



Implementação de Políticas de Segurança em Software e Hardware

» Modalidade: online

» Duração: 6 semanas

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/informatica/curso/implementacao-politicas-seguranca-software-hardware

Índice

06

Certificado





tech 06 | Apresentação

Os funcionários de uma organização têm um conhecimento básico de segurança cibernética; no entanto, não é incomum que um membro da equipe comprometa equipamentos, redes ou sistemas de forma imprudente. É nesse cenário que a intervenção de um profissional de TI se torna cada vez mais necessária, dada a progressão e o uso diário da tecnologia nas empresas.

Neste curso, a equipe de professores, especializada na área de segurança de sistemas de computador, se concentrará nos conceitos associados às tecnologias de controle de acesso, identificação e autorização, bem como nas fases práticas de sua implementação em qualquer entidade pública ou privada. Esse curso será de grande utilidade para os profissionais de TI graças à grande variedade de casos reais fornecidos pela equipe de professores, o que permitirá que eles se especializem em segurança de TI.

O conteúdo multimídia, inovador e atualizado dessa área tecnológica é uma grande oportunidade para o profissional de TI que deseja progredir em um setor que exige cada vez mais pessoal qualificado e especializado. O sistema Relearning, baseado na repetição do conteúdo, facilitará a aquisição de conhecimento. O aluno precisará apenas de um dispositivo com conexão à Internet para acessar todo o programa de estudos da plataforma virtual a qualquer hora do dia.

Este Curso de Implementação de Políticas de Segurança em Software e Hardware conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de casos práticos apresentados por especialistas em políticas de segurança cibernética
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações técnicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Aulas teóricas, perguntas a 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



Domine, com este Curso, os controles do CIS para o fortalecimento do sistema. Então, matricule-se já"



O modo 100% online deste curso permite que você acesse o conteúdo de qualquer lugar com um dispositivo conectado à Internet. Clique e matricule-se agora"

O corpo docente conta com profissionais do setor, os quais transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece 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 curso se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional tentará resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Este programa permitirá que você faça a escolha certa entre as tecnologias de sistemas de identificação: Kerberos, Diameter e NTLM.

Obtenha neste curso um aprendizado útil para implementar as políticas de segurança de seu ambiente de trabalho em software e hardware. Matricule-se já!







tech 10 | Objetivos



Objetivos gerais

- Aprofundar-se nos principais conceitos de segurança da informação
- Desenvolver as medidas necessárias para garantir boas práticas de segurança da informação
- Desenvolver as diferentes metodologias para realizar uma análise abrangente das ameaças
- Instalar e conhecer as diferentes ferramentas utilizadas no tratamento e prevenção de incidentes







Objetivos específicos

- Determinar o que é Autenticação e Identificação
- Analisar os diferentes métodos de autenticação que existem e sua implementação prática
- Implementar a política adequada de controle de acesso para software e sistemas
- Estabelecer as principais tecnologias de identificação atuais
- Desenvolver conhecimentos especializados sobre as diferentes metodologias que existem para o Hardening de sistemas



Com esse conhecimento especializado, você poderá aplicar as diferentes metodologias existentes na base do sistema"





tech 14 | Direção do curso

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 F-Council
- Instrutora nas seguintes certificações: EXIN Ethical Hacking Foundation e EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madri
- 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
- Mestrado em DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- Microsoft Azure Security Techonologies. E-Counci



Professores

Sra. Rosa María López García

- Especialista em Informação Gerencial
- Professora em Linux Professional Institute
- Colaboradora na Academia Hacker Incibe
- Gerente de Talentos de Cibersegurança na Teamciberhack
- Gerente administrativo, contábil e financeiro da Integra2Transportes
- Auxiliar administrativo em recursos de compras no Centro Educacional Cardenal Marcelo Espínola
- Técnico Superior em Cibersegurança e Hacking Ético
- Membro: Ciberpatrulla



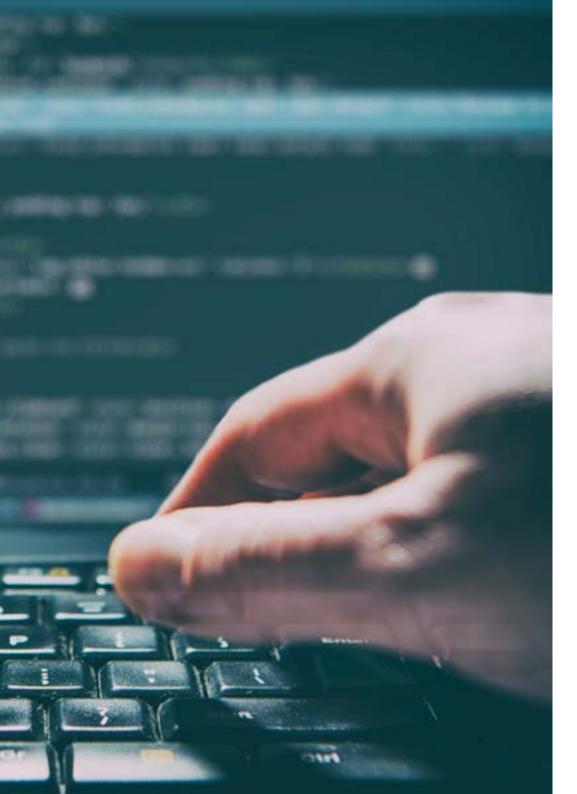


tech 18 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Implementação Prática de Políticas de Segurança em Software e Hardware

- 1.1. Implementação Prática de Políticas de Segurança em Software e Hardware
 - 1.1.1. Implementação da identificação e autorização
 - 1.1.2. Implementação de técnicas de identificação
 - 1.1.3. Medidas técnicas de autorização
- 1.2. Tecnologias de identificação e autorização
 - 1.2.1. Identificador e OTP
 - 1.2.2. Token USB ou cartão inteligente PKI
 - 1.2.3. A chave "Defesa Confidencial"
 - 1.2.4. O RFID ativo
- 1.3. Políticas de segurança no acesso a software e sistemas
 - 1.3.1. Implementação de políticas de controle de acesso
 - 1.3.2. Implementação de políticas de acesso às comunicações
 - 1.3.3. Tipos de ferramentas de segurança para controle de acesso
- 1.4. Gestão de acesso de usuários
 - 1.4.1. Gestão dos direitos de acesso
 - 1.4.2. Segregação de papéis e funções de acesso
 - 1.4.3. Implementação de direitos de acesso em sistemas
- 1.5. Controle de acesso a sistemas e aplicações
 - 1.5.1. Regras de acesso mínimo
 - 1.5.2. Tecnologias de login seguro
 - 1.5.3. Políticas de segurança de senhas
- 1.6. Tecnologias de sistemas de identificação
 - 1.6.1. Diretório ativo
 - 1.6.2. OTP
 - 1.6.3. PAP, CHAP
 - 1.6.4. KERBEROS, DIAMETER, NTLM





Estrutura e conteúdo | 19 tech

- 1.7. Controles CIS para hardening de sistemas
 - 1.7.1. Controles CIS básicos
 - 1.7.2. Controles CIS fundamentais
 - 1.7.3. Controles CIS organizacionais
- 1.8. Segurança operacional
 - 1.8.1. Proteção contra códigos maliciosos
 - 1.8.2. Cópias de segurança
 - 1.8.3. Registro de atividade e supervisão
- 1.9. Gestão das vulnerabilidades técnicas
 - 1.9.1. Vulnerabilidades técnicas
 - 1.9.2. Gestão das vulnerabilidades técnicas
 - 1.9.3. Restrições na instalação de software
- 1.10. Implementação de práticas de política de segurança
 - 1.10.1. Vulnerabilidades lógicas
 - 1.10.2. Implementação de políticas de defesa



Desde o primeiro dia, você tem o programa de estudos disponível para download e visualização conforme sua conveniência. Aprenda no seu próprio ritmo. Faça sua matrícula já"

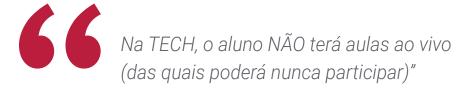


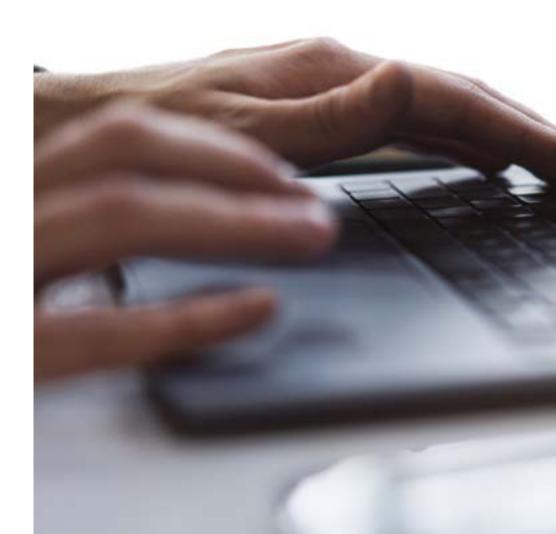


O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.







Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.



O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser"

tech 24 | Metodologia de estudo

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



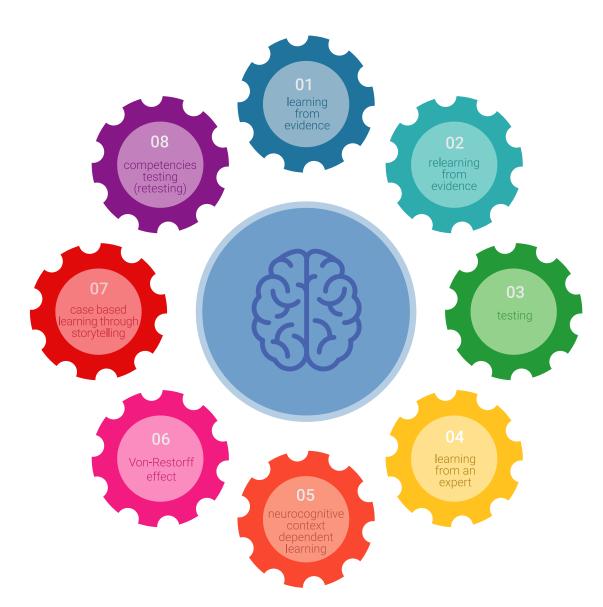
Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

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



tech 26 | Metodologia de estudo

Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para a importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

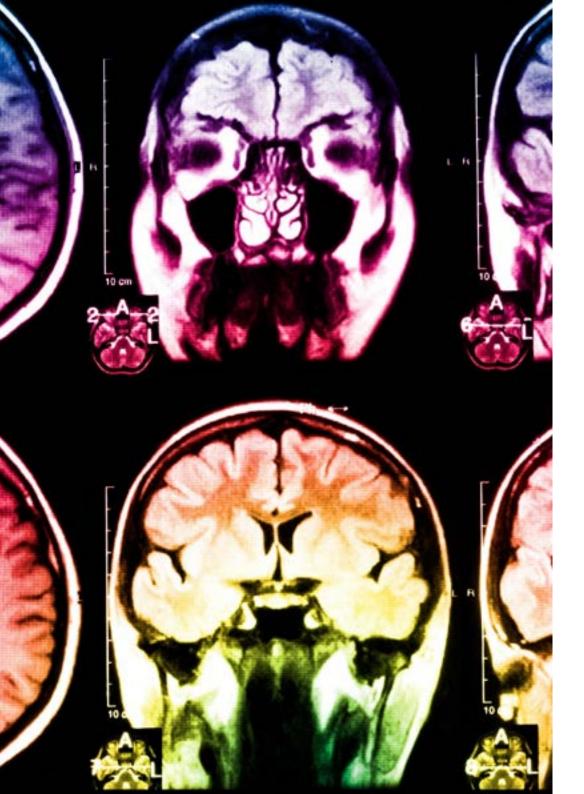
Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda"

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

- 1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
- **2.** A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
- **3.** A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
- **4.** A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista. Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

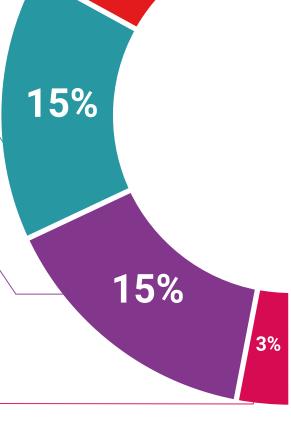
Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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





Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.

Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.

Testing & Retesting



Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.

Masterclasses



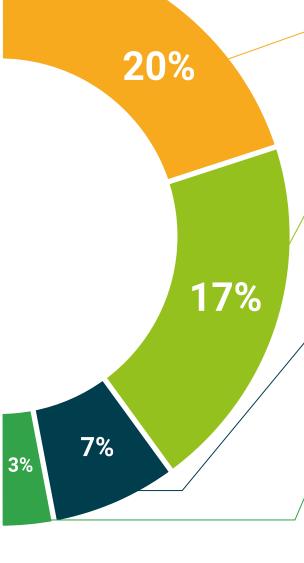
Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

Guias rápidos de ação



A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.







tech 32 | Certificado

Este Curso de Implementação de Políticas de Segurança em Software e Hardware 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 **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 de carreira profissional.

Título: Curso de Implementação de Políticas de Segurança em Software e Hardware

Modalidade: **online**Duração: **6 semanas**



CURSO

Implementação de Políticas de Segurança em Software e Hardware

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 150 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

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

go único TECH: AFW0R23S 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 technológica Curso Implementação de Políticas de Segurança em Software e Hardware

» Modalidade: online

» Duração: 6 semanas

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

