

# Programa Avançado

## Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática



## Programa Avançado Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-seguranca-engenharia-sistemas-informatica](http://www.techtute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-seguranca-engenharia-sistemas-informatica)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A tendência à prestação de serviços e ao armazenamento digital de informações apresenta muitos benefícios, por exemplo, a economia de custos. No entanto, um dos maiores problemas é a segurança. Torna-se relativamente fácil acessar estes arquivos quando estão armazenados na internet. É por isso que as organizações em todo o mundo investem grandes quantidades de recursos na proteção dos seus dados. Especialmente as empresas que por sua natureza são suscetíveis a ataques, tais como bancos ou os próprios governos. Neste sentido, a TECH desenvolveu um programa com as informações mais atualizadas sobre as questões da cibersegurança. Estabelecendo as partes de um plano de segurança, detalhando as principais entradas de ataques e oferecendo uma ampla variedade de recursos para impedi-los. Além disso, o conteúdo estará disponível para o aluno em diferentes formatos. Ajustando-se às necessidades do aluno e favorecendo a assimilação das informações.



MALW

“

*Na TECH ensinamos você a prever como qualquer invasor pensaria para que as soluções de segurança apresentadas sejam 100% eficazes”*

Um exemplo da grande necessidade deste perfil profissional poderá ser encontrado no setor bancário. De acordo com a empresa de cibersegurança Trend Micro, um aumento anual de 1.318 % está sendo detectado em ataques de *ransomware*, um *malware* que sequestra informações e exige um pagamento de resgate para recuperar os dados. Esta constatação explica a alta demanda por profissionais qualificados para enfrentar os ataques.

Por esta razão, o plano de estudos da TECH abrangerá a cibersegurança sob diferentes ângulos. Com a intenção de proporcionar uma excelente aprendizagem. Os tipos de ameaças serão definidos, fornecendo as principais características para realizar uma análise de riscos e planos de segurança. Além disso, foram considerados alguns temas específicos para abordar a segurança de redes, comunicações e dados.

A parte final do programa de cibersegurança se concentrará na segurança de diferentes sistemas operacionais, especialmente o Linux e o Windows. Assim como a detecção de ameaças, sua resposta e a segurança no ambiente *cloud*.

Também será apresentado um tema relativo à engenharia de *software*. Que abordará a aplicação de *softwares* em TI, a gestão de projetos e metodologias de TI, o *Big Data* e o IoT, entre outros conceitos. Aliado a um módulo específico para a governança de TI, muito útil para o ambiente corporativo.

Este programa será ministrado em um formato 100% online e sem horários pré-estabelecidos, sendo necessário apenas um dispositivo com conexão à internet. Além disso, o aluno terá acesso ao conteúdo didático em diferentes formatos, permitindo selecionar o que melhor se adapte às suas necessidades. Isto promoverá o equilíbrio entre o trabalho e a vida pessoal, facilitando a assimilação da aprendizagem.

Este **Programa Avançado de Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em segurança em engenharia de sistemas e informática
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ 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



*Graças às técnicas ministradas por nossos professores, você aprenderá a criar firewalls robustos para arquivos tão sensíveis quanto as bases de dados de clientes"*

“

*Neste Programa Avançado você aprenderá a utilizar os sistemas SIEM para centralizar o armazenamento e a interpretação dos dados de segurança”*

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

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

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o profissional deverá tentar 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 nesta área.

*A capacidade para detectar um ataque deve ser acompanhada pela habilidade de rejeitá-lo. Neste programa, você aprenderá como realizar ambos processos.*

*Conheça as características, tipos e possibilidades da tecnologia blockchain aplicada a softwares, através da temática específica apresentada pela TECH.*



# 02

## Objetivos

O aluno deste Programa Avançado estará preparado para aplicar medidas de segurança eficazes orientadas para o ambiente empresarial. Será possível aprender a identificar as diferentes áreas de segurança, assim como definir os serviços e ferramentas para cada domínio e projetar estratégias de segurança para serviços corporativos. Além disso, o aluno será capacitado na engenharia de *software* como uma forma de criar sinergias em segurança, assim como na governança de TI para implementar os conhecimentos adequadamente nas empresas.







“

*As estratégias de segurança variam de empresa para empresa. Com a TECH você conhecerá os pontos em comum para adaptar-se às suas necessidades”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Analisar o processo de elaboração de uma estratégia de segurança ao implantar serviços corporativos
- ◆ Identificar as áreas de segurança
- ◆ Definir os serviços e ferramentas em cada um dos domínios de segurança
- ◆ Desenvolver o processo de criação do *software*
- ◆ Determinar as diferentes tecnologias em cada setor
- ◆ Estudar as metodologias de trabalho
- ◆ Avaliar os conhecimentos adquiridos
- ◆ Estabelecer as funções de governança e gestão de TI, identificando suas diferenças
- ◆ Desenvolver os principais elementos da governança de TI
- ◆ Analisar os *frameworks* mais comuns
- ◆ Apresentar os processos comuns de gestão de TI





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Sistemas de Segurança

- ◆ Definir os requisitos de segurança
- ◆ Desenvolver um plano de segurança
- ◆ Determinar os sistemas de segurança a ser implantados para um plano de segurança
- ◆ Identificar as operações necessárias para os mecanismos de prevenção
- ◆ Estabelecer diretrizes para um sistema de *logging* e monitoramento
- ◆ Propor ações de resposta aos incidentes
- ◆ Analisar o processo de elaboração de uma estratégia de segurança ao implantar serviços corporativos
- ◆ Identificar as áreas de segurança
- ◆ Analisar os serviços e ferramentas em cada um dos domínios de segurança

### Módulo 2. Engenharia de Software

- ◆ Adquirir conhecimentos especializados em metodologias de gestão de projetos
- ◆ Analisar o ciclo de vida de uma aplicação
- ◆ Explorar as diferentes arquiteturas
- ◆ Identificar as metodologias de programação

### Módulo 3. Governança e Gestão de TI (Tecnologia da Informação)

- ◆ Determinar as funções de governança e gestão de TI, identificando suas diferenças
- ◆ Desenvolver os principais elementos da governança de TI
- ◆ Analisar os *frameworks* mais comuns
- ◆ Apresentar os processos comuns de gestão de TI
- ◆ Estabelecer a importância das funções da governança e gestão de TI
- ◆ Identificar os diferentes modelos e normas de referência
- ◆ Propor ações para a implantação de uma governança de TI
- ◆ Analisar os *frameworks* COBIT, ITIL
- ◆ Identificar as funções da gestão de TI
- ◆ Examinar a integração das novas tecnologias *cloud computing* e IA na governança de TI



Na TECH você conhecerá as diferentes áreas de segurança existentes, aprendendo a administrá-las com facilidade e profissionalismo"

# 03

## Direção do curso

A TECH coloca à sua disposição um corpo docente com formação específica em engenharia de sistemas e segurança informática, conhecida coloquialmente como cibersegurança. O aluno receberá materiais teóricos sobre os processos e ferramentas de segurança mais utilizados pelas empresas. Além disso, será possível colocar em prática estas técnicas para que o processo de aprendizagem seja completo. Todos estes aspectos serão acompanhados por profissionais que irão resolver qualquer dúvida que surja durante este processo de aprendizagem.



“

*Os profissionais da TECH irão disponibilizar as técnicas mais atualizadas em uma área em constante transformação”*

## Direção



### Sr. Martín Olalla Bonal

- Client Technical Specialist Blockchain em IBM
- Diretor de arquitetura blockchain Hyperledger e Ethereum na Blocknitive
- Diretor da área de blockchain na PSS Tecnologías de la Información
- Chief Information Officer na ePETID – Global Animal Health
- Arquiteto de infraestrutura de TI na Bankia - wdoIT (IBM - Bankia Join Venture)
- Diretor de projetos e gerente na Daynet servicios integrales
- Diretor de Tecnologia da Wiron Construcciones Modulares
- Responsável pelo departamento de TI da Dayfisa
- Responsável pelo departamento de TI da Dell Computer, Majsja e Hippo Viajes
- Técnico eletrônico do IPFP Juan de la Cierva



## Professores

### Sr. Antonio Gómez Rodríguez

- ◆ Engenheiro de soluções Cloud na Oracle
- ◆ Diretor de Projetos na Sopra Group
- ◆ Diretor de Projetos na Everis
- ◆ Chefe de Projetos na Empresa Pública de Gestão para Programas Culturais. Conselho de Cultura da Andaluzia
- ◆ Analista de Sistemas de Informação. Sopra Group
- ◆ Graduação em Engenharia Superior de Telecomunicações pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ◆ Pós-graduado em Tecnologias e Sistemas de Informação pelo Instituto Catalão de Tecnologia
- ◆ E-Business Mestrado pela Escola de Negócios La Salle

### Sr. Santiago González Courel

- ◆ IT Architect na Axpo Iberia
- ◆ Graduado em Engenharia da Computação pela Universidade San Pablo (UOC)
- ◆ Nível Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas
- ◆ Programa e-FP de alunos mentores

# 04

## Estrutura e conteúdo

O Programa Avançado de Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática se concentra nos sistemas de segurança de TI. Definindo a governança e a gestão, analisando tecnologias de criptografia e certificação, além de desenvolver a segurança em redes, comunicações e dados. Sem mencionar elementos tão importantes como a gestão de identidade e permissões, a detecção de ameaças e a resposta frente aos incidentes. De forma complementar, foram elaborados conteúdos sobre a engenharia de *software*, tais como o *front-end* e o *back-end* das aplicações, além da governança de TI.







“

*Conheça as particularidades da segurança em sistemas operacionais como Linux ou Windows através deste Programa Avançado”*


## Módulo 1. Sistemas de Segurança

- 1.1. Sistemas de segurança da tecnologia da informação
  - 1.1.1. Desafios da segurança em sistemas da informação
  - 1.1.2. Tipos de ameaças
  - 1.1.3. Sistema de redes e internet
- 1.2. Governança e gestão de segurança da informação
  - 1.2.1. Governança da segurança. Normas de segurança
  - 1.2.2. Análise de risco
  - 1.2.3. Planejamento da segurança
- 1.3. Tecnologia de criptografia e certificação
  - 1.3.1. Técnicas criptográficas
  - 1.3.2. Protocolos criptográficos
  - 1.3.3. Certificados digitais. Aplicações
- 1.4. Segurança em redes e comunicações
  - 1.4.1. Segurança nos sistemas de comunicação
  - 1.4.2. Segurança em *firewalls*
  - 1.4.3. Sistemas de detecção de intrusão e prevenção
- 1.5. Sistemas de gestão de identidades e permissões
  - 1.5.1. Sistemas de gestão de autenticação
  - 1.5.2. Sistema de gestão de autorização: políticas de acesso
  - 1.5.3. Sistemas de gestão de chaves
- 1.6. Segurança dos dados
  - 1.6.1. Securitização dos sistemas de armazenamento
  - 1.6.2. Proteção de sistemas de banco de dados
  - 1.6.3. Securitização de dados em trânsito
- 1.7. Segurança em sistemas operacionais
  - 1.7.1. Linux
  - 1.7.2. Windows
  - 1.7.3. Análise de vulnerabilidades e correções

- 1.8. Detecção de ameaças e ataques
  - 1.8.1. Sistemas de auditoria, *Logging* e monitoramento
  - 1.8.2. Sistemas de eventos e alarmes
  - 1.8.3. Sistemas SIEM
- 1.9. Resposta a incidentes
  - 1.9.1. Plano de resposta a incidentes
  - 1.9.2. Garantir a continuidade dos negócios
  - 1.9.3. Análise forense e remediação de incidentes da mesma natureza
- 1.10. Segurança em ambientes *Cloud*
  - 1.10.1. Segurança em ambientes *Cloud*
  - 1.10.2. Modelo de gestão compartilhada
  - 1.10.3. Sistemas de gestão de Segurança. Aplicação

## Módulo 2. Engenharia de *Software*

- 2.1. Aplicações de *software* em tecnologia da informação
  - 2.1.1. Aplicações de *software*
  - 2.1.2. Ciclo de vida
  - 2.1.3. Arquiteturas
  - 2.1.4. Metodologias
- 2.2. Gestão de projetos e metodologias de TI
  - 2.2.1. Gerenciamento de projetos
  - 2.2.2. Metodologias Ágeis
  - 2.2.3. Ferramentas
- 2.3. Desenvolvimento *front-end* e aplicativos móveis
  - 2.3.1. Desenvolvimento *front-end* e aplicativos móveis
  - 2.3.2. HTML, CSS
  - 2.3.3. JavaScript, jQuery
  - 2.3.4. Angular
  - 2.3.5. React

- 
- 2.4. Desenvolvimento *back-end* de aplicações de *software*
    - 2.4.1. Desenvolvimento *back-end* de aplicações de *software*
    - 2.4.2. Arquiteturas de *back-end* em aplicações de *Software*
    - 2.4.3. Linguagens de programação em *back-end*
    - 2.4.4. Servidores de aplicações em arquitetura de *software*
  - 2.5. Armazenamento de dados, bases de dados e cache
    - 2.5.1. Gestão de dados em aplicações de *software*
    - 2.5.2. Sistema de arquivos
    - 2.5.3. Bases de dados relacional
    - 2.5.4. Bases de dados não relacional
    - 2.5.5. Cache
  - 2.6. Gestão de containers em *cloud computing*
    - 2.6.1. Tecnologia de containers
    - 2.6.2. Containers com tecnologia *Docker* e *Docker-Compose*
    - 2.6.3. Orquestração de containers com *Kubernetes*
    - 2.6.4. Containers em *cloud computing*
  - 2.7. *Testing* e Integração Contínua
    - 2.7.1. *Testing* e Integração Contínua
    - 2.7.2. Testes unitários
    - 2.7.3. Teste e2e
    - 2.7.4. Desenvolvimento Orientado a Testes (TDD)
    - 2.7.5. Integração contínua
  - 2.8. *Blockchain* orientado ao *software*
    - 2.8.1. *Blockchain* orientado ao *software*
    - 2.8.2. Criptomoedas
    - 2.8.3. Tipos de *Blockchain*

- 2.9. Software *Big Data*, inteligência artificial, IoT
  - 2.9.1. *Big Data*, inteligência artificial, IoT
  - 2.9.2. *Big Data*
  - 2.9.3. Inteligência artificial
  - 2.9.4. Redes Neurais
- 2.10. Segurança do *software* em TI
  - 2.10.1. Segurança do *software* em TI
  - 2.10.2. Servidores
  - 2.10.3. Aspectos éticos
  - 2.10.4. Regulamento Europeu de Proteção de Dados (GDPR)
  - 2.10.5. Análise e gestão de risco

### Módulo 3. Governança e Gestão de TI (Tecnologia da Informação)

- 3.1. Governança e Gestão de TI
  - 3.1.1. Governança e Gestão de TI
  - 3.1.2. Governança de TI Avançada
  - 3.1.3. Governança de TI: segurança e risco
- 3.2. Fontes de referência para governança de TI
  - 3.2.1. *Frameworks* e modelos
  - 3.2.2. Padrões de governança de TI
  - 3.2.3. Sistemas de qualidade de governança de TI
- 3.3. Governança de TI. Estruturas e gestão
  - 3.3.1. O papel da governança de TI
  - 3.3.2. Estruturas da governança de TI
  - 3.3.3. Implantação da governança de TI
- 3.4. Principais elementos na governança de TI
  - 3.4.1. Arquitetura empresarial
  - 3.4.2. Governança de dados
  - 3.4.3. Relação da governança de TI e da IA





- 3.5. COBIT. Objetivos de controle para a informação e tecnologias relacionadas
  - 3.5.1. COBIT. Objetivos de controle
  - 3.5.2. *Framework* COBIT
  - 3.5.3. Áreas, domínios e processos
- 3.6. Estrutura de trabalho ITIL v4
  - 3.6.1. Estrutura de trabalho ITIL v4
  - 3.6.2. *Service Value System*
  - 3.6.3. Dimensões e princípios
- 3.7. Medição do desempenho da governança de TI
  - 3.7.1. Princípios de acompanhamento e controle da governança de TI
  - 3.7.2. Métricas de controle da governança de TI
  - 3.7.3. *Balanced Scorecard*
- 3.8. Gestão de TI
  - 3.8.1. Gestão de TI
  - 3.8.2. Gestão e aquisição de fornecedores de serviços de TI
  - 3.8.3. Acompanhamento do rendimento de TI
  - 3.8.4. Garantia de qualidade em TI
- 3.9. Aquisição e desenvolvimento de sistemas de informação
  - 3.9.1. Estrutura de gestão de projetos
  - 3.9.2. Metodologia de desenvolvimento de sistemas
  - 3.9.3. Implementação e operação de sistemas de informação
- 3.10. Governança, Gestão de TI e *Cloud Computing*
  - 3.10.1. Governança e gestão de TI em ambientes *Cloud Computing*
  - 3.10.2. Modelo de gestão de segurança compartilhada
  - 3.10.3. Arquiteturas empresariais em *Cloud*

# 05 Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.





*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"*

## Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”*



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





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

### Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional.

Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

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

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

## Metodologia Relearning

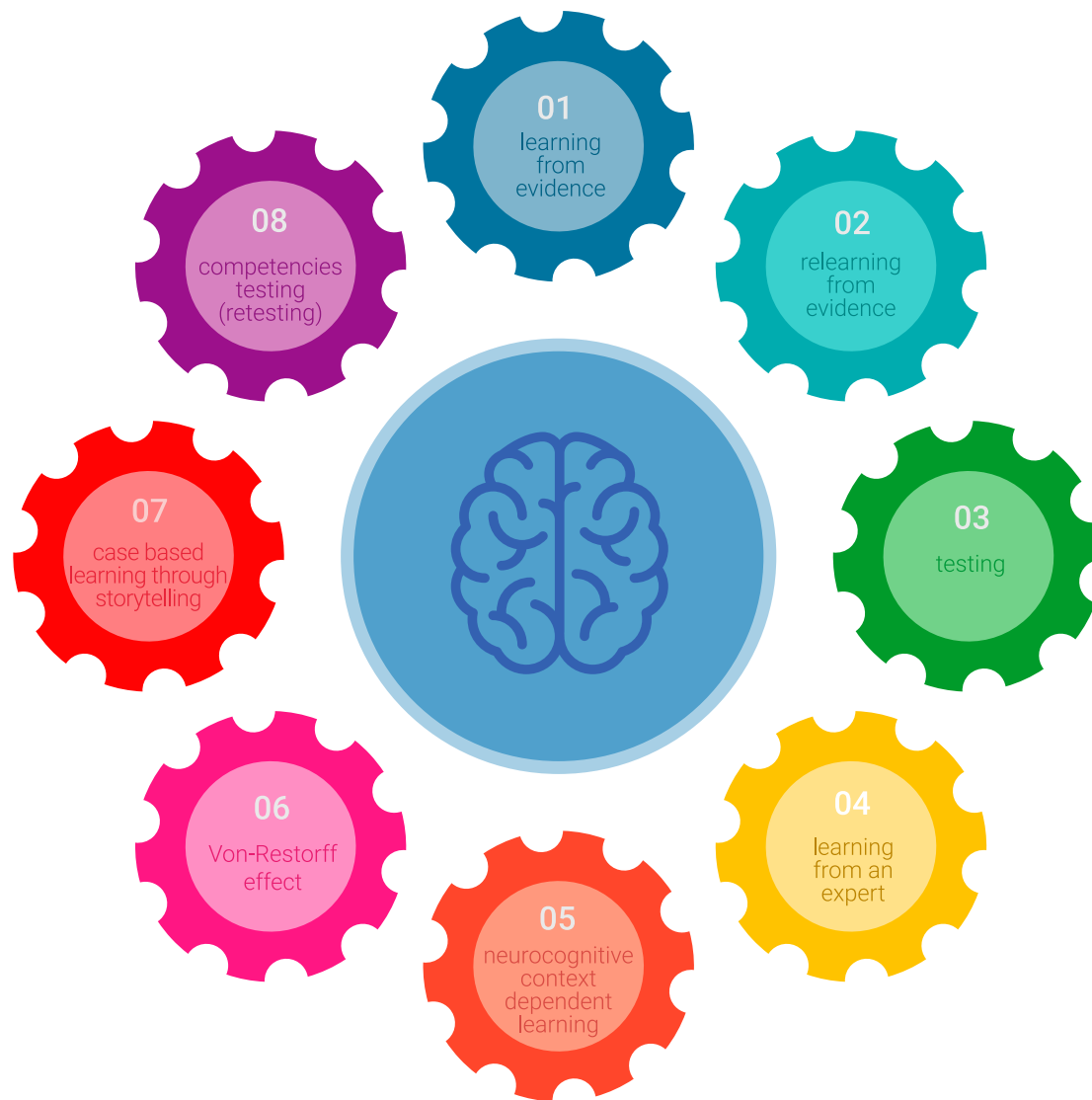
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

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

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

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

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### Masterclasses

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

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



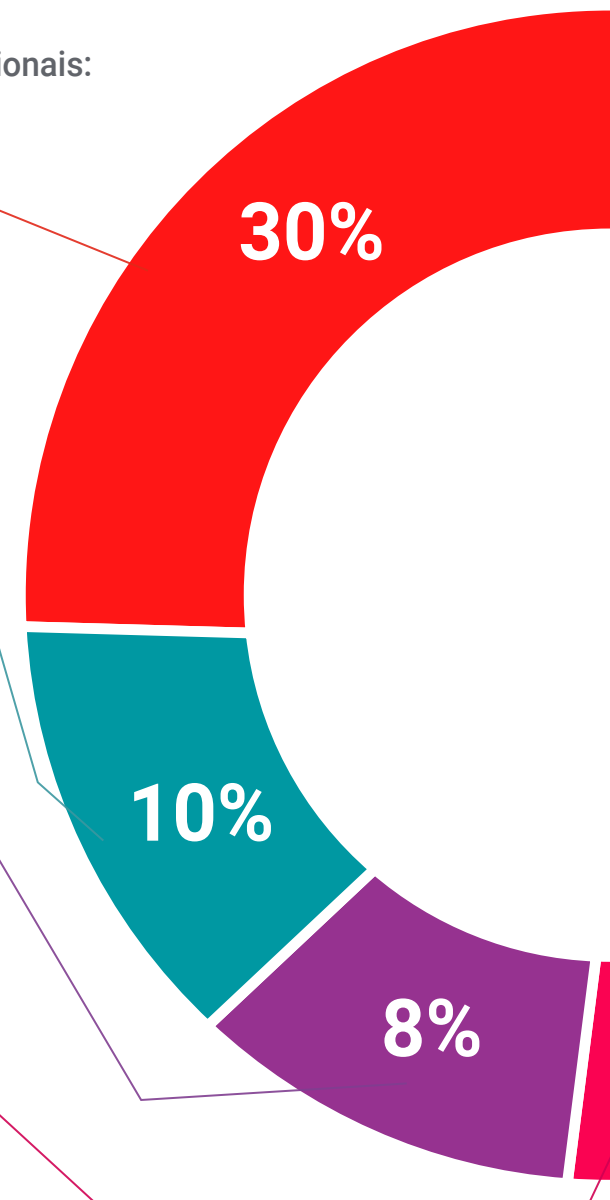
#### Práticas de habilidades e competências

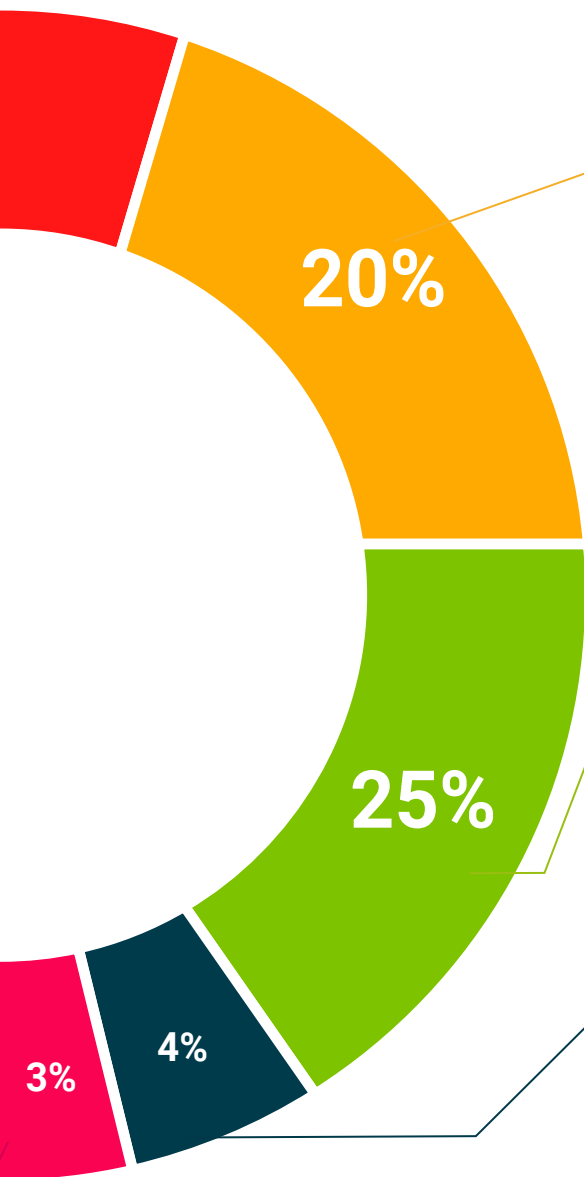
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



#### Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



# 06

# Certificado

O Programa Avançado de Segurança em Engenharia de Sistemas e 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 Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática** 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 **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 Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



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



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

**tech** universidade  
tecnológica

## Programa Avançado Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática

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

# Programa Avançado

## Segurança em Engenharia de Sistemas e Informática

