

# Curso

# Análise Forense

# em Cibersegurança





## Curso Análise Forense em Cibersegurança

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso/analise-forense-ciberseguranca](http://www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso/analise-forense-ciberseguranca)



# Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 28

06

Metodologia

pág. 26

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 40

10

Benefícios para a  
sua empresa

pág. 44

11

Certificação

pág. 48

01

# Boas-vindas

A cibersegurança é uma questão cada vez mais preocupante à medida que a tecnologia avança e as empresas possuem cada vez mais dados particularmente sensíveis e necessários para a condução da sua atividade diária. Se estes dados forem comprometidos por um ciberataque, é necessário estabelecer protocolos para evitar fugas maiores. Para o efeito, existe a figura do analista forense, essencial nos departamentos de cibersegurança das empresas mais modernas. A TECH oferece esta capacitação a todos os profissionais de informática que queiram orientar a sua carreira para este novo nicho de mercado, onde podem crescer profissionalmente e obter posições mais prestigiadas graças a um ensino inovador e vanguardista.



Curso de Análise Forense em Cibersegurança  
TECH Universidade Tecnológica

66

*Melhore a segurança da sua empresa  
e posicione-se melhor no seu  
departamento de informática"*

02

# Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. É uma Escola de Gestão de elite, com um modelo que obedece aos mais elevados padrões académicos. Um centro internacional de ensino de alto desempenho e de competências intensivas de gestão.



66

*A TECH é uma Universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do estudante para o ajudara alcançar o sucesso empresarial"*

## Na TECH Universidade Tecnológica



### Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online, que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional, que fornecerá os elementos-chave para que o aluno se desenvolva num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de cada empresário.

*“Caso de Sucesso Microsoft Europa”* por incorporar um sistema multivídeo interativo inovador nos programas.



### Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é económico. Não é necessário fazer um grande investimento para estudar nesta Universidade. No entanto, para se formar na TECH, serão testados os limites da inteligência e capacidade do estudante. Os padrões académicos desta instituição são muito elevados...

**95%**

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



### Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, pelo que o estudante poderá criar uma vasta rede de contactos que lhe será útil para o seu futuro.

**+100 mil**

gestores formados todos os anos

**+200**

nacionalidades diferentes



### Empowerment

O estudante vai crescer de mãos dadas com as melhores empresas e profissionais de grande prestígio e influência. A TECH desenvolveu alianças estratégicas e uma valiosa rede de contactos com os principais intervenientes económicos dos 7 continentes.

**+500**

Acordos de colaboração com as melhores empresas



### Talento

Este Curso de Especialização é uma proposta única para fazer sobressair o talento do estudante no meio empresarial. Uma oportunidade para dar a conhecer as suas preocupações e a sua visão de negócio.

A TECH ajuda o estudante a mostrar o seu talento ao mundo no final desta especialização



### Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno pode desfrutar de uma experiência única. Estudará num contexto multicultural. Num programa com uma visão global, graças ao qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, compilando a informação mais recente e que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.



## Aprenda com os melhores



A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.

“

*Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico”*

A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de características que a tornam uma Universidade única:



### Análises

A TECH explora o lado crítico do aluno, a sua capacidade de questionar as coisas, a sua capacidade de resolução de problemas e as suas competências interpessoais.



### Excelência académica

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil, e no contexto do itinerário académico mais exigente.



### Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10 mil pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.

03

# Porquê o nosso programa?

Realizar o programa da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da gestão de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta para um futuro promissor. O estudante aprenderá com o melhor corpo docente e com a metodologia educacional mais flexível e inovadora.

66

*Temos o corpo docente mais prestigiado e o  
plano de estudos mais completo do mercado,  
o que nos permite oferecer uma capacitação  
do mais alto nível académico”*

Este programa trará uma multiplicidade de benefícios profissionais e pessoais, entre os quais os seguintes:

**01**

### Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno poderá assumir o controlo do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Com a conclusão deste programa, adquirirá as competências necessárias para fazer uma mudança positiva na sua carreira num curto período de tempo.

*70% dos participantes nesta especialização conseguem uma mudança positiva na sua carreira em menos de 2 anos.*

**02**

### Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada da gestão geral para compreender como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

*A nossa visão global da empresa irá melhorar a sua visão estratégica.*

**03**

### Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

Estudar na TECH significa abrir as portas a um panorama profissional de grande importância para que o estudante se possa posicionar como gestor de alto nível, com uma visão ampla do ambiente internacional.

*Trabalhará em mais de 100 casos reais de gestão de topo.*

**04**

### Assumir novas responsabilidades

Durante o programa, são apresentadas as últimas tendências, desenvolvimentos e estratégias, para que os estudantes possam realizar o seu trabalho profissional num ambiente em mudança.

*45% dos alunos conseguem subir na carreira com promoções internas.*

05

### Acesso a uma poderosa rede de contactos

A TECH interliga os seus estudantes para maximizar as oportunidades. Estudantes com as mesmas preocupações e desejo de crescer. Assim, será possível partilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

*Encontrará uma rede de contactos essencial para o seu desenvolvimento profissional.*

06

### Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

O estudante terá uma visão estratégica profunda que o ajudará a desenvolver o seu próprio projeto, tendo em conta as diferentes áreas da empresa.

*20% dos nossos estudantes desenvolvem a sua própria ideia de negócio.*

07

### Melhorar as **soft skills** e capacidades de gestão

A TECH ajuda os estudantes a aplicar e desenvolver os seus conhecimentos adquiridos e a melhorar as suas capacidades interpessoais para se tornarem líderes que fazem a diferença.

*Melhore as suas capacidades de comunicação e liderança e dê um impulso à sua profissão.*

08

### Ser parte de uma comunidade exclusiva

O estudante fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, instituições de renome e professores qualificados das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade da TECH Universidade Tecnológica.

*Damos-lhe a oportunidade de se especializar com uma equipa de professores de renome internacional.*

04

# Objetivos

Este Curso da TECH Universidade Tecnológica foi desenvolvido por uma equipa de professores de alta qualidade com o principal objetivo de oferecer uma capacitação que permita capacitar-se em cibersegurança forense e oferecer maiores garantias às suas empresas. Desta forma, o aluno estará em melhores condições para se candidatar a cargos de gestão ou de maior responsabilidade na sua organização.

“

*Inscreva-se hoje mesmo neste Curso para aumentar as suas hipóteses de progressão profissional no domínio da cibersegurança”*

**A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos.**

**Trabalham em conjunto para os alcançar.**

O Curso de Análise Forense em Cibersegurança capacitará o aluno para:

**01**

Recolher todas as provas e dados existentes para levar a cabo um relatório forense e analisar os dados e relacioná-los devidamente

**02**

Preservar as provas para elaborar um relatório forense

**03**

Apresentar devidamente o relatório forense

**04**

Identificar os diferentes elementos que põem em evidência um delito

**05**

Gerar conhecimentos especializados para obter dados de diferentes meios de comunicação antes que estes se percam

**06**

Recuperar dados apagados intencionalmente

07

Analizar os registos dos sistemas

08

Determinar como são duplicados os dados  
de modo a não alterar os originais

09

Fundamentar as provas para sejam consistentes

10

Gerar um relatório sólido e sem falhas

11

Apresentar as conclusões de forma coerente

12

Estabelecer como defender o relatório perante  
a autoridade competente

05

# Estrutura e conteúdo

A estrutura deste Curso foi concebida para fornecer ao aluno todas as ferramentas forenses em matéria de cibersegurança da forma mais precisa e eficaz possível, com uma metodologia educativa em que o aluno aproveita a 100% todo o material didático fornecido. Graças a estas técnicas avançadas, os alunos começarão a notar mudanças positivas na sua metodologia de trabalho mesmo antes de concluírem o Curso.



66

*Uma capacitação direta que lhe permitirá aceder a este Curso de Análise Forense em Cibersegurança sem ter de realizar um projeto final"*

## Plano de estudos

O Curso intensivo de Análise Forense em Cibersegurança da TECH Universidade Tecnológica prepara os alunos para enfrentarem decisões e situações empresariais reais no domínio da segurança informática.

Ao longo das 150 horas que compõem o Curso, os alunos são confrontados com casos reais de ataques informáticos onde, aplicando os conhecimentos forenses adquiridos, determinam a origem do ataque e a forma de o evitar no futuro.

Desta forma, este Curso apresenta-se como uma excelente oportunidade académica para aprender as vicissitudes da análise forense em cibersegurança com a melhor metodologia educativa possível num formato totalmente online.

Este Curso decorre ao longo de 6 semanas e tem apenas 1 módulo:

### Módulo 1

#### Análise forense



### Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Análise Forense em Cibersegurança completamente online. Durante as 6 semanas de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso em qualquer altura, permitindo-lhe autogerir o seu tempo de estudo.

*Uma experiência educativa única, chave e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional e progredir na sua carreira.*

## Módulo 1. Análise forense

<b>1.1. Aquisição de dados e duplicação</b>	<b>1.2. Avaliação e derrota de técnicas antiforenses</b>	<b>1.3. Análise forense do sistema operativo</b>	<b>1.4. Análise forense da rede</b>
1.1.1. Aquisição de dados voláteis 1.1.1.1. Informação do sistema 1.1.1.2. informação de rede 1.1.1.3. Ordem de volatilidade 1.1.2. Aquisição de dados estáticos 1.1.2.1. Criação de uma imagem duplicada 1.1.2.2. Preparação de um documento para a cadeia de custódia 1.1.3. Métodos de validação dos dados adquiridos 1.1.3.1. Métodos para Linux 1.1.3.2. Métodos para Windows	1.2.1. Objetivos das técnicas antiforenses 1.2.2. Eliminação de dados 1.2.2.1. Eliminação de dados e ficheiros 1.2.2.2. Recuperação de ficheiros 1.2.2.3. Recuperação de partições apagadas 1.2.3. Proteção com palavra-passe 1.2.4. Esteganografia 1.2.5. Limpeza segura de dispositivos 1.2.6. Encriptação	1.3.1. Análise forense de Windows 1.3.2. Análise forense de Linux 1.3.3. Análise forense de Mac	1.4.1. Análise dos logs 1.4.2. Correlação de dados 1.4.3. Investigação da rede 1.4.4. Passos a seguir na análise forense da rede
<b>1.5. Análise forense web</b>	<b>1.6. Análise forense de bases de dados</b>	<b>1.7. Análise forense na Cloud</b>	<b>1.8. Investigação de crimes por e-mail</b>
1.5.1. Investigação de ataques na web 1.5.2. Detecção de ataques 1.5.3. Localização de direções IPs	1.6.1. Análise forense em MSSQL 1.6.2. Análise forense em MySQL 1.6.3. Análise forense em PostgreSQL 1.6.4. Análise forense em MongoDB	1.7.1. Tipos de crimes na Cloud 1.7.1.1. Cloud como sujeito 1.7.1.2. Cloud como objeto 1.7.1.3. Cloud como ferramenta 1.7.2. Desafios da análise forense na Cloud 1.7.3. Investigação sobre os serviços de armazenamento na Cloud 1.7.4. Ferramentas de análise forense na Cloud	1.8.1. Sistemas de correio 1.8.1.1. Clientes de correio 1.8.1.2. Servidor de correio 1.8.1.3. Servidor SMTP 1.8.1.4. Servidor POP3 1.8.1.5. Servidor IMAP4 1.8.2. Crimes de correio 1.8.3. Mensagem de correio 1.8.3.1. Cabeçalhos padrão 1.8.3.2. Cabeçalhos estendidos 1.8.4. Passos na investigação destes crimes 1.8.5. Ferramentas forenses para e-mail
<b>1.9. Análise forense de móveis</b>	<b>1.10. Redação e apresentação de relatórios forenses</b>		
1.9.1. Redes celulares 1.9.1.1. Tipos de redes 1.9.1.2. Conteúdos do CDR 1.9.2. <i>Subscriber Identity Module (SIM)</i> 1.9.3. Aquisição lógica 1.9.4. Aquisição física 1.9.5. Aquisição do sistema de ficheiros	1.10.1. Aspectos importantes de um relatório forense 1.10.2. Classificação e tipos de relatórios 1.10.3. Guia para escrever um relatório 1.10.4. Apresentação do Relatório 1.10.4.1. Preparação prévia para o depoimento 1.10.4.2. Depoimento 1.10.4.3. Lidar com os meios de comunicação social		

```
package com.ds.ucd.be.core.solr;
import ...
public final class LocationUtils {
    /**
     * Parses Point from it's String representation.
     * @param locationString - String that represents location, as 2 double values split with coma. Accepts space as separator
     * @return org.springframework.data.solr.core.geo.Point instance
     */
    public static Point parseLocation(String locationString) {
        Preconditions.checkNotNull(locationString, errorMessage: "Location String should not be null");
        Preconditions.checkArgument(locationString.contains(","), errorMessage: "Location must be split with coma");
        locationString = locationString.trim();

        if (locationString.contains(" ,")) {
            locationString = locationString.replaceAll( regex: " ,", replacement: "," );
        }

        if (locationString.contains( " " )) {
            locationString = locationString.replaceAll( regex: " ", " ", replacement: "," );
        }

        String[] location = locationString.split( regex: "," );
        Preconditions.checkArgument( expression: location.length >= 2, errorMessage: "Location should consist at least of 2 values" );
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);

        return new Point(lat, lon);
    }
}
```

06

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cílico: ***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***.



66

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

A TECH Business School utiliza o 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”*



*Este programa prepara-o para enfrentar desafios empresariais em ambientes incertos e tornar o seu negócio bem sucedido.*



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

## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de formação intensiva, criado de raiz para oferecer aos gestores desafios e decisões empresariais ao mais alto nível, 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 estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais”*

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. 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.

*O nosso sistema online permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário. Poderá aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com uma ligação à Internet.*

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 escola de gestão é a única escola de língua espanhola licenciada para empregar 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 gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



#### **Leituras complementares**

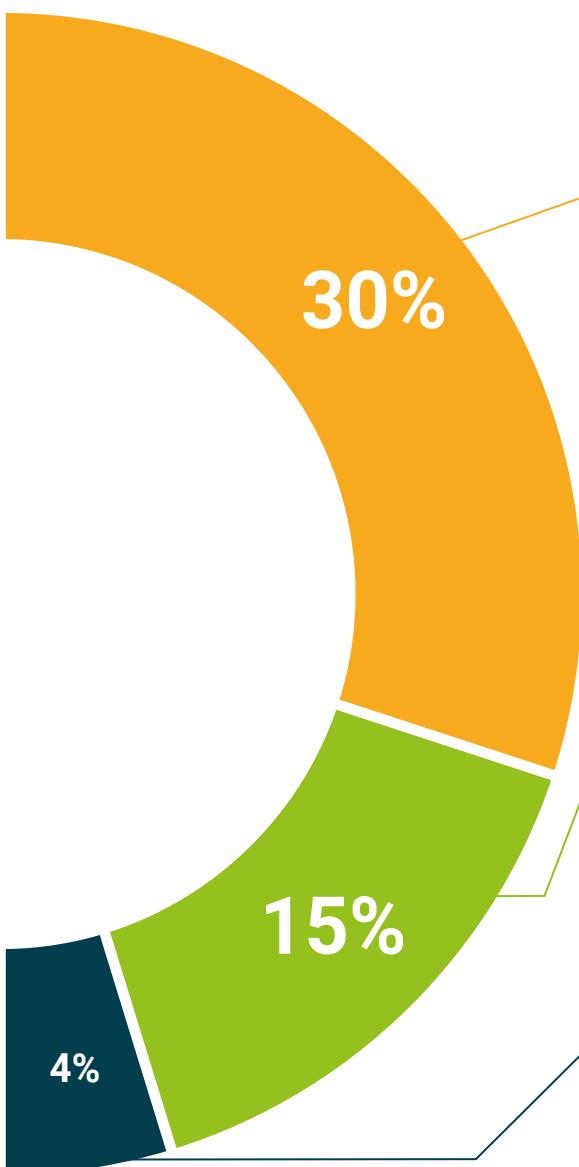
Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.

30%

10%

8%

3%



#### Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e tutelados pelos melhores especialistas em gestão de topo 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 concetuais a fim de reforçar o conhecimento.



#### 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.



07

# Perfil dos nossos alunos

Este Curso da TECH Universidade Tecnológica destina-se a profissionais do mundo dos negócios que compreendem a necessidade de alargar as suas qualificações em áreas relacionadas com o seu trabalho, o que pode acrescentar valor ao seu trabalho diário e à sua empresa em geral. Desta forma, este Curso de Análise Forense em Cibersegurança será uma oportunidade única para poderem detetar e compreender o porquê dos danos informáticos, de forma a resolvê-los e a prevenir ataques semelhantes no futuro. Isto aumenta o valor do aluno para ser considerado para cargos de gestão relacionados com informática.



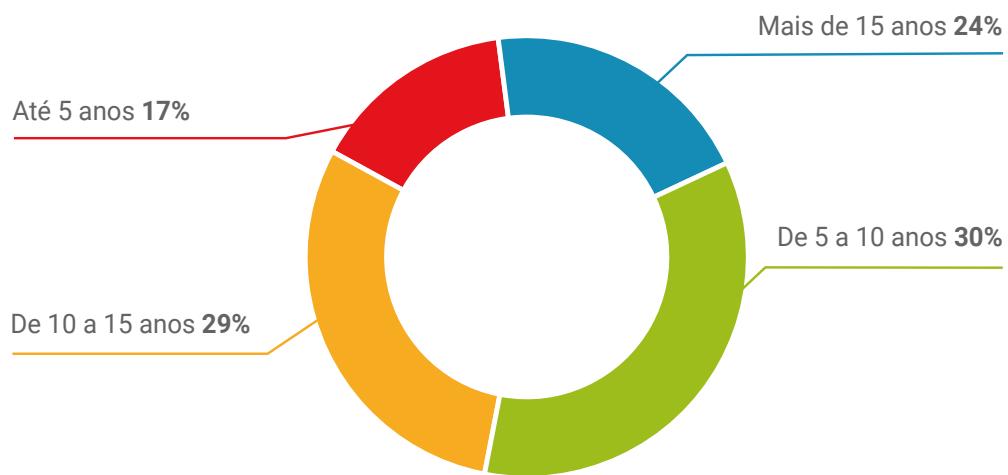
“

Os alunos da TECH têm os mesmos objetivos profissionais que você. Construa uma rede de contactos de sucesso inscrevendo-se hoje neste Curso”

### Idade média

Entre **35** e **45** anos

### Anos de experiência



### Formação

Económica e Empresarial **22%**

MBA **25%**

Engenharia e Informática **32%**

Ciências Sociais **8%**

Outros **13%**

### Perfil académico

Gestão Empresarial **23%**

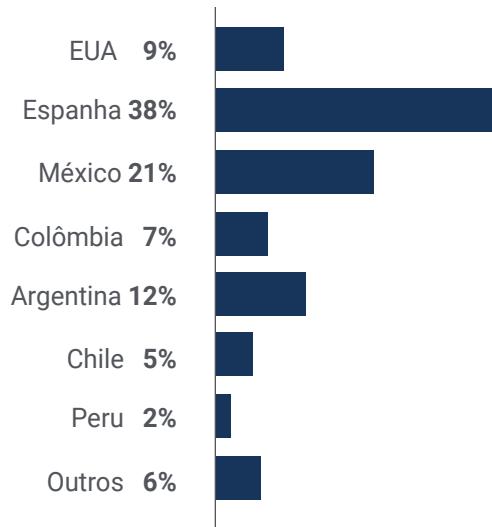
Gestor de Projetos **12%**

Empreendedores **20%**

Informáticos **35%**

Outros **10%**

## Distribuição geográfica



## Jaime Diaz

Chief Revenue Officer

*"A conclusão deste Curso deu-me os conhecimentos necessários para detetar possíveis vulnerabilidades nos nossos sistemas informáticos e analisar as causas e consequências de possíveis ataques à nossa rede. Sem dúvida, um Curso muito completo que me deu os conhecimentos necessários para ser bem sucedido neste campo"*

08

# Direção do curso

Os professores deste Curso são profissionais com vasta experiência no setor da análise forense em cibersegurança. Pessoas que dedicaram grande parte da sua vida académica a aperfeiçoar os seus conhecimentos neste domínio e que, conscientes das necessidades de formação dos profissionais nesta área, uniram esforços para proporcionar aos alunos da TECH a informação mais relevante e exaustiva neste campo. Sem dúvida, profissionais empenhados no ensino e habituados à utilização das novas tecnologias educativas.



66

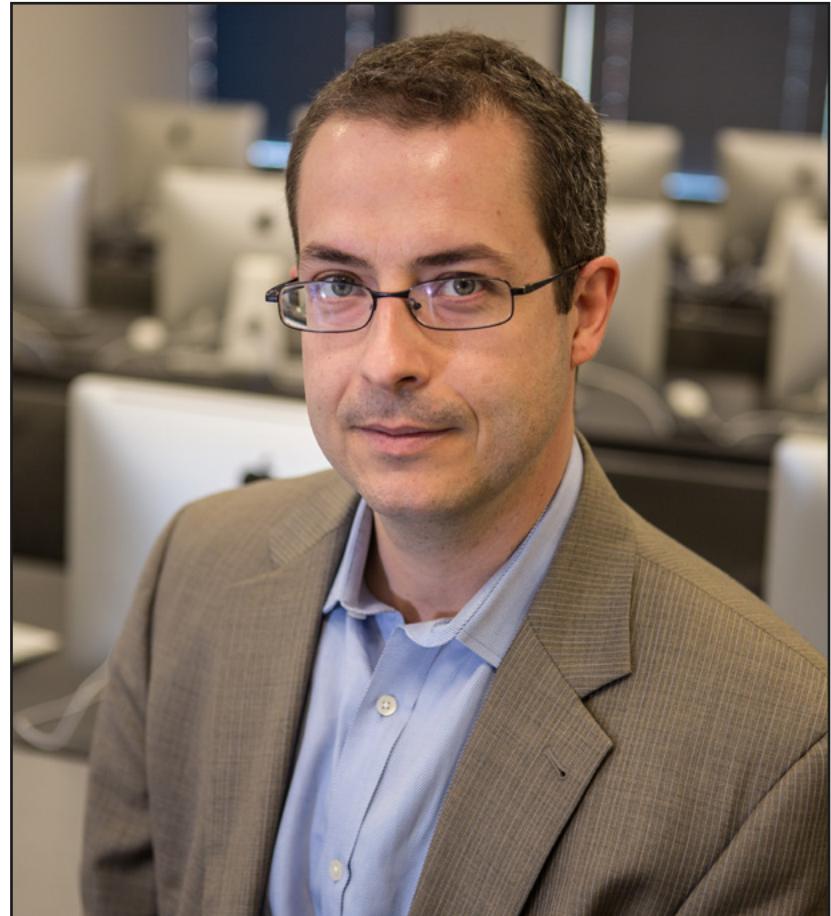
*Professores de alto nível ensinar-lhe-ão  
a efetuar análises forenses informáticas"*

## Diretor Internacional Convidado

O Doutor Frederic Lemieux é reconhecido internacionalmente como um especialista inovador e líder inspirador nos domínios da Inteligência, Segurança Nacional, Segurança Interna, Cibersegurança e Tecnologias Disruptivas. A sua dedicação constante e contributos relevantes para a investigação e educação posicionam-no como uma figura-chave na promoção da segurança e na compreensão das tecnologias emergentes atualmente. Durante a sua carreira profissional, concebeu e liderou programas académicos de vanguarda em várias instituições de renome, como a Universidade de Montreal, a Universidade George Washington e a Universidade de Georgetown.

Ao longo da sua vasta carreira, publicou vários livros importantes, todos relacionados com a informação criminal, o policiamento, as ciberameaças e a segurança internacional. Também contribuiu significativamente para o domínio da cibersegurança, publicando inúmeros artigos em revistas académicas sobre o controlo da criminalidade durante grandes catástrofes, a luta contra o terrorismo, as agências de informação e a cooperação policial. Além disso, foi orador de painel e orador principal em várias conferências nacionais e internacionais, estabelecendo-se como uma referência no domínio académico e profissional.

O Doutor Lemieux desempenhou funções editoriais e de avaliação em várias organizações académicas, privadas e governamentais, o que reflete a sua influência e o seu compromisso com a excelência na sua área de especialização. Como tal, a sua prestigiada carreira académica levou-o a desempenhar as funções de Professor de Estágios e Diretor do Corpo Docente dos programas MPS em Inteligência Aplicada, Gestão de Riscos de Cibersegurança, Gestão Tecnológica e Gestão de Tecnologias da Informação na Universidade de Georgetown.



## Dr. Frederic Lemieux

---

- Investigador em Inteligência, Cibersegurança e Tecnologias Disruptivas, na Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Information Technology Management na Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Technology Management na Universidad de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Cybersecurity Risk Management na Universidad de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Applied Intelligence na Universidad de Georgetown
- Professor de Estágios na Universidade de Georgetown
- Doutoramento em Criminologia pela School of Criminology, na Universidade de Montreal
- Licenciatura em Sociologia, Minor Degree em Psicologia, pela Universidade de Laval
- Membro de: New Program Roundtable Committee, pela Universidade de Georgetown

“

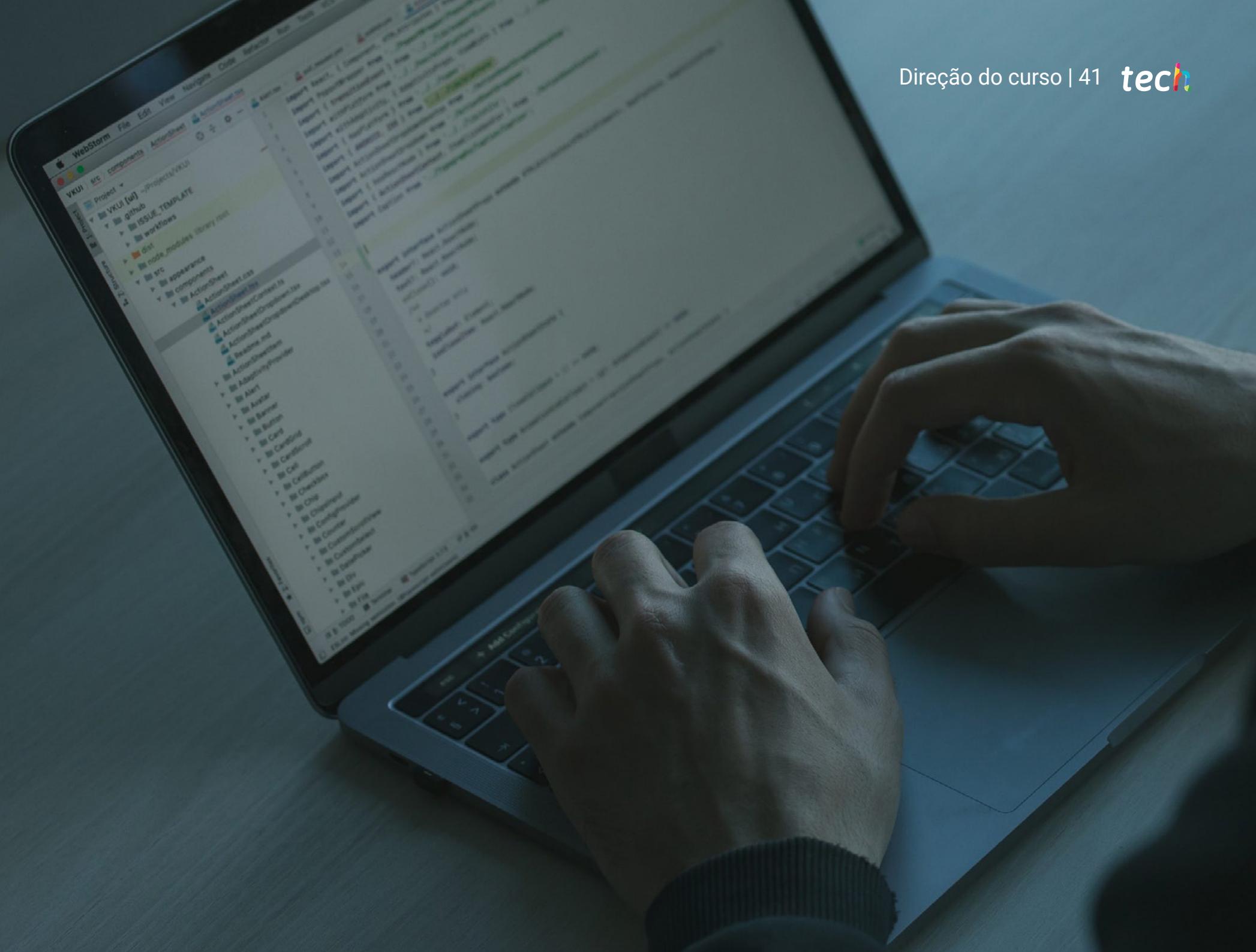
*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dra. Sonia Fernández Sapena

- Formadora em Segurança Informática e Hacking Ético. Centro de Referencia Nacional de Getafe en Informática y Telecomunicaciones. Madrid
- Instrutora certificada E-Council. Madrid
- Formadora nas seguintes certificações: EXIN Ethical Hacking Foundation e EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- Formadora especializada certificada pela CAM para os seguintes certificados de profissionalização: Segurança Informática (IFCT0190), Gestão de Redes de Voz e Dados (IFCM0310), Administração de Redes Departamentais (IFCT0410), Gestão de Alarmes em Redes de Telecomunicações (IFCM0410), Operador de Redes de Voz e Dados (IFCM0110), e Administração de Serviços de Internet (IFCT0509)
- Colaboradora externa CSO/SSA (*Chief Security Officer/Senior Security Architect*). Universidade de las Islas Baleares
- Engenheira em Informática. Universidade de Alcalá de Henares. Madrid
- Mestrado em DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training. Madrid
- Microsoft Azure Security Technologies. E-Council. Madrid



09

# Impacto para a sua carreira

Os profissionais do mundo dos negócios que pretendam alargar os seus conhecimentos no domínio da cibersegurança devem estar conscientes de que precisam de continuar os seus estudos ao longo da sua vida profissional, uma vez que se trata de um setor em mutação em que é necessário acompanhar as atualizações e desenvolvimentos. Por este motivo, a frequência deste Curso significará uma melhoria na carreira dos alunos, que poderão competir com maior segurança e garantias de sucesso.



“

Um Curso que o levará ao topo  
do departamento de segurança  
informática da sua organização”

**Está pronto para progredir na sua carreira?  
Espera-o um excelente aperfeiçoamento profissional**

O Curso intensivo de Análise Forense em Cibersegurança da TECH Universidade Tecnológica destina-se a melhorar as competências de trabalho dos alunos numa área muito competitiva. É sem dúvida uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, mas também pessoalmente, uma vez que envolve esforço e dedicação.

Os estudantes que querem melhorar a si próprios, fazer uma mudança positiva a nível profissional e interagir com os melhores, encontrarão o seu lugar na TECH.

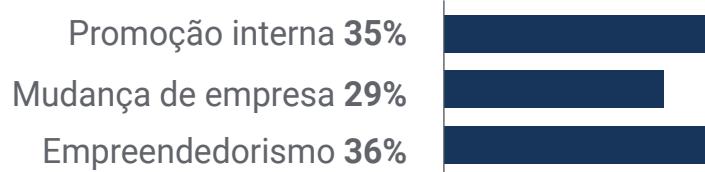
*Um Curso de primeira classe que  
será essencial para melhorar  
a sua empregabilidade.*

*Obtenha a progressão que  
deseja com a capacitação  
superior que este Curso  
lhe proporcionará.*

**Momento de mudança**



**Tipo de mudança**



## Melhoria salarial

---

A conclusão deste curso significa um aumento salarial de mais de **25,22%** para os nossos estudantes.



10

# Benefícios para a sua empresa

A realização deste Curso de Análise Forense em Cibersegurança da TECH Universidade Tecnológica será um valor diferenciador na capacitação dos alunos, pois permitir-lhes-á trabalhar utilizando as ferramentas mais atualizadas do mercado. Este será, sem dúvida, também um grande contributo para as empresas em que trabalham, uma vez que trabalharão de forma mais segura e eficiente.



66

*Melhore a segurança informática da sua empresa, especialize-se em cibersegurança forense e aumente a produtividade dos seus projetos empresariais em análise de ameaças virtuais"*

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.

**01**

### Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional vai levar para a empresa novos conceitos, estratégias e perspetivas que possam trazer mudanças relevantes na organização.

**02**

### Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos

Este programa reforça a ligação entre a empresa e o profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da empresa.

**03**

### Construção de agentes de mudança

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a ultrapassar obstáculos.

**04**

### Maiores possibilidades de expansão internacional

Este programa colocará a empresa em contacto com os principais mercados da economia mundial.



05

### Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional pode trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos no domínio de I&D ou Desenvolvimento Comercial da sua empresa.

---

06

### Aumento da competitividade

Este programa dotará os seus profissionais das competências necessárias para enfrentar novos desafios e assim impulsionar a organização.

11

# Certificação

O Curso de Sistemas de Gestão Ambiental garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Executive Master emitido pela TECH Global University.



66

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

Este **Curso de Análise Forense em Cibersegurança** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University** é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University** é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Certificação: **Curso de Análise Forense em Cibersegurança**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





## Curso Análise Forense em Cibersegurança

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

# Curso

## Análise Forense em Cibersegurança

