

Curso

Governança em
Infraestruturas Cloud



tech universidade
tecnológica

Curso Governança 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/governacao-infraestruturas-cloud

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodología de estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

No Ambiente Cloud existem fatores de vital importância como a legislação existente e os regulamentos existentes aplicáveis. Além disso, cada país tem requisitos específicos no que respeita aos dados que detém e à segurança das operações na nuvem. Este é o motivo pelo qual muitas empresas necessitam de um profissional preparado para enfrentar a realidade do Cumprimento, Governança e Privacidade em Ambientes Cloud. Este facto levou a TECH a criar este curso, com o objetivo de desenvolver as competências e conhecimentos do aluno em matéria de Governo em Cloud, abordando temas como as Leis, Regulamentos, Homologações e Certificações. Tudo isto numa confortável modalidade 100% online e com os materiais mais dinâmicos e práticos do mercado.





“

Aprofunde-se nas Leis, Regulamentos e Quadros Regulamentares do Ambiente Cloud”

No âmbito das Infraestruturas *Cloud*, existem alguns aspetos de vital importância e este é o caso da Governação. O cumprimento dos Regulamentos, Legislações, Requisitos Técnicos e Normas é essencial para a realização eficiente dos objetivos das empresas. Por conseguinte, há uma procura crescente de procura de profissionais especializados que dominem as exigências deste setor no domínio da Governação.

Esta realidade indiscutível levou a TECH a conceber um curso centrado no aprofundamento de uma área tão relevante, com o qual procura desenvolver os perfis profissionais dos estudantes no conhecimento da legislação tecnológica em diferentes partes do mundo. E isto, através de uma agenda que aborda temas como o Modelo de Responsabilidade Partilhada, o CISO na Governação *Cloud*, as Homologações e Quadros reguladores ou as Certificações e Acreditações exigidas na nuvem, entre outros.

Tudo isso em um Curso de Governação em Infraestruturas Cloud que segue uma modalidade 100% online e que busca oferecer os conteúdos teóricos e práticos mais atualizados do mercado acadêmico. Além disso, os alunos têm total liberdade para organizar os seus horários e estudos, bem como a facilidade de poderem aceder a todas as informações a partir de qualquer lugar e com qualquer dispositivo com ligação à Internet, seja um tablet, telemóvel ou computador.

Este **Curso de Governação em Infraestruturas Cloud** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento dos estudos de caso apresentados por especialistas em Governação 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



Torne-se um especialista em legislação relativa à nuvem e cumpra todos os requisitos técnicos e regulamentares”

“

Aborde as homologações e os quadros regulamentares existentes em diferentes partes do mundo e melhore o seu perfil profissional”

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 multimídia, 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.

Melhore as suas capacidades e adquira novas competências em Governação Empresarial.

Mostre o seu valor e alcance os seus objetivos de carreira mais exigentes, graças a este curso abrangente em Governação em Infraestruturas Cloud.



02

Objetivos

O objetivo deste curso é oferecer aos alunos uma análise aprofundada dos desafios que uma empresa enfrenta na governança *cloud* e desenvolver as competências e os conhecimentos necessários para os enfrentar com o máximo sucesso possível. Tudo isto graças a atividades práticas e aos conteúdos mais dinâmicos, completos e atualizados do mercado académico.





“

O objetivo da TECH é potenciar as suas competências para que saiba enfrentar qualquer desafio em matéria de legislação com o qual se deparar”



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 trata-se 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 abordá-los
- ♦ 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

- ♦ Analisar os principais conceitos de conformidade e sua importância no ambiente *cloud*
- ♦ Compreender os principais desafios enfrentados por um CISO na governação da *cloud* e como resolvê-los
- ♦ Estabelecer as principais considerações de privacidade no ambiente *cloud* e como garantir a conformidade com os regulamentos aplicáveis
- ♦ Examinar os quadros normativos e as certificações relevantes no âmbito da *cloud*
- ♦ Desenvolver o funcionamento da faturação na nuvem e a forma de otimizar a utilização de recursos
- ♦ Aprofundar a utilização de serviços de gestão e governação no AWS e no Azure para otimizar a utilização de recursos e garantir a conformidade com os requisitos de segurança

“

Atinja os seus objetivos em poucas semanas, graças aos materiais teóricos e práticos mais precisos e inovadores em matéria de Governação Cloud”

03

Direção do curso

Este plano de estudos conta com a experiência e o conhecimento dos reputados profissionais que compõem a equipa de especialistas da TECH, especializados em Governação em Infraestruturas *Cloud*. Assim, é possível garantir a máxima qualidade dos conteúdos, bem como as atividades práticas mais eficazes para testar as competências e os conhecimentos adquiridos durante o curso.



“

Consiga o emprego que sempre desejou, graças à aquisição de competências e à aprendizagem garantidas pela equipa de especialistas de renome da TECH”

Direção



Sr. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ♦ 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

Professores

Sra. Torres Palomino, Carolina

- ♦ Diretora de controlo de gestão e finanças na Phone House
- ♦ Audit Senior en Deloitte
- ♦ Licenciatura em Administração e Gestão de Empresas pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Mestrado em Auditoria e Desenvolvimento Direccional no ICADE



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e os conteúdos programáticos deste Curso de Governação em Infraestruturas Cloud, foram concebidos com base na notável e vasta experiência profissional dos profissionais de renome que compõem a equipa de especialistas neste domínio na TECH. Tudo isto, sob a metodologia pedagógica mais eficiente do mercado académico, o *Relearning*, que garante a melhor assimilação possível dos conceitos essenciais, sem necessidade de dedicar tempo excessivo ao estudo.



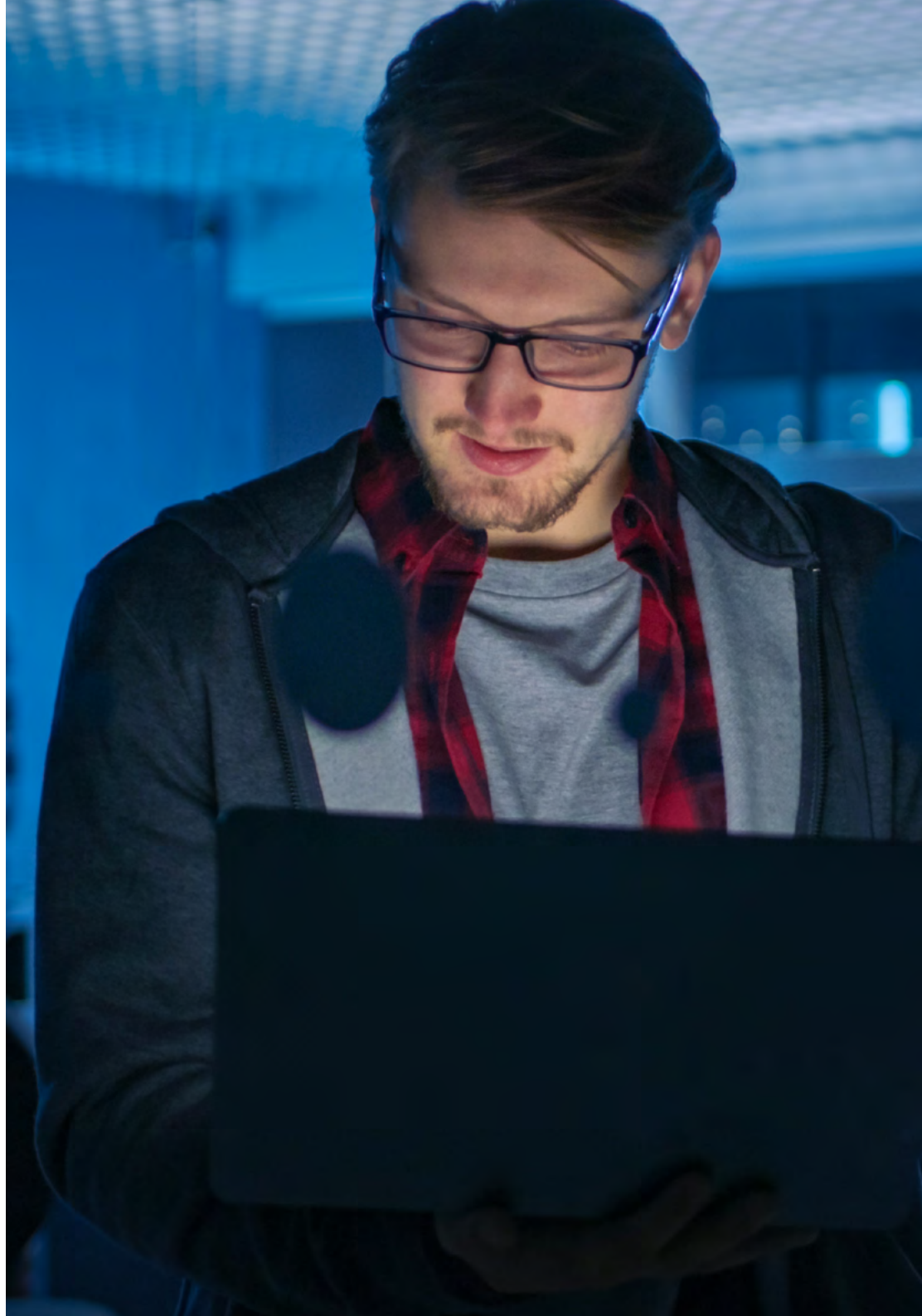


“

Um currículo concebido por especialistas que contém os conteúdos mais atualizados sobre Tools em Cloud Governance e Regulamentação Europeia”

Módulo 1. Governação em Infraestruturas *Cloud*

- 1.1. Conformidade em ambientes *Cloud*
 - 1.1.1. Modelo de responsabilidade partilhada
 - 1.1.2. Leis, regulamentos e contratos
 - 1.1.3. Auditorias
- 1.2. O CISO na Governação *Cloud*
 - 1.2.1. Quadro organizacional. Figura do CISO na Organização
 - 1.2.2. Relação do CISO com as áreas de tratamento de dados.
 - 1.2.3. Estratégia GRC contra o *Shadow IT*
- 1.3. Padrão de Governança *Cloud*
 - 1.3.1. Avaliações prévias
 - 1.3.2. Conformidade do fornecedor de serviços *Cloud*
 - 1.3.3. Obrigações do pessoal
- 1.4. Privacidade em ambientes *Cloud*
 - 1.4.1. Relação do consumidor e utilizador com a privacidade
 - 1.4.2. Privacidade na América, Ásia-Pacífico, Médio Oriente e África
 - 1.4.3. Privacidade no contexto europeu
- 1.5. Homologações e quadros regulamentares 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 acreditações em Ambientes *Cloud*
 - 1.6.1. América e Ásia-Pacífico
 - 1.6.2. Europa, Médio Oriente e África
 - 1.6.3. Global
- 1.7. Leis/Regulamentos em ambientes *Cloud*
 - 1.7.1. CLOUD Act, HIPAA, e IRS 1075
 - 1.7.2. ITAR, Regra SEC 17a-4(f), e VPAT/Seção 508
 - 1.7.3. Regulamento europeu



- 1.8. Controlo de custos e faturação na governação *Cloud*
 - 1.8.1. Modelo de pagamento por utilização. Custos
 - 1.8.2. Figura do CFO e perfis *FinOps*
 - 1.8.3. Controlo dos custos
- 1.9. Ferramentas em *Cloud Governance*
 - 1.9.1. *OvalEdge*
 - 1.9.2. *ManageEngine ADAudit Plus*
 - 1.9.3. *Erwin Data Governance*
- 1.10. Governo corporativo
 - 1.10.1. Código de conduta
 - 1.10.2. Canal de denúncias
 - 1.10.3. *Due Diligence*

“ Adquirar os requisitos mais exigentes e alcançar a posição que merece no domínio da Governação *Cloud*”

05

Metodologia de estudo

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

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



“

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em 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 levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação 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 tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você 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 educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

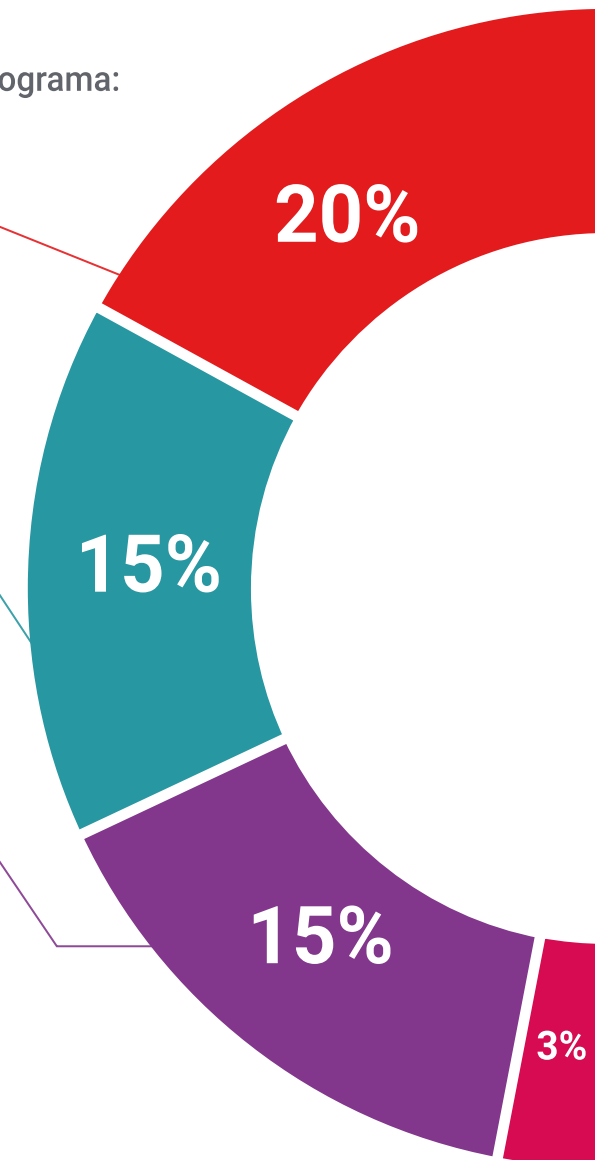
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Governação em Infraestruturas Cloud garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de 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 **Curso de Governação em Infraestruturas Cloud** conta com o conteúdo educacional 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** 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 emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Governação 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 **tech** universidade
tecnológica

atenção personalizada

conhecimento **Curso**
Governança em
Infraestruturas Cloud

presente qualidade

desenvolvimento

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

Curso

Governança em Infraestruturas Cloud

