

Programa Avançado

Cibersegurança Defensiva



Programa Avançado Cibersegurança Defensiva

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/escola-de-negocios/programa-avancado/programa-avancado-ciberseguranca-defensiva

Índice

01	Boas-vindas	pág. 4	02	Por que estudar na TECH?	pág. 6	03	Por que o nosso programa?	pág. 10	04	Objetivos	pág. 14
05	Estrutura e conteúdo	pág. 20	06	Metodologia	pág. 28	07	Perfil dos nossos alunos	pág. 36	08	Direção do curso	pág. 40
			09	Impacto para a sua carreira	pág. 46	10	Benefícios para a sua empresa	pág. 50	11	Certificado	pág. 54

01

Boas-vindas

A internet faz parte da vida cotidiana da maioria das sociedades desenvolvidas. Seu uso diário significa que os cidadãos estão cada vez mais acostumados com as ferramentas digitais e as utilizam para qualquer ação diária. Além disso, conduziu a grandes avanços nos negócios. Entretanto, os infratores encontraram na internet uma nova maneira de operar, colocando em risco praticamente todas as companhias. Neste contexto, surge a necessidade dos diretos e gerentes da empresa adquirirem um conhecimento avançado que lhes permita atuar de forma defensiva contra eventuais ataques, aplicando ações preventivas para evitar assaltos à sua infraestrutura digital. Para atender esta necessidade de capacitação dos profissionais de negócios, a TECH elaborou este programa específico sobre Cibersegurança Defensiva, o qual será extremamente útil para proteger seus negócios.



Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva.
TECH Universidade Tecnológica



“

Especialize-se em Cibersegurança Defensiva com as Masterclasses ministradas por um especialista em Inteligência, Cibersegurança e Tecnologias Disruptivas"

02

Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, um modelo com os mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo a 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 alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.

A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



Análise

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



Excelência acadêmica

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.



Aprenda com os melhores



Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"

03

Por que o nosso programa?

Fazer o programa de estudos da TECH significa multiplicar suas chances de alcançar o sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que requer esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Contamos com um corpo docente de prestígio e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

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

Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.

04

Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar soft skills e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsiona a sua carreira.

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Universidade Tecnológica.

Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.

04

Objetivos

Este Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva da TECH visa fortalecer as habilidades profissionais dos gestores de empresas que buscam obter uma maior qualificação em Cibersegurança. Este programa concentra-se na Cibersegurança Defensiva, permitindo que o aluno adquira as habilidades necessárias para atuar de forma bem-sucedida nesta área que se tornou cada vez mais requisitada no setor empresarial. Sem dúvida, esta é uma tarefa de grande importância na sociedade atual.



“

*Desenvolva as habilidades necessárias
para gestionar a segurança digital do
seu negócio”*

Seus objetivos são nossos objetivos.
Trabalhamos juntos para ajudar você a alcançá-los

O Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva lhe permitirá:

01

Concretizar as políticas de *backup* de dados pessoais e profissionais

04

Analisar o computador em busca de intrusos

02

Avaliar as diferentes ferramentas para fornecer soluções a específicos problemas de segurança

03

Estabelecer mecanismos para ter um sistema atualizado

05

Determinar as regras de acesso ao sistema



06

Verificar e classificar o correio para evitar fraudes

08

Analisar as arquiteturas atuais da rede para identificar o perímetro a ser protegido

09

Desenvolver configurações específicas de *firewall* e Linux para minimizar os ataques mais comuns

07

Gerar listas de software permitido

10

Analisar as diferentes camadas adicionais proporcionadas pelas *Firewalls* de última geração e as funcionalidades de rede em ambiente Cloud



11

Identificar ferramentas de proteção de rede e demonstrar por que elas são fundamentais para uma defesa multicamadas

14

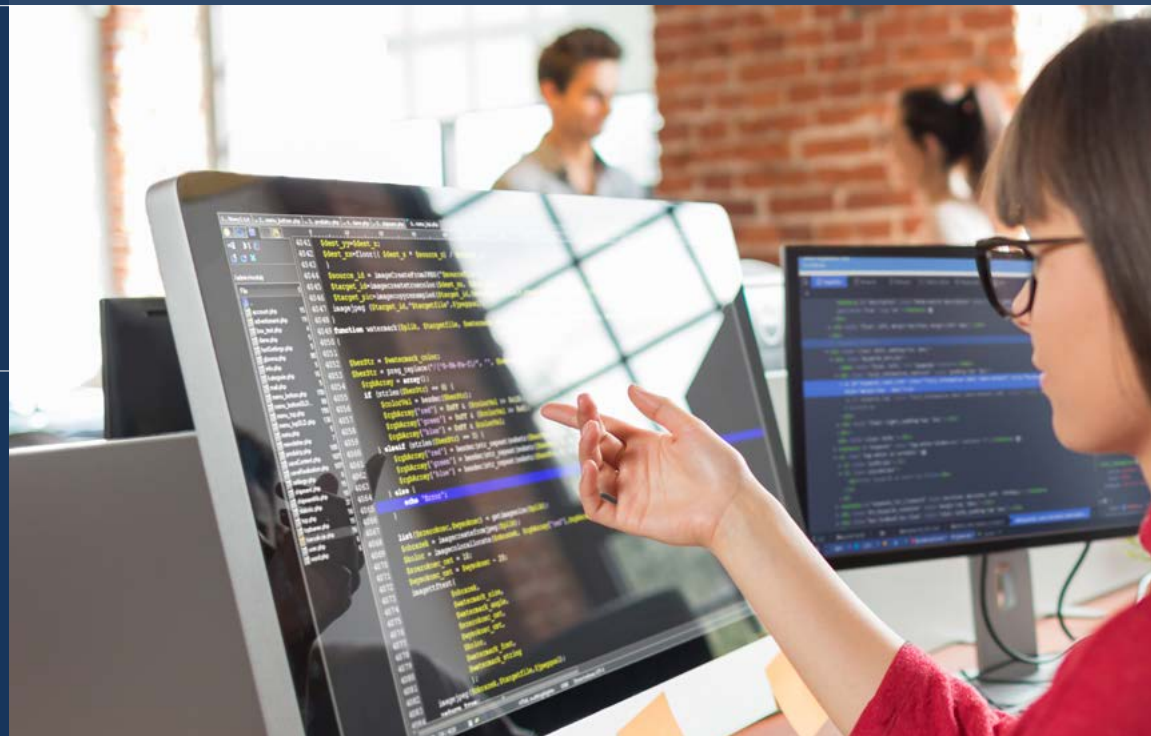
Especificar as principais etapas para realizar um teste de penetração tanto em plataformas iOS quanto em plataformas Android

12

Determinar os principais ataques e tipos de malware pelos quais os usuários de dispositivos móveis estão vulneráveis

13

Analisar os dispositivos mais recentes para estabelecer uma configuração mais segura



15

Desenvolver conhecimento especializado sobre as diferentes ferramentas de proteção e segurança

16

Analisar as principais arquiteturas IoT

17

Desenvolver os principais protocolos de implementação

18

Avaliar os níveis de risco e as vulnerabilidades conhecidas



05

Estrutura e conteúdo

Este programa de estudos da TECH foi desenvolvido pensando nas necessidades de especialização dos profissionais de negócios que desejam ampliar seus conhecimentos em segurança cibernética, um campo fundamental para poder controlar essas possíveis ameaças que podem representar um grande risco para a empresa. Sendo assim, este Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva lhes permitirá adquirir conhecimentos específicos aplicáveis à sua prática profissional, a fim de evitar possíveis ciberataques.



“

*Um plano de estudos que favorecerá sua
capacitação em processos de Cibersegurança”*

Plano de estudos

O Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva da TECH é um plano de estudos intensivo que prepara o aluno para enfrentar desafios e decisões empresariais na área da segurança informática.

Durante 600 horas de estudo, o aluno analisará uma infinidade de casos práticos através do trabalho individual, o que lhe permitirá adquirir as habilidades necessárias para desenvolver-se com sucesso em sua prática diária. Tratando-se, portanto, de uma verdadeira imersão em situações reais de negócios.

Um programa de estudos que aborda minuciosamente diferentes áreas de uma empresa que foi desenvolvido para que os gestores entendam a segurança cibernética a partir de uma perspectiva estratégica, internacional e inovadora.

Além disso, a TECH oferece aos alunos *Masterclasses*, completas e exclusivas, ministradas por um docente especialista com uma ampla trajetória profissional e prestígio internacional.

Desta forma, o graduado se aprofundará em Cibersegurança Defensiva, abordando conceitos tão importantes como segurança em hosts, redes, smartphones e IoT.

Um programa de estudos desenvolvido para alunos, focado em sua melhoria profissional e que os prepara para alcançar a excelência no campo da direção e gestão de segurança informática. Um programa que entende as necessidades do aluno e da empresa através de um conteúdo inovador baseado nas últimas tendências, apoiado pela melhor metodologia educacional e por um corpo docente excepcional, que irá fornecer ao aluno as habilidades para resolver situações críticas de forma criativa e eficiente.

Módulo 1

Segurança do *host*

Módulo 2

Segurança de rede (perímetro)

Módulo 3

Segurança para *Smartphones*

Módulo 4

Segurança de IoT



Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva completamente online. Durante os 6 meses de capacitação, você poderá acessar todo o conteúdo deste programa de estudos a qualquer momento, o que lhe permitirá gerenciar o seu tempo de estudo.

Uma experiência educacional única, essencial e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento e avançar profissionalmente.

Módulo 1. Segurança do Host

1.1. Cópias de segurança

- 1.1.1. Estratégias para backups
- 1.1.2. Ferramentas para Windows
- 1.1.3. Ferramentas para Linux
- 1.1.4. Ferramentas para MacOS

1.2. Anti-vírus do usuário

- 1.2.1. Tipos de antivírus
- 1.2.2. Antivírus para Windows
- 1.2.3. Antivírus para Linux
- 1.2.4. Antivírus para MacOS
- 1.2.5. Antivírus para smartphones

1.3. Detectores de intrusão - HIDS

- 1.3.1. Métodos de detecção de intrusão
- 1.3.2. Sagan
- 1.3.3. Aide
- 1.3.4. Rkhunter

1.4. Firewall local

- 1.4.1. Firewalls para Windows
- 1.4.2. Firewalls para Linux
- 1.4.3. Firewalls para MacOS

1.5. Gestores de senhas

- 1.5.1. Password
- 1.5.2. LastPass
- 1.5.3. KeePass
- 1.5.4. StickyPassword
- 1.5.5. RoboForm

1.6. Detectores de Phishing

- 1.6.1. Detecção manual de Phishing
- 1.6.2. Ferramentas antiphishing

1.7. Spyware

- 1.7.1. Mecanismos de prevenção
- 1.7.2. Ferramentas antispysware

1.8. Rastreadores

- 1.8.1. Medidas para proteger o sistema
- 1.8.2. Ferramentas anti-tracking

1.9. EDR- End point Detection and Response

- 1.9.1. Comportamento do Sistema EDR
- 1.9.2. Diferenças entre EDR e Antivírus
- 1.9.3. O futuro dos sistemas EDR

1.10. Controle sobre a instalação de software

- 1.10.1. Repositórios e lojas de software
- 1.10.2. Listas de software permitido ou proibido
- 1.10.3. Critérios de atualização
- 1.10.4. Privilégios para instalar software

Módulo 2. Segurança de Rede (perímetro)**2.1. Sistemas de detecção e prevenção de ameaças**

- 2.1.1. Estrutura geral para incidentes de segurança
- 2.1.2. Sistemas de defesa atuais: *Defense in Depth* e SOC
- 2.1.3. Arquiteturas de redes atuais
- 2.1.4. Tipos de ferramentas de detecção e prevenção de incidentes
 - 2.1.4.1. Sistemas baseados em rede
 - 2.1.4.2. Sistemas baseados em *Host*
 - 2.1.4.3. Sistemas centralizados
- 2.1.5. Comunicação e detecção de instâncias/*hosts*, contenedores e *serverless*

2.2. Firewall

- 2.2.1. Tipos de firewalls
- 2.2.2. Ataques e atenuações
- 2.2.3. Firewalls comuns em *kernel* Linux
 - 2.2.3.1. UFW
 - 2.2.3.2. *Nftables* e *iptables*
 - 2.2.3.3. *Firewalld*
- 2.2.4. Sistemas de detecção baseados em logs do sistema
 - 2.2.4.1. TCP Wrappers
 - 2.2.4.2. BlockHosts e DenyHosts
 - 2.2.4.3. Fai2ban

2.3. Sistemas de Detecção e Prevenção de Intrusão (IDS/IPS)

- 2.3.1. Ataques ao IDS/IPS
- 2.3.2. Sistemas IDS/IPS
 - 2.3.2.1. Snort
 - 2.3.2.2. Suricata

2.4. Firewalls de próxima geração (NGFW)

- 2.4.1. Diferenças entre NGFW e Firewall tradicional
- 2.4.2. Principais capacidades
- 2.4.3. Soluções comerciais
- 2.4.4. Firewalls para serviços de *Cloud*
 - 2.4.4.1. Arquitetura Cloud VPC
 - 2.4.4.2. Cloud ACLs
 - 2.4.4.3. Security Group

2.5. Proxy

- 2.5.1. Tipos de *Proxy*
- 2.5.2. Uso de *Proxy*. Vantagens e Desvantagens

2.6. Motores antivírus

- 2.6.1. Contexto geral de Malware e IOCs
- 2.6.2. Problemas no motor do antivírus

2.7. Sistemas de proteção de correio

- 2.7.1. Antispam
 - 2.7.1.1. Listas negras e brancas
 - 2.7.1.2. Filtros bayesianos
- 2.7.2. *Mail Gateway* (MGW)

2.8. SIEM

- 2.8.1. Componentes e arquitetura
- 2.8.2. Regras de correlação e casos de uso
- 2.8.3. Desafios atuais dos sistemas SIEM

2.9. SOAR

- 2.9.1. SOAR e SIEM: Inimigos ou aliados
- 2.9.2. O futuro dos sistemas SOAR

2.10. Outros Sistemas baseados em rede

- 2.10.1. WAF
- 2.10.2. NAC
- 2.10.3. HoneyPots e HoneyNets
- 2.10.4. CASB

Módulo 3. Segurança para Smartphones

3.1. O mundo do dispositivo móvel

- 3.1.1. Tipos de plataformas móveis
- 3.1.2. Dispositivos iOS
- 3.1.3. Dispositivos Android

3.2. Gestão da Segurança móvel

- 3.2.1. Projeto de Segurança Móvel OWASP
 - 3.2.1.1. As 10 principais vulnerabilidades
- 3.2.2. Comunicações, redes e modos de conexão

3.3. O dispositivo móvel no ambiente empresarial

- 3.3.1. Riscos
- 3.3.2. Políticas de segurança
- 3.3.3. Monitoramento de dispositivos
- 3.3.4. Gerenciamento de dispositivos móveis (MDM)

3.4. Privacidade do usuário e segurança dos dados

- 3.4.1. Estados de informação
- 3.4.2. Proteção e confidencialidade dos dados
 - 3.4.2.1. Permissões
 - 3.4.2.2. Criptografia
- 3.4.3. Armazenamento seguro de dados
 - 3.4.3.1. Armazenamento seguro no iOS
 - 3.4.3.2. Armazenamento seguro em Android
- 3.4.4. Boas práticas no desenvolvimento de aplicações

3.5. Vulnerabilidades e vetores de ataque

- 3.5.1. Vulnerabilidades
- 3.5.2. Vetores de ataque
 - 3.5.2.1. Malware
 - 3.5.2.2. Exfiltração de dados
 - 3.5.2.3. Manipulação de dados

3.6. Principais ameaças

- 3.6.1. Usuário não forçado
- 3.6.2. Malware
 - 3.6.2.1. Tipos de malware
- 3.6.3. Engenharia social
- 3.6.4. Vazamento de dados
- 3.6.5. Roubo de informações
- 3.6.6. Redes Wi-Fi inseguras
- 3.6.7. Software desatualizado

- 3.6.8. Aplicações maliciosas
- 3.6.9. Senhas inseguras
- 3.6.10. Configurações de segurança fracas ou inexistentes
- 3.6.11. Acesso físico
- 3.6.12. Perda ou roubo do dispositivo
- 3.6.13. Personificação (Integridade)
- 3.6.14. Criptografia fraca ou quebrada
- 3.6.15. Negação de Serviço (DoS)

3.7. Principais ataques

- 3.7.1. Ataques de *Phishing*
- 3.7.2. Ataques relacionados aos modos de comunicação
- 3.7.3. Ataques de *Smishing*
- 3.7.4. Ataques de *Cryptojacking*
- 3.7.5. *Man in the Middle*

3.8. Hacking

- 3.8.1. *Rooting* e *Jailbreaking*
- 3.8.2. Anatomia de um ataque móvel
 - 3.8.2.1. Propagação da ameaça
 - 3.8.2.2. Instalação de *malware* no dispositivo
 - 3.8.2.3. Persistência

- 3.8.2.4. Execução de *Payload* e extração de informações
- 3.8.3. Hacking em *dispositivos* iOS: mecanismos e ferramentas
- 3.8.4. Hacking em *dispositivos* Android: mecanismos e ferramentas

3.9. Testes de penetração

- 3.9.1. iOS PenTesting
- 3.9.2. Android PenTesting
- 3.9.3. Ferramentas

3.10. Segurança e proteção

- 3.10.1. Configurações de segurança
 - 3.10.1.1. Nos dispositivos iOS
 - 3.10.1.2. Dispositivos Android
- 3.10.2. Medidas de segurança
- 3.10.3. Ferramentas de proteção

Módulo 4. Segurança de IoT**4.1. Dispositivos.**

- 4.1.1. Tipos de dispositivos
- 4.1.2. Arquiteturas padronizadas
 - 4.1.2.1. ONEM2M
 - 4.1.2.2. IoTWF
- 4.1.3. Protocolos de implementação
- 4.1.4. Tecnologias de conectividade

4.2. Dispositivos IoT Áreas de aplicação

- 4.2.1. *SmartHome*
- 4.2.2. *SmartCity*
- 4.2.3. Transportes
- 4.2.4. *Wearables*
- 4.2.5. Setor de saúde
- 4.2.6. IIoT

4.3. Protocolos de comunicação

- 4.3.1. MQTT
- 4.3.2. LWM2M
- 4.3.3. OMA-DM
- 4.3.4. TR-069

4.4. *SmartHome*

- 4.4.1. Automação doméstica
- 4.4.2. Redes
- 4.4.3. Eletrodomésticos
- 4.4.4. Vigilância e segurança

4.5. *SmartCity*

- 4.5.1. Iluminação
- 4.5.2. Meteorologia
- 4.5.3. Segurança

4.6. Transportes

- 4.6.1. Localização
- 4.6.2. Fazendo pagamentos e obtendo serviços
- 4.6.3. Conectividade

4.7. *Wearables*

- 4.7.1. Roupas inteligentes
- 4.7.2. Joias inteligentes
- 4.7.3. Relógios Inteligentes

4.8. Setor de saúde

- 4.8.1. Exercício/monitoramento da frequência cardíaca
- 4.8.2. Monitoramento de pacientes e pessoas idosas
- 4.8.3. Implantável
- 4.8.4. Robôs cirúrgicos

4.9. Conectividade

- 4.9.1. Wi-Fi/Gateway
- 4.9.2. Bluetooth
- 4.9.3. Conectividade embutida

4.10. Securitização

- 4.10.1. Redes dedicadas
- 4.10.2. Gerenciador de senhas
- 4.10.3. Uso de protocolos criptografados
- 4.10.4. Dicas de uso

06

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”



A Escola de Negócios da TECH utiliza o Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

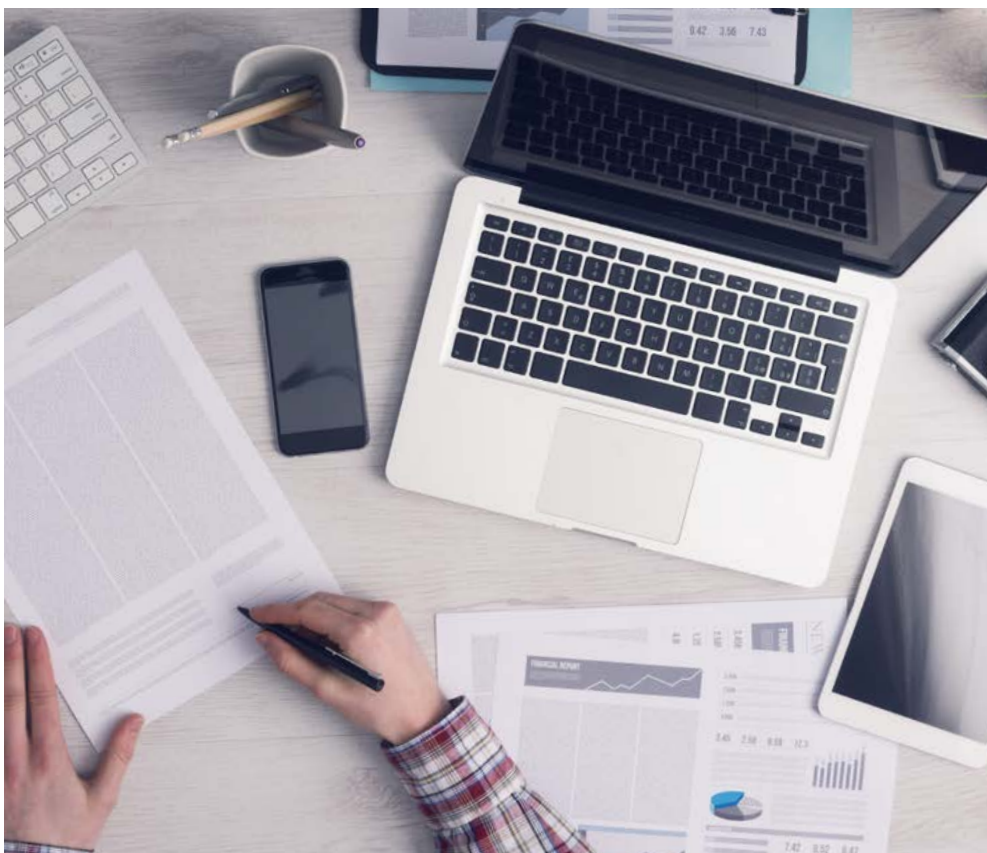
Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe ao gerente os desafios e as decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que forma a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e empresarial mais atual seja seguida.

“ *Você aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios”*

Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de negócios do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

Nosso sistema online lhe permitirá organizar seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-os ao seu horário. Você poderá acessar o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou móvel, com conexão à Internet.

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa escola de negócios é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.





No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

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

Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro



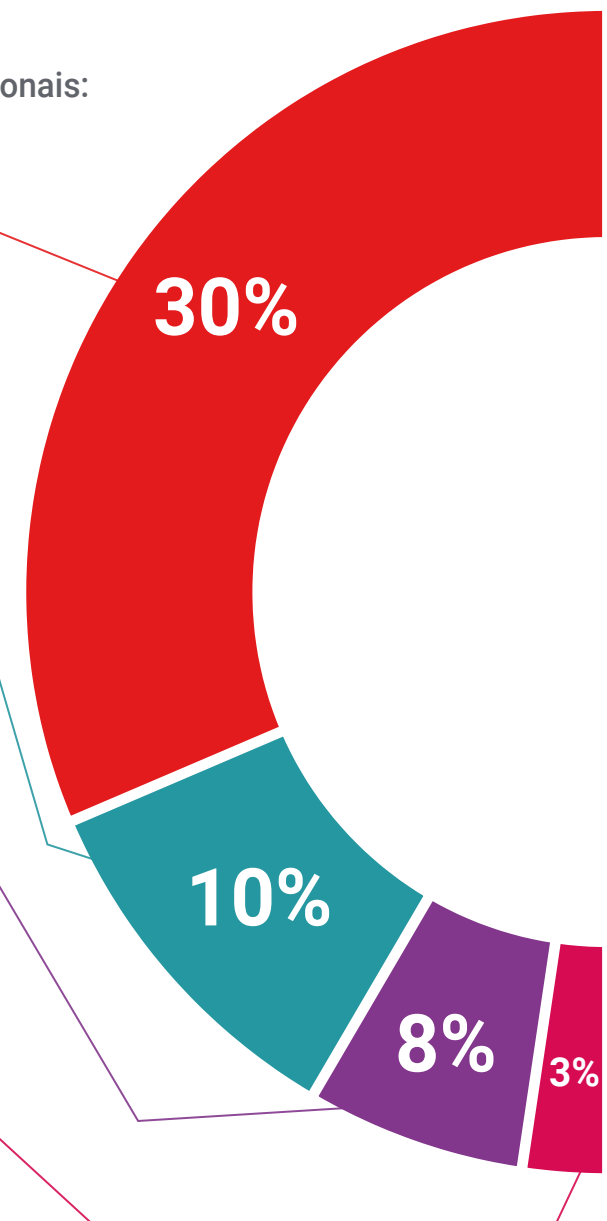
Práticas de habilidades gerenciais

Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

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





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas da alta gestão do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



07

Perfil dos nossos alunos

O Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva é um plano de estudos destinado aos profissionais da área de negócios que visam melhorar suas competências através de uma educação de qualidade. Alunos do século XXI que, conscientes dos perigos da internet para os negócios, querem ampliar seus conhecimentos em áreas relevantes em diversos setores e que, a fim de proteger as empresas em que atuam, decidiram adquirir uma maior qualificação em segurança informática.





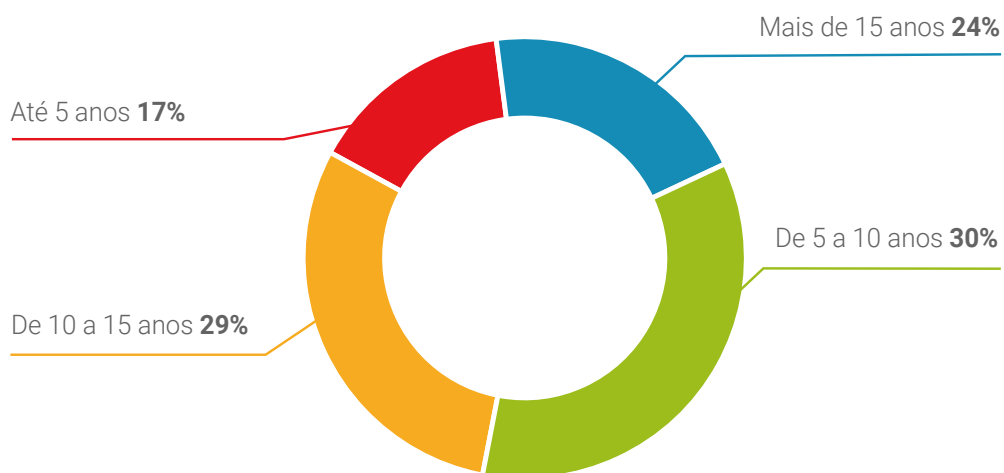
“

Os alunos deste programa são profissionais experientes que buscam ampliar seus conhecimentos nesta complexa área da cibersegurança”

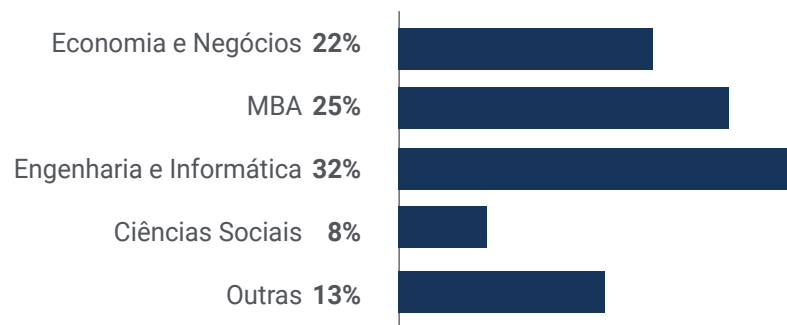
Média de idade

Entre **35** y **45** anos

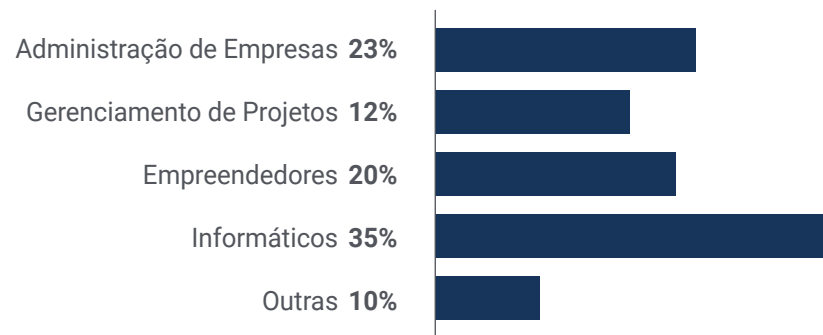
Anos de experiência



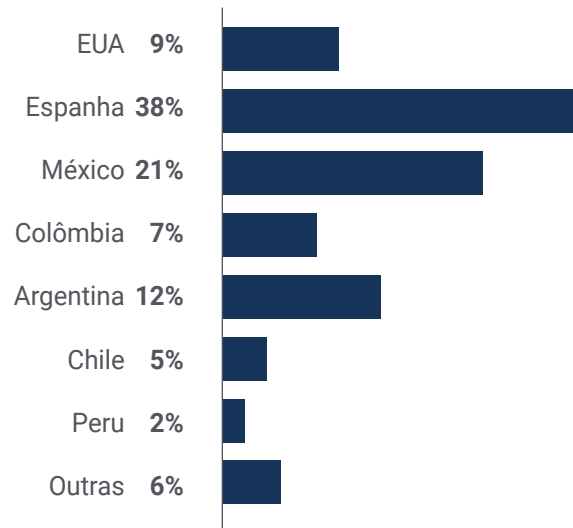
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

“A conclusão deste programa me permitiu melhorar minha qualificação em Cibersegurança Defensiva, um aspecto relevante da segurança informática e de grande utilidade para o meu crescimento profissional, dado que, em uma era eminentemente digital, ser capaz de prevenir ataques digitais representará um valor agregado para qualquer profissional”

08

Direção do curso

A equipe de professores deste Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva são profissionais com ampla experiência na área, tanto profissional como educacional. O fato de possuírem uma grande qualificação neste campo lhes permite proporcionar ao aluno um ensino completo e de alta competência, permitindo aplicar os conhecimentos adquiridos em sua prática diária no mundo dos negócios. São pessoas que acreditam no ensino superior como uma forma de progredir na profissão e melhorar a competitividade dos seus negócios.



“

*Um corpo docente com ampla experiência
que irá ajudá-lo a se especializar em
segurança cibernética”*

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Frederic Lemieux é reconhecido internacionalmente como um especialista inovador e líder inspirador nos campos de **Inteligência, Segurança Nacional, Segurança Interna, Cibersegurança e Tecnologias Disruptivas**. Sua constante dedicação e relevantes contribuições em Pesquisa e Educação o posicionam como uma figura chave na **promoção da segurança e na compreensão das tecnologias emergentes** na atualidade. Durante sua trajetória profissional, ele conceituou e dirigiu programas acadêmicos de vanguarda em diversas instituições renomadas, como a **Universidade de Montreal**, a **Universidade George Washington** e a **Universidade de Georgetown**.

Ao longo de sua extensa carreira, publicou múltiplos livros de grande relevância, todos relacionados com a **inteligência criminal**, o **trabalho policial**, as **ameaças cibernéticas** e a **segurança internacional**. Além disso, contribuiu de maneira significativa ao campo da **Cibersegurança** com a publicação de numerosos artigos em revistas acadêmicas, que examinam o controle do crime durante desastres importantes, a luta contra o terrorismo, as agências de inteligência e a cooperação policial. Também foi palestrante e conferencista principal em diversas conferências nacionais e internacionais, consolidando-se como um referencial no âmbito acadêmico e profissional.

O Dr. Lemieux desempenhou papéis editoriais e de avaliação em diferentes organizações acadêmicas, privadas e governamentais, refletindo sua influência e compromisso com a excelência em seu campo de especialização. Desta forma, sua prestigiada carreira acadêmica o levou a atuar como Professor de Práticas e Diretor de Faculdade dos programas MPS em **Inteligência Aplicada**, **Gestão de Riscos em Cibersegurança**, **Gestão Tecnológica** e **Gestão de Tecnologias da Informação** na **Universidade de Georgetown**.



Dr. Frederic Lemieux

- Diretor do Mestrado em Gestão de Riscos em Cibersegurança na Universidade de Georgetown, Washington, Estados Unidos
- Diretor do Mestrado em Gestão de Tecnologia na Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Inteligência Aplicada na Universidade de Georgetown
- Professor de Práticas na Universidade de Georgetown
- Doutor em Criminologia pela Escola de Criminologia na Universidade de Montreal
- Formado em Sociologia com Minor em Psicologia pela Universidade de Laval
- Membro: New Program Roundtable Committee, Universidade de Georgetown

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Sra. Sonia Fernández Sapena

- Formadora em Segurança Informática e Hacking Ético no Centro de Referência Nacional de Getafe, em Informática e Telecomunicações de Madrid
- Instrutora certificada E-Council
- Instrutora nas seguintes certificações: EXIN Ethical Hacking Foundation e EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- Instrutor especializada credenciada pela CAM para os seguintes certificados de profissionalismo: Segurança Informática (IFCT0190), Gerenciamento de Redes de Voz e Dados (IFCM0310), Administração de Redes Departamentais (IFCT0410), Gerenciamento 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*) na Universidade das Ilhas Baleares
- Formada em Engenharia da Computação pela Universidade de Alcalá de Henares de Madrid
- Mestrado em DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies. E-Council

Professores

Sr. Álvaro Jiménez Ramos

- ♦ Analista de Cibersegurança
- ♦ Analista Sênior de Segurança no The Workshop
- ♦ Analista de Cibersegurança L1 na Axians
- ♦ Analista de Cibersegurança L2 na Axians
- ♦ Analista de Cibersegurança na SACYR S.A.
- ♦ Formada em Engenharia Telemática pela Universidade Politécnica de Madri
- ♦ Mestrado em Segurança Cibernética e Hacking Ético pela CICE
- ♦ Curso Avançado em Segurança Cibernética pela Deusto Formación

Sr. Jon Peralta Alonso

- ♦ Consultor Sênior de Proteção de Dados e Cibersegurança na Altia
- ♦ Advogado / Assessor jurídico da Arriaga Associados Assessoria Jurídica e Económica S.L.
- ♦ Assessor Jurídico / Estagiário no Escritório Profissional: Óscar Padura
- ♦ Formado em Direito pela Universidade Pública do País Basco
- ♦ Mestrado em Delegado de Proteção de Dados pela EIS Innovative School
- ♦ Mestrado em Advocacia pela Universidade Pública do País Basco
- ♦ Mestrado em Prática Processual Civil pela Universidade Internacional Isabel I de Castilla
- ♦ Docente no Mestrado em Proteção de Dados Pessoais, Cibersegurança e Direito das TIC

Sra. Marcos Sbarbaro, Victoria Alicia

- ♦ Desenvolvedora de aplicativos móveis Android nativo na B60. UK
- ♦ Analista Programadora para a gestão, coordenação e documentação de um ambiente de alarme de segurança virtualizado nas instalações do cliente
- ♦ Analista de Programação de Aplicativos Java para caixas eletrônicos
- ♦ Profissional de Desenvolvimento de *Software* para Aplicação de Validação de Assinaturas e Gestão Documental
- ♦ Técnico de Sistemas para a Migração de Equipamentos e para a Gestão, Manutenção e Formação de Dispositivos Móveis PDA
- ♦ Engenheiro Técnico de Informática de Sistemas pela Universidade Aberta da Catalunha
- ♦ Mestrado em Segurança Informática e Hacking Ético Oficial EC- Conselho e CompTIA pela Escola Profissional de Novas Tecnologias CICE

Sr. José Francisco Barba

- ♦ Técnico Eletrônico Especializado em Cibersegurança
- ♦ Desenvolvedor de Aplicativos para Dispositivos Móveis
- ♦ Técnico Eletrônico em Posição Intermediária no Ministério da Defesa da Espanha
- ♦ Técnico Eletrônico na Fábrica Ford Sita em Valência

09

Impacto para a sua carreira

A conclusão deste programa aumentará consideravelmente a qualificação dos profissionais de negócios, proporcionando um conhecimento detalhado de uma área externa que poderá ser de grande utilidade para estes profissionais que precisam controlar os processos informáticos, evitando assim qualquer elemento externo que possa prejudicar uma organização. Portanto, este Programa Avançado agregará valor à capacitação destes gestores.



“

Um programa de alto nível que promoverá grandes mudanças em sua carreira”

Você está preparado para crescer profissionalmente? Uma excelente melhoria profissional espera por você

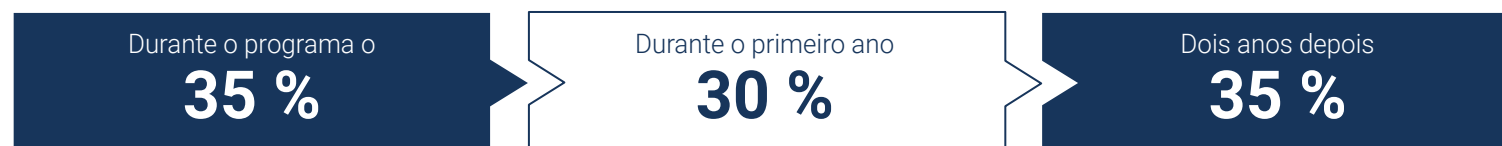
O Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva da TECH Global University é um plano de estudos intensivo e de alto valor, visando melhorar as habilidades profissionais dos alunos em uma área altamente competitiva. É sem dúvida uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, mas também pessoalmente, pois envolve esforço e dedicação.

Se você quer se superar, realizar uma mudança profissional positiva e se relacionar com os melhores, a TECH é o lugar certo para você.

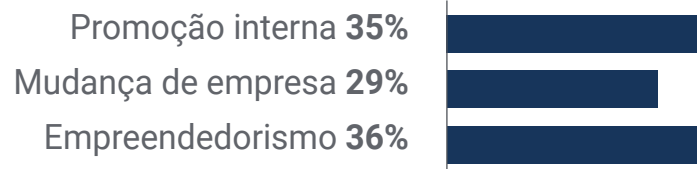
A conclusão deste programa permitirá que você controle melhor a segurança dos processos digitais.

Um programa exclusivo para o aprimoramento pessoal e profissional.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa significa um aumento salarial anual de mais de **25,22%** para nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

O Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva contribui em elevar o talento da organização ao seu potencial máximo, através da capacitação de líderes de alto nível. Desta forma, os profissionais de negócios poderão agregar qualidade à sua empresa, dispondo das competências necessárias para controlar os processos de Segurança Cibernética. Um programa de estudos que se adapta aos alunos lhe permite adquirir as ferramentas necessárias para aplicá-las em sua prática diária, obtendo grandes benefícios para sua empresa.



“

Um programa de estudos essencial para profissionais de negócios que desejam monitorar e gerenciar possíveis problemas de Segurança Cibernética”

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

02

Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

Construindo agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.

05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.



11

Certificado

O Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Cibersegurança Defensiva**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Programa Avançado Cibersegurança Defensiva

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Cibersegurança Defensiva

