

Curso

Ciberinteligência e Cibersegurança





Curso Ciberinteligência e Cibersegurança

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/informatica/curso/ciberinteligencia-ciberseguranca

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

À medida que a tecnologia e a conectividade avançam, o mesmo acontece com o número e a forma de ameaças potenciais. Por isso, é fundamental que os profissionais atualizem seus conhecimentos nesta área, a fim de oferecer soluções mais eficazes e adaptadas a diferentes contextos. Esta abrangente capacitação proporciona uma aprendizagem altamente qualificada que permitirá ao aluno adquirir as habilidades de um especialista em ciberinteligência e cibersegurança, utilizando o método didático mais conveniente e eficiente do mercado educacional.



“

Prepare-se para um futuro de alta competitividade profissional, através deste programa intensivo que colocamos ao seu alcance e com a qualidade da TECH”

O Curso de Ciberinteligência e Cibersegurança é um programa intensivo que compila conhecimentos especializados nesta área através de um plano de estudos de alto impacto.

Abordaremos aspectos fundamentais como o ciclo de inteligência, fontes de inteligência, engenharia social, metodologia OSINT, HUMINT, anonimização, análise de risco, metodologias existentes (OWASP, OWISAM, OSSTMM, PTES) e regulamentos atuais de cibersegurança. Estes campos serão ministrados com uma perspectiva atualizada que incluirá todos os mais recentes avanços da área.

Por outro lado, os regulamentos desempenham um papel fundamental na cibersegurança e na privacidade dos dados. Abordaremos os regulamentos relacionados a todos os dados, sejam eles da saúde, econômicos, fiscais, etc. Este programa também examinará as organizações internacionais mais relevantes em matéria de cibersegurança, apresentando seu escopo de atuação e sua postura em relação a diferentes problemas.

Este **Curso de Ciberinteligência e Cibersegurança** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em segurança cibernética
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Com uma abordagem totalmente voltada à prática, este curso elevará suas habilidades ao nível de um especialista”



Especialize-se em uma área em constante crescimento e alcance a qualificação profissional desejada"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

Uma aprendizagem rápida e eficiente que lhe permitirá avançar de forma confiante em apenas algumas semanas de trabalho motivante.

Um processo altamente qualificado elaborado para ser acessível e flexível, utilizando a melhor metodologia de ensino online.

ame
password:
● ● ● ● ● ● ● ●

02

Objetivos

Este curso conduzirá ao aluno a alcançar seus objetivos acadêmicos, de forma rápida e prática. Com metas realistas e de grande interesse, este plano de estudos visa conduzir progressivamente o aluno à aquisição dos conhecimentos teóricos e práticos necessários para atuar com qualidade, desenvolvendo também competências transversais que lhe permitirá enfrentar situações complexas mediante respostas adequadas e precisas.



“

Uma área de atuação repleta de possibilidades laborais que lhe permitirá estar entre os profissionais mais qualificados do setor”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar o papel do analista de cibersegurança
- ♦ Aprofundar a compreensão da engenharia social e seus métodos
- ♦ Examinar as metodologias OSINT, HUMINT, OWASP, PTEC OSSTMM, OWISAM
- ♦ Conduzir uma análise de risco e compreender a métrica de risco
- ♦ Determinar o uso apropriado do anonimato e o uso de redes como TOR, I2P e Freenet
- ♦ Reunir os regulamentos de segurança cibernética existentes

“Comodidade e eficiência em um programa de alta qualidade”





Objetivos específicos

- ◆ Desenvolver metodologias utilizadas em matéria de cibersegurança
- ◆ Examinar o ciclo de inteligência e estabelecer sua aplicação em inteligência cibernética
- ◆ Determinar o papel do analista de inteligência e os obstáculos à atividade de evacuação
- ◆ Analisar as metodologias OSINT, OWISAM, OSSTMM, PTES, OWASP
- ◆ Estabelecer as ferramentas mais comuns para a produção de inteligência
- ◆ Conduzir uma análise de risco e compreender as métricas utilizadas
- ◆ Concretizar as opções de anonimato e o uso de redes como TOR, I2P, FreeNet
- ◆ Detalhar os regulamentos vigentes referentes à cibersegurança

03

Direção do curso

Os professores que ministram este programa foram selecionados por sua extraordinária competência nesta área. Combinam a experiência técnica e prática com a docência, oferecendo ao aluno um excelente suporte na concretização de seus objetivos. O programa proporciona uma visão mais direta e imediata das reais características da atuação neste campo, proporcionando uma perspectiva contextual de máximo interesse.



“

Os professores do curso de Ciberinteligência e Cibersegurança irão acompanhá-lo em cada etapa de estudo, proporcionando uma perspectiva mais realista desta área”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Frederic Lemieux é reconhecido internacionalmente como um especialista inovador e líder inspirador nas áreas de **Inteligência**, **Segurança Nacional**, **Segurança Interna**, **Segurança Cibernética** e **Tecnologias Disruptivas**. Sua constante dedicação e suas relevantes contribuições à pesquisa e à educação o tornam uma figura-chave na promoção da segurança e da compreensão das tecnologias emergentes atuais. Ao longo de sua trajetória profissional, idealizou e dirigiu programas acadêmicos de ponta em diversas instituições renomadas, como a Universidade de Montreal, a **Universidade George Washington** e a **Universidade Georgetown**.

Em sua vasta experiência, publicou diversos livros importantes, todos relacionados à **inteligência criminal**, à **atuação da polícia**, às **ameaças cibernéticas** e à **segurança internacional**. Contribuiu, também, de forma significativa para o campo da segurança cibernética, publicando muitos artigos em periódicos acadêmicos, que examinam o controle do crime durante grandes desastres, o combate ao terrorismo, as agências de inteligência e a cooperação da polícia. Além disso, foi painelista e palestrante principal em diversas conferências nacionais e internacionais, tornando-se uma referência na esfera acadêmica e profissional.

O Dr. Lemieux desempenhou papéis na área editorial e de avaliação em diferentes instituições acadêmicas, privadas e governamentais, refletindo sua influência e compromisso com a excelência em sua área de especialização. Sua prestigiada carreira acadêmica o levou a ser Professor de Estágios e Diretor da Faculdade dos programas MPS em **Inteligência Aplicada**, **Gestão de Riscos de Segurança Cibernética**, **Gestão de Tecnologia** e **Gestão de Tecnologia da Informação** na Universidade de Georgetown.



Dr. Frederic Lemieux

- Pesquisador em Inteligência, Segurança Cibernética e Tecnologias Disruptivas, na Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Information Technology Management da Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Technology Management da Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Cybersecurity Risk Management na Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Applied Intelligence na Universidade de Georgetown
- Professor de Estágio na Universidade de Georgetown
- Doutor em Criminologia pela Faculdade de Criminologia da Universidade de Montreal
- Formado em Sociologia, Minor Degree em Psicologia, Université de Laval
- Membro de:
New Program Roundtable Committee, pela Universidad de Georgetown



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

Direção



Sra. Sonia Fernández Sapena

- ◆ Instrutora em Segurança Informática e Hacking Ético. Centro Nacional de Referência Getafe de TI e Telecomunicações Madrid
- ◆ Instrutora certificada do E-Council, Madrid
- ◆ Instrutora nas seguintes certificações: EXIN Ethical Hacking Foundation e EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- ◆ Instrutora 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) Universidade das Ilhas Baleares
- ◆ Engenheira de computação, Universidade Alcalá de Henares. Madrid
- ◆ Mestrado em DevOps: Docker and Kubernetes, Cas-Training. Madrid
- ◆ Microsoft Azure Security Technologies, E-Council. Madrid



04

Estrutura e conteúdo

Ao longo do estudo dos diferentes temas desta capacitação, o aluno conhecerá os últimos avanços na área da ciberinteligência e da cibersegurança. Para isso, o conteúdo didático foi estruturado considerando a aquisição eficiente da aprendizagem complementar, possibilitando ao aluno a capacidade de atuar o mais rápido possível. Um programa de alta intensidade elaborado para capacitar os melhores desta área.



“

Todos os conceitos da Ciberinteligência e Cibersegurança estão desenvolvidos de forma estruturada em uma abordagem de estudo orientada à eficiência"

Módulo 1. Ciberinteligência e Cibersegurança

- 1.1. Ciberinteligência
 - 1.1.1. Ciberinteligência
 - 1.1.1.1. Inteligência
 - 1.1.1.1.1. Ciclo de inteligência
 - 1.1.1.2. Ciberinteligência
 - 1.1.1.3. Ciberespionagem e cibersegurança
 - 1.1.2. O analista de inteligência
 - 1.1.2.1. O papel do analista de inteligência
 - 1.1.2.2. Vias do analista de inteligência em atividade avaliativa
- 1.2. Segurança Cibernética
 - 1.2.1. Camadas de segurança
 - 1.2.2. Identificação de ameaças cibernéticas
 - 1.2.2.1. Ameaças externas
 - 1.2.2.2. Ameaças internas
 - 1.2.3. Ações adversas
 - 1.2.3.1. Engenharia social
 - 1.2.3.2. Métodos comumente utilizados
- 1.3. Técnicas e ferramentas de inteligência
 - 1.3.1. OSINT
 - 1.3.2. SOCMINT
 - 1.3.3. Humit
 - 1.3.4. Distribuições e ferramentas Linux
 - 1.3.5. OWISAM
 - 1.3.6. OWASP
 - 1.3.7. PTES
 - 1.3.8. OSSTMM
- 1.4. Metodologias de avaliação
 - 1.4.1. Análise de inteligência
 - 1.4.2. Técnicas para organizar as informações adquiridas
 - 1.4.3. Confiabilidade e credibilidade das fontes de informação
 - 1.4.4. Metodologias de análise
 - 1.4.5. Apresentação dos resultados da inteligência



- 1.5. Auditorias e documentação
 - 1.5.1. Auditoria de segurança de TI
 - 1.5.2. Documentação e licenças para auditoria
 - 1.5.3. Tipos de auditoria
 - 1.5.4. Entregáveis
 - 1.5.4.1. Relatório técnico
 - 1.5.4.2. Relatório Executivo
- 1.6. Anonimato na rede
 - 1.6.1. Uso do anonimato
 - 1.6.2. Técnicas de anonimização (Proxy, VPN)
 - 1.6.3. Redes TOR, Freenet e IP2
- 1.7. Ameaças e tipos de segurança
 - 1.7.1. Tipos de ameaças
 - 1.7.2. Segurança física
 - 1.7.3. Segurança de rede
 - 1.7.4. Segurança lógica
 - 1.7.5. Segurança de Aplicações Web
 - 1.7.6. Segurança da dispositivos móveis
- 1.8. Regulamentos e *Compliance*
 - 1.8.1. RGPD
 - 1.8.2. A estratégia nacional de cibersegurança de 2019
 - 1.8.3. Família ISO 27000
 - 1.8.4. Estrutura de Segurança Cibernética da NIST
 - 1.8.5. PIC
 - 1.8.6. ISO 27032
 - 1.8.7. Regulamentos Cloud
 - 1.8.8. SOX
 - 1.8.9. PCI
- 1.9. Análise de risco e métricas
 - 1.9.1. Escopo dos riscos
 - 1.9.2. O patrimônio
 - 1.9.3. Ameaças
 - 1.9.4. Vulnerabilidades
 - 1.9.5. Avaliação de risco
 - 1.9.6. Tratamento de risco
- 1.10. Importantes órgãos de segurança cibernética
 - 1.10.1. NIST
 - 1.10.2. ENISA
 - 1.10.3. INCIBE
 - 1.10.4. OEA
 - 1.10.5. UNASUR - PROSUR



Um conteúdo atual que contempla todos os aspectos que um especialista precisa dominar nesta área"

05 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"

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”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

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

Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática 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 curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o 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.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

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 universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, 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 universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, 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



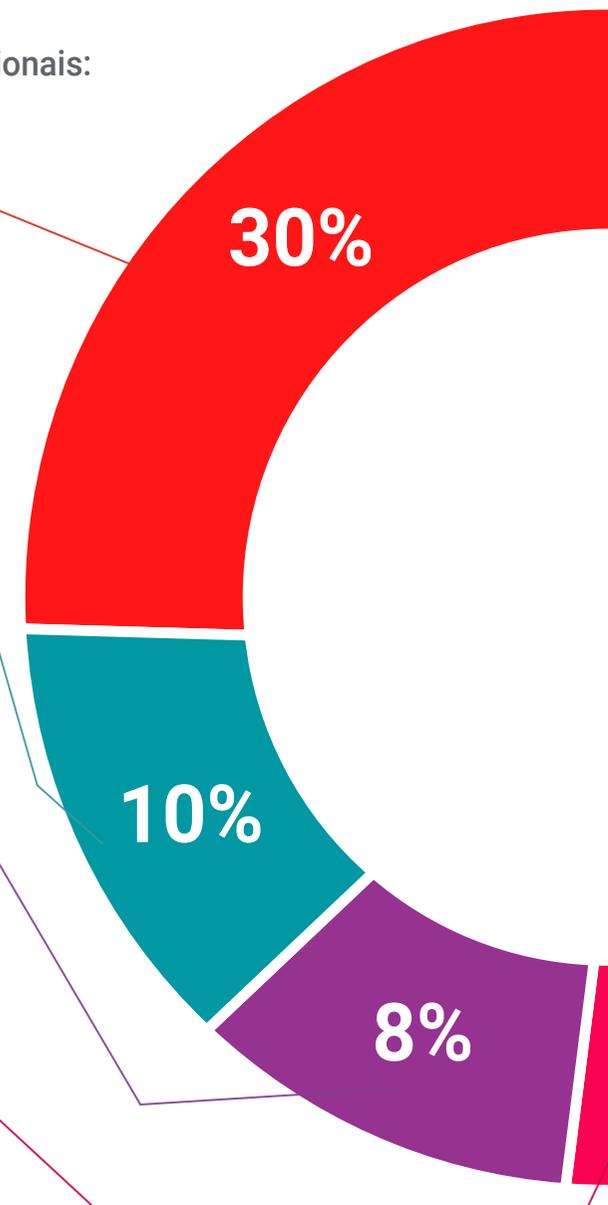
Práticas de habilidades e competências

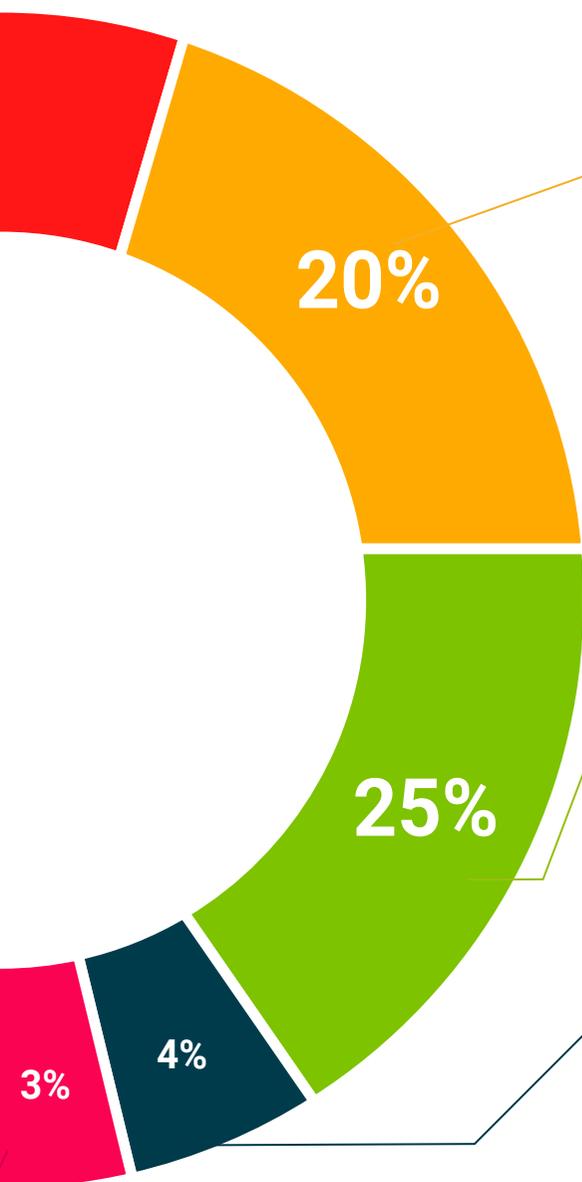
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 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.



06

Certificado

O Curso de Ciberinteligência e Cibersegurança garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Ciberinteligência e Cibersegurança** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Ciberinteligência e Cibersegurança**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso
Ciberinteligência
e Cibersegurança

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Ciberinteligência e Cibersegurança