

Curso

Cibersegurança na Rede



CYBER SECURITY



Curso

Cibersegurança na Rede

- » 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/escola-gestao/curso/ciberseguranca-rede

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. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

O perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 42

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 46

11

Certificação

pág. 50

01

Boas-vindas

A sociedade está imersa na era da informação e das novas comunicações que permitem viver conectados tanto em casa como no trabalho. O acesso à informação está à distância de um clique, mas à medida que a tecnologia avança para o cidadão e o empregado comum, o mesmo acontece com as ameaças e as técnicas de ataque. Quanto mais novas funcionalidades existirem, mais possibilidades e vias os cibercriminosos têm para atingir os seus objetivos. Por conseguinte, os sistemas de monitorização e defesa da segurança também têm de evoluir, uma vez que, num mundo em que o teletrabalho e os serviços *cloud* são cada vez mais preponderantes, uma *firewall* perimetral tradicional não é suficiente, mas deve ser concebida uma defesa a vários níveis, também conhecida como *defense in depth*, para cobrir todos os aspetos de uma rede empresarial. Para melhorar a formação dos profissionais das empresas neste domínio, a TECH propõe este programa que reúne conceitos e sistemas que também podem ser utilizados e aplicados num ambiente doméstico.



Curso de Cibersegurança na Rede.
TECH Universidade Tecnológica



“

Aprofunde-se na Cibersegurança na Rede com um especialista de renome internacional, através de uma Masterclass exclusiva”

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 acadêmicos. Um centro internacional de ensino de alto desempenho e de competências intensivas de gestão.



“

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.

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.



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"

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.



“

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 programa responde à necessidade dos profissionais das empresas serem qualificados no domínio da cibersegurança. Assim, cada vez mais gestores exigem estudos superiores neste domínio, adaptados às necessidades das suas empresas, pelo que a TECH concebeu um programa completo e de fácil compreensão para estes profissionais, que procuram adquirir um conhecimento multidisciplinar útil para a sua prática diária.



“

Melhore as suas competências em matéria de cibersegurança e aplique as técnicas mais adequadas ao seu trabalho quotidiano”

Os seus objetivos são os nossos objetivos.
Trabalhamos em conjunto para ajudá-lo a alcançá-los.

O Curso de Cibersegurança na Rede capacitará o aluno para:

01

Analisar o quadro geral, a importância dos sistemas de defesa e de controlo a vários níveis

04

Avaliar os novos sistemas de deteção de ameaças, assim como a sua evolução a partir de soluções mais tradicionais

02

Examinar os sistemas de deteção e prevenção das ameaças mais importantes

05

Gerar soluções inteligentes completas para automatizar o comportamento em caso de incidentes

03

Desenvolver soluções *Firewall* em *Host* Linux e fornecedores Cloud

06

Analisar as arquiteturas de rede atuais para identificar o perímetro a proteger

07

Desenvolver as configurações concretas de *Firewall* e no Linux para mitigar os ataques mais comuns

10

Identificar as ferramentas de proteção da rede e demonstrar porque são fundamentais para uma defesa multicamadas

08

Compilar as soluções mais usadas, tais como Snort e Suricata, assim como a sua configuração

11

Desenvolver arquiteturas SIEM atuais e métodos de trabalho com estas ferramentas

09

Examinar as diferentes camadas adicionais fornecidas pelos *Firewalls* de nova geração e as funcionalidades de rede em ambientes Cloud

12

Apresentar os sistemas SOAR como o presente da defesa de sistemas juntamente com os SIEM e avaliar os desafios futuros

05

Estrutura e conteúdo

Este Curso da TECH Universidade Tecnológica foi concebido a pensar nas necessidades académicas dos profissionais das empresas que, embora possuam uma vasta experiência e qualificações em diferentes ramos de atividade: finanças, contabilidade, logística, comunicação, etc., negligenciaram o estudo de matérias mais informatizadas, mas que são absolutamente necessárias para os gestores financeiros ou outros gestores, uma vez que os ajuda a aplicar técnicas de segurança para proteger a informação digitalizada que manuseiam. Por conseguinte, este programa fornece as informações mais recentes sobre a cibersegurança na rede.



“

Um plano de estudos muito bem estruturado que permitir-lhe-á progredir nos seus estudos de uma forma autónoma”

Plano de estudos

O Curso de Cibersegurança na Rede da TECH Universidade Tecnológica é um programa intensivo que prepara os alunos para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio da segurança informática. O seu conteúdo destina-se a encorajar o desenvolvimento de competências de gestão para permitir uma tomada de decisão mais rigorosa em ambientes incertos.

Ao longo de 150 horas de estudo, o aluno estudará uma multiplicidade de casos práticos através de um trabalho individual, que lhe permitirá adquirir as competências necessárias para se desenvolver com sucesso na sua prática quotidiana. Trata-se, portanto, de uma verdadeira imersão em situações reais de negócio.

Este programa aborda em profundidade diferentes áreas da empresa e foi concebido para que os gestores compreendam a cibersegurança numa perspetiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano concebido especialmente para os estudantes, centrado no seu aperfeiçoamento profissional e que os prepara para alcançar a excelência no domínio da gestão da segurança informática. Um programa que compreende as suas necessidades e as da sua empresa, através de conteúdos inovadores baseados nas últimas tendências e apoiados pela melhor metodologia educativa e por um corpo docente excepcional, que lhe dará as competências necessárias para resolver situações críticas de forma criativa e eficiente.

Trata-se de um programa de 6 semanas, organizado em apenas 1 módulo:

Módulo 1

Segurança na rede (Perimetral)



Onde, quando e como se realizam?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Cibersegurança na Rede totalmente online. Durante as 6 semanas de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso a qualquer momento, 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. Segurança na rede (perimetral)

1.1. Sistemas de deteção e prevenção de ameaças

- 1.1.1. Quadro geral dos incidentes de segurança
- 1.1.2. Sistemas de defesa atuais: *Defense in Depth* e SOC
- 1.1.3. Arquiteturas de rede atuais

- 1.1.4. Tipos de ferramentas para a deteção e prevenção de incidentes
 - 1.1.4.1. Sistemas baseados em rede
 - 1.1.4.2. Sistemas baseados em host
 - 1.1.4.3. Sistemas centralizados
- 1.1.5. Comunicação e deteção de instâncias/hosts, contentores e serverless

1.2. Firewall

- 1.2.1. Tipos de *Firewalls*
- 1.2.2. Ataques e mitigação
- 1.2.3. *Firewalls* comuns em kernel Linux
 - 1.2.3.1. UFW
 - 1.2.3.2. *Nftables* e *iptables*
 - 1.2.3.3. *Firewalls*

- 1.2.4. Sistemas de deteção baseados em logs do sistema
 - 1.2.4.1. TCP Wrappers
 - 1.2.4.2. BlockHosts e DenyHosts
 - 1.2.4.3. Fail2ban

1.3. Sistemas de deteção e prevenção de intrusões (IDS/ IPS)

- 1.3.1. Ataques sobre IDS/IPS
- 1.3.2. Sistemas de IDS/IPS
 - 1.3.2.1. Snort
 - 1.3.2.2. Suricata

1.4. Firewalls da próxima geração (NGFW)

- 1.4.1. Diferenças entre NGFW e *Firewall* tradicional
- 1.4.2. Capacidades principais
- 1.4.3. Soluções comerciais

- 1.4.4. *Firewalls* para serviços de *Cloud*
 - 1.4.4.1. Arquitetura Cloud VPC
 - 1.4.4.2. Cloud ACLs
 - 1.4.4.3. Security Group

1.5. Proxy

- 1.5.1. Tipos de proxy
- 1.5.2. Utilização de proxy. Vantagens e desvantagens

1.6. Motores de antivírus

- 1.6.1. Contexto geral do *Malware* e IOCS
- 1.6.2. Problemas dos motores de antivírus

1.7. Sistemas de proteção de correio eletrónico

- 1.7.1. Antispam
 - 1.7.1.1. Listas brancas e negras
 - 1.7.1.2. Filtros bayesianos
- 1.7.2. *Mail Gateway* (MGW)

1.8. SIEM

- 1.8.1. Componentes e arquitetura
- 1.8.2. Regras de correlação e casos de utilização
- 1.8.3. Desafios atuais dos sistemas SIEM

1.9. SOAR

- 1.9.1. SOAR e SIEM: inimigos ou aliados
- 1.9.2. O futuro dos sistemas SOAR

1.10. Outros Sistemas baseados em rede

- 1.10.1. WAF
- 1.10.2. NAC
- 1.10.3. *HoneyPots* e *HoneyNets*
- 1.10.4. CASB



“

Realize uma análise completa dos conceitos mais recentes em matéria de Cibersegurança na Rede”

06

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”

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.



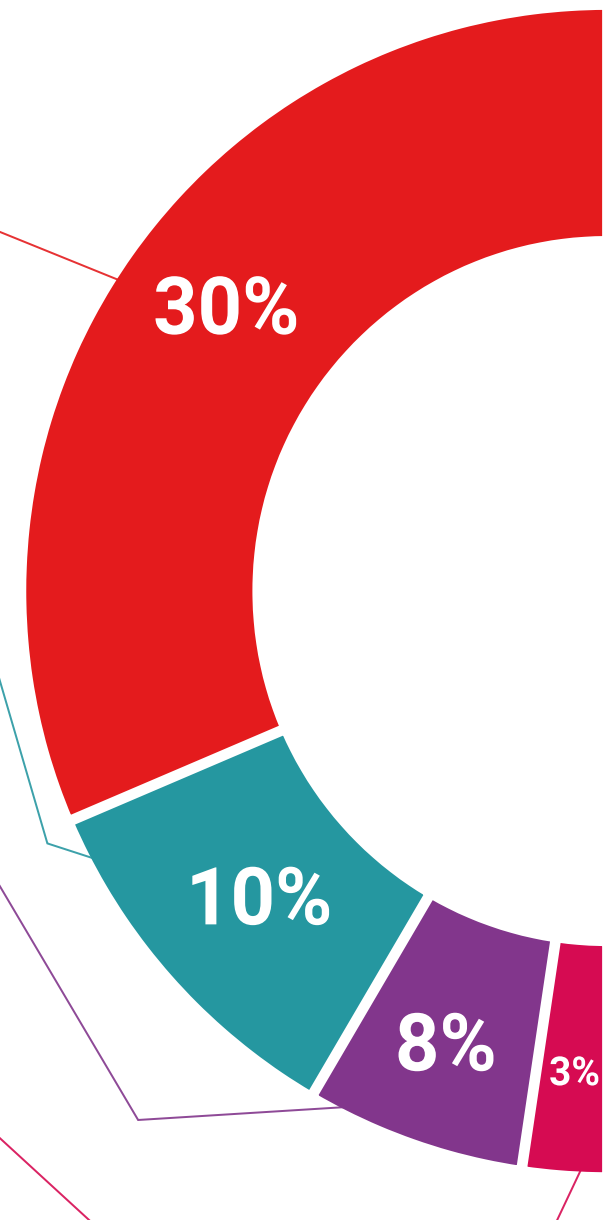
Práticas de aptidões e competências

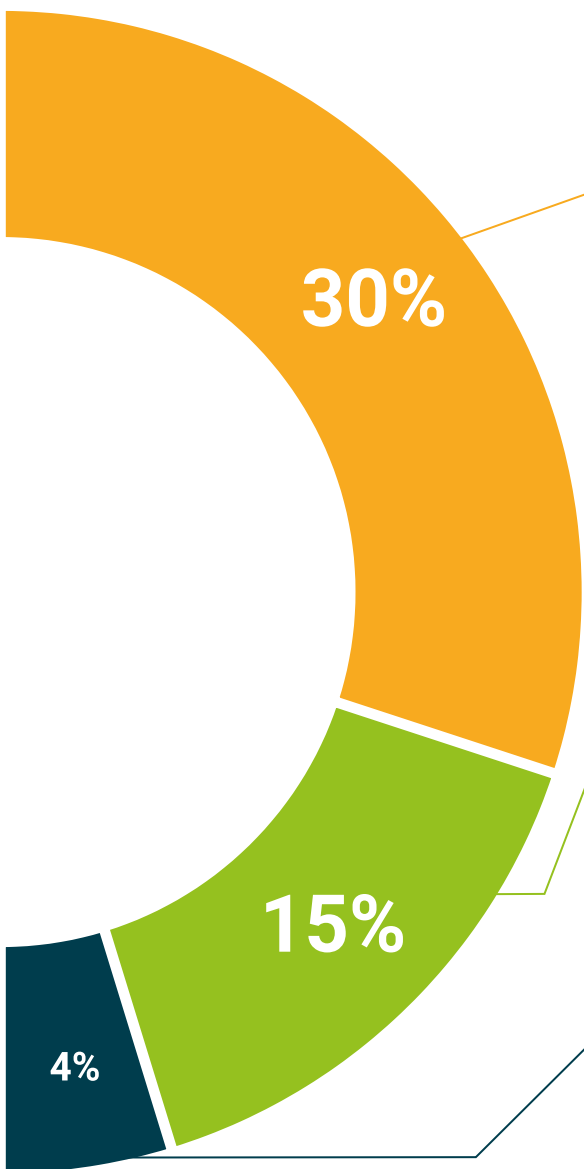
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



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.





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 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.



07

O perfil dos nossos alunos

Os estudantes que acedem a este Curso de Cibersegurança na Rede da TECH Universidade Tecnológica são profissionais de empresas que, conscientes das ameaças que podem surgir nos ambientes informáticos, decidiram ampliar a sua formação graças a este programa altamente académico, que foi concebido para melhorar as opções de empregabilidade dos estudantes. Sem dúvida, uma oportunidade de estudo que marcará um antes e um depois na formação dos profissionais.



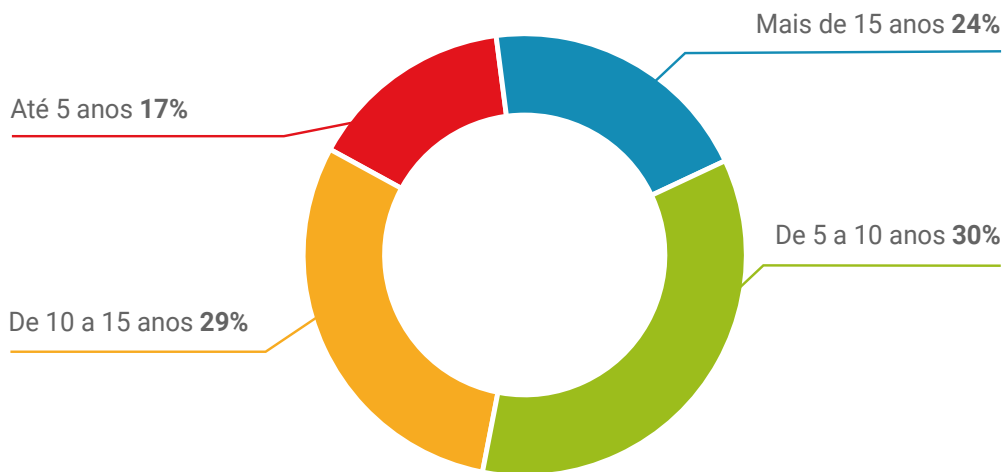
“

*Um programa para profissionais de empresas
que desejam aumentar as suas competências
neste domínio”*

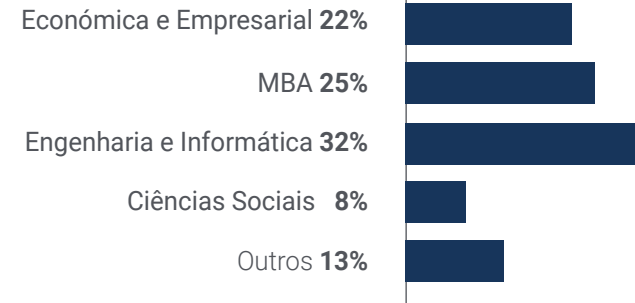
Idade média

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

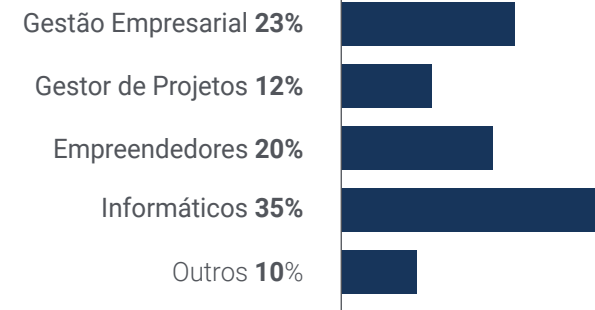
Anos de experiência



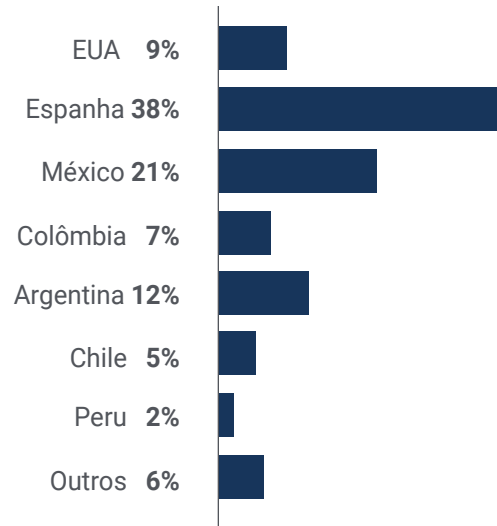
Formação



Perfil académico



Distribuição geográfica



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"Depois de muitos anos de experiência como empresário e gestor, decidi procurar um programa de especialização no domínio da cibersegurança das redes, por entender que se tratava de um sector absolutamente necessário para a minha profissão. Felizmente, na TECH encontrei esta oportunidade de estudo que me proporcionou os conhecimentos necessários para gerir com sucesso em ambientes digitais"

08

Direção do curso

Docentes experientes juntaram-se neste programa da TECH para fornecer aos profissionais das empresas as informações mais recentes sobre a cibersegurança das redes, adaptadas às suas necessidades. Esta é uma área de conhecimento fundamental para quem trabalha em ambientes digitais e procura uma qualificação superior que lhe permita trabalhar com toda a facilidade e aplicar estas ferramentas que possibilitam o armazenamento de informação em ambientes seguros.



“

Os melhores professores estão na melhor universidade. Não perca a oportunidade de estudar com eles”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Frederic Lemieux é reconhecido internacionalmente como um especialista inovador e líder inspirador no domínio da **Inteligência, Segurança Nacional, Segurança Interna, Cibersegurança e Tecnologias Disruptivas**. A sua dedicação constante e as suas contribuições relevantes para a investigação e o ensino posicionaram-no como uma figura-chave na **promoção da segurança** e a **compreensão das tecnologias emergentes** atualmente. Durante a sua carreira profissional, concebeu e dirigiu 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 experiência, publicou muitos livros de grande relevância, todos eles relacionados com a **inteligência criminal**, o **trabalho policial**, as **ciberameaças** e a **segurança internacional**. Deu também um contributo significativo para o domínio da **Cibersegurança** com a publicação de numerosos artigos em revistas académicas, sobre o controlo da criminalidade durante as grandes catástrofes, o contra-terrorismo, os serviços de informações e a cooperação policial. Além disso, foi painelista e orador principal em várias conferências nacionais e internacionais, afirmando-se como uma referência na esfera académica e profissional.

O Dr. Lemieux desempenhou funções editoriais e de avaliação em várias organizações académicas, privadas e governamentais, o que reflete a sua influência e o seu empenho na excelência na sua área de especialização. Desta forma, a sua prestigiada carreira académica levou-o a desempenhar as funções de Professor de Estágios e Diretor da Faculdade dos programas MPS em **Inteligência Aplicada, Gestão dos riscos de Cibersegurança, Gestão Tecnológica e Gestão de Tecnologias da Informação** na **Universidade de Georgetown**.



Dr. Frederic Lemieux

- Diretor do Mestrado em Cybersecurity Risk Management na Universidade de Georgetown nos Estados Unidos
- Diretor do Mestrado em Technology Management na Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Applied Intelligence na Universidade de Georgetown
- Professor de Estágio na Universidade de Georgetown
- Doutorado em Criminologia pela School of Criminology na Universidade de Montreal
- Licenciado em Sociologia e Minor Degree em Psicologia pela Universidade de Laval
- Membro de: New Program Roundtable Committee na Universidad de Georgetown

“

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

Direção



Sra. Sónia Fernández Sapena

- Formadora em Segurança Informática e Hacking Ético no Centro de Referência Nacional de Getafe de Informática e Telecomunicações de Madrid
- Instutora certificada E-Council
- 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), Operadora de Redes de Voz e Dados (IFCM0110), e Administração de Serviços de Internet (IFCT0509)
- Colaboradora externa CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect) na Universidade das Ilhas Baleares
- Engenheira em Informática pela Universidade de Alcalá de Henares de Madrid
- Mestrado em DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies. E-Council

09

Impacto para a sua carreira

A conclusão deste programa de Cibersegurança na Rede permitirá aos profissionais das empresas adquirir a formação avançada necessária para impulsionar as suas carreiras, melhorando os seus currículos e, por conseguinte, a sua empregabilidade. Desta forma, não só estarão mais bem preparados neste domínio de ação, como também poderão progredir, com qualidade, na sua profissão. Uma oportunidade única que os alunos não podem perder.



“

Alargue as suas possibilidades de empregabilidade graças a este programa da TECH”

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

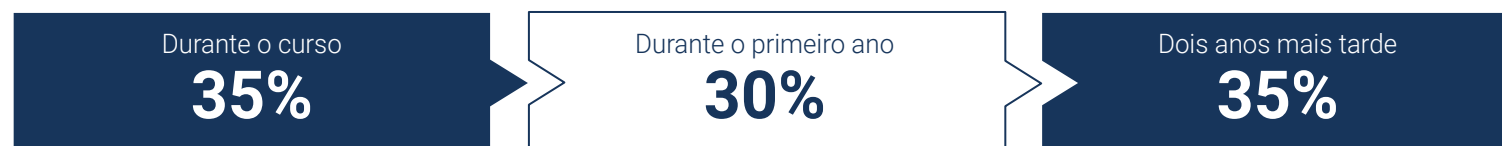
O Curso de Cibersegurança na Rede da TECH Universidade Tecnológica é um programa intensivo e de elevado valor que visa melhorar as competências profissionais dos alunos numa área altamente competitiva. Trata-se, sem dúvida, de uma oportunidade única de aperfeiçoamento profissional, mas também pessoal, uma vez que implica esforço e dedicação.

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

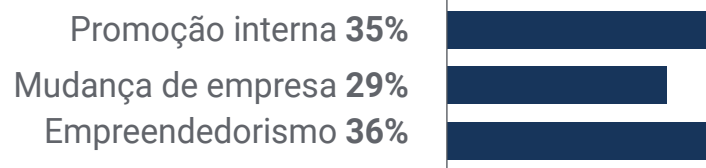
A conclusão deste programa é uma oportunidade única para melhorar a competitividade do seu CV.

Mergulhe no estudo deste programa da TECH e atinja o objetivo profissional que deseja.

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 era da digitalização levou a que, praticamente todas as empresas, estejam informatizadas, pelo que é necessário um elevado nível de especialização neste domínio para evitar possíveis ataques digitais. Neste sentido, cada vez mais profissionais decidem optar por este tipo de estudo, de forma a trazer maiores benefícios para a empresa através do seu trabalho. Por esta razão, a TECH concebeu este plano de estudos muito completo.





“

*A conclusão deste programa permitir-lhe-á
melhorar a segurança informática da sua
empresa”*

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 Cibersegurança na Rede 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 **Curso de Cibersegurança na Rede** 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**.

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

Certificação: **Curso de Cibersegurança na Rede**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Curso

Cibersegurança na Rede

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

Curso

Cibersegurança na Rede

