

Programa Avançado

Segurança em Infraestruturas Cloud



## Programa Avançado Segurança em Infraestruturas Cloud

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-seguranca-infraestruturas-cloud](http://www.techtute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-seguranca-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

Em comparação com as estruturas tradicionais, as infraestruturas Cloud representam um grande avanço em termos de lidar com ameaças internas e externas, mas a otimização dos processos de segurança apresenta desafios que somente os profissionais mais qualificados podem enfrentar. Esta é a razão pela qual a TECH criou um programa que busca desenvolver o conhecimento e as habilidades dos alunos, necessários para integrar efetivamente a segurança e proteger com eficiência os aplicativos e serviços das empresas em ambientes *cloud*. Desta forma, é oferecido um programa que trata em profundidade tópicos como Cibersegurança, Benefícios *NetOps* ou Monitoramento e o *Backup*, entre outros. Tudo isso em um prático modo 100% online e graças ao conteúdo mais atualizado.



stylów Wydajność

description" style="clear both;

eft: 5px;"></div>

“

*Aprofunde seus conhecimentos em infraestruturas Cloud e torne-se um especialista em segurança, sem limites de tempo ou necessidade de deslocamento"*

Os serviços de segurança em ambientes *Cloud*, como *firewalls*, SIEMS e proteção contra ameaças para proteger aplicativos e serviços corporativos, são um setor vital e em crescimento. Portanto, os profissionais dessa área, que sabem como supervisionar e otimizar essa segurança usando diferentes ferramentas de monitoramento e auditoria, são cada vez mais necessários e procurados por empresas de todas as áreas.

Por este motivo, a TECH desenvolveu um Programa Avançado de Segurança em Infraestruturas Cloud, para desenvolver o conhecimento especializado dos alunos sobre os riscos e ameaças específicos dos ambientes *cloud*, necessários para aplicar as soluções necessárias de maneira eficiente. Por este motivo, é oferecido um programa de estudos completo, que abrange tópicos como Modelagem de Ameaças, Ferramentas de Cibersegurança, Networking, Monitoramento e Auditoria de Rede ou tipos de serviços de *backup*, entre outros.

Dessa forma, o aluno poderá usufruir de uma modalidade prática 100% online, sem a necessidade de dedicar tempo excessivo ao programa de estudos, sem restrições de horário ou deslocamento. Tudo isso, com um conteúdo multimídia dinâmico, as informações mais atualizadas e as ferramentas de ensino mais inovadoras. Além da possibilidade de acessar todo o conteúdo desde o início e com qualquer dispositivo com conexão à Internet.

Este **Programa Avançado de Segurança 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 Segurança 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 aos 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



*Destaque-se como um profissional em um dos setores com maior potencial de crescimento no campo das infraestruturas Cloud"*

“

*Adquira novas habilidades em segurança de redes Cloud e faça o teste com uma variedade de atividades práticas disponíveis no Campus Virtual”*

O corpo docente do programa 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 surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Inscreva-se agora e torne-se um especialista em ferramentas de cibersegurança em nível de código.*

*Conheça em profundidade as estratégias e a gestão de cópias de segurança em ambientes Cloud.*



# 02 Objetivos

O objetivo deste Programa Avançado de Segurança de Infraestruturas Cloud é desenvolver o conhecimento e as habilidades de que os alunos precisam para integrar a segurança aos processos e proteger infraestruturas, comunicações, aplicativos e serviços em ambientes *cloud*, de maneira eficiente. Tudo isso, graças ao conteúdo teórico e prático mais atualizado e dinâmico do mercado acadêmico.



“

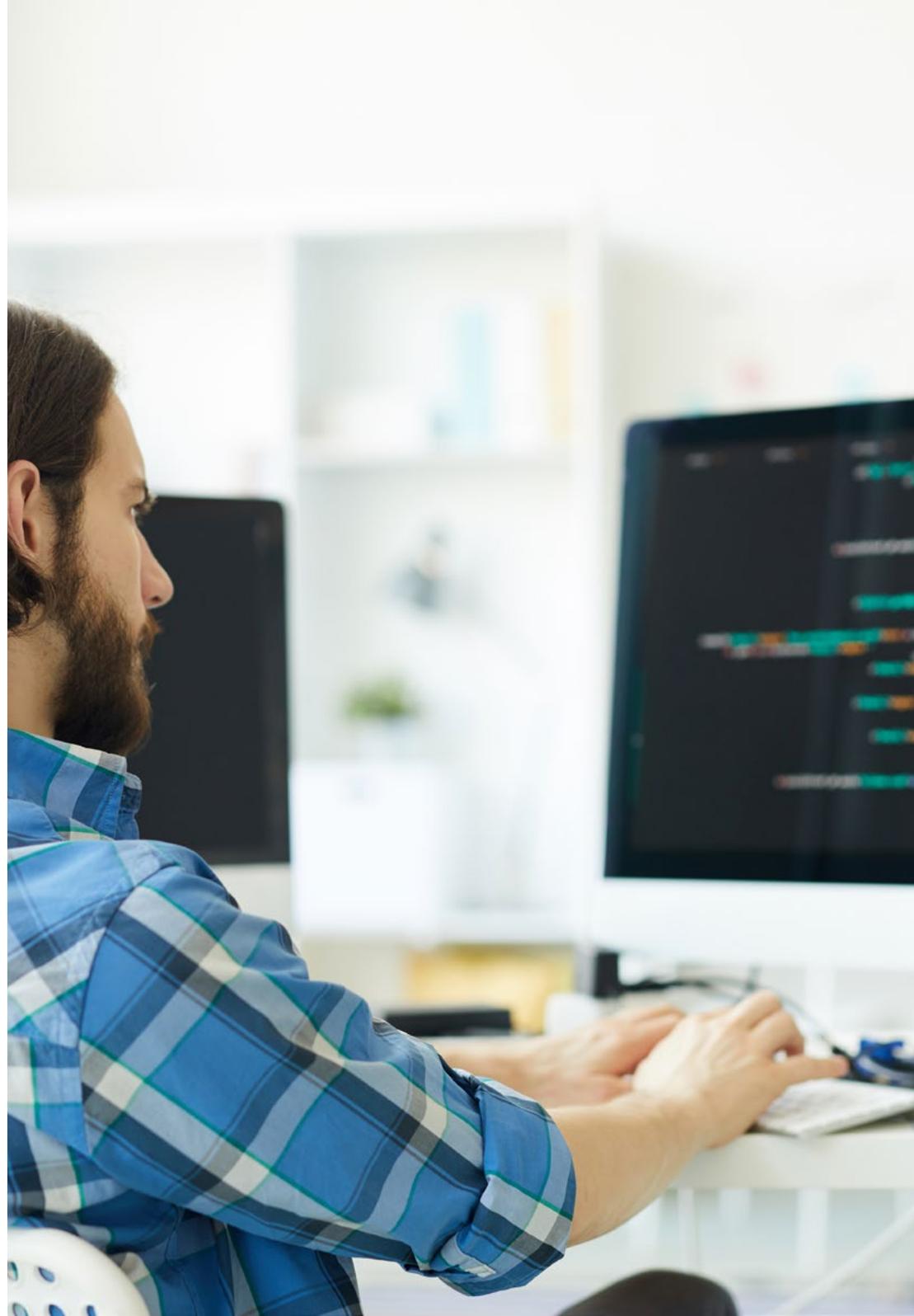
*Desenvolva o conhecimento e as habilidades necessárias para proteger as infraestruturas cloud corporativa com as estratégias de segurança mais eficientes”*



## 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 soluções de IaaS com eficácia
- ◆ Adquirir conhecimento especializado para adicionar ou eliminar a capacidade de armazenamento e processamento de forma rápida e fácil, permitindo que você se adapte às flutuações da demanda
- ◆ Examinar o escopo do *Network DevOps*, demonstrando que se trata de uma abordagem inovadora para o gerenciamento de redes em ambientes de TI
- ◆ Compreender os desafios que uma empresa enfrenta na governança *cloud* e como lidar com eles
- ◆ 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 conhecimentos especializados de infraestrutura como código
- ◆ Identificar os principais pontos para demonstrar a importância do investimento em *backup* e monitoramento nas Organizações





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. *Network Devops* e Arquiteturas de Rede em Infraestruturas *Cloud*

- ◆ Desenvolver os conceitos e princípios de *Network DevOps* e sua aplicação em ambientes *cloud*
- ◆ Determinar os requisitos necessários para implementar *Network DevOps* em ambientes *cloud*
- ◆ Usar ferramentas e softwares relevantes para *Network DevOps*
- ◆ Estabelecer como os serviços de rede interna são implantados e gerenciados nos ambientes *cloud*, como VPCs e subredes
- ◆ Compilar os serviços de rede de limite disponíveis nos ambientes *cloud* e como eles são usados para conectar redes *cloud* e *on-premise*
- ◆ Justificar a importância do uso do DNS em ambientes *cloud* e como a conectividade é implementada nas redes híbridas e *multitenant*
- ◆ Implementar e gerenciar serviços de entrega de conteúdo em ambientes *cloud*, como CDN e WAF
- ◆ Examinar os aspectos importantes da segurança de rede *cloud* e como as medidas de segurança podem ser implementadas nesses ambientes
- ◆ Monitorar e realizar auditorias em ambientes de rede *cloud* para garantir disponibilidade e segurança

### Módulo 2. Cibersegurança em Infraestruturas *Cloud*

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre os riscos e perigos específicos em ambientes *Cloud*
- ◆ Analisar os *frameworks* de segurança e aplicá-los para proteger a infraestrutura
- ◆ Projetar modelos de ameaças e proteger as aplicações e serviços contra elas
- ◆ Avaliar ferramentas de cibersegurança a nível de código e como utilizá-las para detectar e prevenir vulnerabilidades em aplicações e serviços
- ◆ Realizar integrações de controles de cibersegurança em processos

- ◆ Dominar ZAP Proxy para auditar ambientes *cloud*
- ◆ Conduzir verificações de vulnerabilidades automatizadas para detectar e prevenir vulnerabilidades em aplicações e serviços
- ◆ Examinar os diferentes tipos de *firewalls* e configurá-los para proteger a infraestrutura e os serviços
- ◆ Implementar segurança na camada de transporte utilizando SSL/TLS e certificados
- ◆ Avaliar os SIEM e seu uso para monitorar e otimizar a segurança do ambiente *Cloud*

### Módulo 3. Monitoramento e *Backup* em Infraestruturas *Cloud*

- ◆ Determinar como estabelecer uma estratégia de *backup* e uma estratégia de monitoramento
- ◆ Estabelecer os serviços mais demandados e o uso de cada um deles
- ◆ Identificar os tipos de *backup* e sus usos
- ◆ Determinar uma estratégia robusta de *backup* que atenda aos objetivos de negócios
- ◆ Desenvolver um plano de continuidade de negócios
- ◆ Identificar os tipos de monitoramento e para que cada tipo é utilizado
- ◆ Gerar uma atitude proativa aos incidentes, estabelecendo uma estratégia de monitoramento escalável
- ◆ Aplicar as diferentes estratégias sobre casos de uso real
- ◆ Identificar áreas a serem melhoradas para evoluir os ambientes à medida que os negócios evoluem

# 03

## Direção do curso

Com o objetivo de oferecer uma educação de qualidade que proporcione aos alunos as habilidades e competências necessárias para enfrentar seu futuro no campo das infraestruturas Cloud com total garantia de sucesso, a TECH conta com uma excelente equipe de especialistas. Este grupo de profissionais especializados na área elaborou o programa com base em seu conhecimento e experiência profissional, a fim de transmitir as informações mais completas e atualizadas possíveis.



“

*Atinja suas metas mais exigentes com o apoio de uma equipe excepcional de especialistas em segurança de infraestruturas Cloud”*

## Direção



### Sr. Iván Casado Sarmentero

- ♦ Head of DevOps na TRAK
- ♦ Gestor de TI da Madison Experience Marketing
- ♦ Responsável pela infraestrutura e telecomunicações da Madison Experience Marketing
- ♦ Responsável pela Explorações e Suporte da 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 Capacitação de Nível Superior em Desenvolvimento de Aplicativos de Computador na IES Galileo

## Professores

### Sr. Rubén Fuente Alonso

- ♦ Responsável Security Operations Center na Madison Experience Marketing
- ♦ Sócio fundador e presidente da Asociación Informática Palencia Kernel Panic
- ♦ Administrador de segurança de redes e sistemas na Entelgy Innotec Security
- ♦ Técnico de nível 2 em comunicações e segurança na CODERE
- ♦ Administrador de redes PartyLans em diversas associações
- ♦ Curso Superior de Cibersegurança na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ CCNA R&S e CCNA Security na Cisco Networking Academy
- ♦ Projeto de rede TCP/IP na IBM
- ♦ Técnico Superior em Administração de Sistemas de Computação no CIFP Palencia



# 04

## Estrutura e conteúdo

O programa de estudos e os materiais adicionais que compõem este programa foram elaborados pela equipe de especialistas renomados da TECH na área. Atividades práticas e as ferramentas mais inovadoras foram adicionadas ao conteúdo teórico para criar um curso com as informações mais atualizadas e completas do mercado acadêmico. Tudo isso se baseia nos princípios e fundamentos da metodologia pedagógica *Relearning*, que facilita a assimilação ideal dos conteúdos pelos alunos.



“

*Um conteúdo completo, dinâmico e inovador, elaborado por renomados especialistas em infraestruturas Cloud”*

## Módulo 1. Network DevOps e Arquiteturas de Rede em Infraestruturas Cloud

- 1.1. Network DevOps (NetOps)
  - 1.1.1. Network DevOps (NetOps)
  - 1.1.2. Metodologia NetOps
  - 1.1.3. Benefícios NetOps
- 1.2. Fundamentos Network DevOps
  - 1.2.1. Fundamentos Networking
  - 1.2.2. Modelo OSI TCP/IP, CIDR e Subnetting
  - 1.2.3. Protocolos principais
  - 1.2.4. Respostas HTTP
- 1.3. Ferramentas e softwares para Network DevOps
  - 1.3.1. Ferramentas de camada de rede
  - 1.3.2. Ferramentas de camada de aplicação
  - 1.3.3. Ferramentas DNS
- 1.4. Networking em Ambientes Cloud: Serviços de rede internos
  - 1.4.1. Redes virtuais
  - 1.4.2. Subredes
  - 1.4.3. Tabelas de roteamento
  - 1.4.4. Zonas de disponibilidade
- 1.5. Networking em Ambientes Cloud: Serviços de rede de fronteira
  - 1.5.1. Internet Gateway
  - 1.5.2. NAT Gateway
  - 1.5.3. Load Balancing
- 1.6. Networking em Ambientes Cloud: DNS
  - 1.6.1. Fundamentos DNS
  - 1.6.2. Serviços Cloud DNS
  - 1.6.3. HA / LB mediante DNS
- 1.7. Conectividade Redes híbridas / Multitenant
  - 1.7.1. VPN Site to Site
  - 1.7.2. VPC Peering
  - 1.7.3. Transit Gateway / VPC Peering

- 1.8. Serviços de rede de entrega de conteúdo
  - 1.8.1. Serviços de entrega de conteúdo
  - 1.8.2. AWS CloudFront
  - 1.8.3. Outros CDNs
- 1.9. Segurança em Redes Cloud
  - 1.9.1. Princípios de segurança em redes
  - 1.9.2. Proteção de camadas 3 e 4
  - 1.9.3. Proteção de camadas 7
- 1.10. Monitoramento e auditoria de redes
  - 1.10.1. Monitoramento e auditoria
  - 1.10.2. Flow Logs
  - 1.10.3. Serviços de monitoramento: CloudWatch

## Módulo 2. Cibersegurança em Infraestruturas Cloud

- 2.1. Riscos em ambientes Cloud
  - 2.1.1. Estratégias de cibersegurança
  - 2.1.2. Abordagem baseada em riscos
  - 2.1.3. Categorização de riscos em ambientes Cloud
- 2.2. Frameworks de segurança em ambientes Cloud
  - 2.2.1. Frameworks e padrões de cibersegurança
  - 2.2.2. Frameworks de cibersegurança técnica
  - 2.2.3. Frameworks de cibersegurança organizacional
- 2.3. Modelagem de Ameaças em ambientes Cloud
  - 2.3.1. Processo de modelagem de ameaças
  - 2.3.2. Fases de modelagem de ameaças
  - 2.3.3. STRIDE
- 2.4. Ferramentas de cibersegurança à nível de código
  - 2.4.1. Classificação das ferramentas
  - 2.4.2. Integrações
  - 2.4.3. Exemplos de uso
- 2.5. Integrações de controles de cibersegurança em Ambientes Cloud
  - 2.5.1. Segurança nos processos
  - 2.5.2. Controles de segurança em diferentes fases
  - 2.5.3. Exemplos de integrações

- 2.6. Ferramenta ZAP Proxy
    - 2.6.1. ZAP Proxy
    - 2.6.2. Características da ZAP Proxy
    - 2.6.3. Automação ZAP Proxy
  - 2.7. Análise de vulnerabilidades automatizadas em ambientes *Cloud*
    - 2.7.1. Análise de vulnerabilidades persistentes e automatizadas
    - 2.7.2. *OpenVAS*
    - 2.7.3. Análise de vulnerabilidades em ambiente *Cloud*
  - 2.8. Firewalls em Ambientes *Cloud*
    - 2.8.1. Tipos de *firewalls*
    - 2.8.2. Importância dos *Firewalls*
    - 2.8.3. *OnPremise firewalls* e *Cloud firewalls*
  - 2.9. Segurança na camada de transporte em ambientes *Cloud*
    - 2.9.1. SSL/TLS e certificados
    - 2.9.2. Auditorias SSL
    - 2.9.3. Automação de certificados
  - 2.10. SIEM em ambientes *Cloud*
    - 2.10.1. SIEM como núcleo de segurança
    - 2.10.2. Ciberinteligência
    - 2.10.3. Exemplos de sistemas SIEM
- Módulo 3. Monitoramento e *Backup* em Infraestruturas *Cloud***
- 3.1. Monitoramento e *Backup* em Infraestruturas *Cloud*
    - 3.1.1. Benefícios do *Backup* na nuvem
    - 3.1.2. Tipos de *Backup*
    - 3.1.3. Benefícios do monitoramento na nuvem
    - 3.1.4. Tipos de monitoramento
  - 3.2. Disponibilidade e Segurança dos sistemas em Infraestruturas *Cloud*
    - 3.2.1. Principais fatores
    - 3.2.2. Usos e serviços mais demandados
    - 3.2.3. Evolução
  - 3.3. Tipos de serviços de *backup* em Infraestruturas *Cloud*
    - 3.3.1. *Backup* total
    - 3.3.2. *Backup* incremental
    - 3.3.3. *Backup* diferencial
    - 3.3.4. Outros tipos de *Backup*
  - 3.4. Estratégia, planejamento e gestão de cópias de segurança em infraestruturas *Cloud*
    - 3.4.1. Estabelecimento de objetivos e alcance
    - 3.4.2. Tipos de cópias de segurança
    - 3.4.3. Boas práticas
  - 3.5. Plano de continuidade de infraestruturas *Cloud*
    - 3.5.1. Estratégia do plano de continuidade
    - 3.5.2. Tipos de planos
    - 3.5.3. Criação de um plano de continuidade
  - 3.6. Tipos de Monitoramento em Infraestruturas *Cloud*
    - 3.6.1. Monitoramento do desempenho
    - 3.6.2. Monitoramento de disponibilidade
    - 3.6.3. Monitoramento de eventos
    - 3.6.4. Monitoramento de log
    - 3.6.5. Monitoramento de tráfego de rede
  - 3.7. Estratégia, ferramentas e técnicas de monitoramento da infraestrutura *Cloud*
    - 3.7.1. Como estabelecer objetivos e alcances
    - 3.7.2. Tipos de monitoramento
    - 3.7.3. Boas práticas
  - 3.8. Melhoria contínua das infraestruturas *Cloud*
    - 3.8.1. Melhoria contínua na nuvem
    - 3.8.2. Principais métricas de desempenho (KPIs) na nuvem
    - 3.8.3. Desenvolvendo um plano de melhoria contínua na nuvem
  - 3.9. Estudos de caso em Infraestruturas *Cloud*
    - 3.9.1. Estudo de caso *Backup*
    - 3.9.2. Estudo de caso monitoramento
    - 3.9.3. Aprendizagem e boas práticas
  - 3.10. Estudos de casos de infraestruturas *Cloud*
    - 3.10.1. Laboratório 1
    - 3.10.2. Laboratório 2
    - 3.10.3. Laboratório 3

# 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.*



*Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.*

## 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”*

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 Programa Avançado de Segurança em Infraestruturas Cloud garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos  
com sucesso e receba o seu certificado  
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Segurança 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Segurança em Infraestruturas Cloud**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



\*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

## Programa Avançado Segurança em Infraestruturas Cloud

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

# Programa Avançado

## Segurança em Infraestruturas Cloud

