

Programa Avançado

Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense



Programa Avançado Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Certificado: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

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

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

Os profissionais de negócios na era digital estão acostumados ao uso da web e estão, portanto, conscientes dos riscos que ela pode trazer, como o roubo de informações confidenciais, a destruição de dados ou a concorrência desleal, entre outros. Por esta razão, cada vez mais pessoas decidem ampliar seus conhecimentos, além da mera experiência empresarial, a fim de dispor da capacidade de evitar que possíveis *Malwares* afetem seu trabalho ou, no pior dos casos, resolver os prejuízos já ocorridos. Neste ponto, o trabalho da perícia forense em informática torna-se realmente importante, pois determinará as ameaças reais e os impactos recebidos, entre outros aspectos de grande relevância. Para os gestores de negócios, a compreensão destas questões é fundamental, podendo orientá-los sobre as estratégias a serem adotadas. Por isso, este programa da TECH será essencial para seu desenvolvimento profissional na gestão da cibersegurança, já que contém as informações de maior precisão e relevância sobre esta área de atuação.



Programa Avançado de Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense
TECH Universidade Tecnológica



“

As Masterclasses incluídas entre os recursos didáticos deste programa irão ajudá-lo a aprimorar seus conhecimentos sobre a Cibersegurança Corretiva e a Perícia Forense”

02

Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. É uma escola de negócios de elite, com um modelo dos mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho, de capacitação intensiva das habilidades de gestão. Um centro que busca profissionais experientes que desejam melhorar sua competitividade e liderança e, acima de tudo, que desejam ampliar suas habilidades a fim de avançar em sua prática diária através de um trabalho exaustivo e contínuo.



“

A proposta de valor da TECH está abalando as bases das escolas de negócios tradicionais. Ela lhe oferece a melhor certificação ao melhor preço"

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.

CYBERSECURITY

Por que estudar na TECH? | 09 **tech**

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?

Realizar este Programa Avançado na TECH é uma chance de multiplicar as possibilidades de alcançar o sucesso profissional. A abordagem didática deste programa o torna único porque visa proporcionar aos estudantes uma compreensão prática da metodologia, procedimentos e principais ferramentas utilizadas pelos profissionais no exercício de sua profissão. É um desafio que supõe esforço e dedicação, mas que abrirá as portas para um futuro promissor. O aluno aprenderá com a melhor equipe de professores e com a mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Este programa é sua melhor opção para alcançar a transformação que você está procurando, tanto pela qualidade de seu conteúdo quanto por seus professores”

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

Os profissionais de negócios estão cada vez mais preocupados com a segurança informática em suas empresas. Por isso, observa-se uma grande demanda por programas de alto nível que contemplem questões de cibersegurança. Considerando esta necessidade, a TECH desenvolveu este Programa Avançado, visando oferecer aos diretivos e outros profissionais da área de negócios uma guia didática para ajudá-los a aperfeiçoar-se nesta área, que tem sido tão relevante nos últimos anos para o desempenho profissional e a competitividade dos negócios.



“

Este programa lhe ajudará a alcançar seus objetivos acadêmicos da cibersegurança”

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

O Programa Avançado de Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense capacitará o aluno para:

01

Analisar as fases de um compilador

04

Desenvolver as diferentes técnicas de análise de *malware*

02

Examinar a arquitetura do processador x86 e a arquitetura do processador ARM



03

Aplicar *sandboxing* em diferentes ambientes

05

Estabelecer ferramentas orientadas à análise de *malware*

06

Identificar os diferentes elementos que revelam uma ofensa

08

Recuperando dados apagados intencionalmente



09

Analisar os registros e logs do sistema

07

Gerar conhecimento especializado para obter dados de diferentes mídias antes que eles sejam perdidos

10

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

11

Apresentar evidências para ser consistente

12

Estabelecer como defender o relatório perante a autoridade competente

13

Concretizar estratégias para o teletrabalho seguro

14

Analisar o uso de criptomoedas, o impacto na economia e na segurança

15

Analisar a situação dos usuários e o grau de analfabetismo digital



16

Determinar o campo de aplicação de *blockchain*

18

Desenvolver estratégias para instruir a população na utilização correta das tecnologias



19

Gerar conhecimento especializado para enfrentar novos desafios de segurança e prevenir o roubo de identidade

17

Apresentar alternativas ao IPv4 no endereçamento de redes

20

Explorar a avaliação e o combate às técnicas antiforenses

05

Estrutura e conteúdo

A TECH desenvolveu um plano de estudos específico sobre cibersegurança corretiva e perícia forense, destinado aos profissionais da área de negócios que pretendam ampliar seus conhecimentos, a fim de atuar com maior segurança em sua prática diária. Desta forma, o programa contempla aspectos relevantes desta área de cibersegurança, estando estruturado de tal forma que o aluno poderá autogerenciar seus estudos, seguindo uma trajetória acadêmica favorável ao aprendizado.



“

Este plano de estudos foi desenvolvido considerando as necessidades dos profissionais de negócios”

Plano de estudos

O Programa Avançado de Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense da TECH é um plano de estudos intensivo que prepara o aluno para enfrentar desafios e decisões empresariais na área da segurança informática. Seu conteúdo foi elaborado para incentivar o desenvolvimento de habilidades gerenciais que permitam uma tomada de decisão mais rigorosa em ambientes incertos.

Durante 450 horas de estudo, os estudantes analisarão uma infinidade de casos práticos através do trabalho individual, o que lhes permitirá adquirir as habilidades necessárias para se desenvolverem com sucesso em sua prática profissional.

E tudo isso será reforçado pelas aulas extras na forma de *Masterclasses* incluídas no programa. Desta forma, o graduado obterá uma compreensão abrangente da Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense sob a orientação de um profissional de prestígio internacional em Inteligência, Cibersegurança e Tecnologias Disruptivas. Uma oportunidade para o executivo que deseja se atualizar com os últimos avanços em engenharia reversa e análise forense.

Este programa aborda detalhadamente as diferentes áreas de uma empresa, cuja finalidade é proporcionar aos profissionais uma compreensão da cibersegurança, partindo de uma perspectiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano de estudos desenvolvido especialmente para os alunos, voltado para seu aperfeiçoamento profissional e para prepará-los para alcançar a excelência no campo da direção e gestão da segurança cibernética. 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.

Este Programa Avançado tem duração de 6 meses e está dividido em 3 módulos:

Módulo 1

Engenharia inversa

Módulo 2

Análise Forense

Módulo 3

Desafios atuais e futuros da segurança cibernética



Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Programa Avançado deCibersegurança Corretiva e Perícia Forense completamente online. Durante os 6 meses de capacitação você poderá acessar todo o conteúdo deste programa a qualquer momento, o que lhe permite gestionar o seu tempo de estudo

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional.

Módulo 1. Engenharia inversa

1.1. Compiladores

- 1.1.1. Tipos de códigos
- 1.1.2. Fases de um compilador
- 1.1.3. Tabela de símbolos
- 1.1.4. Tratamento de erros
- 1.1.5. Compilador GCC

1.2. Tipos de análise em compiladores

- 1.2.1. Análise lexical
 - 1.2.1.1. Terminologia
 - 1.2.1.2. Componentes léxicos
 - 1.2.1.3. Analisador Lexical LEX

1.2.2. Análise sintática

- 1.2.2.1. Gramáticas sem contexto
- 1.2.2.2. Tipos de análise sintática
 - 1.2.2.2.1. Análise top-down
 - 1.2.2.2.2. Análise bottom-up

1.2.2.3. Árvores sintáticas e derivações

- 1.2.2.4. Tipos de analisadores sintáticos
 - 1.2.2.4.1. Analisadores LR (*Left To Right*)
 - 1.2.2.4.2. Analisadores LALR

1.2.3. Análise semântica

- 1.2.3.1. Gramáticas de Atributos
- 1.2.3.2. S-Atribuídas
- 1.2.3.3. L-Atribuídas

1.3. Estruturas de dados de montagem

- 1.3.1. Variáveis
- 1.3.2. Arrays
- 1.3.3. Apontadores
- 1.3.4. Estruturas
- 1.3.5. Objetos

1.4. Estruturas de Códigos de montagem

- 1.4.1. Estruturas de seleção
 - 1.4.1.1. *If, else if, Else*
 - 1.4.1.2. *Switch*

1.4.2. Estruturas de Iteração

- 1.4.2.1. *For*
- 1.4.2.2. *While*
- 1.4.2.3. Uso do *break*

1.4.3. Funções

1.5. Arquitetura de Hardware x86

- 1.5.1. Arquitetura de do processador x86
- 1.5.2. Estruturas de dados de x86
- 1.5.3. Estruturas de Códigos de x86

1.6. Arquitetura de Hardware ARM

- 1.6.1. Arquitetura do processador ARM
- 1.6.2. Estruturas de dados de ARM
- 1.6.3. Estruturas de Códigos de ARM

1.7. Análise de código estático

- 1.7.1. Desmontadores
- 1.7.2. IDA
- 1.7.3. Reconstructores de código

1.8. Análise de código Dinâmica

- 1.8.1. Análise comportamental
 - 1.8.1.1. Comunicações
 - 1.8.1.2. Monitoração
- 1.8.2. Depuradores de código Linux
- 1.8.3. Depuradores de código no Windows

1.9. Sandbox

- 1.9.1. Arquitetura do *Sandbox*
- 1.9.2. Evasão de *Sandbox*
- 1.9.3. Técnicas de detecção
- 1.9.4. Técnicas de prevenção
- 1.9.5. Contra-medidas
- 1.9.6. *Sandbox* no Linux
- 1.9.7. *Sandbox* no Windows
- 1.9.8. *Sandbox* no MacOS
- 1.9.9. *Sandbox* no Android

1.10. Análise de *Malware*

- 1.10.1. Métodos de análise de *Malware*
- 1.10.2. Técnicas de ofuscação de *Malware*
 - 1.10.2.1. Ofuscação executável
 - 1.10.2.2. Restrição de ambientes de execução
- 1.10.3. Ferramentas de análise de *Malware*

Módulo 2. Análise Forense**2.1. Aquisição e replicação de dados**

- 2.1.1. Aquisição volátil de dados
 - 2.1.1.1. Informações do sistema
 - 2.1.1.2. Informação da rede
 - 2.1.1.3. Ordem de volatilidade
- 2.1.2. Aquisição estática de dados
 - 2.1.2.1. Criação de uma imagem duplicada
 - 2.1.2.2. Preparação de um documento de cadeia de custódia
- 2.1.3. Métodos de validação dos dados adquiridos
 - 2.1.3.1. Métodos para Linux
 - 2.1.3.2. Métodos para Windows

2.2. Avaliação e derrota das técnicas antiforenses

- 2.2.1. Objetivos das técnicas antiforenses
- 2.2.2. Eliminação de dados
 - 2.2.2.1. Eliminação de dados e arquivos
 - 2.2.2.2. Recuperação de arquivos
 - 2.2.2.3. Recuperação de partições apagadas
- 2.2.3. Proteção por senha
- 2.2.4. Esteganografia
- 2.2.5. Limpeza segura do dispositivo
- 2.2.6. Criptografia

2.3. Sistema operacional forense

- 2.3.1. Análise Forense em Windows
- 2.3.2. Análise Forense em Linux
- 2.3.3. Análise Forense em Mac

2.4. Análise forense de rede

- 2.4.1. Análise de logs
- 2.4.2. Correlação dos dados
- 2.4.3. Pesquisa de rede
- 2.4.4. Passos a seguir na análise forense de rede

2.5. Análise forense de site

- 2.5.1. Investigação de ataques na web
- 2.5.2. Detecção de ataques
- 2.5.3. Localização de endereços IP

2.6. Análise forense de bancos de dados

- 2.6.1. Forense da MSSQL
- 2.6.2. Forense da MySQL
- 2.6.3. Forense da Web
- 2.6.4. Forense da MSSQL

2.7. Forense da MySQL

- 2.7.1. Tipos de crimes em *Cloud*
 - 2.7.1.1. Cloud como tema
 - 2.7.1.2. Cloud como objeto
 - 2.7.1.3. Cloud como ferramenta
- 2.7.2. Desafios da análise forense em *Cloud*
- 2.7.3. Investigação dos serviços de armazenamento em *Cloud*
- 2.7.4. Ferramentas de análise forense em *Cloud*

2.8. Investigação de crimes por e-mail

- 2.8.1. Sistemas de e-mail
 - 2.8.1.1. Clientes de e-mail
 - 2.8.1.2. Servidor de e-mail
 - 2.8.1.3. Servidor SMTP
 - 2.8.1.4. Servidor POP3
 - 2.8.1.5. Servidor IMAP4

- 2.8.2. Crimes por e-mail
- 2.8.3. Mensagem de e-mail
 - 2.8.3.1. Cabeçalhos padrão
 - 2.8.3.2. Cabeçalhos estendidos
- 2.8.4. Passos para a investigação destes crimes
- 2.8.5. Ferramentas forenses por e-mail

2.9. Forense móvel

- 2.9.1. Redes celulares
 - 2.9.1.1. Tipos de redes
 - 2.9.1.2. Conteúdo do CdR
- 2.9.2. *Subscriber Identity Module* (SIM)
- 2.9.3. Aquisição lógica
- 2.9.4. Aquisição física
- 2.9.5. Aquisição do sistema de arquivo

2.10. Redação e apresentação de relatórios forenses

- 2.10.1. Aspectos importantes de um relatório forense
- 2.10.2. Classificação e tipos de Relatórios
- 2.10.3. Guia para escrever um relatório
- 2.10.4. Apresentação do relatório
 - 2.10.4.1. Preparação prévia para o depoimento
 - 2.10.4.2. Deposição
 - 2.10.4.3. Lidando com a mídia

Módulo 3. Desafios atuais e futuros da segurança cibernética

3.1. Tecnologia *blockchain*

- 3.1.1. Área de aplicação
- 3.1.2. Garantia de confidencialidade
- 3.1.3. Garantia de não repudição

3.2. Dinheiro digital

- 3.2.1. Bitcoins
- 3.2.2. Criptomonedas
- 3.2.3. Mineração de moedas criptográficas
- 3.2.4. Esquemas piramidais
- 3.2.5. Outros crimes e problemas potenciais

3.3. *Deepfake*

- 3.3.1. Impacto na mídia
- 3.3.2. Perigos para a sociedade
- 3.3.3. Mecanismos de detecção

3.4. O futuro da inteligência artificial

- 3.4.1. Inteligência artificial e computação cognitiva
- 3.4.2. Usos para simplificar o atendimento ao cliente

3.5. Privacidade digital

- 3.5.1. Valor dos dados na rede
- 3.5.2. Uso dos dados na rede
- 3.5.3. Gerenciamento de privacidade e identidade digital

3.6. Ciberconflitos, cibercriminosos e ciberataques

- 3.6.1. O impacto da cibersegurança nos conflitos internacionais
- 3.6.2. Consequências dos ciberataques sobre a população em geral
- 3.6.3. Tipos de cibercriminosos Medidas de proteção

3.7. Trabalho à distância

- 3.7.1. Revolução do trabalho à distância durante e após a Covid19
- 3.7.2. Engarrafamentos de acesso
- 3.7.3. Variação da superfície de ataque
- 3.7.4. As necessidades dos trabalhadores

3.8. Tecnologias *Wireless* emergentes

- 3.8.1. WPA3
- 3.8.2. 5G
- 3.8.3. Ondas milimétricas
- 3.8.4. Tendência em "*Get Smart*" ao invés de "*Get more*"

3.9. Endereçamento futuro em redes

- 3.9.1. Problemas atuais com o endereçamento IP
- 3.9.2. IPv6
- 3.9.3. IPv4+
- 3.9.4. Vantagens do IPv4+ em relação ao IPv4
- 3.9.5. Vantagens do IPv6 sobre o IPv4

3.10. O desafio de conscientizar sobre a educação precoce e contínua da população

- 3.10.1. Estratégias atuais do governo
- 3.10.2. Resistência da população ao aprendizado
- 3.10.3. Planos de capacitação a serem adotados pelas empresas



SCAN COMPLETE

PASSWORD PROTE

1234
567
89
10

HACKING DETECTED

01010101110000101010101
01010101110000101010101

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



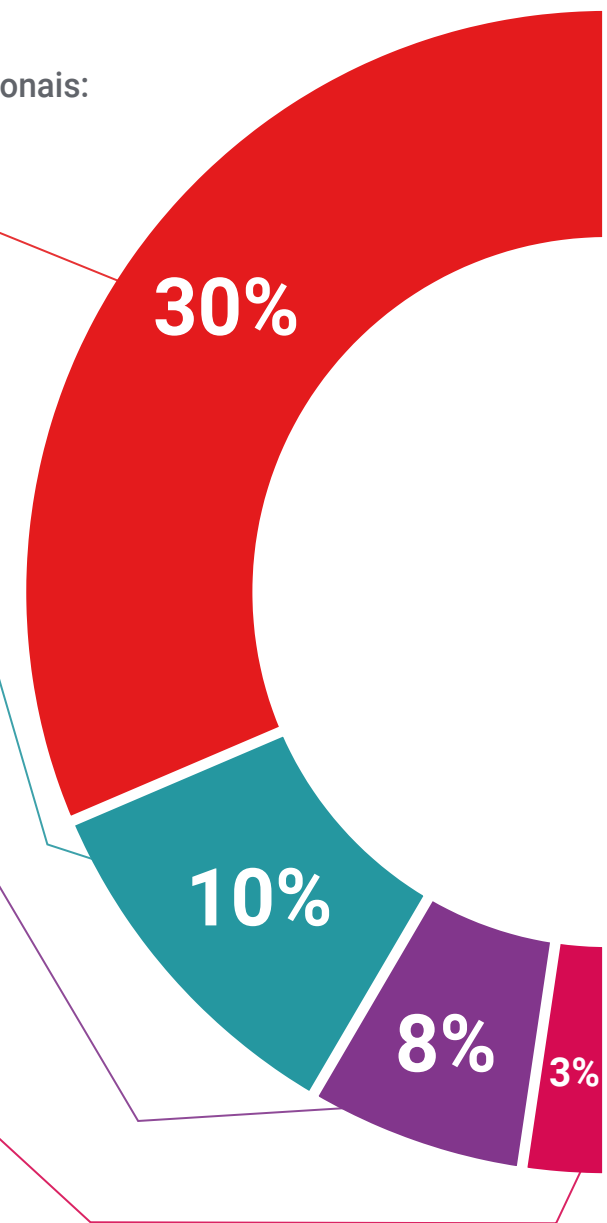
Práticas de habilidades gerenciais

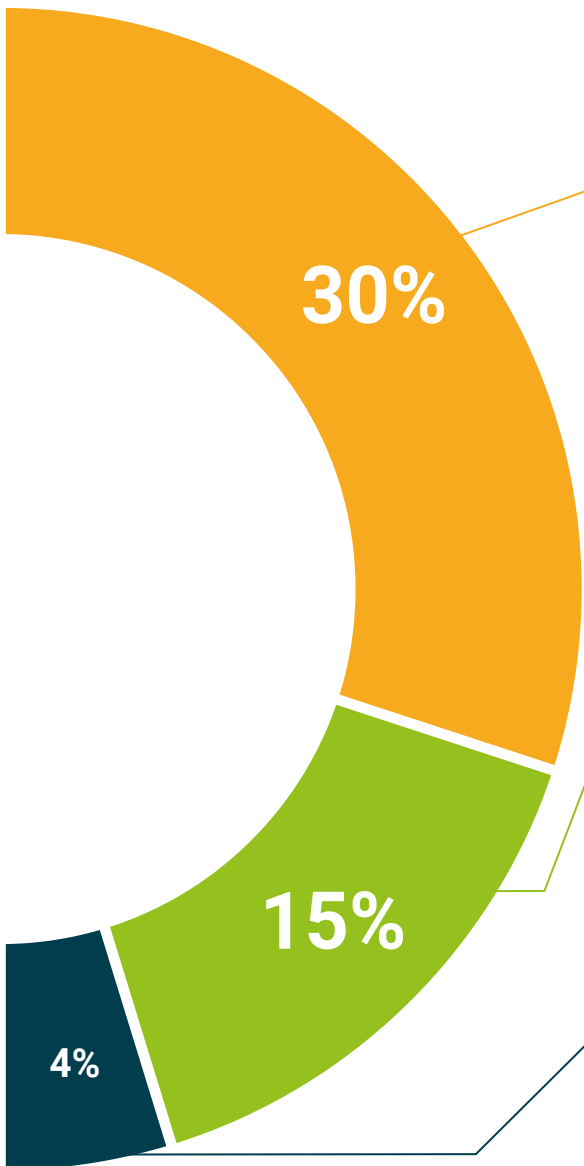
Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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

Este programa acadêmico da TECH é destinado aos profissionais de negócios que, conscientes dos riscos de ataques informáticos que podem afetar suas empresas, decidiram aprofundar em uma área alheia às suas competências, no entanto, fundamental para o adequado acompanhamento da companhia. Portanto, trata-se de gestores que compreendem a necessidade de um estudo contínuo para aprimorar suas habilidades e competências profissionais.



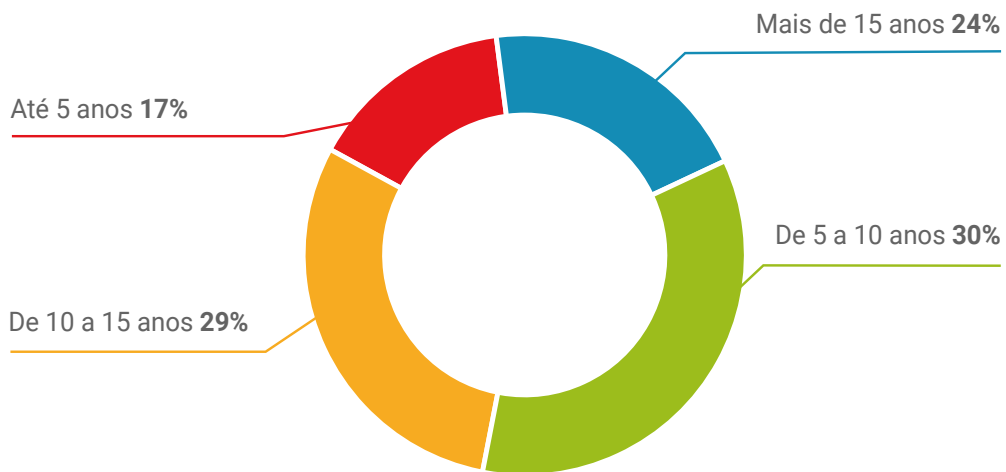
“

Os alunos deste programa são profissionais de negócios que buscam aprimorar suas competências em cibersegurança e perícia forense”

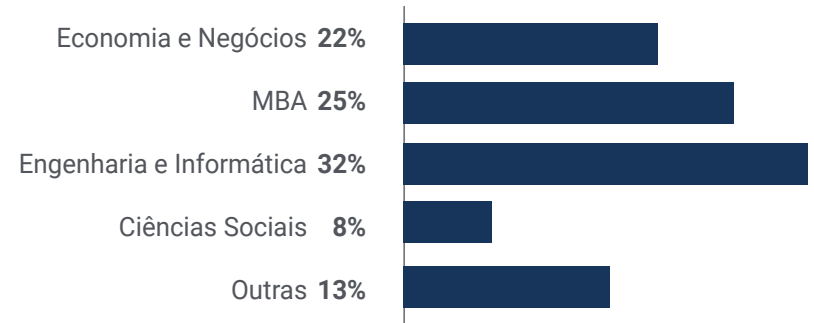
Média de idade

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

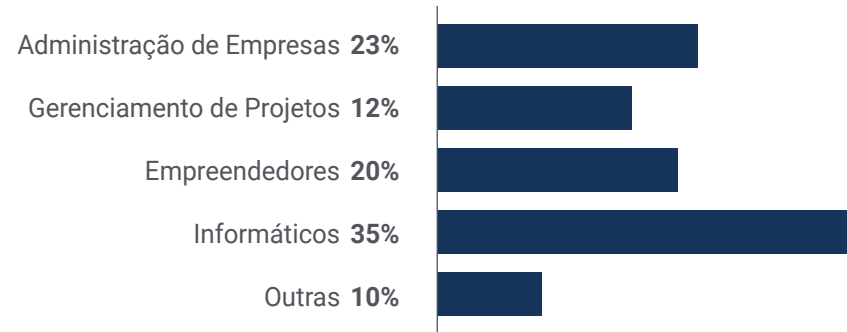
Anos de experiência



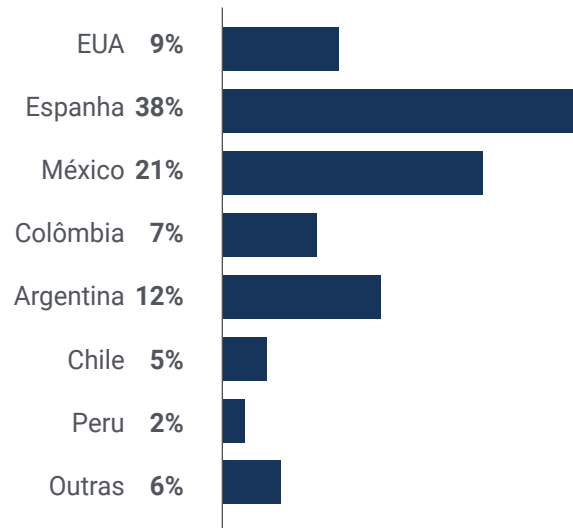
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

" Na área de negócios que trabalho, lidamos com muitas informações confidenciais e dados relevantes que, nas mãos erradas, podem gerar sérios problemas para a empresa. Por isso, há algum tempo eu vinha pensando em ampliar meus conhecimentos sobre segurança cibernética, com o objetivo de controlar, eu mesmo, todos os processos que podem ser mais sensíveis a uma ameaça cibernética. Graças a este curso da TECH, pude melhorar minhas habilidades e me tornar mais confiante em meu trabalho.

08

Direção do curso

A TECH selecionou uma equipe de professores para este Programa Avançado altamente qualificada, composta por profissionais com ampla experiência na área, tanto no âmbito acadêmico como nos negócios. Sem dúvida, são especialistas dispostos a proporcionar ao aluno as informações mais relevantes sobre o assunto e responder de forma eficaz todas as dúvidas que possam surgir. Professores com grande experiência e que visam orientar os profissionais de negócios que buscam uma melhor qualificação.



“

Especialize-se em cibersegurança e perícia forense com a melhor equipe docente da atualidade"

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 de 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. Jesús Serrano Redondo

- ♦ Desenvolvedor Web e Técnico em Cibersegurança
- ♦ Desenvolvedor Web na Roams, Palencia
- ♦ Desenvolvedor *FrontEnd* na Telefónica, Madrid
- ♦ Desenvolvedor *FrontEnd* na Best Pro Consulting SL, Madrid
- ♦ Instalador de Equipamentos e Serviço de Telecomunicações no Grupo Zener, Castilla y León
- ♦ Instalador de Equipamentos e Serviços de Telecomunicações na Lican Comunicações SL, Castilla y León
- ♦ Certificado em Segurança Informática pelo CFTIC Getafe, Madrid
- ♦ Técnico Superior em Sistemas de Telecomunicações e Informática pelo IES Trinidad Arroyo, Palencia
- ♦ Técnico Superior em Instalações Eletrotécnicas MT e BT pelo IES Trinidad Arroyo, Palencia
- ♦ Formação em Engenharia Reversa, Esteganografia e Criptografia pela Academia Hacker Incibe



Uma estimulante trajetória de crescimento profissional destinada a mantê-lo motivado e interessado durante toda a capacitação"

09

Impacto para a sua carreira

Os profissionais de negócios devem apresentar um alto nível de qualificação em diferentes áreas: gestão, finanças, logística, comunicação, etc. Nos últimos anos, a capacitação em cibersegurança tornou-se uma exigência cada vez maior, uma vez que os gestores necessitam controlar e manter-se atualizados em relação a todos os aspectos que ocorrem na empresa, esta capacitação proporcionará as informações necessárias para administrar esta área. Este programa tornou-se um claro reflexo das demandas atuais, promovendo o aperfeiçoamento profissional dos alunos.



“

Este programa lhe permitirá controlar diferentes aspectos da cibersegurança da sua empresa"

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

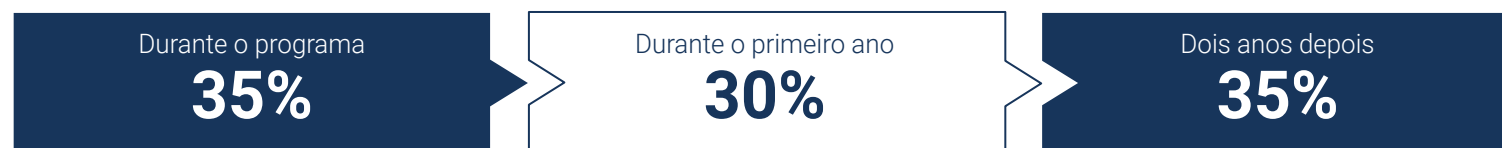
O Programa Avançado de Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense da TECH Universidade Tecnológica é um plano de estudos intensivo e de alto valor, visando melhorar as habilidades profissionais dos alunos em uma área altamente competitiva. É sem dúvida uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, 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.

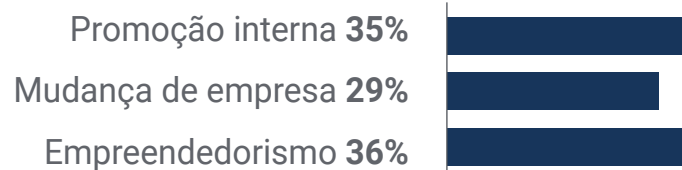
*Conheça esta inovadora
área da cibersegurança
e alcance a mudança
desejada em sua carreira.*

*A conclusão deste
programa trará um
crescimento pessoal
e profissional para os
alunos.*

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

A conclusão deste programa da TECH significará um avanço a nível profissional para os alunos, visto que entrarão em uma nova área de conhecimento. Além disso, será um grande valor agregado para as empresas onde atuam, uma vez que o aluno terá os conhecimentos adequados para aprimorar os processos de segurança informática da empresa. Este Programa Avançado apresenta vantagens tanto para o profissional quanto para sua companhia.



“

A conclusão deste Programa Avançado lhe permitirá aplicar as técnicas de segurança informática, proporcionando vantagens significativas à 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 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 Corretiva e Perícia Forense 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Programa Avançado de Cibersegurança Corretiva e Perícia** 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 Executive Master, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Cibersegurança Corretiva e Perícia**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Programa Avançado Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Certificado: **18 ECTS**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Programa Avançado

Cibersegurança Corretiva e Perícia Forense