

# Curso

## Gestão da Segurança





## Curso

### Gestão da Segurança

- » Modalidade: online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/informatica/curso/gestao-seguranca](http://www.techtute.com/pt/informatica/curso/gestao-seguranca)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 12*

04

Metodologia

---

*pág. 16*

05

Certificação

---

*pág. 24*

# 01

# Apresentação

Aprenda a utilizar as boas práticas de segurança na gestão de serviços de tecnologia da informação com este Curso intensivo lecionado por profissionais experientes. Ao longo destas semanas, ficará a conhecer o processo de segurança da informação, as suas implicações na confidencialidade, integridade, disponibilidade e custos financeiros.



“

*Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a aprendizagem”*

Este Curso especializa o aluno em engenharia de *software* com o objetivo de lhe fornecer os conhecimentos e as ferramentas necessárias para a gestão da segurança.

Ao longo destes meses de capacitação, o aluno adquirirá os conhecimentos para a correta certificação dos processos de segurança e compreenderá os mecanismos e métodos de autenticação para controlo de acessos, bem como o processo de auditoria de acessos.

Contará com os recursos didáticos mais avançados e terá a oportunidade de frequentar um programa de ensino que reúne os conhecimentos mais aprofundados na área, onde um grupo de docentes de elevado rigor científico e vasta experiência internacional lhe proporcionará a informação mais completa e atualizada sobre os últimos avanços e técnicas em engenharia de *software* e sistemas de informação.

O plano de estudos abrange os principais tópicos da atualidade em engenharia de *software* e sistemas informáticos, de tal forma que quem os dominar estará preparado para trabalhar nesta área. Portanto, não é apenas mais um certificado, mas uma verdadeira ferramenta de aprendizagem que aborda os temas da especialidade de maneira atualizada, objetiva e criteriosa, com base na informação de ponta atual.

Deve-se notar que, sendo um Curso 100% online, o estudante não está condicionado por horários fixos ou pela necessidade de se deslocar para outro local físico, mas pode aceder aos conteúdos em qualquer altura do dia, equilibrando o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Gestão da Segurança conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:**

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Gestão da Segurança
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do livro fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras em Gestão da Segurança
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Aprenda a conceber, avaliar e gerir projetos de engenharia de software graças a esta capacitação de alto nível"*



*Capacite-se em Sistemas Informáticos sob a orientação de profissionais com uma vasta experiência no setor"*

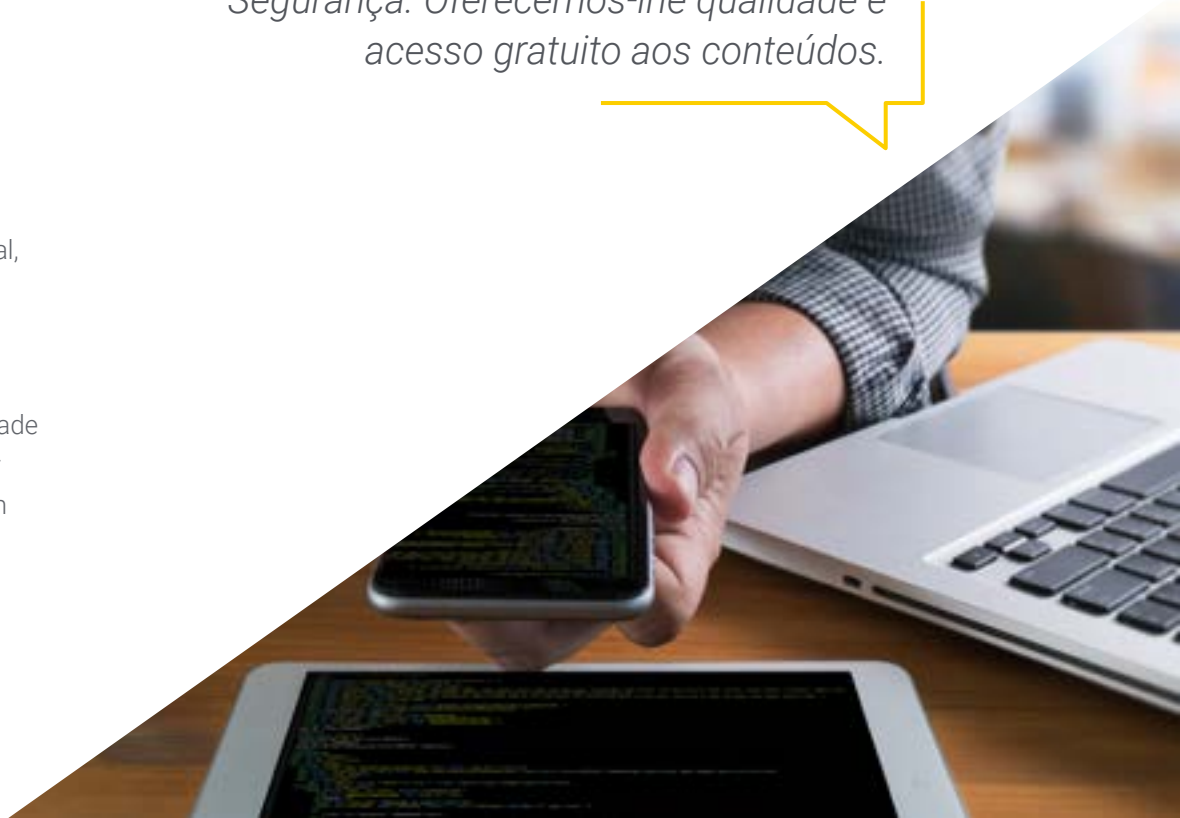
O seu corpo docente inclui profissionais da área da Gestão da Segurança, que contribuem com a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o profissional será auxiliado por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e com vasta experiência em Gestão da Segurança.

*A conclusão deste Curso colocará os profissionais de engenharia de software e de sistemas informáticos na vanguarda dos mais recentes desenvolvimentos no setor.*

*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer ao seleccionar uma capacitação de atualização no domínio da Gestão da Segurança. Oferecemos-lhe qualidade e acesso gratuito aos conteúdos.*



# 02

## Objetivos

O Curso de Gestão da Segurança tem como objetivo facilitar o desempenho do profissional para que este possa adquirir e conhecer as principais novidades neste campo, o que lhe permitirá exercer a sua profissão com a máxima qualidade e profissionalismo.





“

*O nosso objetivo é fazer de si o melhor profissional do seu setor, e para isso temos a melhor metodologia e conteúdo"*



## Objetivos gerais

- ◆ Adquirir novos conhecimentos em engenharia de *software* e sistemas informáticos
- ◆ Adquirir novas competências em termos de novas tecnologias, últimas novidades de *software*
- ◆ Tratar os dados gerados nas atividades de engenharia de *software* e sistemas informáticos

“

*Melhorar as suas competências no domínio da Gestão da Segurança permitir-lhe-á ser mais competitivo. Continue a sua aprendizagem e dê um impulso à sua carreira”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Conhecer o processo de segurança da informação, as suas implicações em termos de confidencialidade, integridade, disponibilidade e custos económicos
- ◆ Aprender o uso de boas práticas de segurança na gestão de serviços de tecnologias da informação
- ◆ Adquirir os conhecimentos para a correta certificação dos processos de segurança
- ◆ Compreender os mecanismos e métodos de autenticação para o controlo de acesso, bem como o processo de auditoria de acessos
- ◆ Compreender os programas de gestão de segurança, gestão de riscos e conceção de políticas de segurança
- ◆ Conhecer os planos de continuidade de negócios, as suas fases e o processo de manutenção.
- ◆ Conhecer os procedimentos para a correta proteção da empresa através das redes DMZ, a utilização de sistemas de deteção de intrusão e outras metodologias

03

# Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi desenvolvida pelos melhores profissionais do setor, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, e conscientes dos benefícios que as últimas tecnologias educativas podem trazer ao ensino superior.

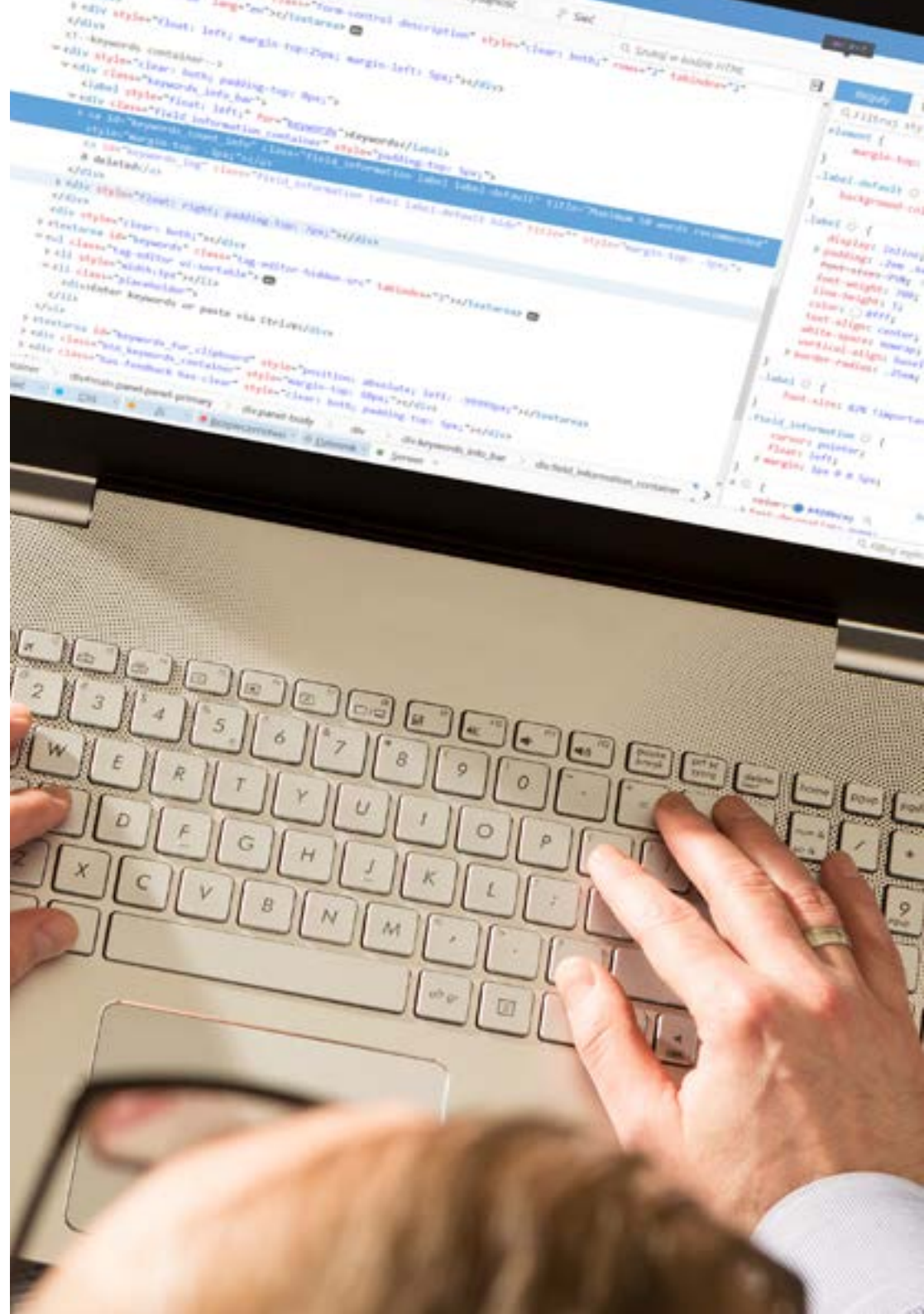


“

*Contamos com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. Procuramos a excelência e queremos que a alcance também”*

## Módulo 1. Gestão da segurança

- 1.1. A segurança da informação
  - 1.1.1. Introdução
  - 1.1.2. A segurança da informação implica confidencialidade, integridade e disponibilidade
  - 1.1.3. A segurança é um assunto económico
  - 1.1.4. A segurança é um processo
  - 1.1.5. A classificação da informação
  - 1.1.6. A segurança da informação implica a gestão de riscos
  - 1.1.7. A segurança é articulada com controlos de segurança
  - 1.1.8. A segurança é tanto física como lógica
  - 1.1.9. A segurança envolve pessoas
- 1.2. O profissional da segurança da informação
  - 1.2.1. Introdução
  - 1.2.2. A segurança da informação como profissão
  - 1.2.3. As certificações (ISC)2
  - 1.2.4. A norma ISO 27001
  - 1.2.5. Boas práticas de segurança na gestão de serviços TI
  - 1.2.6. Modelos de maturidade para a segurança da informação
  - 1.2.7. Outras certificações, normas e recursos profissionais
- 1.3. Controlo de acessos
  - 1.3.1. Introdução
  - 1.3.2. Requisitos de controlo de acessos
  - 1.3.3. Mecanismos de autenticação
  - 1.3.4. Métodos de autorização
  - 1.3.5. Contabilidade e auditoria de acessos
  - 1.3.6. Tecnologias «Triple A»
- 1.4. Programas, processos e políticas de segurança da informação
  - 1.4.1. Introdução
  - 1.4.2. Programa de gestão da segurança
  - 1.4.3. A gestão de riscos
  - 1.4.4. Conceção de políticas de segurança



- 1.5. Planos de continuidade de negócio
  - 1.5.1. Introdução às PCN
  - 1.5.2. Fase I e II
  - 1.5.3. Fase III e IV
  - 1.5.4. Manutenção do PCN
- 1.6. Procedimentos para a correta proteção da empresa
  - 1.6.1. Redes DMZ
  - 1.6.2. Sistemas de deteção de intrusos
  - 1.6.3. Listas de controlo de acessos
  - 1.6.4. Aprender com o atacante: *Honeypot*
- 1.7. Arquitetura de segurança. Prevenção
  - 1.7.1. Visão geral. Atividades e modelo de camadas
  - 1.7.2. Defesa perimetral (*firewalls*, WAFs, IPS, etc.)
  - 1.7.3. Defesa do ponto final (equipamento, servidores e serviços)
- 1.8. Arquitetura de segurança. Deteção
  - 1.8.1. Visão geral deteção e supervisão
  - 1.8.2. *Logs*, rutura de tráfico encriptado, gravação e *Siems*
  - 1.8.3. Alertas e inteligência
- 1.9. Arquitetura de segurança. Reação
  - 1.9.1. Reação. Produtos, serviços e recursos
  - 1.9.2. Gestão de incidentes
  - 1.9.3. CERTS e CSIRTs
- 1.10. Arquitetura de segurança. Recuperação
  - 1.10.1. Resiliência, conceitos, requisitos de negócio e normas
  - 1.10.2. Soluções IT de resiliência
  - 1.10.3. Gestão e governação das crises



*Uma capacitação abrangente e multidisciplinar que lhe permitirá destacar-se na sua carreira, seguindo os últimos avanços no campo da Gestão da Segurança"*

# 04

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”*



*Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.*



## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

“

*O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”*

*O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.*

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado nas principais escolas de informática do mundo desde que existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina elementos didáticos diferentes em cada lição.

Potenciamos os Casos Práticos com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*Em 2019 alcançámos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online de língua espanhola do mundo.*

Na TECH aprenderá com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, pioneiro na pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online em espanhol.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica. Com esta metodologia formamos mais de 650.000 alunos com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como Bioquímica, Genética, Cirurgia, Direito Internacional, Competências de Gestão, Ciências Desportivas, Filosofia, Direito, Engenharias, Jornalismo, História ou Mercados e Instrumentos Financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*A reaprendizagem permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta rumo ao sucesso.*

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

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



Este programa oferece o melhor material educacional, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ministrar o curso, em específico para o mesmo, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados em formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem componentes de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Masterclasses

Existem provas científicas acerca da utilidade da observação por terceiros especialistas.

O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



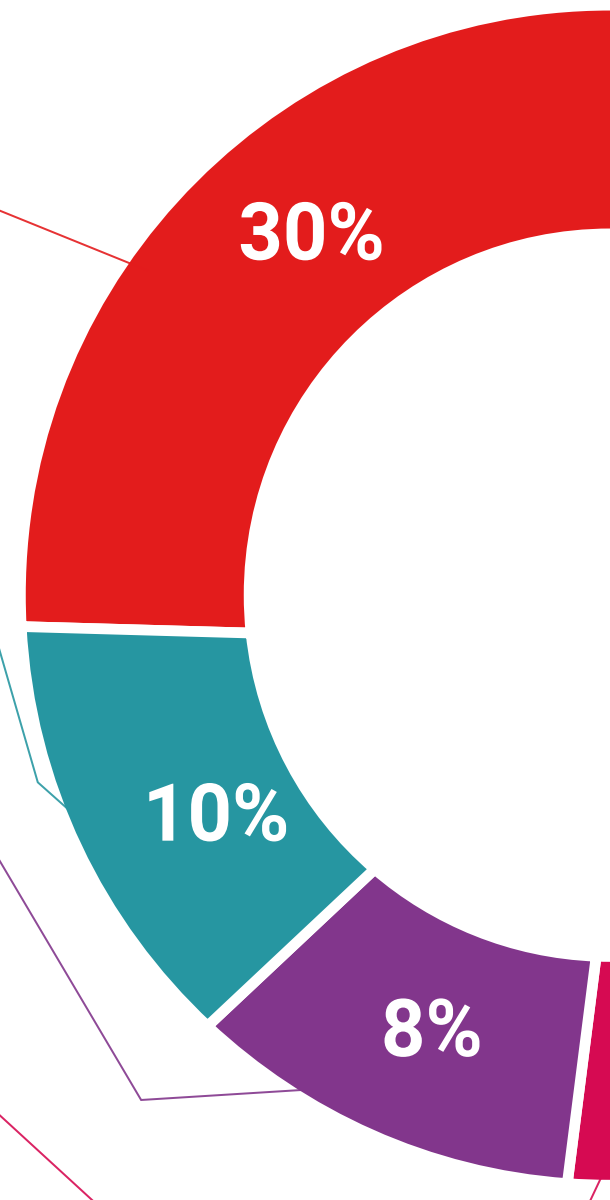
#### Estágios de aptidões e competências

Exercerão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH, o aluno terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua capacitação.





#### Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especificamente para esta licenciatura. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em conteúdos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno controle o cumprimento dos seus objetivos.



05

# Certificação

O Curso de Gestão da Segurança garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

*Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Gestão da Segurança** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Certificação: **Curso de Gestão da Segurança**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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

Curso

Gestão da Segurança

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

# Curso

## Gestão da Segurança

