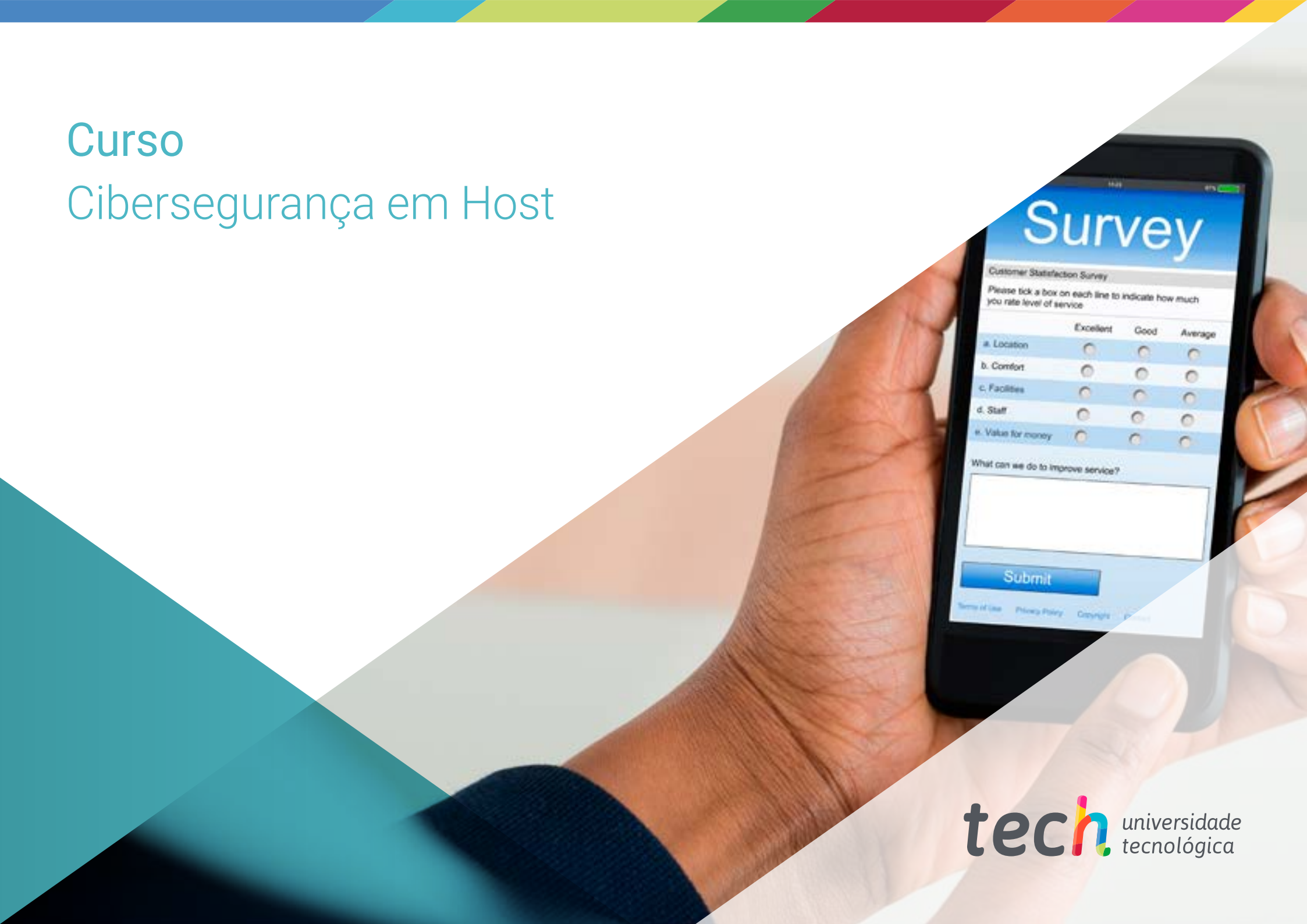
Curso

Cibersegurança em Host



tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Curso
Cibersegurança em Host

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

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

Índice

01 Apresentação *pág. 4*

02 Objetivos *pág. 8*

03 Direção do curso *pág. 12*

04 Estrutura e conteúdo *pág. 16*

05 Metodologia *pág. 20*

06 Certificado *pág. 28*

01

Apresentação

O uso de dispositivos que dependem da internet baseia-se de forma muito direta e contínua na entrada de dados por parte do usuário, o que permite o acesso a aplicações que disponibilizam diferentes funcionalidades. No entanto, esta autorização deverá estar sujeita a fortes medidas de proteção para garantir a segurança dos dados fornecidos. Esta capacitação visa proporcionar ao profissional as informações mais atualizadas sobre Cibersegurança em Host, permitindo-lhe adquirir os conhecimentos necessários para atuar neste campo, com a segurança e eficiência da TECH.

Uma capacitação intensiva e totalmente atualizada, proporcionando maior competitividade em Cibersegurança em Host"

A segurança doméstica e empresarial precisa ser estruturada em camadas, é como uma corrente e será tão forte quanto seu elo mais fraco. Este curso apresentará as principais ameaças aos equipamentos e servidores dos usuários, visando tomar as medidas mais adequadas e estar em alerta diante de qualquer situação.

Nem todos os ambientes terão proteção de rede adequada, e mesmo assim, em caso de falha da rede, o equipamento deverá encontrar-se seguro. Conhecer o comportamento de nossos equipamentos e do nosso ambiente nos proporcionará a base para detectar anomalias e poder combatê-las.

Através deste curso, o aluno terá os conhecimentos mais atualizados nesta área, com um objetivo de alta capacitação que propõe um crescimento constante das competências e mantendo a motivação e o interesse, garantindo a qualidade em todos os aspectos do programa.

Este **Curso de Cibersegurança em Host** 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
- 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

Uma experiência única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"

Através deste programa abrangente e eficaz, você conhecerá os novos sistemas e abordagens na luta contra os ciberataques em redes domésticas"

Uma capacitação 100% online com uma abordagem prática, estabelecendo as bases para o seu crescimento profissional.

Você aprenderá a realizar uma avaliação abrangente da cibersegurança dos equipamentos e a elaborar medidas de proteção inovadoras e eficazes.

O corpo docente deste programa 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.

02

Objetivos

Esta capacitação impulsionará a capacidade de intervenção do aluno nesta área, de forma rápida e simples. Com objetivos 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 completa capacitação sobre as diferentes ferramentas que o especialista em cibersegurança poderá aplicar no ambiente doméstico"

Objetivos gerais

- Avaliar a segurança dos equipamentos e servidores dos usuários
- Examinar as eventuais ameaças com base no ambiente de uso
- Analisar soluções para cada ameaça
- Desenvolver políticas de uso apropriadas

Objetivos específicos

- Concretizar as políticas de backup de dados pessoais e profissionais
- Avaliar as diferentes ferramentas para fornecer soluções a específicos problemas de segurança
- Estabelecer mecanismos para ter um sistema atualizado
- Analisar o computador em busca de intrusos
- Determinar as regras de acesso ao sistema
- Verificar e classificar o correio para evitar fraudes
- Gerar listas de software permitido

Este completo e eficaz curso irá levá-lo ao nível de excelência exigido pelas empresas neste tipo de intervenção"

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. Esta capacitação proporcionará uma visão mais direta e imediata das reais características da atuação neste campo, proporcionando uma perspectiva contextual de máximo interesse.

Professores especialistas em Cibersegurança em Host, irão acompanhá-lo em cada fase do estudo, trazendo 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 Techonologies, E-Council, Madrid

04

Estrutura e conteúdo

Uma análise completa de todas as áreas de conhecimentos que o profissional de cibersegurança deverá conhecer no campo da cibersegurança em host, através de um excepcional programa. Para isso, o plano de estudos foi estruturado considerando a aquisição eficiente do conhecimento somativo, possibilitando a penetração e a consolidação do que foi estudado, proporcionando ao aluno a capacidade de atuar o mais rápido possível. Um programa de alta intensidade e elevada qualidade elaborado para capacitar os melhores desta área.

Aprender com os melhores profissionais lhe proporcionará a oportunidade de adquirir uma visão estreita e realista desta interessante trajetória profissional"

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

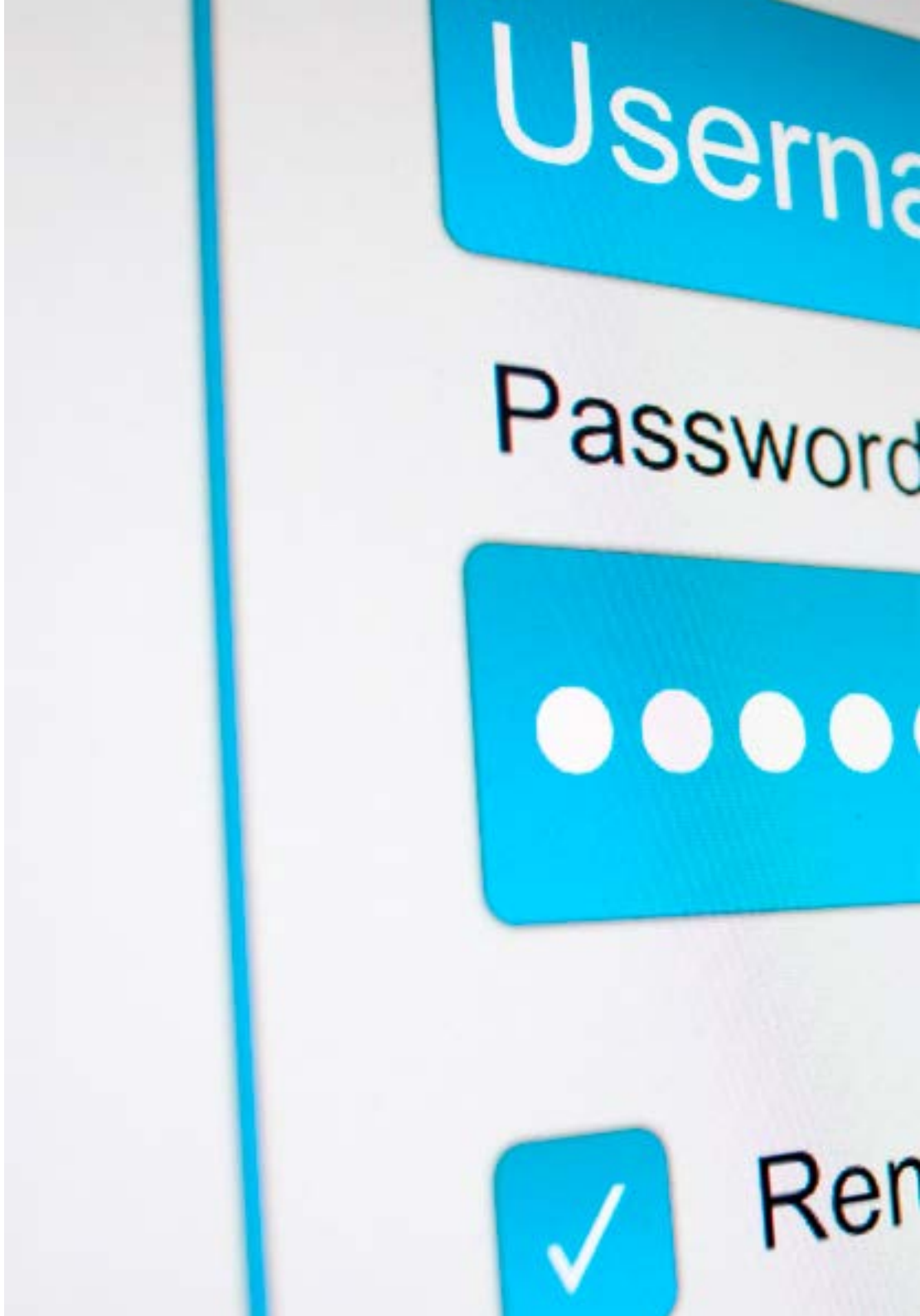
1.2. Anti-vírus do usuário
- 1.2.1. Tipos de antivírus
- 1.2.2. Antivírus para Windows
- 1.2.3. Antivírus para Linux
- 1.2.4. Antivírus para MacOS
- 1.2.5. Antivírus para smartphones

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. *Sticky password*
- 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 *antispyware*

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

Todos os conteúdos que o profissional deverá dominar através deste programa inovador e extremamente atual"

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.

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

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"*

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

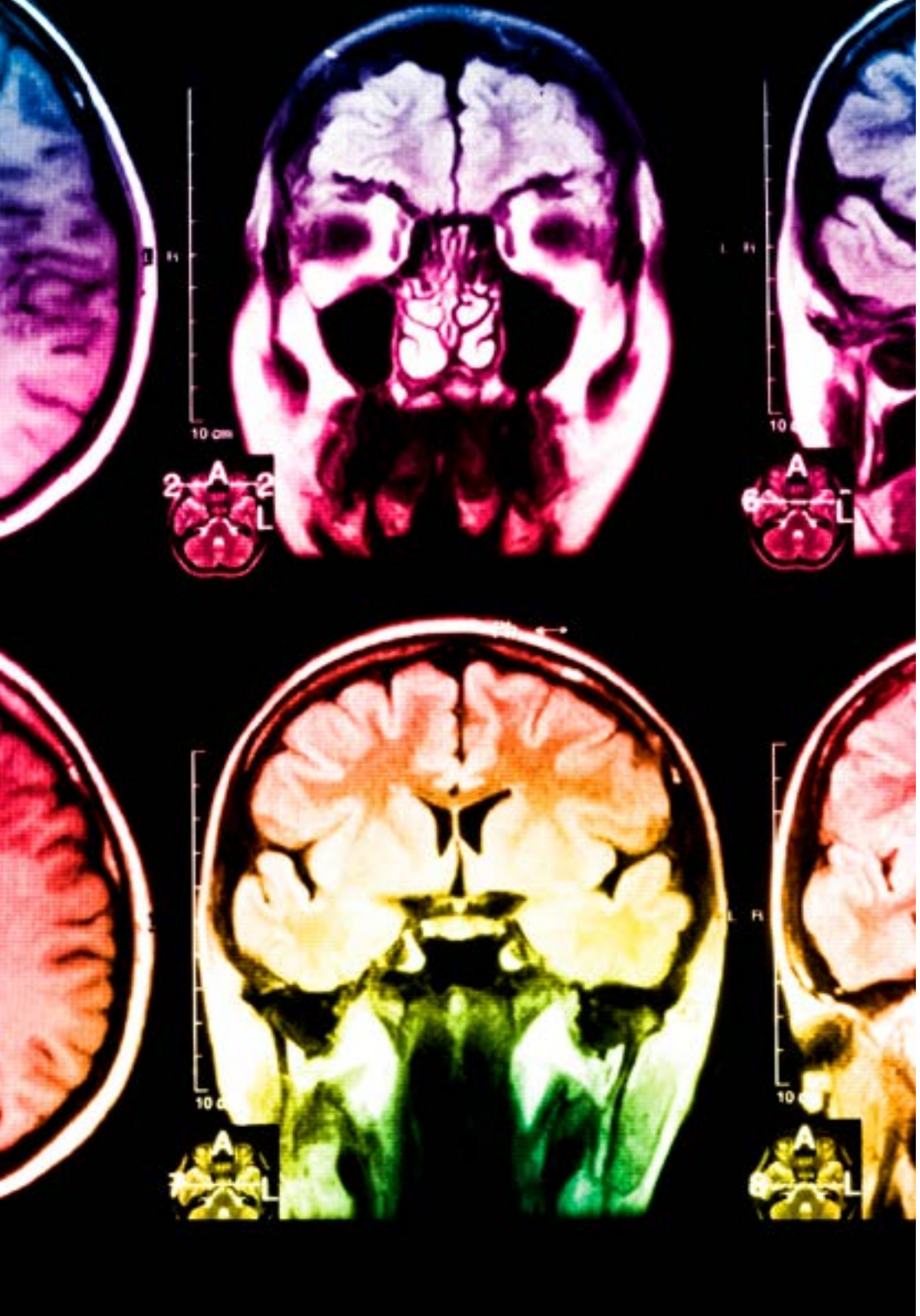
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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.

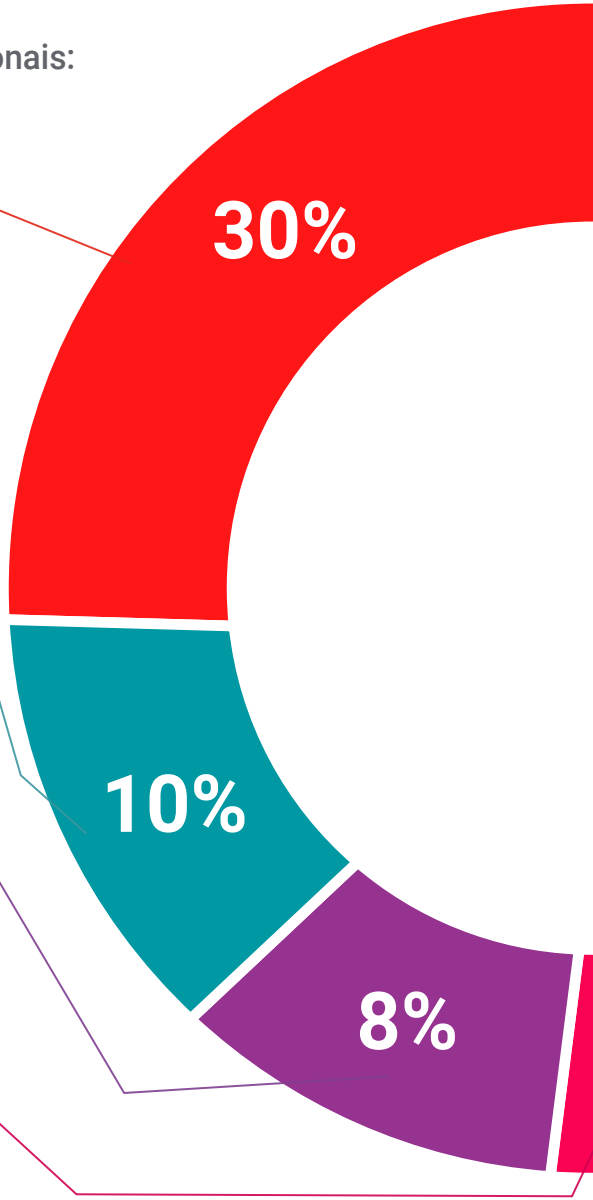
O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro

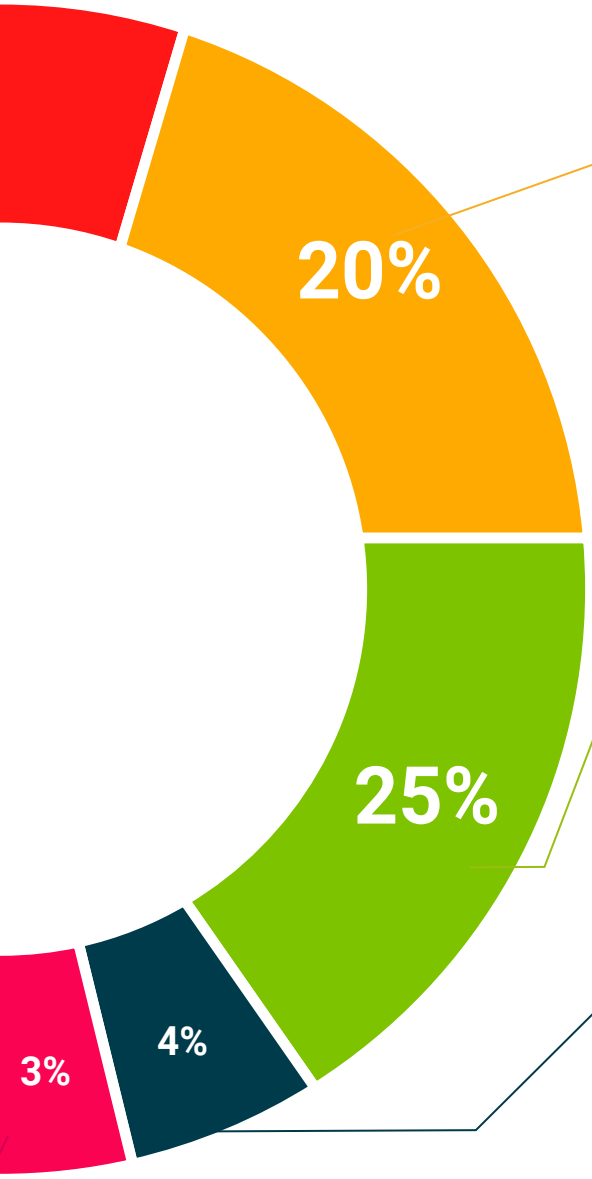
Práticas de habilidades e competências

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 Cibersegurança em Host 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 Cibersegurança em Host** 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 Cibersegurança em Host**

N.º de Horas Oficiais: **150h**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

CURSO

em

Ciberinteligência e CibersegCibersegurança em Hosturança

Este é uma capacitação própria desta Universidade, com duração de 150 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

Curso
Cibersegurança em Host

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

Curso

Cibersegurança em Host

tech universidade tecnológica