

# Programa Avançado

## Cibersegurança Red Team





## Programa Avançado Cibersegurança Red Team

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: formados ou graduados que tenham concluído anteriormente qualquer uma das certificações nas áreas de Ciências Sociais, Jurídicas, Administrativas ou Empresariais

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/escola-de-negocios/programa-avancado/programa-avancado-ciberseguranca-red-team](http://www.techtitute.com/br/escola-de-negocios/programa-avancado/programa-avancado-ciberseguranca-red-team)

# Índice

01

Boas-vindas

---

*pág. 4*

02

Por que estudar na TECH?

---

*pág. 6*

03

Por que o nosso programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

06

Metodologia

---

*pág. 28*

07

Perfil dos nossos alunos

---

*pág. 36*

08

Direção do curso

---

*pág. 40*

09

Impacto para a sua carreira

---

*pág. 44*

10

Benefícios para a sua empresa

---

*pág. 48*

11

Certificado

---

*pág. 52*

# 01

# Boas-vindas

As empresas se tornaram muito vulneráveis a ataques cibernéticos e, claramente, devido à variedade de canais de interconexão, elas estão mais do que expostas. Por esse motivo, tem sido essencial que as empresas implementem sistemas de cibersegurança para a proteção de dados, onde a busca por especialistas no setor é fundamental para mitigar o crime cibernético. Atualmente, essa é uma área de grande relevância em todo o mundo, portanto, o profissional de negócios deve estar constantemente se informando sobre técnicas avançadas de malware. Assim, o aluno estará familiarizado com conhecimentos inovadores relacionados à classificação de malware, suas características e tipos de análise. Tudo isso em um formato 100% online que proporcionará ampla flexibilidade de tempo.



Programa Avançado de Cibersegurança Red Team  
TECH Universidade Tecnológica



“

*A TECH oferece uma atualização abrangente de suas habilidades profissionais na configuração de máquinas virtuais e snapshots por meio de uma plataforma completa de aprendizado online”*

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"*

## 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

Esta capacitação fornecerá aos alunos ótimas atualizações sobre a importância da computação forense na cibersegurança dentro do campo da cibersegurança *Red Team*. Por esse motivo, a TECH fornecerá ao profissional os recursos mais inovadores e as habilidades técnicas relacionadas à avaliação da segurança em APIs e serviços da Web. Assim, ao concluir este curso de especialização universitária, o aluno terá adquirido conhecimentos importantes sobre os conceitos básicos do Windows e seus sistemas de arquivos e de registro. Tudo isso em apenas 450 horas de capacitação online.



“

*Uma plataforma virtual que coloca os melhores materiais acadêmicos ao seu alcance sem a necessidade de se deslocar até um centro de estudos”*

A TECH torna os objetivos de seus alunos seus próprios  
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Programa Avançado de Cibersegurança Red Team capacitará o aluno para:

01

Estudar e compreender as táticas, técnicas e procedimentos usados por agentes mal-intencionados, permitindo a identificação e a simulação de ameaças

02

Aplicar os conhecimentos teóricos em cenários práticos e simulações, enfrentando desafios reais, a fim de fortalecer as habilidades de *Pentesting*

03

Aprender a alocar recursos de forma eficiente em uma equipe de cibersegurança, levando em conta as habilidades individuais e maximizando a produtividade do projeto







04

Aprimorar as habilidades de comunicação específicas de ambientes técnicos, facilitando a compreensão e a coordenação entre os membros da equipe

05

Aprender técnicas de monitoramento e controle de projetos, identificando desvios e tomando medidas corretivas conforme necessário

06

Desenvolver competências para avaliar e melhorar as configurações de segurança em sistemas Windows, garantindo a implementação de medidas eficazes

07

Promover práticas éticas e legais na execução de ataques e testes em sistemas Windows, considerando os princípios éticos da cibersegurança

10

Promover práticas éticas e legais na análise e no desenvolvimento de malware, garantindo a integridade e a responsabilidade em todas as atividades

08

Familiarizar o aluno com a avaliação da segurança em APIs e serviços da Web, identificando possíveis vulnerabilidades e reforçando a segurança em interfaces de programação



09

Promover a colaboração eficaz com as equipes de segurança, integrando estratégias e esforços para proteger a infraestrutura de rede

11

Aplicar o conhecimento teórico em ambientes simulados, participar de exercícios práticos para entender e combater ataques maliciosos

12

Adquirir uma sólida compreensão dos princípios fundamentais da Investigação Forense Digital (DFIR) e sua aplicação na resolução de incidentes cibernéticos

14

Desenvolver habilidades para formular recomendações práticas e acionáveis destinadas a atenuar as vulnerabilidades e melhorar a postura de segurança

15

Familiarizar o aluno com as práticas recomendadas para relatórios executivos, adaptando informações técnicas para públicos não técnicos

13

Aprender a preparar relatórios detalhados que documentem as descobertas, as metodologias usadas e as recomendações derivadas de Red Team avançados



05

# Estrutura e conteúdo

O Programa Avançado em Cibersegurança Red Team é um programa acadêmico que enfatiza especificamente o conhecimento relacionado à interpretação de tabelas de alocação de arquivos. Dessa forma, esse curso universitário se concentra em uma estrutura teórico-prática, além de contar com as habilidades e a experiência de um corpo docente totalmente qualificado.



“

*Neste curso, você terá à sua disposição materiais acadêmicos inovadores e os mais recentes recursos multimídia, como resumos interativos e infográficos”*

## Plano de estudos

Este Programa Avançado incorpora 6 meses de aprendizagem online, em que a TECH, por meio de uma educação de alto nível, levará o aluno ao auge de sua carreira profissional no setor de Cibersegurança. Além disso, os alunos serão confrontados com situações importantes que terão de enfrentar com rigor no campo da ciência da computação. Portanto, essa qualificação acadêmica proporciona ao aluno uma série de habilidades em análise e desenvolvimento de malware, levando-o ao sucesso no setor de *Pentesting*.

A equipe de professores forneceu um programa de estudos altamente exclusivo, composto por 3 módulos, com o objetivo de permitir que os alunos aprimorem suas habilidades orientadas para campanhas de *phishing* avançado em uma área de conhecimento altamente competitiva.

Dessa forma, os profissionais que desenvolveram este Programa Avançado obterão conhecimento aprofundado em áreas como análise de registros de firewall e detecção de intrusão de rede. Dessa forma, os alunos obterão um aprendizado de ponta ao se tornarem especialistas no desempenho de *Shellcode* na memória e no disco.

Da mesma forma, a TECH orienta a educação com base na excelência e no conforto, fornecendo o material mais inovador e exclusivo, sendo esta uma qualificação em que o aluno precisará apenas de um dispositivo eletrônico com acesso à Internet. Dessa forma, poderá acessar a plataforma virtual no conforto de onde estiver e, assim, abrir suas aulas sem problemas de horário.

Este Programa Avançado se desenvolve durante 6 meses e é dividido em 3 módulos:

### Módulo 1

Análise e Desenvolvimento de Malware

### Módulo 2

Fundamentos forenses e DFIR

### Módulo 3

Exercícios de Red Team Avançados

### Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Programa Avançado de Cibersegurança Red Team completamente 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. Análise e Desenvolvimento de Malware

### 1.1. Análise e Desenvolvimento de Malware

- 1.1.1. História e evolução do malware
- 1.1.2. Classificação e tipos de Malware
- 1.1.3. Análise de malware
- 1.1.4. Desenvolvimento de malware

### 1.2. Preparação do ambiente

- 1.2.1. Configuração de máquina virtual e Snapshots
- 1.2.2. Ferramentas de análise de malware
- 1.2.3. Ferramentas de desenvolvimento de malware

### 1.3. Fundamentos do Windows

- 1.3.1. Formato do arquivo PE (Portable Executable)
- 1.3.2. Processos e Threads
- 1.3.3. Sistema de arquivos e registro
- 1.3.4. Windows Defender

### 1.4. Técnicas de Malware básicas

- 1.4.1. Geração de *shellcode*
- 1.4.2. Execução de *shellcode* no disco
- 1.4.3. Disco vs memória
- 1.4.4. Execução de *shellcode* na memória

### 1.5. Técnicas de malware intermediárias

- 1.5.1. Persistência no Windows
- 1.5.2. Pasta inicial
- 1.5.3. Chaves de registro
- 1.5.4. Protetores de tela

### 1.6. Técnicas de malware avançadas

- 1.6.1. Cifrado de *Shellcode* (XOR)
- 1.6.2. Cifrado de *shellcode* (RSA)
- 1.6.3. Ofuscação de strings
- 1.6.4. Injeção de processos

### 1.7. Análise estática de malware

- 1.7.1. Analisando packers com DIE (Detect It Easy)
- 1.7.2. Analisando seções com o PE-Bear
- 1.7.3. Descompilação com Ghidra

### 1.8. Análise dinâmica de malware

- 1.8.1. Observando o comportamento com o Process Hacker
- 1.8.2. Análise de chamadas com o API Monitor
- 1.8.3. Análise de alterações no registro com o Regshot
- 1.8.4. Observação de solicitações de rede com o TCPView

### 1.9. Análise em .NET

- 1.9.1. Introdução ao .NET
- 1.9.2. Descompilação com o dnSpy
- 1.9.3. Depuração com o dnSpy

### 1.10. Analizando um malware real

- 1.10.1. Preparação do ambiente
- 1.10.2. Análise estática do malware
- 1.10.3. Análise dinâmica do malware
- 1.10.4. Criação de regras YARA



**Módulo 2. Fundamentos forenses e DFIR****2.1. Forense digital**

- 2.1.1. História e evolução da computação forense
- 2.1.2. Importância da computação forense na cibersegurança
- 2.1.3. História e evolução da computação forense

**2.2. Fundamentos de informática forense**

- 2.2.1. Cadeia de custódia e sua implementação
- 2.2.2. Tipos de evidência digital
- 2.2.3. Processos de aquisição de evidências

**2.3. Sistemas de arquivos e estrutura de dados**

- 2.3.1. Principais sistemas de arquivos
- 2.3.2. Métodos de ocultação de dados
- 2.3.3. Análise de metadados e atributos de arquivos

**2.4. Análise de sistemas operacionais**

- 2.4.1. Análise forense de sistemas Windows
- 2.4.2. Análise forense de sistemas Linux
- 2.4.3. Análise forense de sistemas macOS

**2.5. Recuperação de dados e análise de disco**

- 2.5.1. Recuperação de dados de mídias danificadas
- 2.5.2. Ferramentas de análise de disco
- 2.5.3. Interpretação de tabelas de alocação de arquivos

**2.6. Análise de rede e tráfego**

- 2.6.1. Captura e análise de pacotes de rede
- 2.6.2. Análise de registros de firewall
- 2.6.3. Detecção de intrusão de rede

**2.7. Malware e análise de código malicioso**

- 2.7.1. Classificação de Malware e suas características
- 2.7.2. Análise estática e dinâmica de malware
- 2.7.3. Técnicas de desmontagem e depuração

**2.8. Análise de registros e eventos**

- 2.8.1. Tipos de registros em sistemas e aplicativos
- 2.8.2. Interpretação de eventos relevantes
- 2.8.3. Ferramentas de análise de registros

**2.9. Resposta a incidentes de segurança**

- 2.9.1. Processo de resposta a incidentes
- 2.9.2. Criação de um plano de resposta a incidentes
- 2.9.3. Coordenação com equipes de segurança

**2.10. Apresentação de evidências e questões legais**

- 2.10.1. Regras de evidência digital no campo jurídico
- 2.10.2. Preparação de relatórios forenses
- 2.10.3. Comparecimento ao julgamento como testemunha especializada

### Módulo 3. Exercícios de Red Team Avançados

#### 3.1. Técnicas avançadas de reconhecimento

- 3.1.1. Enumeração avançada de subdomínios
- 3.1.2. Google Dorking avançado
- 3.1.3. Redes Sociais e theHarvester

#### 3.2. Campanhas de phishing avançadas

- 3.2.1. O que é Reverse-Proxy Phishing
- 3.2.2. 2FA Bypass com Evilginx
- 3.2.3. Exfiltração de dados

#### 3.3. Técnicas avançadas de persistência

- 3.3.1. Golden Tickets
- 3.3.2. Silver Tickets
- 3.3.3. Técnica DCShadow

#### 3.4. Técnicas avançadas de evasão

- 3.4.1. Bypass de AMSI
- 3.4.2. Modificação de ferramentas existentes
- 3.4.3. Ofuscação de Powershell

#### 3.5. Técnicas avançadas de movimento lateral

- 3.5.1. Pass-the-Ticket (PtT)
- 3.5.2. Overpass-the-Hash (Pass-the-Key)
- 3.5.3. NTLM Relay

#### 3.6. Técnicas avançadas de pós-exploração

- 3.6.1. Dump de LSASS
- 3.6.2. Dump de SAM
- 3.6.3. Ataque DCSync

#### 3.7. Técnicas avançadas de pivoting

- 3.7.1. O que é pivoting
- 3.7.2. Túneis com SSH
- 3.7.3. Pivoting com Chisel

#### 3.8. Intrusões físicas

- 3.8.1. Vigilância e reconhecimento
- 3.8.2. Tailgating e Piggybacking
- 3.8.3. Lock-Picking

#### 3.9. Ataques Wi-Fi

- 3.9.1. Ataques a WPA/WPA2 PSK
- 3.9.2. Ataques de Rogue AP
- 3.9.3. Ataques a WPA2 Enterprise

#### 3.10. Ataques RFID

- 3.10.1. Leitura de cartões RFID
- 3.10.2. Manuseio de cartões RFID
- 3.10.3. Criação de cartões clonados



# 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.*



*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”*

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



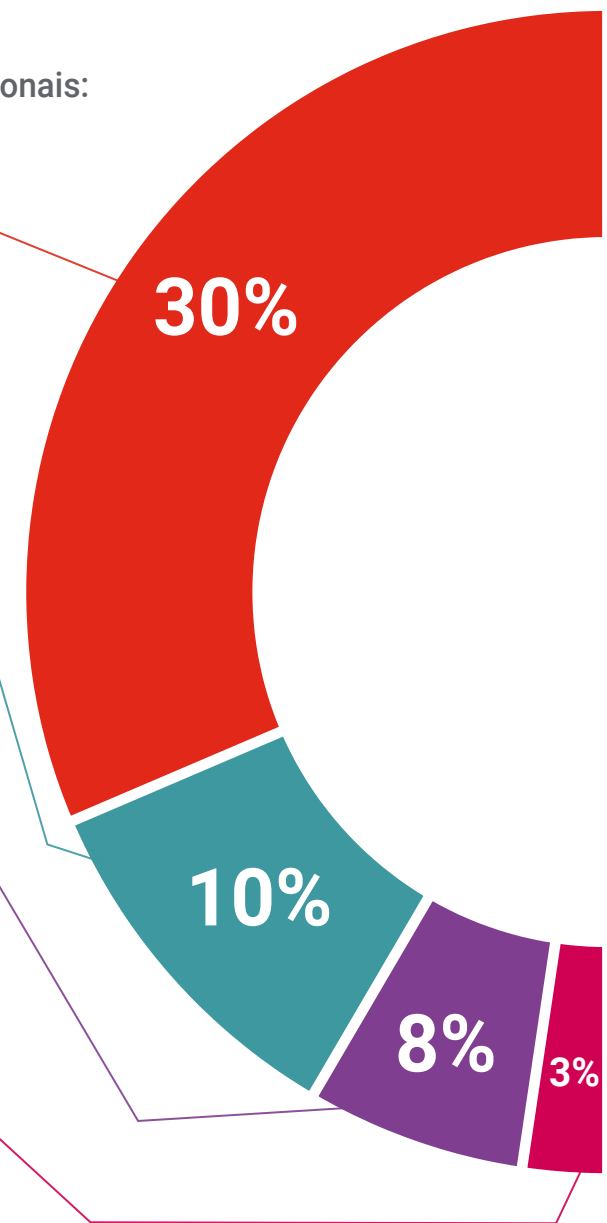
#### Práticas de habilidades gerenciais

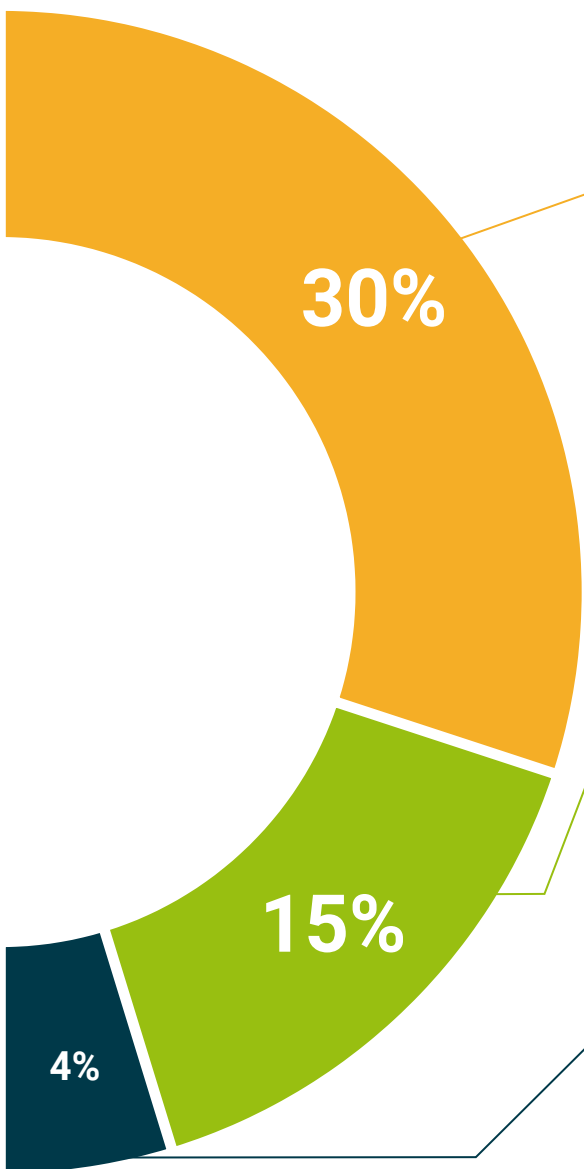
Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



#### 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

O Programa Avançado está destinado a graduados universitários que tenham concluído anteriormente qualquer uma das seguintes graduações na área das ciências sociais e jurídicas, administrativas e econômicas.

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

O Programa Avançado também pode ser feito por profissionais que, sendo graduados universitários em qualquer área, tenham dois anos de experiência de trabalho na área de TI.





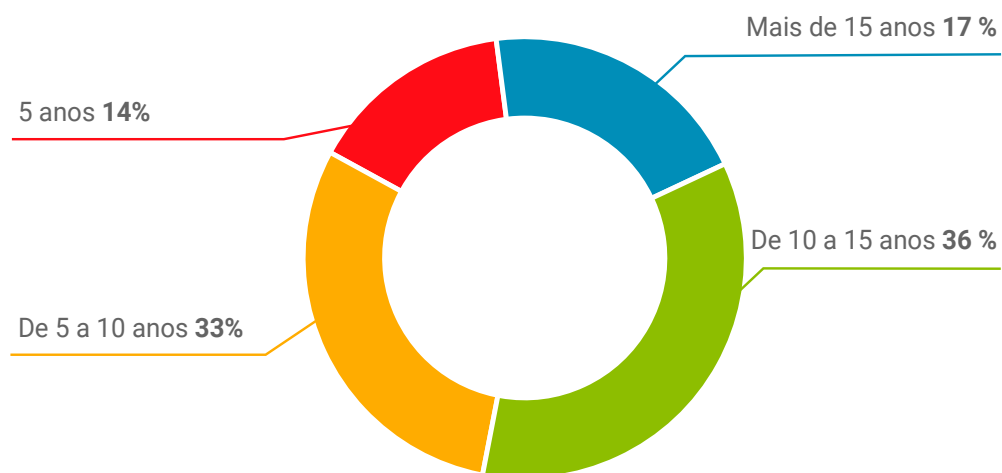
“

*Se você tem experiência em Cibersegurança Red Team, e está procurando um aprimoramento interessante em sua carreira enquanto continua trabalhando, este é o programa para você”*

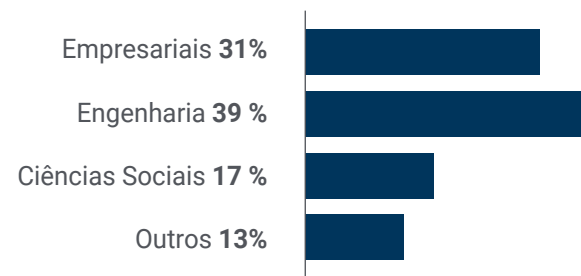
### Média de idade

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

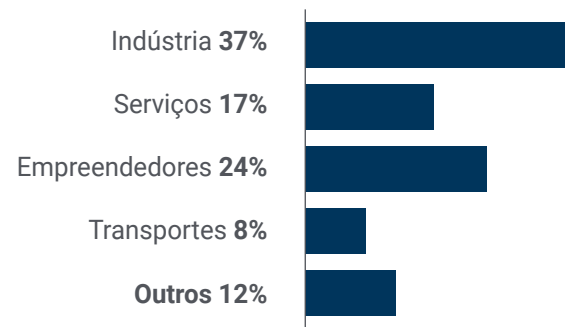
### Anos de experiência



### Formação

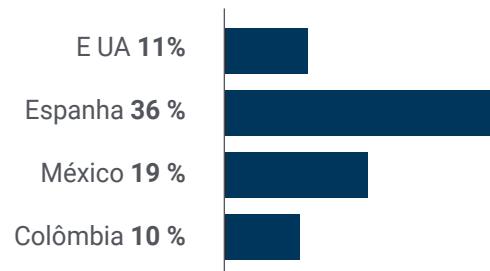


### Perfil acadêmico



## Distribuição geográfica

---



## Ramón Torres

---

**Analista forense digital**

*"Devido à vulnerabilidade da empresa a ataques cibernéticos, esse programa acadêmico me forneceu várias ferramentas para ampliar a visão da empresa sobre as ameaças cibernéticas. Assim, evitando problemas específicos e gerais de segurança digital dentro da entidade"*

08

# Direção do curso

Nessa qualificação acadêmica, o aluno poderá alcançar a excelência por meio do uso de ferramentas de ensino de alto nível que ajudarão os alunos no desenvolvimento do programa universitário. Nesse sentido, os alunos terão acesso a um plano de estudos desenvolvido por uma talentosa equipe de professores especializados em Engenharia de Software e Tecnologias da Sociedade da Informação e em Tecnologias de Comunicação. Portanto, a experiência desses especialistas permitirá que o profissional enfrente os muitos desafios do setor de TI.







“

*Você adquirirá as competências necessárias por meio da equipe de professores experientes desta universidade especializada”*

## Direção



### **Sr. Carlos Gómez Pintado**

- Gerente de cibersegurança e Red Team CIPHERBIT no Grupo Oesía
- Gestor Advisor & Investor na Wesson App
- Formado em Engenharia de Software e Tecnologias da Sociedade da Informação pela Universidade Politécnica de Madrid
- Colaboração com instituições educacionais para o desenvolvimento de ciclos de formação de nível superior em cibersegurança



09

# Impacto para a sua carreira

Este programa acadêmico foi projetado para fornecer aos alunos as habilidades certas que os levarão ao sucesso no setor de TI. Nesse sentido, a TECH se concentra em oferecer ensino de alto nível, enfatizando a eficiência de cada um de seus programas. Dessa forma, garantirá ao profissional um ótimo aprendizado das técnicas de desmontagem e depuração.



“

*Com um dispositivo móvel conectado à Internet, você pode consultar facilmente o conteúdo desse curso em qualquer lugar do mundo”*

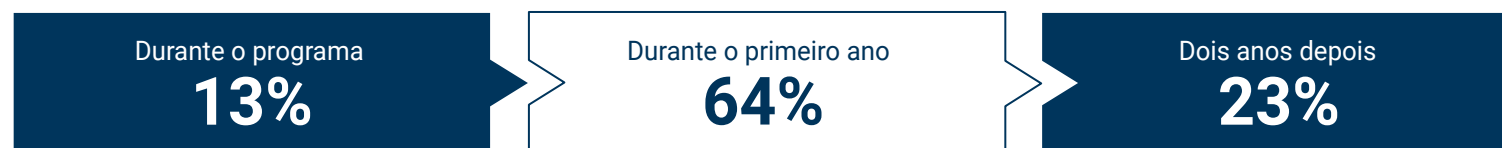
*Nesse campo de estudo, você ampliará seu conhecimento sobre as regras de evidência digital no campo jurídico e a preparação de relatórios forenses em apenas 6 meses de capacitação online.*

### Você está pronto para crescer profissionalmente? Uma excelente capacitação profissional espera por você.

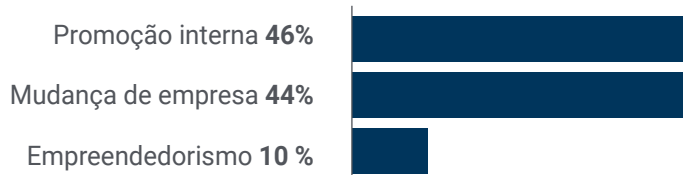
O Programa Avançado de Cibersegurança Red Team da TECH é um programa intensivo que lhe prepara para enfrentar desafios e decisões de negócios na área de TI. Seu principal objetivo é promover seu crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a obter sucesso.

*A TECH oferece material multimídia exclusivo que lhe proporciona grande dinamismo, garantindo o sucesso no desenvolvimento dessa qualificação.*

#### Momento da mudança



#### Tipo de mudança



## Melhoria salarial

---

A conclusão deste programa pode representar um aumento salarial anual de mais de 25,55% para nossos alunos.



10

# Benefícios para a sua empresa

Esse programa ajuda a elevar o talento da organização ao seu potencial máximo por meio da capacitação de líderes de alto nível. Além disso, participar dessa opção universitária é uma oportunidade única de acessar uma poderosa rede de contatos para encontrar futuros parceiros profissionais, clientes ou fornecedores.





“

*Na era digital, os gestores precisam integrar novos processos e estratégias que geram mudanças significativas e desenvolvimento organizacional. Isso só é possível por meio de capacitação e atualização universitária”*

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 Segurança Cibernética em Red Team 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 Segurança Cibernética em Red Team** 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 de Segurança Cibernética em Red Team, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Segurança Cibernética em Red Team**

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 Cibersegurança Red Team

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

# Programa Avançado

## Cibersegurança Red Team

