

Curso

Segurança e Boas Práticas  
em Ambientes Cloud





## Curso

### Segurança e Boas Práticas em Ambientes Cloud

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/informatica/curso/seguranca-boas-praticas-ambientes-cloud](http://www.techtute.com/pt/informatica/curso/seguranca-boas-praticas-ambientes-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

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

Mais de metade das empresas que trabalham com *Cloud* consideram que existe um elevado risco na nuvem devido a possíveis ataques de *hackers*. Um clima de reticência que se reverte fornecendo segurança e boas práticas por parte dos profissionais de informática. Neste curso aborda-se como implementar serviços seguros e infraestruturas *Cloud*, quais ferramentas a utilizar e como configurar um ambiente na nuvem que garanta confiança ao cliente. Um currículo em que aprofunda-se o design de arquitetura *Cloud* com uma equipa docente especializada e numa modalidade 100% online que oferece ao estudante flexibilidade e comodidade no aprendizado.





“

*Lidere projetos em ambientes Cloud  
garantindo segurança. Especialize-se  
neste Curso”*

Os avanços em novas tecnologias são cada vez mais rápidos, uma mudança contínua que melhora as prestações e serviços oferecidos às empresas e utilizadores, mas que ao mesmo tempo aumenta o risco de surgirem vulnerabilidades. Este curso, dirigida aos profissionais de informática, aprofunda a segurança da informação e sistemas.

Este curso orienta ao estudante para a programação de arquitetura em *Cloud Computing*, oferece as chaves para a identificação e desenvolvimento dos aspetos-chave no design, estabelecendo diretrizes para executar uma aplicação em produção. Uma estrutura correta evita pontos vulneráveis na nuvem.

Neste contexto atual, esta qualificação aborda o papel dos fornecedores de infraestruturas como co-responsáveis pela segurança, juntamente com os clientes finais. Conhecer as ferramentas indispensáveis que fornecem para garantir a segurança nas implantações de sistemas de informação são fundamentais para a tranquilidade da empresa que contrata o serviço na nuvem.

Uma excelente oportunidade para os profissionais que desejam uma especialização numa área tecnológica à qual cada vez mais empresas de todo o mundo se juntam. O sistema de ensino 100% online permite ao estudante distribuir a carga letiva da forma que melhor se adapta ao seu estilo de vida, pois não existem horários nem presença obrigatória. Basta uma conexão à internet para aceder à plataforma virtual onde terá à sua disposição um vasto conteúdo interativo que facilitará a fundamentação de conhecimentos.

Este **Curso de Segurança e Boas Práticas em Ambientes Cloud** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em programação 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



*Aprofunde as arquiteturas com Blockchain em ambientes Cloud. Inscreva-se já. As melhores empresas tecnológicas estão à sua espera”*

“

*Conceba e implemente uma rede segura com todas as garantias, graças a este Curso”*

O corpo docente do curso inclui profissionais do sector que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para 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.

*As empresas temem pela segurança dos seus dados na nuvem. Melhore os seus conhecimentos com este curso e dê-lhes tranquilidade. Inscreva-se agora.*

*Uma equipa docente especializada irá guiá-lo para que desenhe uma rede de Hyperledger Fabric profissional.*



# 02

## Objetivos

No decorrer deste Curso, os profissionais de informática adquirirão os conhecimentos necessários para desenvolver uma arquitetura em *Cloud Computing* e serão capazes de identificar os principais riscos de uma implantação de infraestrutura em *Cloud* pública. Desta forma, ao concluir as seis semanas de duração deste curso, o estudante determinará os requisitos de segurança necessários a aplicar na nuvem para uma empresa e as boas práticas que devem ser seguidas para evitar falhas que comprometam a segurança. A equipa docente especializada guiará os profissionais neste aprendizado para que avancem na sua carreira profissional.



“

*Dê um passo para avançar na sua carreira profissional. Especialize-se e ponha em prática tudo o que aprenda neste curso”*



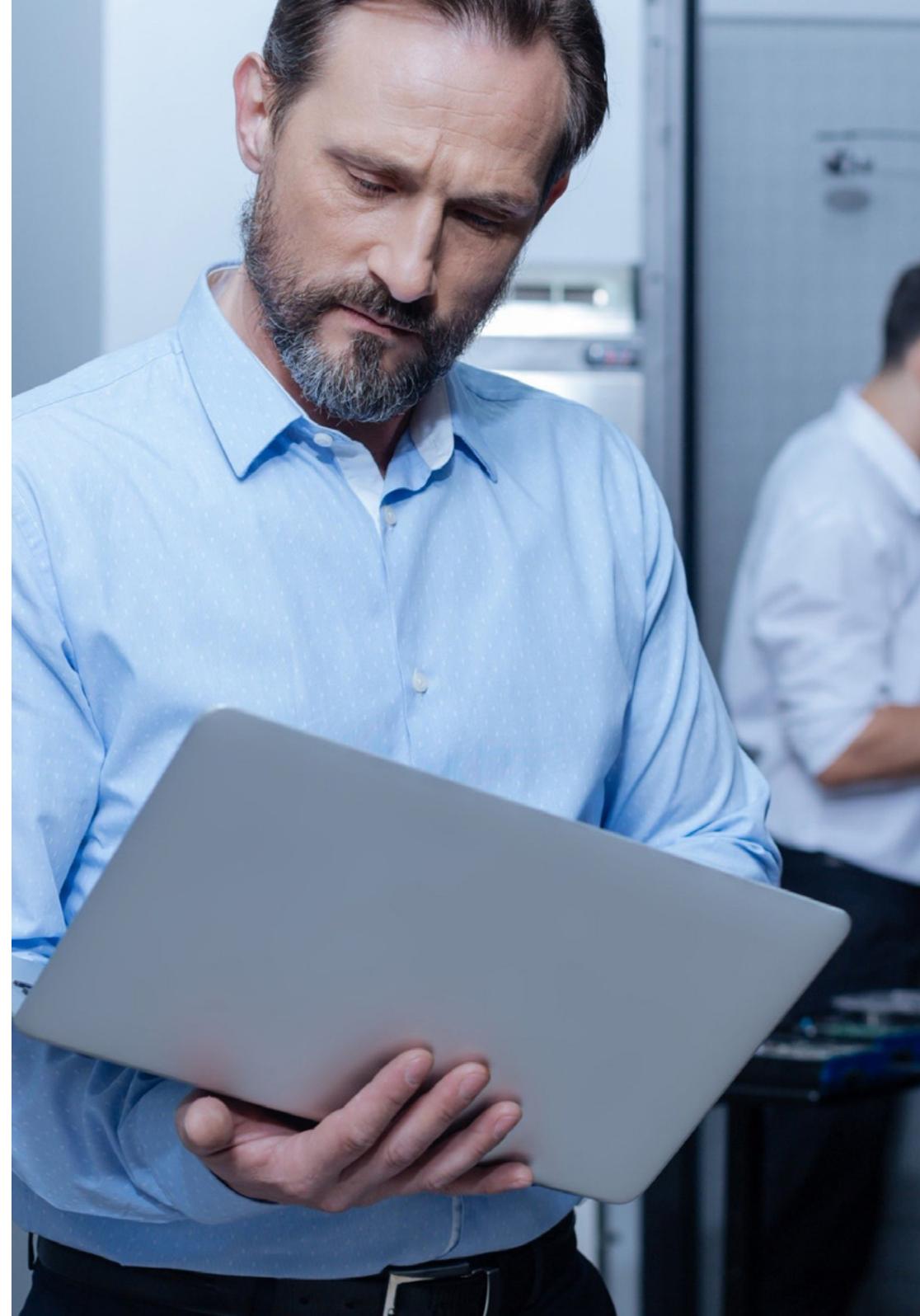
## Objetivos gerais

---

- ◆ 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



*Será capaz de desenvolver um plano de segurança para uma implementação na Cloud infalível com este curso. Estamos à sua espera"*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Especializar o aluno no conhecimento das infraestruturas *Cloud*
- ◆ Avaliar as vantagens e desvantagens da implementação *On Premise* ou na *Cloud*
- ◆ Determinar os requisitos de infraestruturas
- ◆ Identificar opções de implementação
- ◆ Capacitar para a implementação em produção de uma infraestrutura *Cloud*
- ◆ Conceber e definir a operação e a manutenção de uma arquitetura em *Cloud*
- ◆ 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 reúne equipas pedagógicas especializadas para cada qualificação que oferece. Desta forma, os estudantes recebem um curso que garante qualidade e uma abordagem atualizada do seu setor. Neste caso, o profissional de informática tem à sua disposição um corpo docente com experiência em *Cloud Computing*, Big Data e desenvolvimento de *Blockchain*. O seu saber e incursão em projetos na nuvem proporcionarão um conteúdo atualizado e relevante no setor das novas tecnologias.



“

*A TECH coloca à sua disposição uma equipa docente relevante e experiente em Cloud Computing. Só eles serão capazes de fazê-lo sobressair”*

## Direção



### Sr. Guillermo Bressel Gutiérrez-Ambrossi

- ♦ 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. Sergio Torres Palomino

- ♦ Engenheiro informático especialista em blockchain
- ♦ *Blockchain Lead* na Telefónica
- ♦ *Arquiteto Blockchain* na *Signeblock*
- ♦ *Programador Blockchain* na *Blocknitive*
- ♦ Escritor e divulgador em *O'Really Media Books*
- ♦ Docente em estudos de pós-graduação e cursos relacionados com a *blockchain*
- ♦ Licenciatura em Engenharia Informática pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Mestrado em Arquitetura *Big Data*
- ♦ Mestrado em *Big Data e Business Analytics*



# 04 Estrutura e conteúdo

O currículo deste Curso foi elaborado rigorosamente pelo corpo docente, que possui uma vasta experiência em ambientes *Cloud*. O estudante aprofundará a arquitetura de *Cloud Computing* numa primeira fase e, posteriormente, após adquirir uma base sólida de conhecimentos neste campo, mergulhará na segurança e boas práticas em ambientes *Cloud*. Os resumos em vídeo de cada tema, as leituras complementares e o sistema *Relearning*, baseado na repetição de conteúdos, permitirão aos profissionais de informática adquirir uma especialização de forma agradável e alinhada com o modelo de ensino atual.

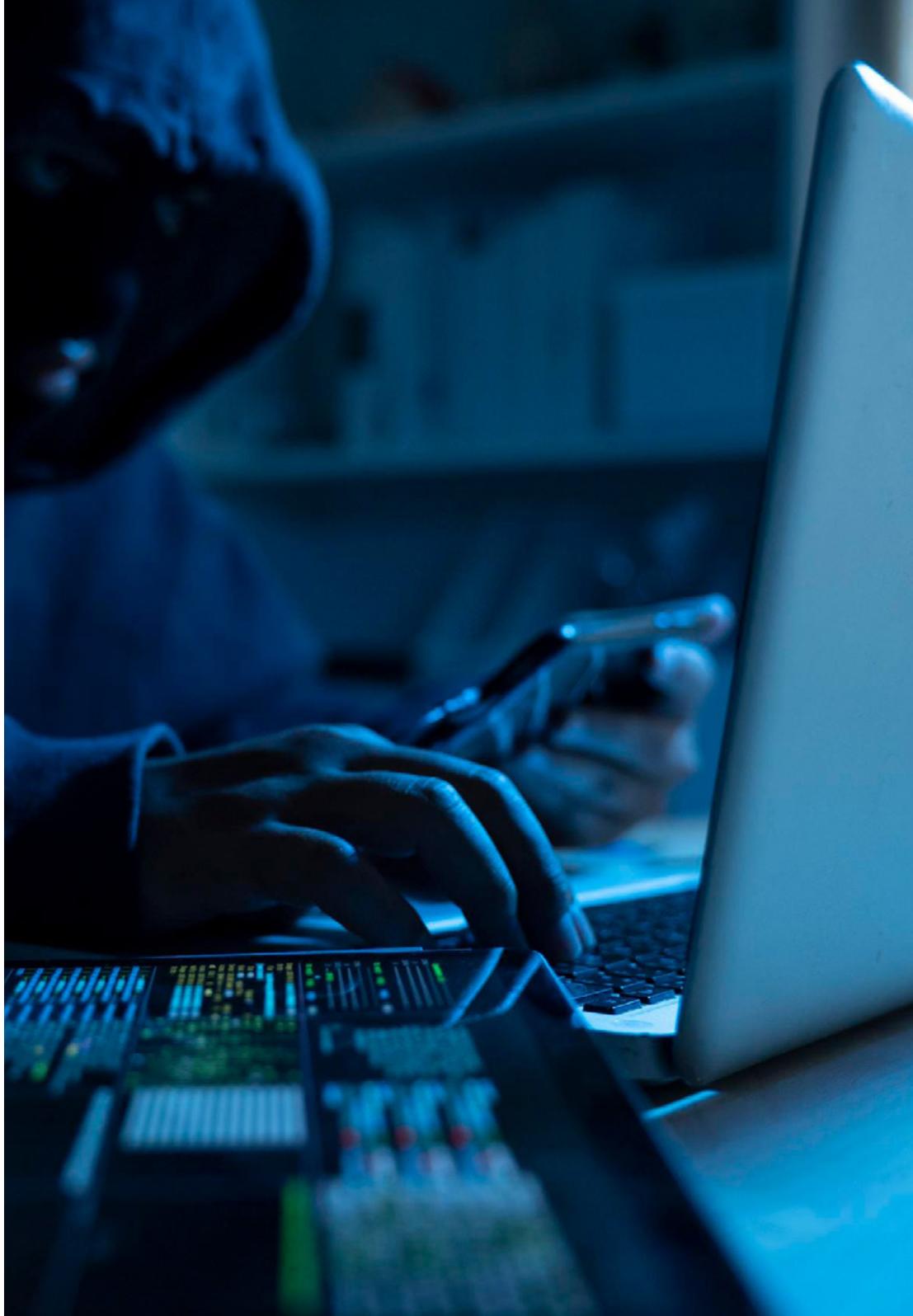


“

*Aprofunde-se em Azure, Oracle Cloud ou AWS e os serviços de Segurança Públicos. Torne-se um especialista com este curso”*

## Módulo 1. Programação de Arquiteturas em *Cloud Computing*

- 1.1. Arquitetura *Cloud* para uma rede universitária. Seleção do Fornecedor *Cloud*. Exemplo prático
  - 1.1.1. Abordagem de Arquitetura *Cloud* para uma rede universitária de acordo com o fornecedor *Cloud*
  - 1.1.2. Componentes da Arquitetura *Cloud*
  - 1.1.3. Análise das soluções *Cloud* de acordo com a Arquitetura proposta
- 1.2. Estimativa económica do projeto de criação de uma rede universitária. Financiamento
  - 1.2.1. Seleção do fornecedor *Cloud*
  - 1.2.2. Estimativa económica com base nos componentes
  - 1.2.3. Financiamento do projeto
- 1.3. Estimativa dos Recursos Humanos do Projeto. Composição de uma equipa de software
  - 1.3.1. Composição da equipa de desenvolvimento de software
  - 1.3.2. Funções numa equipa de desenvolvimento. Tipologia
  - 1.3.3. Avaliação da estimativa económica do projeto
- 1.4. Planeamento da execução e documentação do projeto
  - 1.4.1. Cronograma Ágil do projeto
  - 1.4.2. Documentação para a viabilidade do projeto
  - 1.4.3. Documentação a fornecer para a execução do projeto
- 1.5. Implicações jurídicas de um projeto
  - 1.5.1. Implicações jurídicas de um projeto
  - 1.5.2. Política de Proteção de Dados
    - 1.5.2.1. RGPD. Regulamento Geral de Proteção de Dados
  - 1.5.3. Responsabilidade da empresa integradora
- 1.6. Design e criação de uma rede *Blockchain* na *Cloud* para a arquitetura proposta
  - 1.6.1. *Blockchain* – Hyperledger Fabric
  - 1.6.2. Hyperledger Fabric Basics
  - 1.6.3. Conceção de uma rede universitária internacional de Hyperledger Fabric
- 1.7. Abordagem de extensão da arquitetura proposta
  - 1.7.1. Criação da arquitetura proposta com *Blockchain*
  - 1.7.2. Extensão da arquitetura proposta
  - 1.7.3. Configuração de uma arquitetura altamente disponível



- 1.8. Administração da arquitetura *Cloud* proposta
  - 1.8.1. Adição de um novo participante à arquitetura inicial proposta
  - 1.8.2. Administração da arquitetura *Cloud*
  - 1.8.3. Gestão da lógica do projeto – *Smart Contracts*
- 1.9. Administração e gestão dos componentes específicos da arquitetura *Cloud* proposta
  - 1.9.1. Gestão dos certificados de uma rede
  - 1.9.2. Gestão da segurança dos diferentes componentes: CouchDB
  - 1.9.3. Gestão dos nodos da rede *blockchain*
- 1.10. Modificação de uma instalação de base inicial para a criação da rede *Blockchain*
  - 1.10.1. Adição de nodos à rede *Blockchain*
  - 1.10.2. Adição de persistência de dados extra
  - 1.10.3. Gestão de *Smart Contracts*
    - 10.1.1. Adição de uma nova universidade à rede existente
  - 1.10.5. *Disaster Recovery Plan*

## Módulo 2. Ambientes *Cloud*. Segurança

- 2.1. Ambientes *Cloud*. Segurança
  - 2.1.1. Ambientes *Cloud*, segurança
    - 2.1.1.1. Segurança na *Cloud*
    - 2.1.1.2. Postura de segurança
- 2.2. Modelo de Gestão da segurança partilhada na *Cloud*
  - 2.2.1. Elementos de segurança geridos por fornecedor
  - 2.2.2. Elementos geridos por cliente
  - 2.2.3. Estratégias de segurança
- 2.3. Mecanismos de prevenção na *Cloud*
  - 2.3.1. Sistemas de gestão de autenticação
  - 2.3.2. Sistemas de gestão de autorização. Políticas de acesso
  - 2.3.3. Sistemas de gestão de chaves
- 2.4. Segurança dos dados na infraestrutura *Cloud*
  - 2.4.1. Securitização dos sistemas de armazenamento:
    - 2.3.1.1. Block
    - 2.4.1.2. *Object storage*
    - 2.4.1.3. *File Systems*
  - 2.4.2. Proteção dos sistemas de base de dados
  - 2.4.3. Securitização de dados em trânsito
- 2.5. Proteção de infraestrutura *Cloud*
  - 2.5.1. Desenho e implementação de rede segura
  - 2.5.2. Segurança de recursos de computação
  - 2.5.3. Ferramentas e recursos para proteção de infraestrutura
- 2.6. Riscos e vulnerabilidades das aplicações
  - 2.6.1. Riscos de desenvolvimento de aplicações
  - 2.6.2. Riscos críticos de segurança
  - 2.6.3. Vulnerabilidades no desenvolvimento de software
- 2.7. Defesas das aplicações contra-ataques
  - 2.7.1. Design no desenvolvimento de aplicações
  - 2.7.2. Securitização através de verificação e teste
  - 3.7.3. Práticas de programação segura
- 2.8. Segurança em ambientes DevOps.
  - 2.8.1. Segurança em ambientes virtualizados e com *containers*
  - 2.8.2. Segurança no Desenvolvimento e nas Operações (DevSecOps)
  - 2.8.3. Melhores práticas de segurança em ambientes de produção com *containers*
- 2.9. Segurança em *Clouds* Públicos
  - 2.9.1. AWS
  - 2.9.2. Azure
  - 2.9.3. *Oracle Cloud*
- 2.10. Regulamentos de segurança, governação e conformidade
  - 17.10.1. Cumprimento de normativas de segurança
  - 17.10.2. Gestão de risco
  - 17.10.3. Processo nas organizações

05

# Metodología de estudio

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

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



“

*A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na 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 tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo  
(às quais nunca poderá assistir)”*



### Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

*O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”*

## Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



## Método Relearning

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

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.*



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



*O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”*

### A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

### A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global 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 se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 em 5.

*Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.*

*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 didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



#### Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



#### Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma “Caso de sucesso na Europa”



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





#### Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



#### Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros. O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Segurança e Boas Práticas em Ambientes Cloud garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Segurança e Boas Práticas em Ambientes Cloud** conta com o conteúdo científico 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**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Segurança e Boas Práticas em Ambientes Cloud**

Modalidade: **online**

Duração: **12 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.



## Curso

### Segurança e Boas Práticas em Ambientes Cloud

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

## Segurança e Boas Práticas em Ambientes Cloud