

Curso

Governo em Infraestruturas Cloud



Curso

Governo 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/governo-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

No Ambiente Cloud, há fatores essenciais, como a legislação existente e os regulamentos aplicáveis. Além disso, cada país tem requisitos específicos em termos dos dados que mantém e da segurança das operações na nuvem. É por isso que muitas empresas precisam de um profissional preparado para lidar com as realidades de conformidade, governança e privacidade em ambientes cloud. Isso levou a TECH a criar este programa, que busca desenvolver as habilidades e o conhecimento do aluno no campo da governança cloud, abordando questões como leis, regulamentos, aprovações e certificações. Tudo isso em um prático modo 100% online e com os materiais mais dinâmicos e práticos do mercado.





“

*Aprofunde-se nas leis, regulamentos
e estruturas regulatórias do ambiente cloud”*

No campo da infraestrutura *Cloud*, existem alguns aspectos de importância fundamental, como é o caso da Governança. A conformidade com os regulamentos, a legislação, os requisitos técnicos e as normas é essencial para a realização eficiente dos objetivos da empresa. Como resultado, há uma demanda crescente por profissionais especializados com bom domínio dos requisitos de governança.

Essa realidade indiscutível levou a TECH a elaborar um programa focado no aprofundamento de uma área tão relevante, com o qual busca desenvolver os perfis profissionais dos alunos no conhecimento da legislação tecnológica em diferentes partes do mundo. E isso, por meio de uma agenda que aborda tópicos como o Modelo de Responsabilidade Compartilhada, o CISO na Governança *Cloud*, as Homologações e estruturas regulatórias ou as certificações e credenciamentos necessários na nuvem, entre outros.

Tudo isso em um Curso de Governo em Infraestruturas Cloud que segue uma modalidade 100% online e busca oferecer o conteúdo teórico e prático mais atualizado do mercado acadêmico. Além disso, os alunos têm total liberdade para organizar seus horários e estudos, bem como a facilidade de poder acessar todas as informações de qualquer lugar e com qualquer dispositivo com conexão à Internet, seja um tablet, celular ou computador.

Este **Curso de Governo 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 Governo 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



Torne-se um especialista em legislação de nuvem e cumpra todos os requisitos técnicos e regulatórios"

“

Aborde as homologações e as estruturas regulatórias existentes em diferentes partes do mundo e aprimore seu perfil profissional”

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 nesta área.

Aprimore suas habilidades e adquira novas competências em Governança Corporativa.

Demonstre sua capacidade e alcance seus objetivos de carreira mais exigentes, graças a este programa abrangente em Governo de infraestruturas Cloud.



02 Objetivos

O objetivo deste programa é oferecer aos alunos uma análise aprofundada dos desafios enfrentados por uma empresa na governança *cloud* e desenvolver as habilidades e o conhecimento necessários para enfrentá-los da forma mais bem-sucedida possível. Tudo isso graças às atividades práticas e ao conteúdo mais dinâmico, completo e atualizado do mercado acadêmico.





“

O objetivo da TECH é aprimorar suas habilidades para que você seja capaz de enfrentar qualquer desafio legislativo que possa vir a enfrentar"



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

- ♦ Analisar os principais conceitos de conformidade e sua relevância no contexto *cloud*
- ♦ Identificar os principais desafios que um CISO enfrenta na governança *cloud* e como abordá-los
- ♦ Estabelecer as principais considerações sobre privacidade no contexto da *cloud* e como garantir a conformidade com os regulamentos aplicáveis
- ♦ Examinar as estruturas regulatórias e as certificações relevantes no campo *cloud*
- ♦ Desenvolver como funciona o faturamento na nuvem e como o uso de recursos pode ser otimizado
- ♦ Aprofundar o uso de serviços de gestão e governança no AWS e no Azure para otimizar o uso de recursos e garantir a conformidade com os requisitos de segurança



Alcance seus objetivos em apenas algumas semanas, graças aos materiais teóricos e práticos mais precisos e inovadores sobre Governança Cloud"

03

Direção do curso

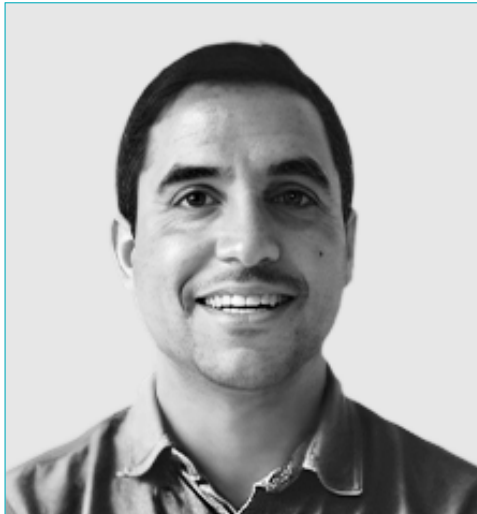
Este programa de estudos conta com a experiência e o conhecimento dos renomados profissionais que compõem a equipe de especialistas da TECH, especializados em Governo em Infraestruturas *Cloud*. Portanto, a mais alta qualidade do conteúdo pode ser garantida, bem como as atividades práticas mais eficazes para testar as habilidades e os conhecimentos adquiridos durante o programa.



“

*Consiga o emprego que sempre
desejou, graças à aquisição de habilidades
e ao aprendizado garantidos pela equipe
de especialistas renomados da TECH”*

Direção



Sr. Iván Casado Sarmentero

- ♦ Head of DevOps na TRAK
- ♦ 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

Professores

Dr. José Manuel Gómez García

- ♦ IT Security Engineer na MADISON Experience Marketing
- ♦ Cybersecurity Trainee na Fundação Geral da Universidade de Valladolid
- ♦ Colaborador da Boss Technical Lighting S.L
- ♦ Formado em Física pela Universidade de Valladolid



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e o programa de estudos deste Curso de Governo em Infraestruturas Cloud foram elaborados com base na notável e extensa experiência profissional dos renomados profissionais que compõem a equipe de especialistas nessa área da TECH. Tudo isso, sob a metodologia pedagógica mais eficiente do mercado acadêmico, o *Relearning*, que garante a melhor assimilação possível dos conceitos essenciais, sem a necessidade de dedicar tempo excessivo ao estudo.



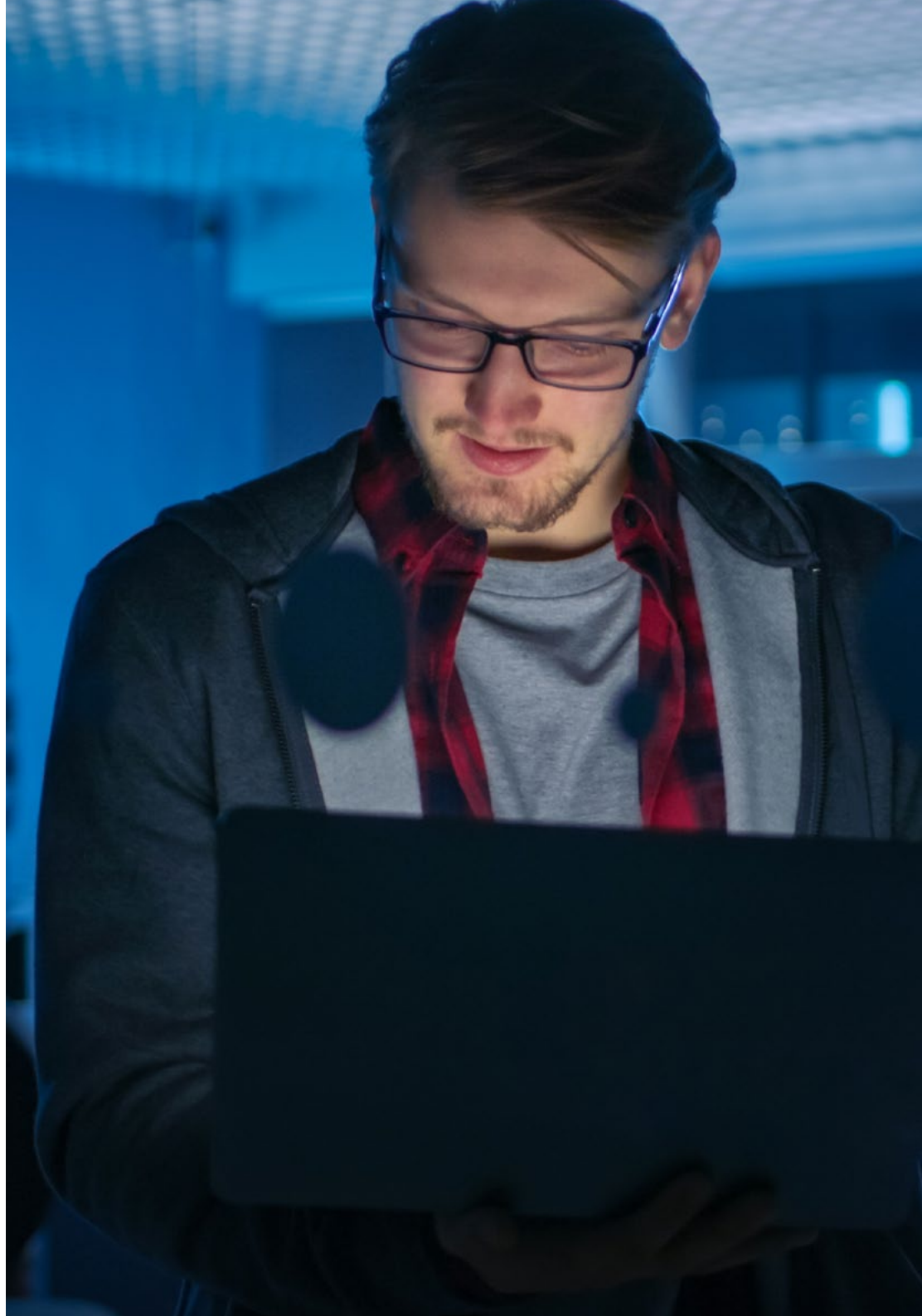


“

Um plano de estudos elaborado por especialistas com o conteúdo mais atualizado sobre Tools em Cloud Governance e Regulamentação Europeia”

Módulo 1. Governo em Infraestruturas *Cloud*

- 1.1. Conformidade em ambientes *Cloud*
 - 1.1.1. Modelo de responsabilidade compartilhada
 - 1.1.2. Leis, regulamentos e contratos
 - 1.1.3. Auditorias
- 1.2. O CISO na governança *Cloud*
 - 1.2.1. Estrutura organizacional. Figuras do CISO na Organização
 - 1.2.2. Relação do CISO com as áreas de processamento de dados
 - 1.2.3. Estratégia de GRC contra o *Shadow IT*
- 1.3. Padrão de governança cloud
 - 1.3.1. Avaliações prévias
 - 1.3.2. Conformidade do provedor de serviços *Cloud*
 - 1.3.3. Obrigações da equipe
- 1.4. Privacidade em ambientes *Cloud*
 - 1.4.1. Relação do consumidor e do usuário com a privacidade
 - 1.4.2. Privacidade nas Américas, Ásia-Pacífico, Oriente Médio e África
 - 1.4.3. Privacidade no contexto europeu
- 1.5. Homologações e estruturas regulatórias em ambientes *Cloud*
 - 1.5.1. Homologações e *frameworks* americanos
 - 1.5.2. Homologações e *frameworks* asiáticos
 - 1.5.3. Homologações e *frameworks* na Europa
- 1.6. Certificações e credenciamentos em ambientes *Cloud*
 - 1.6.1. América e Ásia-Pacífico
 - 1.6.2. Europa, Oriente Médio e África
 - 1.6.3. Globais
- 1.7. Leis/Regulamentos em ambientes *Cloud*
 - 1.7.1. CLOUD Act, HIPAA, e IRS 1075
 - 1.7.2. ITAR, Norma SEC 17a-4(f), e VPAT/Seção 508
 - 1.7.3. Regulamentação europeia



- 1.8. Controle de custos e faturamento no governo *Cloud*
 - 1.8.1. Modelo de pagamento por uso. Custos
 - 1.8.2. Figura do CFO e perfis *FinOps*
 - 1.8.3. Controle de custos
- 1.9. Tools em *Cloud Governance*
 - 1.9.1. *OvalEdge*
 - 1.9.2. *ManageEngine ADAudit Plus*
 - 1.9.3. *Erwin Data Governance*
- 1.10. Governança corporativa
 - 1.10.1. Códigos de conduta
 - 1.10.2. Canais de denúncias
 - 1.10.3. *Due Diligence*

“

Adquira os requisitos mais exigentes e alcance a posição que você merece em Governança Cloud”

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.



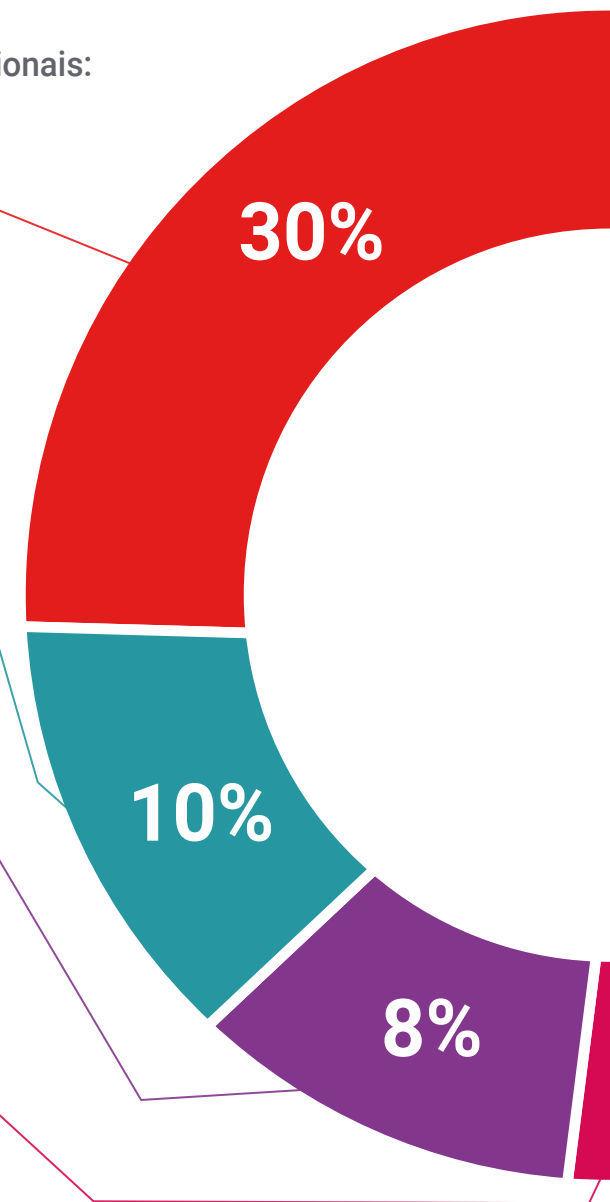
Práticas de habilidades e competências

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 Governo 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 Governo 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 de carreira profissional.

Título : **Curso de Governo em Infraestruturas Cloud**

N.º de Horas Oficiais: **150 horas**.



*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 sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso
Governo em
Infraestruturas Cloud

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

Curso

Governo em Infraestruturas Cloud

