

# Curso

Gestão de Identidade  
e Acessos em  
Segurança em TI



## Curso

### Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/informatica/curso/gestao-identidade-acessos-seguranca-ti](http://www.techtute.com/pt/informatica/curso/gestao-identidade-acessos-seguranca-ti)

# 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

Atualmente, um grande número de serviços digitais depende de uma segurança adequada. Milhões de utilizadores utilizam aplicações e ferramentas na Internet que exigem um registo personalizado para garantir o acesso às mesmas. Além disso, a maioria das empresas tem gestores de identidade para os seus funcionários e clientes. Trata-se, portanto, de uma área crítica no domínio da segurança, pelo que o profissional deve estar a par dos últimos desenvolvimentos neste domínio. Por este motivo, este Curso proporciona-lhe os conhecimentos mais recentes neste domínio, dando-lhe um impulso profissional devido à enorme procura destes especialistas.





*Com este Curso, ficará a conhecer os últimos desenvolvimentos em matéria de controlos de acesso lógico e autenticação biométrica, o que lhe permitirá especializar-se numa área fundamental da cibersegurança"*

Contas bancárias, registos em todos os tipos de websites, aplicações, redes sociais, utilizadores no local de trabalho. A digitalização estendeu-se a todas as áreas, conduzindo a enormes melhorias em muitos serviços e tornando as tarefas e atividades mais fáceis de executar. Mas estes progressos conduziram também a um aumento da fragilidade da segurança da Internet. Agora, com milhares de milhões de potenciais utilizadores desses serviços, as ameaças são quase incontroláveis e as empresas estão a procurar formas de as combater.

A gestão da identidade e dos acessos é, portanto, um dos domínios mais sensíveis e problemáticos da cibersegurança. Por este motivo, o perfil profissional do informático neste domínio é muito procurado e, também por este motivo, a TECH criou este Curso. Este Curso de Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI permitirá aos profissionais da informática conhecer os últimos desenvolvimentos neste domínio, transmitidos pelo melhor corpo docente composto por especialistas em atividade.

Com base numa metodologia de ensino 100% online, o profissional poderá aprofundar aspetos como os sistemas de gestão da autenticação, a autenticação MFA, o acesso a redes sem fios ou os diferentes serviços de controlo de acesso. Tudo isto, utilizando os melhores recursos didáticos multimédia, que estarão à disposição do aluno sempre que este o desejar.

Este **Curso de Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI** 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 Informática Cibersegurança
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático destes reúne informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício profissional
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*O acesso e a gestão da identidade são dois elementos-chave da cibersegurança atual. Este Curso permitir-lhe-á estudá-los em profundidade, preparando-o para responder a todos os desafios do presente e do futuro neste domínio"*

“

*Poderá estudar quando e onde quiser graças à metodologia da TECH, especialmente pensada para os profissionais que trabalham”*

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*A mais recente tecnologia educativa estará à sua disposição para que só tenha de se preocupar com o essencial: estudar e melhorar as suas perspetivas profissionais.*

*Este Curso explora todos os aspetos relevantes da cibersegurança, como as firewalls, as VPN ou os ataques a redes sem fios.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI é fornecer ao informático os últimos desenvolvimentos nesta importante disciplina que é essencial para milhões de utilizadores a todo o momento. Devido à sua relevância, os profissionais especializados neste domínio são muito procurados e, por essa razão, este Curso é uma ótima oportunidade de progressão na carreira para o informático.





“

*Todos os seus objetivos serão alcançados após a conclusão deste Curso. Não hesite mais, o futuro está à sua espera”*



## Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver o conceito de gestão de identidades
- ◆ Identificar os métodos de autenticação
- ◆ Avaliar a segurança da informação de uma empresa
- ◆ Analisar os sistemas de acesso à informação

“

*Este é um dos domínios mais importantes da cibersegurança. Com este Curso garantirá o seu progresso profissional de uma forma simples e confortável”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Desenvolver o conceito de identidade digital
- ◆ Avaliar o controlo de acesso físico à informação
- ◆ A lógica da autenticação biométrica e da autenticação MFA
- ◆ Avaliar ataques relacionados com a confidencialidade da informação
- ◆ Analisar a federação de identidades
- ◆ Estabelecer o controlo de acesso à rede

# 03

## Direção do curso

O corpo docente selecionado para este Curso de Gestão de Identidades e Acessos em Segurança em TI é composto por profissionais ativos que conhecem todas as ferramentas necessárias para se tornarem num especialista. Assim, ao longo de seis semanas de aprendizagem, o aluno receberá a orientação deste corpo docente, que se encarregou de desenvolver o itinerário perfeito para conhecer as melhores soluções de acesso e identidade em cibersegurança.



“

*Não é todos os dias que se tem a oportunidade de aceder a um corpo docente deste nível. Matricule-se já e tenha acesso aos melhores conteúdos lecionados pelos melhores professores”*

## Direção



### Dr. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Client Technical Specialist Blockchain na IBM
- ♦ Arquiteto *Blockchain*
- ♦ Arquiteto de Infraestruturas na Banca
- ♦ Gestão de projetos e implementação de soluções
- ♦ Técnico em Eletrónica Digital
- ♦ Docente: Formação *Hyperledger Fabric* a empresas
- ♦ Docente: Formação *Blockchain* indicada para negócios em empresas

## Professores

### Dr. Entrenas, Alejandro

- ♦ Entelgy Innotec
- ♦ Licenciatura em Engenharia Técnica em Informática de Sistemas pela Universidade de Córdoba
- ♦ Mestrado em Gestão da Segurança da Informação na Universidade Politécnica de Madrid



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este Curso foi estruturado num módulo especializado que permitirá aos estudantes conhecer as últimas novidades em questões como protocolos de autenticação, sistemas de controlo de acesso a redes, proteção contra ataques em redes sem fios ou federação de identidades. Isto preparará o profissional para responder a todas as ameaças existentes neste domínio, obtendo assim uma atualização necessária num domínio que está em constante evolução.





“

*A gestão da identidade e os acessos digitais afetam milhares de milhões de pessoas e é por isso que são tão importantes. Este Curso oferece-lhe os melhores conteúdos nesta área para que se possa especializar e melhorar o seu perfil profissional"*

## Módulo 1 Gestão de identidade e acessos em segurança IT

- 1.1. Gestão de identidade e acessos (IAM)
  - 1.1.1. Identidade digital
  - 1.1.2. Gestão de identidade
  - 1.1.3. Federação de identidades
- 1.2. Controlo de acesso físico
  - 1.2.1. Sistemas de Proteção
  - 1.2.2. Segurança das áreas
  - 1.2.3. Instalações de recuperação
- 1.3. Controlo de acesso lógico
  - 1.3.1. Autenticação: tipologia
  - 1.3.2. Protocolos de autenticação
  - 1.3.3. Ataques de autenticação
- 1.4. Controlo de acesso lógico. Autenticação MFA
  - 1.4.1. Controlo de acesso lógico. Autenticação MFA
  - 1.4.2. Palavras-passe Importância
  - 1.4.3. Ataques de autenticação
- 1.5. Controlo de acesso lógico. Autenticação biométrica
  - 1.5.1. Controlo de acesso lógico. Autenticação biométrica
    - 1.5.1.1. Autenticação biométrica Requisitos
  - 1.5.2. Funcionamento
  - 1.5.3. Modelo e técnicas
- 1.6. Sistemas de gestão de autenticação
  - 1.6.1. *Single Sign On*
  - 1.6.2. Kerberos
  - 1.6.3. Sistemas AAA



- 1.7. Sistemas de gestão de autenticação: Sistemas AAA
  - 1.7.1. TACACS
  - 1.7.2. RADIUS
  - 1.7.3. DIAMETER
- 1.8. Serviços de controlo de acesso
  - 1.8.1. FW - Firewall
  - 1.8.2. VPN - Redes Privadas Virtuais
  - 1.8.3. IDS - Sistema de Detecção de Intrusões
- 1.9. Sistema de controlo de acesso à rede
  - 1.9.1. NAC
  - 1.9.2. Arquitetura e elementos
  - 1.9.3. Funcionamento e normalização
- 1.10. Acesso a redes sem fios
  - 1.10.1. Tipos de redes sem fios
  - 1.10.2. Segurança em redes sem fios
  - 1.10.3. Ataques em redes sem fios

“

*Graças a este Curso, ficará a conhecer melhor os sistemas de gestão da autenticação, como o TACACS ou RADIUS”*

# 05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”*



*Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.*



*O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.*

## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.



*O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”*

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado nas principais escolas de informática do mundo desde que existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*Em 2019 obtivemos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.*

Na TECH aprende- com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.





No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

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

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



#### Práticas 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 necessita de desenvolver no quadro da globalização 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 necessita para completar a sua capacitação.





#### Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



# 06

# Certificação

O Curso de Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI** 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**.

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 Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



\*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

Gestão de Identidade  
e Acessos em  
Segurança em TI

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

# Curso

## Gestão de Identidade e Acessos em Segurança em TI