

Curso de Especialização

Gestão de Dados na Cloud



tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Gestão de Dados na Cloud

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso-especializacao/curso-especializacao-gestao-dados-cloud

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 22

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

Implementar uma gestão de dados correta na nuvem reduz o risco de migrar as cargas de trabalho de base de dados e o seu armazenamento para a *Cloud*. Além disso, o volume e o tipo de dados que as empresas alojam são muito apelativos para os hackers, por isso os profissionais de informática devem criar um sistema que lhes proporcione segurança e garantias. Nesta especialização, o aluno poderá aprofundar-se nos principais fornecedores da nuvem, analisar os problemas de segurança em *Cloud Computing* e adotar as melhores medidas. Os *Case Studies* e todo o conteúdo multimédia oferecido pela plataforma virtual desta qualificação facilitarão a especialização numa área que exige pessoal especializado.



“

Faça parte das equipas responsáveis pela criação, implementação e gestão de aplicações na nuvem graças a este Curso de Especialização”

A gestão eficaz e flexível nos ambientes *Cloud* faz a diferença num setor que está em constante evolução e com projeções de emprego futuras imensas. Este Curso de Especialização responde às necessidades dos profissionais de informática que desejam uma especialização que lhes permita progredir na sua área.

Esta qualificação permite ao aluno conhecer em profundidade as ferramentas de gestão da nuvem. Principalmente, abordará *Azure Storage Cloud*, seu desenvolvimento, funcionamento, implementação de cópias de segurança, bem como a implantação de um plano de ação para qualquer desastre.

Este curso não só ajudará a especializar-se nos fornecedores, mas também abordará as melhores práticas para desdobrar serviços seguros em infraestruturas *Cloud*, determinando igualmente quais as ferramentas a utilizar e a configurar num ambiente seguro.

O corpo docente, especializado nesta área, acompanhará o aluno durante as seis semanas de duração desta especialização, que é ministrada em modalidade 100% online. A TECH favorece assim a aprendizagem do profissional que deseja compatibilizar a sua vida laboral e pessoal. Ajudado pelo sistema *Relearning*, baseado na repetição de conteúdo, e uma plataforma com um vasto conteúdo multimédia, o aluno adquirirá o conhecimento necessário para avançar na sua carreira profissional.

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

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Transformação Digital
- ◆ 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



Aprofunde-se na Public, Private e Hybrid Cloud e seja capaz de gerir, de maneira eficaz, os dados em cada uma delas”

“

Aprenda a identificar os principais riscos de um desdobramento de infraestrutura em Cloud pública com este Curso de Especialização”

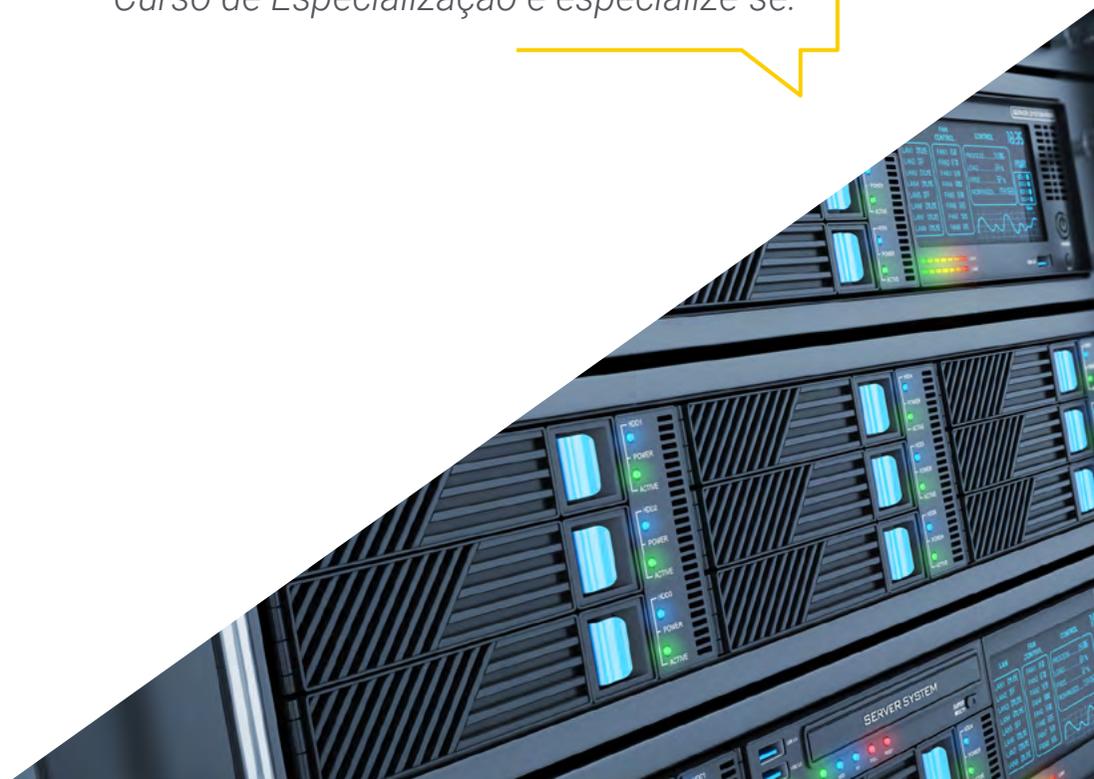
O currículo inclui, em seu corpo docente, profissionais do setor que compartilham a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação 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, contam com o apoio de um sistema inovador de vídeos interativos, criado por especialistas reconhecidos.

Clique, inscreva-se e comece uma especialização em Gestão de Dados Cloud que o ajudará a progredir na sua carreira profissional.

Estabeleça um Disaster Recovery Plan que proporcione segurança às empresas em qualquer ambiente Cloud. Inscreva-se neste Curso de Especialização e especialize-se.



02

Objetivos

Ao longo deste Curso de Especialização, o aluno adquirirá um conhecimento especializado para determinar qual é o *Cloud* adequado, dependendo do serviço que deseja oferecer à empresa ou cliente. Além disso, conhecerá os principais elementos e componentes da nuvem e os serviços oferecidos pelo Azure, Google *Cloud* e AWS. Uma vez concluída esta formação, saberá desenvolver um plano de segurança para um desdobramento em *Cloud*, melhorando assim suas competências numa área que exige profissionais com conhecimentos atualizados.



“

Gerencie os principais recursos do Azure e tire o máximo proveito deles. As empresas agradecem poder contar com profissionais altamente qualificados como você”



Objetivos gerais

- ◆ Analisar as diferentes abordagens à adoção da nuvem e os seus ambientes
- ◆ Adquirir conhecimentos especializados para determinar a *Cloud* adequada
- ◆ Desenvolver uma máquina virtual no Azure
- ◆ Estabelecer as fontes de ameaças no desenvolvimento de aplicações e as melhores práticas a aplicar
- ◆ Avaliar as diferenças nas implementações concretas de diferentes fornecedores de *Cloud* pública
- ◆ Determinar as diferentes tecnologias aplicadas aos contentores
- ◆ Identificar os aspectos chave na adoção de uma estratégia de adoção *CloudNative*
- ◆ Fundamentar e avaliar as linguagens de programação mais utilizadas em *Big Data*, necessárias para a análise e o processamento de dados



Torne-se um especialista na geração de redes virtuais em ambientes Cloud completamente seguros”





Objetivos específicos

Módulo 1. Programação *Cloud*. Serviços em Azure, AWS e Google *Cloud*

- ◆ Adquirir conhecimentos especializados sobre a nuvem e as diferenças em relação às soluções locais tradicionais
- ◆ Adquirir vocabulário fundamental especializado na nuvem Dominar os termos utilizados pelos diferentes fornecedores
- ◆ Estabelecer os principais componentes da nuvem e seus usos
- ◆ Determinar os fornecedores no mercado da nuvem, os seus pontos fortes e fracos e as suas contribuições

Módulo 2. *Storage* no *Cloud* Azure

- ◆ Examinar uma máquina virtual no Azure
- ◆ Estabelecer os diferentes tipos de armazenamento
- ◆ Avaliar as funções de Backup
- ◆ Gerir os recursos do Azure
- ◆ Analisar os diferentes tipos de serviços
- ◆ Examinar os diferentes tipos de segurança
- ◆ Criar redes virtuais
- ◆ Concretizar as diferentes conexões de rede

Módulo 3. Ambientes *Cloud*. Segurança

- ◆ Identificar riscos de uma implantação de infraestrutura em *Cloud* pública
- ◆ Analisar os riscos de segurança no desenvolvimento de aplicações
- ◆ Determinar os requisitos de segurança
- ◆ Desenvolvimento de um plano de segurança para a implantação em *Cloud*
- ◆ Estabelecer diretrizes para um sistema de *Logging* e monitorização
- ◆ Propor ações de resposta a incidentes

03

Direção do curso

A TECH configurou para esta especialização uma equipa docente de destaque na área de desenvolvimento e gestão da nuvem. Com o objetivo de oferecer uma formação de elite e acessível a todos, a seleção do corpo docente foi rigorosa e baseada principalmente numa qualificação académica de alto nível e numa vasta experiência em projetos *Cloud*. Dessa forma, o aluno tem garantias de receber um conteúdo alinhado com as exigências atuais do mercado.





“

Uma equipa docente especializada e com vasta experiência no setor das TI irá guiá-lo durante os seis meses de duração deste Curso de Especialização”

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 Ethical Hacking em OpenWebinar
- ♦ Curso de Powershell em OpenWebinar



Professores

Sr. Bernal de la Varga, Yeray

- ◆ Arquiteto de Soluções *Big Data* no Orange Bank
- ◆ Arquiteto de *Big Data* em Bankia
- ◆ Engenheiro de *Big Data* na Hewlett-Packard
- ◆ Professor assistente no Mestrado em *Big Data* da Universidade de Deusto
- ◆ Licenciatura em Informática pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Especialista em *Big Data* pela U-TAD

Sr. Gómez Rodríguez, Antonio

- ◆ Engenheiro Principal de Soluções Cloud na Oracle
- ◆ Coorganizador do Málaga Developer Meetup
- ◆ Consultor Especialista para o Sopra Group e Everis
- ◆ Líder de equipas na System Dynamics
- ◆ Programador de Softwares na SGO Software
- ◆ Mestrado em E-Business pela Escola de Negócios La Salle
- ◆ Pós-graduação em Tecnologias e Sistemas de Informação, pelo Instituto Catalão de Tecnologia
- ◆ Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações pela Universidade Politécnica da Catalunha

04

Estrutura e conteúdo

O corpo docente deste Curso de Especialização elaborou um plano de estudos dividido em três módulos que abrangem de forma geral os principais serviços e tecnologias *Cloud*, para, aos poucos, se aprofundar em cada um deles. Dessa forma, os profissionais de informática serão capazes de gerir de maneira eficiente e segura os dados em ambientes *Cloud*. Os resumos interativos, as leituras adicionais e os casos práticos enriquecerão esta especialização.



“

*Sem tempo para assistir a aulas presenciais?
A TECH oferece todas as suas especializações
em modalidade online e sem horários fixos,
para que aprenda ao seu ritmo”*

Módulo 1. Programação Cloud. Serviços no Azure, AWS e Google Cloud

- 1.1. *Cloud. Serviços e Tecnologias Cloud*
 - 1.1.1. *Serviços e Tecnologias Cloud*
 - 1.1.2. *Terminologia Cloud*
 - 1.1.3. *Fornecedores Cloud de referência*
- 1.2. *Cloud Computing*
 - 1.2.1. *Cloud Computing*
 - 1.2.2. *Ecossistema do Cloud Computing*
 - 1.2.3. *Tipologia Cloud Computing*
- 1.3. *Modelos de Serviço em Cloud*
 - 1.3.1. *IaaS. Infraestrutura como Serviço*
 - 1.3.2. *SaaS. Software como Serviço*
 - 1.3.3. *PaaS. Plataforma como Serviço*
- 1.4. *Tecnologia Cloud Computing*
 - 1.4.1. *Sistemas de Virtualização*
 - 1.4.2. *Service-Oriented Architecture (SOA)*
 - 1.4.3. *Computação GRID*
- 1.5. *Arquitetura Cloud Computing*
 - 1.5.1. *Arquitetura Cloud Computing*
 - 1.5.2. *Tipologias de rede em Cloud Computing*
 - 1.5.3. *Segurança em Cloud Computing*
- 1.6. *Public Cloud*
 - 1.6.1. *Public Cloud*
 - 1.6.2. *Arquitetura e custos de Public Cloud*
- 1.7. *Private Cloud*
 - 1.7.1. *Private Cloud*
 - 1.7.2. *Arquitetura e Custos*
 - 1.7.3. *Private Cloud. Tipologia*
- 1.8. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.1. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.2. *Arquitetura e Custos*
 - 1.8.3. *Hybrid Cloud. Tipologia*

- 1.9. *Fornecedores Cloud*
 - 1.9.1. *Amazon Web Services*
 - 1.9.2. *Azure*
 - 1.9.3. *Google*
- 1.10. *Segurança na Cloud*
 - 1.10.1. *Segurança na Infraestrutura*
 - 1.10.2. *Segurança no Sistema Operativo e na Rede*
 - 1.10.3. *Mitigação de riscos na Cloud*

Módulo 2. Storage no Cloud Azure

- 2.1. *Instalação MV no Azure*
 - 2.1.1. *Comandos de criação*
 - 2.1.2. *Comandos de visualização*
 - 2.1.3. *Comandos de modificação*
- 2.2. *Blobs no Azure*
 - 2.2.1. *Tipos de Blob*
 - 2.2.2. *Contentor*
 - 2.2.3. *Azcopy*
 - 2.2.4. *Supressão reversível de Blobs*
- 2.3. *Disco Administrado e Armazenamento no Azure*
 - 2.3.1. *Disco administrado*
 - 2.3.2. *Segurança*
 - 2.3.3. *Armazenamento a frio*
 - 2.3.4. *Replicação*
 - 2.3.4.1. *Redundância local*
 - 2.3.4.2. *Redundância numa zona*
 - 2.3.4.3. *“Georredundante”*
- 2.4. *Tabelas, Filas, Arquivos no Azure*
 - 2.4.1. *Tabelas*
 - 2.4.2. *Filas*
 - 2.4.3. *Arquivos*



- 2.5. Encriptação e Segurança no Azure
 - 2.5.1. *Storage Service Encryption (SSE)*
 - 2.5.2. Chaves de acesso
 - 2.5.2.1. Assinatura de acesso partilhada
 - 2.5.2.2. Políticas de acesso relativas aos contentores
 - 2.5.2.3. Assinatura de acesso ao nível do *Blob*
 - 2.5.3. Autenticação do Azure AD
- 2.6. Rede virtual no Azure
 - 2.6.1. *Subred* e Emparelhamento
 - 2.6.2. *Vnet to Vnet*
 - 2.6.3. Ligação Privada
 - 2.6.4. Alta disponibilidade
- 2.7. Tipos de ligações no Azure
 - 2.7.1. *Azure Application Gateway*
 - 2.7.2. VPN entre sites
 - 2.7.3. VPN ponto a site
 - 2.7.4. ExpressRoute
- 2.8. Recursos no Azure
 - 2.8.1. Bloqueio de recursos
 - 2.8.2. Movimento de recursos
 - 2.8.3. Eliminação de recursos
- 2.9. Backup no Azure
 - 2.9.1. *Recovery Services*
 - 2.9.2. Agente Azure Backup
 - 2.9.3. Azure Backup Server
- 2.10. Desenvolvimento de Soluções
 - 2.10.1. Compressão, deduplicação, replicação
 - 2.10.2. *Recovery Services*
 - 2.10.3. *Disaster Recovery Plan*

Módulo 3. Ambientes *Cloud*. Segurança

- 3.1. Ambientes *Cloud*. Segurança
 - 3.1.1. Ambientes *Cloud*, segurança
 - 3.1.1.1. Segurança na *Cloud*
 - 3.1.1.2. Postura de segurança
- 3.2. Modelo de Gestão da segurança partilhada na *Cloud*
 - 3.2.1. Elementos de segurança geridos por fornecedor
 - 3.2.2. Elementos geridos por cliente
 - 3.2.3. Estratégias de segurança
- 3.3. Mecanismos de prevenção na *Cloud*
 - 3.3.1. Sistemas de gestão de autenticação
 - 3.3.2. Sistemas de gestão de autorização. Políticas de acesso
 - 3.3.3. Sistemas de gestão de chaves
- 3.4. Segurança dos dados na infraestrutura *Cloud*
 - 3.4.1. Securitização dos sistemas de armazenamento:
 - 3.4.1.1. *Block*
 - 3.4.1.2. *Object storage*
 - 3.4.1.3. *File Systems*
 - 3.4.2. Proteção dos sistemas de base de dados
 - 3.4.3. Securitização de dados em trânsito
- 3.5. Proteção de infraestrutura *Cloud*
 - 3.5.1. Desenho e implementação de rede segura
 - 3.5.2. Segurança de recursos de computação
 - 3.5.3. Ferramentas e recursos para proteção de infraestrutura
- 3.6. Riscos e vulnerabilidades das aplicações
 - 3.6.1. Riscos de desenvolvimento de aplicações
 - 3.6.2. Riscos críticos de segurança
 - 3.6.3. Vulnerabilidades no desenvolvimento de software





- 3.7. Defesas das aplicações contra-ataques
 - 3.7.1. Design no desenvolvimento de aplicações
 - 3.7.2. Securitização através de verificação e teste
 - 3.7.3. Práticas de programação segura
- 3.8. Segurança em ambientes DevOps.
 - 3.8.1. Segurança em ambientes virtualizados e com *containers*
 - 3.8.2. Segurança no Desenvolvimento e nas Operações (DevSecOps)
 - 3.8.3. Melhores práticas de segurança em ambientes de produção com *containers*
- 3.9. Segurança em *Clouds* Públicos
 - 3.9.1. AWS
 - 3.9.2. Azure
 - 3.9.3. *Oracle Cloud*
- 3.10. Regulamentos de segurança, governação e conformidade
 - 3.10.1. Cumprimento de normativas de segurança
 - 3.10.2. Gestão de risco
 - 3.10.3. Processo nas organizações



Torne-se um especialista em AWS, Azure e Oracle Cloud com este Curso de Especialização e avance na sua carreira profissional"

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 Especialização em Gestão de Dados na Cloud garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Gestão de Dados na 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 de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso de Especialização, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Gestão de Dados na Cloud**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Gestão de Dados na Cloud

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

Curso de Especialização

Gestão de Dados na Cloud

