

Programa Avançado

Implementação de Políticas de Segurança Informática



Programa Avançado Implementação de Políticas de Segurança Informática

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: Graduados que tenham concluído anteriormente qualquer um dos cursos na área de Engenharia, Informática, Administrativas e Empresariais.

Acesso ao site: www.techtute.com/br/escola-de-negocios/programa-avancado/programa-avancado-implementacao-politicas-seguranca-informatica

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. 22

06

Metodologia

pág. 30

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 38

08

Direção do curso

pág. 42

09

Impacto para a sua carreira

pág. 46

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 50

11

Certificado

pág. 54

01 Boas-vindas

A digitalização e o desenvolvimento tecnológico favoreceram o crescimento das empresas, entretanto, causaram problemas na segurança de suas informações e dados armazenados em dispositivos computacionais ou em nuvens. Portanto, um ataque cibernético poderá causar enormes prejuízos e comprometer a reputação de qualquer empresa ou instituição. Este programa preparará o gestor para administrar um ataque cibernético de acordo com o plano estabelecido, dependendo da empresa e de seus recursos. Este objetivo será alcançado com um amplo conteúdo teórico ministrado 100% online, permitindo ao aluno acessar o programa a qualquer momento, uma vez que não dispomos de horários pré-estabelecidos para as sessões, podendo conciliar uma aprendizagem de qualidade com suas responsabilidades profissionais. A equipe de professores deste programa conta com ampla experiência na área de cibersegurança, orientando o profissional na obtenção de uma aprendizagem otimizada.



Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática
TECH Universidade Tecnológica



“

O gestor é um elemento fundamental na implementação das políticas de segurança informática. Não deixe os hackers atacarem, mantenha sua empresa segura com este Programa Avançado”

02

Por que estudar na TECH?

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



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo a alcançar o sucesso empresarial”

Na TECH Universidade Tecnológica



Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

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



Máxima exigência

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

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

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

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

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

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

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

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



Contexto Multicultural

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

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.

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



Análise

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



Excelência acadêmica

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



Economia de escala

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



Aprenda com os melhores

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

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



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

03

Por que o nosso programa?

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

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



“

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

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

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

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

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

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

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

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

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

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

04

Você irá assumir novas responsabilidades

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

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

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

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

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

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

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

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

07

Melhorar soft skills e habilidades de gestão

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

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

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

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

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

04 Objetivos

Este programa 100% online atende às necessidades das empresas que buscam profissionais qualificados em segurança informática. O objetivo deste programa consiste em proporcionar ao gestor e responsável de diferentes departamentos um processo de aprendizagem que permitirá implementar de forma otimizada as políticas de segurança contra ataques cibernéticos. O material disponibilizado pela equipe de professores contém casos práticos reais que serão fundamentais para alcançar estes objetivos e adaptá-los a cada empresa.



“

Através deste programa, você poderá liderar a área de segurança informática em sua empresa com os conhecimentos mais atualizados deste setor”

Na TECH, os objetivos dos alunos são os nossos objetivos.
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática lhe permitirá:

01

Implementar medidas de identificação e autorização em sistemas e software

04

Determinar os sistemas de diretório ativo e os diferentes sistemas de autenticação paralelos

02

Analisar as diferentes tecnologias atuais na identificação e autorização



03

Implementar a política adequada de controle de acesso a redes e serviços

05

Implementar os controles CIS e políticas de controle de código malicioso para segurança de hardware e software

06

Analisar o termo área segura e sua implementação

08

Examinar o que é Biometria

09

Compilar os diferentes sistemas biométricos que existem

07

Determinar o que é um controle de acesso físico

10

Implementar as adequadas políticas de segurança física e os sistemas de controle de acesso físico em centros de dados

```
// END Actor overrides
// Begin Pawn overrides
virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent* InputComponent) override;
virtual float TakeDamage(float Damage, struct FDamageEvent const & DamageEvent, class AController* Controller, class AActor* Instigator) override;
virtual void TornOff() override;
// End Pawn overrides

/** Identifies if pawn is in its dying state */
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadWrite, Category = "Health", meta=(AllowEdit = false))
uint32 bIsDying;

/** replication death on client */
```

11

Desenvolver regulamentos sobre segurança física e áreas seguras

12

Implementar uma rede segura

13

Determinar o que é criptografia e quais são seus tipos





14

Examinar quais algoritmos criptográficos são usados em redes de comunicação

15

Desenvolver os diferentes protocolos de comunicação segura

16

Analisar o funcionamento do TLS 1,3

17

Estabelecer o funcionamento e a implementação de um PKI

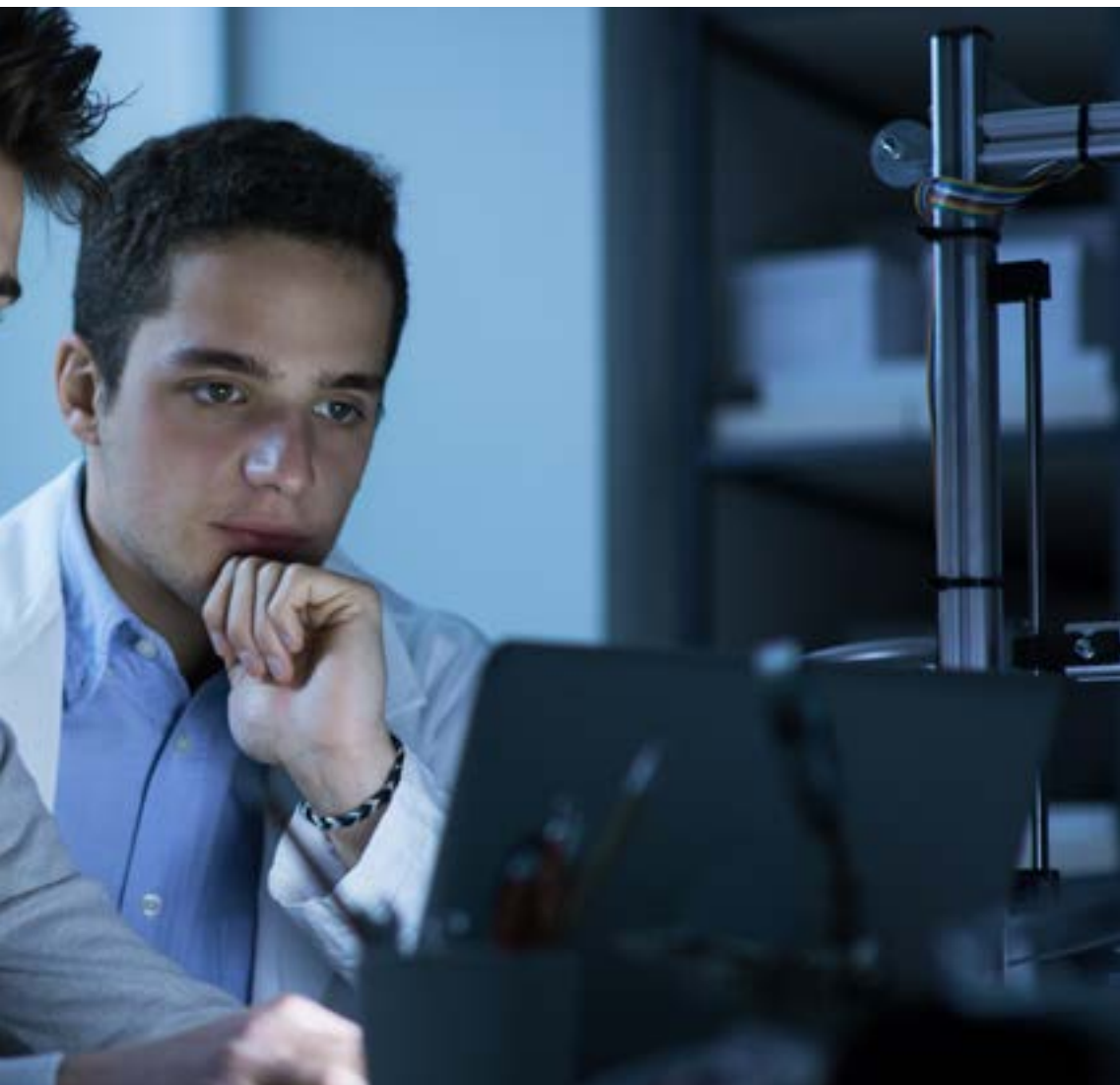
18

Analisar o conceito de monitoramento e implementação de métricas

19

Configurar os registros de auditoria nos sistemas





20

Instalar e dominar o funcionamento do SNMP

21

Configurar o monitoramento de redes

22

Desenvolver conhecimentos especializados na instalação e funcionamento de Nagios, Zabbix, Cacti, Pandora e Solawins

05

Estrutura e conteúdo

O Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática é um plano de estudos flexível, adaptando-se às necessidades do profissional. Desde o primeiro dia, o aluno poderá acessar os conteúdos multimídia disponíveis na plataforma e distribuir a carga didática de acordo com as suas necessidades. Além disso, o sistema *Relearning* baseia-se na reiteração de conteúdos, o que permitirá ao aluno reduzir horas de estudo.



“

Disponibilizamos vídeos resumidos de cada tema, leituras especializadas e uma extensa biblioteca de recursos. Todos estes aspectos ao seu alcance 24 horas por dia”

Plano de estudos

O Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática da TECH é um plano de estudos intensivo que prepara o aluno para estabelecer em sua empresa os planos e políticas necessárias diante de qualquer tipo de ciberataque.

O conteúdo deste Programa Avançado foi elaborado para favorecer o desenvolvimento de competências gerenciais, permitindo uma tomada de decisão mais precisa em ambientes de incerteza.

Ao longo de 600 horas de capacitação, os alunos analisam inúmeros casos práticos através de trabalhos individuais e em grupo. É, portanto, uma verdadeira imersão em situações reais de negócios.

Este Programa Avançado abordará detalhadamente as políticas de segurança em software e hardware, em elementos físicos e ambientais da empresa, bem como as ferramentas de monitoramento que devem ser utilizadas para a detecção de ataques e a aplicação de medidas mais eficazes. Trata-se de uma capacitação destinada a capacitar o profissional em uma área em constante evolução.

Este Programa Avançado tem a duração de seis meses e está dividido em quatro módulos:

Módulo 1

Implementação Prática de Políticas de Segurança em Software e Hardware

Módulo 2

Implementação de Políticas de Segurança Física e Ambiental na Empresa

Módulo 3

Políticas de Comunicação Segura na Empresa

Módulo 4

Ferramentas de Monitoramento em Políticas de Segurança de Sistemas de Informação

Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática totalmente online. Durante os 6 meses de capacitação, o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

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



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

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

Módulo 2. Implementação de Políticas de Segurança Física e Ambiental na Empresa**2.1. Áreas seguras**

- 2.1.1. Perímetro de segurança física
- 2.1.2. Trabalho em áreas seguras
- 2.1.3. Segurança de escritórios, repartições e recursos

2.2. Controles físicos de entrada

- 2.2.1. Políticas de controle de acesso físico
- 2.2.2. Sistemas de controle de entrada física

2.3. Vulnerabilidades de acesso físico

- 2.3.1. Principais vulnerabilidades físicas
- 2.3.3. Implementação de medidas de salvaguardas

2.4. Sistemas biométricos fisiológicos

- 2.4.1. Impressão digital
- 2.4.2. Reconhecimento facial
- 2.4.3. Reconhecimento da íris e da retina
- 2.4.4. Outros sistemas biométricos fisiológicos

2.5. Sistemas biométricos de comportamento

- 2.5.1. Reconhecimento de assinaturas
- 2.5.2. Reconhecimento do escritor
- 2.5.3. Reconhecimento de voz
- 2.5.4. Outros sistemas biométricos de comportamentos

2.6. Gestão de riscos em biometria

- 2.6.1. Implementação de sistemas biométricos
- 2.6.2. Vulnerabilidades dos sistemas biométricos

2.7. Implementação de políticas em Hosts

- 2.7.1. Instalação de suprimentos e segurança de cabeamento
- 2.7.2. Localização dos equipamentos
- 2.7.3. Saída dos equipamentos fora das instalações
- 2.7.4. Equipamentos de informática desacompanhados e uma política transparente de banca

2.8. Proteção ambiental

- 2.8.1. Sistemas de proteção contra incêndios
- 2.8.2. Sistemas de proteção sísmica
- 2.8.3. Sistemas de proteção contra terremotos

2.9. Segurança no centro de processamento de dados

- 2.9.1. Portas de segurança
- 2.9.2. Sistemas de videovigilância (CCTV)
- 2.9.3. Controle de segurança

2.10. Regulamento Internacional de Segurança Física

- 2.10.1. IEC 62443-2-1 (europeia)
- 2.10.2. NERC CIP-005-5 (E UA)
- 2.10.3. NERC CIP-014-2 (E UA)

Módulo 3. Políticas de Comunicação Segura na Empresa

3.1. Gestão de segurança nas redes

- 3.1.1. Controle e monitoramento de rede
- 3.1.2. Segregação de redes
- 3.1.3. Sistemas de segurança em redes

3.2. Protocolos seguros de comunicação

- 3.2.1. Modelo TCP/IP
- 3.2.2. Protocolo IPSEC
- 3.2.3. Protocolo TLS

3.3. Protocolo TLS 1.3

- 3.3.1. Fases de um processo TLS1.3
- 3.3.2. Protocolo *Handshake*
- 3.3.3. Protocolo de registro
- 3.3.4. Diferenças com TLS 1,2

3.4. Algoritmos criptográficos

- 3.4.1. Algoritmos criptográficos utilizados nas comunicações
- 3.4.2. *Cipher-suites*
- 3.4.3. Algoritmos criptográficos permitidos para TLS 1.3

3.5. Funções *Digest*

- 3.5.1. Funções *Digest*
- 3.5.2. MD6
- 3.5.3. SHA

3.6. PKI. Infraestrutura de chave pública

- 3.6.1. PKI e suas entidades
- 3.6.2. Certificados digitais
- 3.6.3. Tipos de certificados digitais

3.7. Comunicações de túneis e transporte

- 3.7.1. Comunicações em túneis
- 3.7.2. Comunicações em transporte
- 3.7.3. Implementação de túneis criptografados

3.8. SSH. *Secure Shell*

- 3.8.1. SSH. Cápsula segura
- 3.8.2. Funcionamento de SSH
- 3.8.3. Ferramentas SSH

3.9. Auditoria de sistemas criptográficos

- 3.9.1. Teste de integração
- 3.9.2. Teste de sistema criptográfico

3.10. Sistemas criptográficos

- 3.10.1. Vulnerabilidades de sistemas criptográficos
- 3.10.2. Salvaguardas na criptografia

Módulo 4. Ferramentas de Monitoramento em Políticas de Segurança de Sistemas de Informação

4.1. Políticas de monitoramento de sistemas da informação

- 4.1.1. Monitoramento de sistemas
- 4.1.2. Métricas
- 4.1.3. Tipos de métricas

4.2. Auditoria e registro em sistemas

- 4.2.1. Auditoria e registro em sistemas
- 4.2.2. Auditoria e registro em Windows
- 4.2.3. Auditoria e registro em Linux

4.3. Protocolo SNMP. *Simple Network Management Protocol*

- 4.3.1. Protocolo SNMP
- 4.3.2. Funcionamento de SNMP
- 4.3.3. Ferramentas SNMP

4.4. Monitoramento de redes

- 4.4.1. Monitoramento de redes
- 4.4.2. O monitoramento de redes em sistemas de controle
- 4.4.3. Ferramentas de monitoramento para sistemas de controle

4.5. Nagios. Sistema de monitoramento de redes

- 4.5.1. Nagios
- 4.5.2. Funcionamento do Nagios
- 4.5.3. Instalação do Nagios

4.6. Zabbix. Sistema de monitoramento de redes

- 4.6.1. Zabbix
- 4.6.2. Funcionamento do Zabbix
- 4.6.3. Instalação do Zabbix

4.7. Cacti. Sistema de monitoramento de redes

- 4.7.1. Cacti
- 4.7.2. Funcionamento de Cacti
- 4.7.3. Instalação de Cacti

4.8. Pandora. Sistema de monitoramento de redes

- 4.8.1. Pandora
- 4.8.2. Funcionamento de Pandora
- 4.8.3. Instalação de Pandora

4.9. SolarWinds. Sistema de monitoramento de redes

- 4.9.1. SolarWinds
- 4.9.2. Funcionamento do SolarWinds
- 4.9.3. Instalação de SolarWinds

4.10. Regulamento sobre monitoramento

- 4.10.1. Controles CIS sobre auditoria e registro
- 4.10.2. NIST 800-123 (E UA)



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



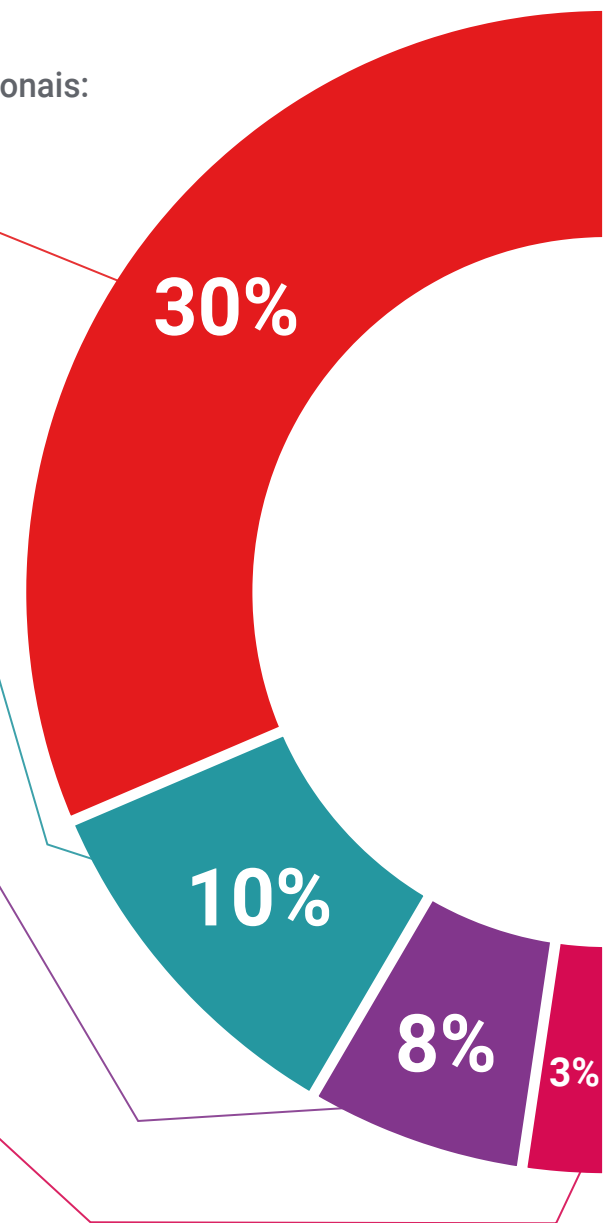
Práticas de habilidades gerenciais

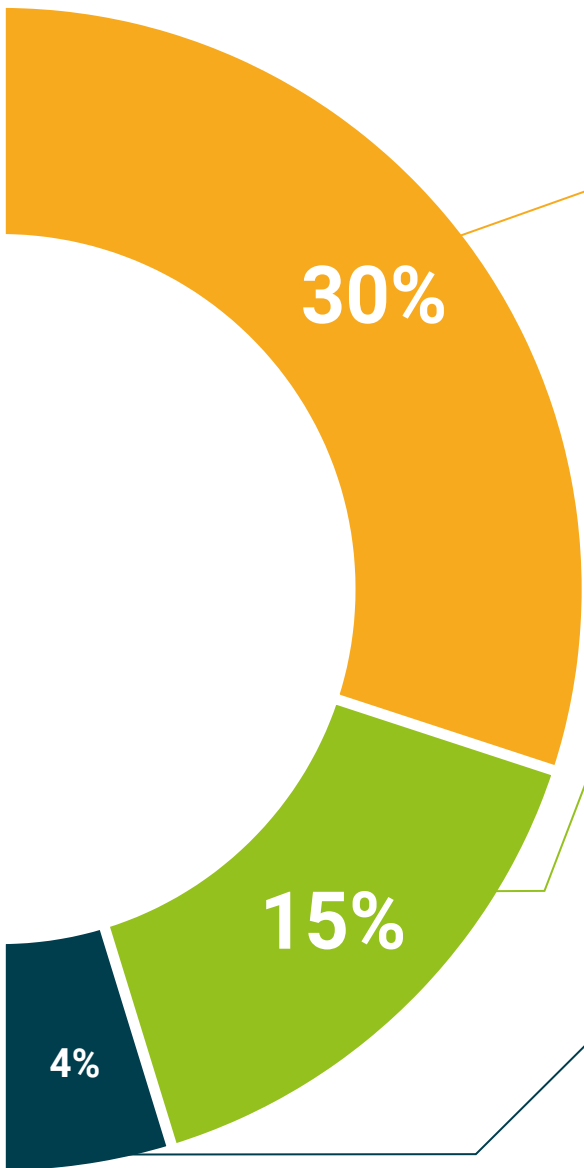
Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Avançado destina-se a graduados que tenham concluído anteriormente qualquer uma das certificações na área de Engenharia, Informática, Administrativas e Empresariais.

A diversidade de participantes com diferentes perfis académicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar deste programa.

Também poderão matricular-se neste Programa Avançado, profissionais formados em qualquer área, que tenham experiência laboral na área de cibersegurança em empresas.





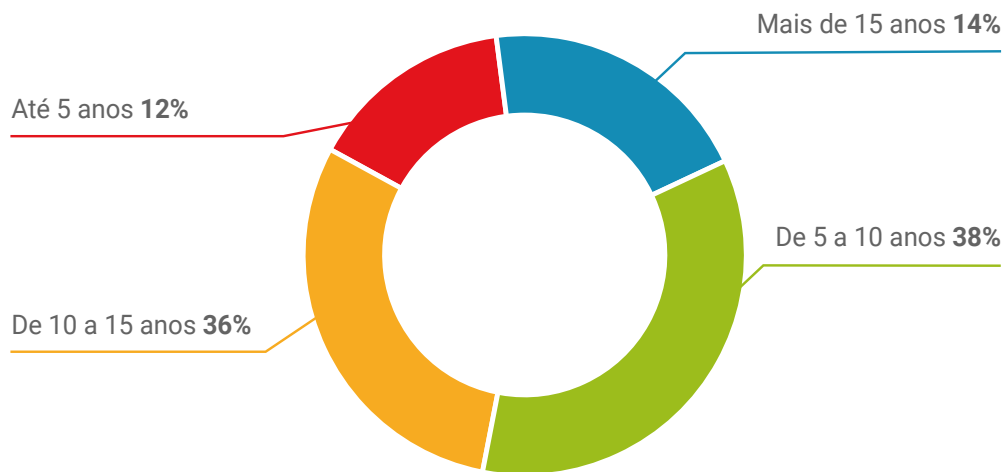
“

Se você tem experiência em segurança informática e busca um significativo avanço em sua carreira, este é o programa ideal para você”

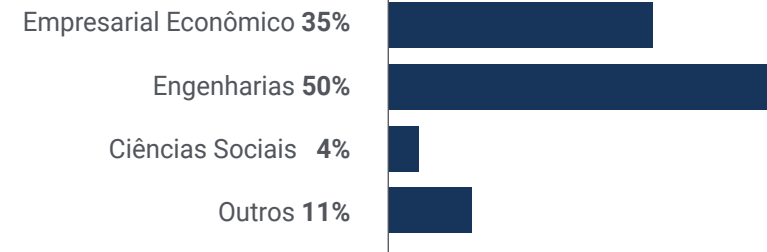
Média de idade

Entre **35** e **45** anos

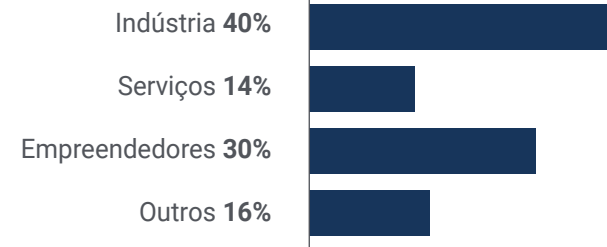
Anos de experiência



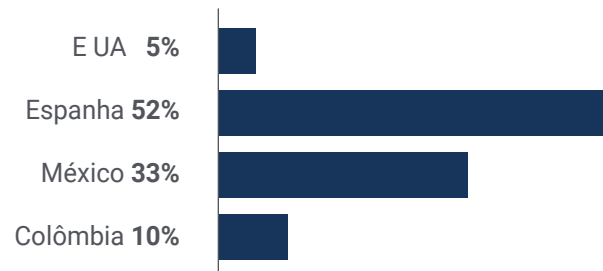
Formação



Perfil profissional



Distribuição geográfica



Roberto Uribe

Técnico de Segurança em Redes

"Eu recomendo este programa para qualquer empresa que pretenda melhorar suas políticas de segurança. Através do seu conteúdo prático e material atualizado, obtive as ferramentas fundamentais para reforçar a segurança em minha empresa. Além disso, uma equipe de professores esteve à disposição para esclarecer minhas dúvidas, proporcionando conhecimentos aplicáveis aos negócios"

08

Direção do curso

Este programa conta com uma equipe de professores especializada na área de cibersegurança em empresas privadas e instituições públicas, razão pela qual seu amplo conhecimento nesta área será de grande ajuda para o profissional que realizar esta formação. A experiência destes especialistas proporcionará uma abordagem ainda mais realista diante das situações que cada empresa poderá experimentar na área de segurança informática.



“

Uma equipe de professores com ampla experiência em cibersegurança lhe proporcionará todas as informações necessárias para aplicar em sua empresa"

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

Sra. Rosa María López García

- ♦ Especialista em Informação Gerencial
- ♦ Professora do 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 da Patrulha Cibernética

Sr. Francisco Oropesiano Carrizosa

- ♦ Engenheiro da Computação
- ♦ Técnico em Microinformática, Redes e Segurança na Cas-Training
- ♦ Web Services Developer, CMS, e-Commerce, UI e UX na Fersa Reparaciones
- ♦ Gestor de serviços web, conteúdos, mail e DNS na Oropesia Web & Network
- ♦ Designer gráfico e de aplicações web na Xarxa Sakai Projectes
- ♦ Curso de Sistemas Informáticos pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em DevOps: Docker and Kubernetes pela Cyber Business Center
- ♦ Técnico de Redes e Segurança Informática pela Universidade das Ilhas Baleares
- ♦ Especialista em Design Gráfico pela Universidade Politécnica de Madrid

09

Impacto para a sua carreira

A TECH valoriza o esforço que o profissional deverá fazer para realizar este programa, e é por isso que proporcionará uma biblioteca com recursos multimídia, leituras complementares e vídeos detalhados, garantindo um maior conhecimento possível, de forma ágil e com conteúdos vanguardistas no meio acadêmico. Desta forma, o aluno poderá alcançar seus objetivos e crescer em sua empresa, consolidando sua posição em determinadas áreas de responsabilidade ou avançar em sua carreira profissional com seus próprios projetos.



“

Você alcançará a projeção profissional planejada. A equipe de professores deste programa lhe ajudará a alcançá-lo"

Se você está à procura de um crescimento profissional, este Programa Avançado irá ajudá-lo a avançar em sua carreira. Faça a sua matrícula agora.

Você está pronto para avançar profissionalmente?

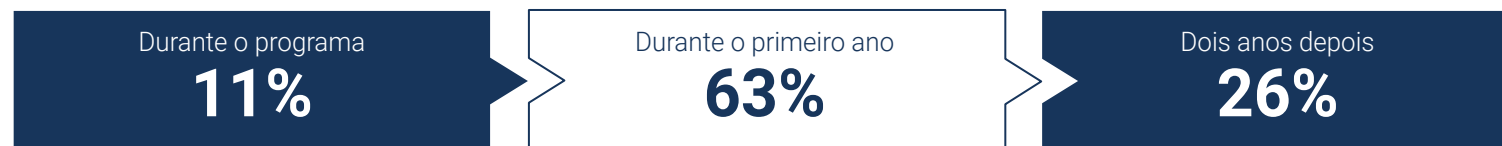
Um excelente crescimento profissional espera por você.

O Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática da TECH é um plano de estudos intensivo que prepara o profissional para enfrentar desafios e decisões comerciais na área da cibersegurança. Seu principal objetivo é impulsionar o crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a ter sucesso

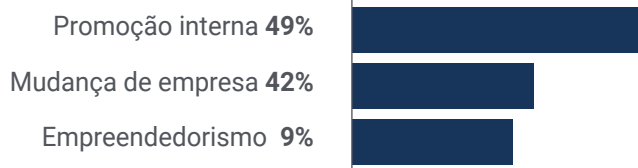
Este programa é ideal para o aluno que pretenda superar-se, realizar uma mudança profissional positiva e relacionar-se com os melhores profissionais.

Alcance seus objetivos em apenas seis meses e com uma metodologia online que lhe proporcionará flexibilidade na aprendizagem.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

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



10

Benefícios para a sua empresa

O Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática contribui para elevar o talento da organização ao seu potencial máximo, através da capacitação de líderes de alto nível.

Além disso, é uma oportunidade exclusiva para acessar uma poderosa rede de contatos que permitirá encontrar futuros sócios profissionais, clientes ou fornecedores.



“

Na era digital, o papel do gestor é fundamental quando se trata de implementar políticas de segurança. Contribua para a defesa do seu negócio”

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 Implementação de Políticas de Segurança Informática 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 Implementação de Políticas de Segurança Informática** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Implementação de Políticas de Segurança Informática**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Programa Avançado Implementação de Políticas de Segurança Informática

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

Programa Avançado

Implementação de Políticas de Segurança Informática