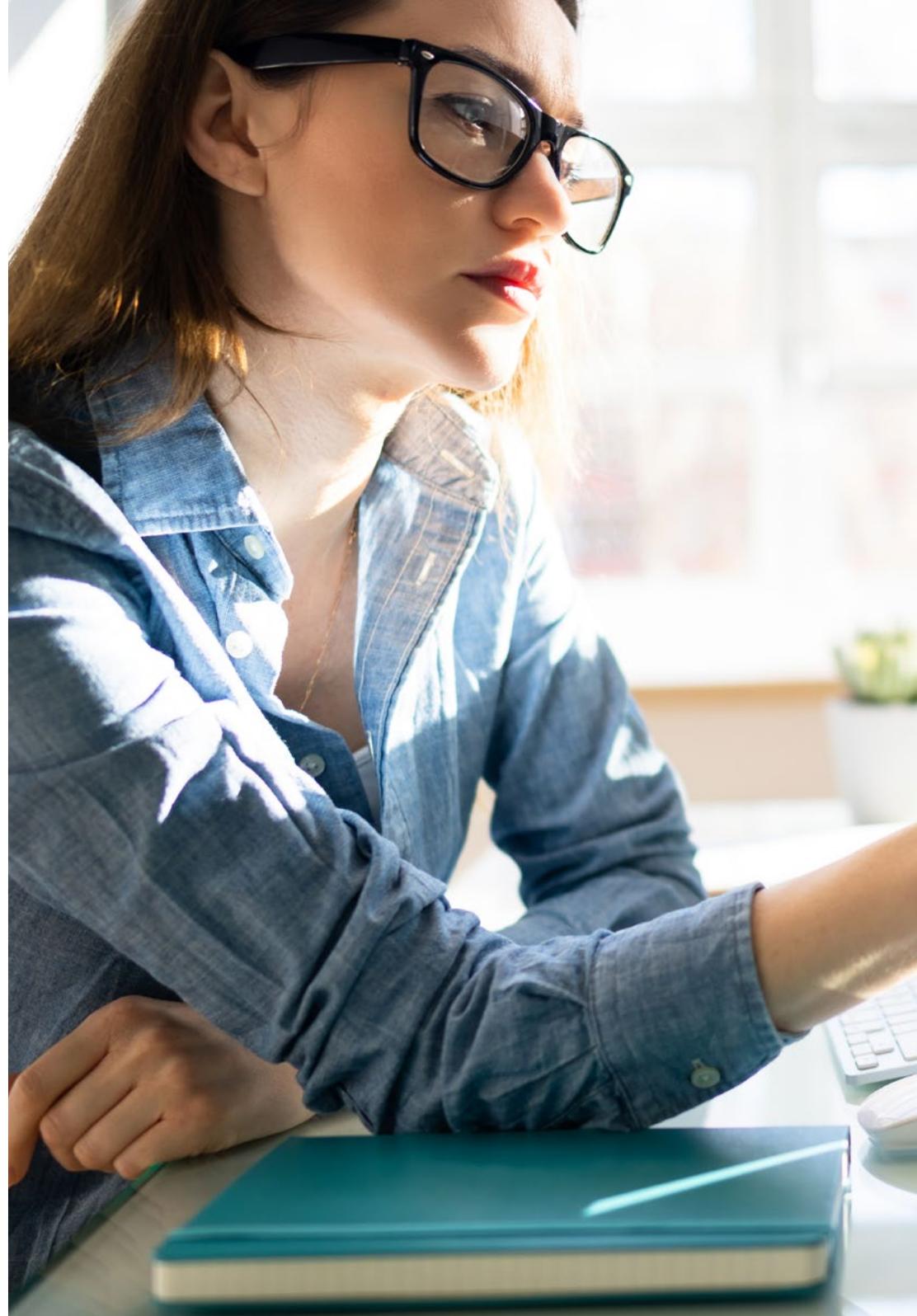


“

Conteúdo feito sob medida que lhe permitirá aprimorar suas habilidades em Infraestruturas Cloud sem sair de casa e com total liberdade”

Módulo 1. Adoção de Serviços em Infraestruturas Cloud

- 1.1. Configurações de um servidor na nuvem
 - 1.1.1. Configuração *hardware*
 - 1.1.2. Configuração *software*
 - 1.1.3. Configurações de rede e segurança
- 1.2. Configuração de serviço na nuvem
 - 1.2.1. Atribuição de permissões ao meu servidor em nuvem
 - 1.2.2. Configuração de regras de segurança
 - 1.2.3. Implantação de um serviço na nuvem
- 1.3. Administração de um servidor *cloud*
 - 1.3.1. Gerenciamento de unidades de armazenamento
 - 1.3.2. Gestão de rede
 - 1.3.3. Gestão de cópias de segurança
- 1.4. Persistência
 - 1.4.1. Desacoplamento de nosso serviço *cloud*
 - 1.4.2. Configuração do serviço de persistência
 - 1.4.3. Integração de BB.DD. com nosso serviço *cloud*
- 1.5. Escalonamento automático
 - 1.5.1. Geração de imagens de nosso servidor
 - 1.5.2. Criação de um grupo de autoescalamento
 - 1.5.3. Definição de regras de escalonamento automático
- 1.6. Serviços de balanceamento
 - 1.6.1. Serviços de balanceamento
 - 1.6.2. Geração de um balanceador de carga
 - 1.6.3. Conexão do balanceador com nosso serviço *cloud*
- 1.7. Serviços de entrega de conteúdo
 - 1.7.1. Serviços de entrega de conteúdo
 - 1.7.2. Configuração de serviços de entrega de conteúdo
 - 1.7.3. Integração do CDN com nosso serviço *cloud*
- 1.8. Serviços de entrega de conteúdo
 - 1.8.1. Serviços de gestão de parâmetros de configuração
 - 1.8.2. Serviços de gestão de segredos
 - 1.8.3. Integração de serviços de configuração e segredos com nosso serviço *cloud*



- 1.9. Serviços de gestão de filas
 - 1.9.1. Desacoplando nosso aplicativo
 - 1.9.2. Configuração de um serviço de gerenciamento de filas
 - 1.9.3. Integração BB.DD. com nosso serviço *cloud*
- 1.10. Serviços de notificação
 - 1.10.1. Serviços de notificação na nuvem
 - 1.10.2. Configuração de um serviço de notificação
 - 1.10.3. Notificações adicionadas ao nosso serviço *cloud*



Acesse todo o conteúdo desde o início e uma ampla variedade de material adicional para especializar seu conhecimento nos aspectos da Adoção e Implementação de Serviços Cloud que mais lhe interessam"



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.



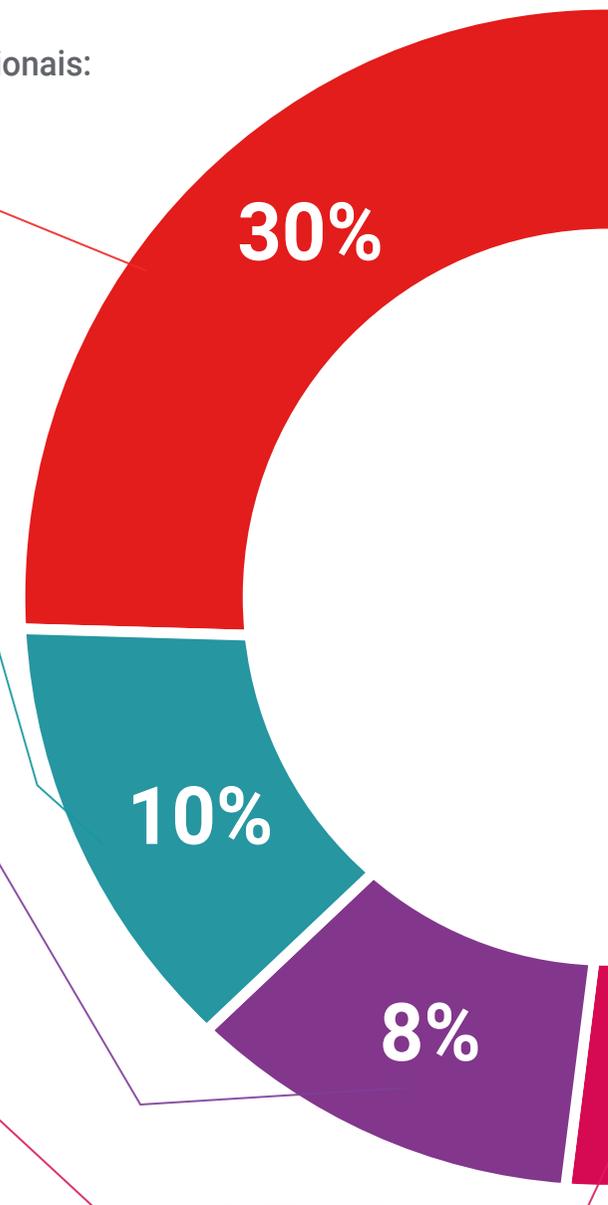
Práticas de habilidades e competências

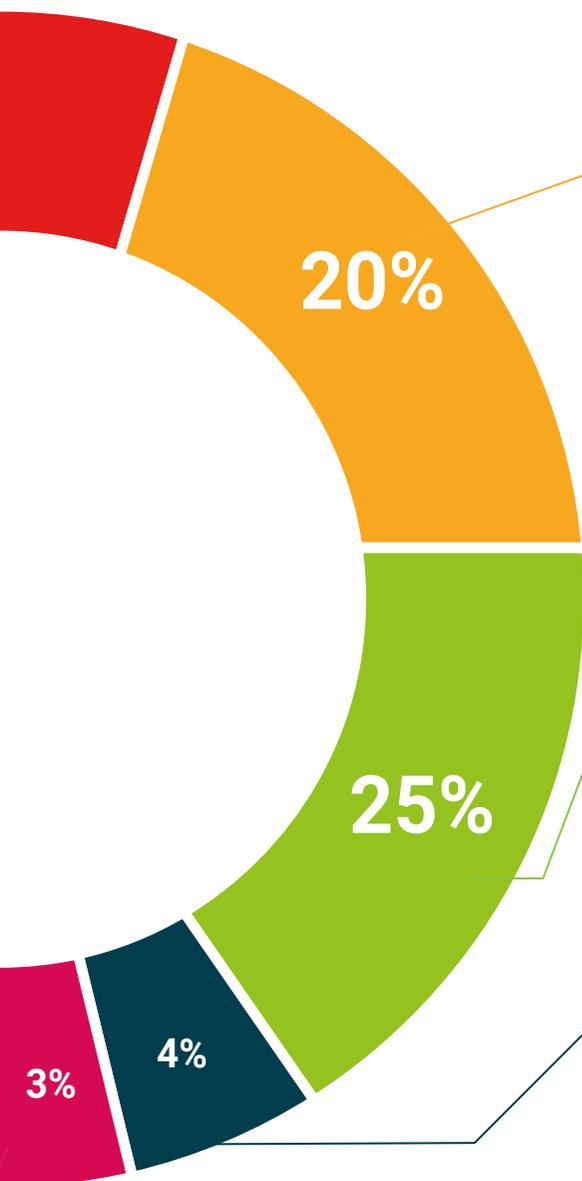
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Adoção de Serviços em Infraestruturas Cloud 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 Adoção de Serviços 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 Adoção de Serviços 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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso
Adoção de Serviços
em Infraestruturas Cloud

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

Curso

Adoção de Serviços em Infraestruturas Cloud