

Curso

Segurança em
Dispositivos Móveis



Curso

Segurança em Dispositivos Móveis

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso/seguranca-dispositivos-moveis

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Assim como as vantagens, também é importante entender as desvantagens de usar dispositivos móveis, e uma das mais importantes está relacionada à segurança. Os riscos associados às comunicações sem fio atualmente são diversos; é preciso considerar esses dispositivos como pequenos computadores que armazenam uma grande quantidade de dados através do uso que é feito deles: comunicações, negócios, transações, entre outros. Esse é um dos preços a pagar pelos inúmeros serviços que esta tecnologia oferece. No entanto, o trabalho dos profissionais de TI é fornecer alternativas e soluções, e para isso foi desenvolvida um curso exclusivo sobre Segurança em Dispositivos Móveis, onde poderão aprofundar os seus conhecimentos sobre a matéria e adquirir novas competências. Uma qualificação 100% online, desenvolvida por especialistas.



“

É possível que, em um futuro próximo, os dispositivos móveis substituam completamente os computadores, por isso, desenvolver melhores aspetos de segurança torna-se fundamental para os profissionais informático”

Cada vez são mais os utilizadores de dispositivos móveis e, consequentemente, as transações são efectuadas na rede. Sem dúvida, são um elemento técnico essencial na vida de mais de 60% da população. Graças a melhoria nas redes sem fios facilita-se o envio de informações e é cada vez mais comum efetuar qualquer tipo de transação através do telemóvel, por conveniência e rapidez. É importante considerar que, com o avanço do tempo, essa utilidade continuará a aumentar, por isso, é agora que devem ser considerados designs mais eficazes em termos de segurança.

Este Curso de Segurança em Dispositivos Móveis desenvolve os aspetos mais avançados relacionados com a proteção contra as ameaças à privacidade presentes no uso de dispositivos móveis por um usuário, analisando os diferentes níveis do dispositivo, desde o seu hardware até os mercados de aplicativos oficiais, aprofundando-se na forma como se comunicam com outros dispositivos e, consequentemente, com as aplicações.

Em resumo, aborda os aspetos mais importantes relativos aos dispositivos móveis em si, aplicáveis a qualquer forma de comunicação sem fio: 5G, Bluetooth, Wifi ou outras. Analisa as ameaças e fornece conselhos práticos e truques para melhorar a segurança do dispositivo móvel, determinando as soluções existentes em plataformas multiplataforma para empresas. O objetivo é estabelecer discussões de experimentação e conscientizar sobre a importância da segurança nos dispositivos móveis.

Uma formação 100% online, desenhada por especialistas na área de desenvolvimento de aplicações e novas tecnologias, com mais de 25 anos de experiência como engenheiros informáticos, que compartilharão suas experiências mais marcantes com destacado valor profissional e humano. Ao longo de 6 semanas, o aluno aprofundará cada um dos conceitos sobre Segurança em Dispositivos Móveis, por meio de uma metodologia inovadora baseada no *Relearning* e em uma variedade de formatos que tornarão o processo de aprendizagem muito mais dinâmico e prático.

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

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido fornecem uma informação prática sobre as disciplinas que são indispensáveis 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
- ♦ As aulas teóricas, as perguntas ao especialista e os trabalhos de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Este curso dedicado especificamente à segurança dos dispositivos móveis fornece-lhe os conhecimentos mais atualizados

“

Em poucas semanas, dominará as técnicas para proteger o seu hardware, o sistema operativo e as aplicações móveis em geral”

A TECH Global University oferece-lhe uma capacitação atualizada e 100% online sobre os temas mais procurados no ambiente de trabalho.

Abrange todos os aspetos da arquitetura de Segurança para Dispositivos Móveis privados e empresariais.

O currículo inclui, em seu corpo docente, profissionais do setor que compartilham a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, 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.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contarão com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos.



02 Objetivos

Determinar os elementos e os níveis de segurança que existem num dispositivo móvel é o objetivo deste curso, para que o informático possa compreender os diferentes tipos de erros comuns presentes na atualidade e os que podem surgir no futuro, a fim de gerar melhores técnicas de proteção, a partir de agora. O facto de oferecer soluções eficazes aos seus clientes ou empregadores confere-lhe uma experiência profissional que o fará sobressair no seu ambiente de trabalho, o que se traduzirá em benefícios para a sua projeção profissional.



“

Fornecer soluções eficientes de segurança para dispositivos móveis é uma garantia que os seus clientes agradecerão”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar as necessidades e o comportamento dos utilizadores em relação aos dispositivos móveis e suas aplicações
- ♦ Executar o design das arquiteturas, iterações e interfaces de utilizador através das linguagens de programação das plataformas móveis mais representativas do mercado (Web, iOS e Android)
- ♦ Aplicar os mecanismos de controlo, teste e depuração de erros no desenvolvimento de aplicações móveis
- ♦ Abordar diferentes casos práticos e de negócio para publicar, distribuir e divulgar aplicações móveis nos principais mercados de aplicações
- ♦ Dominar o conhecimento prático para planificar e dirigir projetos tecnológicos relacionados com tecnologias móveis
- ♦ Desenvolver as capacidades, aptidões e ferramentas necessárias para aprender a desenvolver aplicações móveis de forma autónoma e profissional, em dispositivos multiplataforma
- ♦ Explorar os conteúdos relacionados com a monetização de aplicações e o Marketing móvel





Objetivos específicos

- ◆ Determinar os elementos e níveis de segurança existentes num dispositivo móvel
- ◆ Estabelecer as técnicas a utilizar para *segurizar* um dispositivo
- ◆ Analisar os erros comuns em segurança
- ◆ Examinar os mecanismos habilitados na programação para evitar falhas de segurança
- ◆ Concretizar as recomendações fornecidas pelos organismos de segurança
- ◆ Compilar as diferentes soluções existentes no mercado para a gestão da segurança dos dispositivos móveis nas empresas
- ◆ Analisar os processos criptográficos aplicados à segurança de dispositivos móveis



Este curso é para si, se procura gerar soluções eficientes nos seus próximos projetos e quer destacar-se no ambiente competitivo das novas tecnologias”

03

Direção do curso

Uma equipa de professores especializados concebeu este curso de atualização que visa beneficiar todos aqueles profissionais que trabalham em ambientes de TI. Engenheiros informáticos com mais de 25 anos de experiência no domínio do desenvolvimento de aplicações, novas tecnologias, arquitetura de soluções e infra-estruturas digitais, escolhidos pela TECH para oferecer-lhe os conhecimentos mais atualizados no domínio da Segurança em Dispositivos Móveis.



“

Engenheiros informáticos com mais de 25 anos de experiência conceberam este programa de atualização para ajudá-lo a dominar as técnicas de Segurança em Dispositivos Móveis"

Direção



Sr. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gestor Sénior de Prática de Blockchain, EY
- ♦ Especialista Técnico de Cliente Blockchain, IBM
- ♦ Diretor de Arquitetura para Blockchain
- ♦ Coordenador da Equipa Bases de Dados Distribuídas não Relacionais, WedoIT (Subsidiária da IBM)
- ♦ Arquiteto de Infraestruturas na Bankia
- ♦ Responsável do Departamento de Layout na T-Systems
- ♦ Coordenador de Departamento para a Bing Data España SL

Professores

Sr. Gozalo Fernández, Juan Luis

- ♦ Gestor de Produtos baseados em Blockchain para a Open Canarias
- ♦ Diretor Blockchain DevOps em Alastria
- ♦ Diretor de Tecnologia de Nível de Serviço no Santander Espanha
- ♦ Diretor Desenvolvimento Aplicação Móvel Tinkerlink em Cronos Telecom
- ♦ Diretor Tecnologia Gestão de Serviço IT em Barclays Bank Espanha
- ♦ Licenciatura em Engenharia Superior de Informática pela UNED
- ♦ Especialização em Deep Learning em DeepLearning.ai



04

Estrutura e conteúdo

Um tópico fundamental no desenvolvimento da tecnologia móvel deve ser mostrado da forma mais descritiva e atualizada possível, e é por isso que este Curso aborda a Segurança em Dispositivos Móveis de dentro para fora. Analisando toda a arquitetura de software e hardware móvel, dos dados, comunicações, dados das aplicações; avaliando os diferentes tipos de riscos e falhas comuns para gerar novos testes, permissões e técnicas para proteger as informações dos utilizadores contra o universo infinito da Internet. Explicado através de uma variedade de recursos multimédia, adequados a uma metodologia *Relearning*, disponíveis desde o primeiro dia e com a possibilidade de serem descarregados para consulta sempre que necessitar.



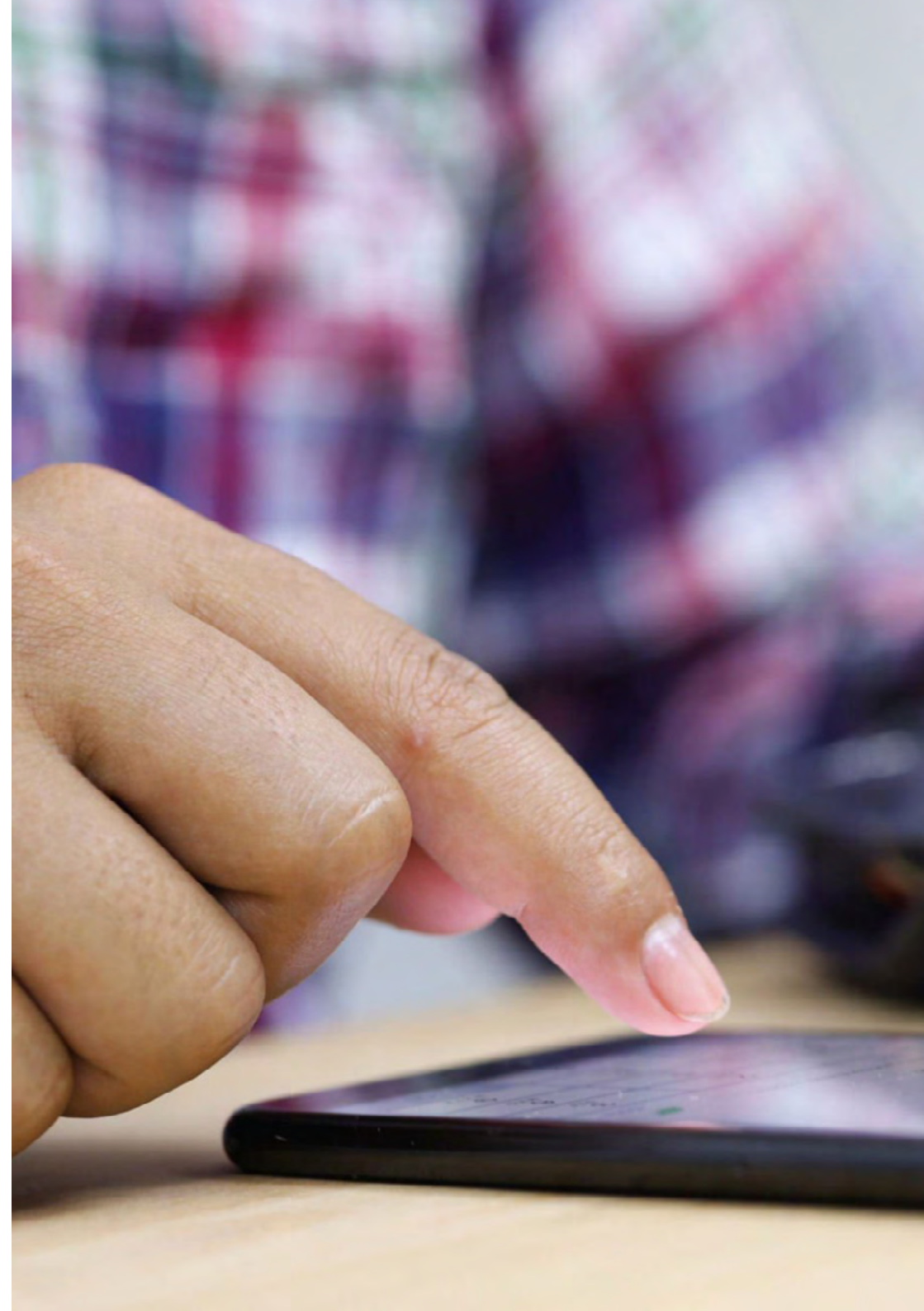


“

A metodologia 100% online e baseada no Relearning deste curso proporciona-lhe a comodidade de que necessita para se tornar um profissional no mundo atual”

Módulo 1. Segurança em dispositivos móveis

- 1.1. Arquitetura de segurança de dispositivos móveis
 - 1.1.1. Segurança física dos dispositivos
 - 1.1.2. Segurança do sistema operativo
 - 1.1.3. Segurança da aplicação
 - 1.1.4. Segurança dos dados
 - 1.1.5. Segurança das comunicações
 - 1.1.6. Segurança dos dispositivos de empresa
- 1.2. Segurança do hardware móvel
 - 1.2.1. Dispositivos móveis
 - 1.2.2. Dispositivos *Wearables*
 - 1.2.3. Automóveis
 - 1.2.4. Dispositivos IoT
 - 1.2.5. Dispositivos TV
- 1.3. Segurança do sistema operativo
 - 1.3.1. Dispositivos móveis Android
 - 1.3.2. Dispositivos móveis Apple iOS
 - 1.3.3. Outros dispositivos móveis existentes: *Blackberry*, etc
 - 1.3.4. Dispositivos *Wearables*
 - 1.3.5. Sistemas operativos de automóveis
 - 1.3.6. Dispositivos móveis na *Internet of Things* (IoT)
 - 1.3.7. Dispositivos *SmartTV*
- 1.4. Segurança de aplicações móveis
 - 1.4.1. Dispositivos móveis Android
 - 1.4.2. Dispositivos móveis Apple iOS
 - 1.4.3. Outros dispositivos móveis. *Blackberry*
 - 1.4.4. Dispositivos *Wearables*
 - 1.4.5. Sistemas operativos de automóveis
 - 1.4.6. Dispositivos móveis na *Internet of Things* (IoT)
 - 1.4.7. Dispositivos *SmartTV*



- 
- 1.5. Segurança dos dados nas aplicações móveis
 - 1.5.1. Dispositivos móveis Android
 - 1.5.2. Dispositivos móveis Apple iOS
 - 1.5.3. Outros dispositivos móveis. *Blackberry*
 - 1.5.4. Dispositivos *Wearables*
 - 1.5.5. Sistemas operativos de automóveis
 - 1.5.6. Dispositivos móveis na *Internet of Things* (IoT)
 - 1.5.7. Dispositivos *SmartTV*
 - 1.6. Segurança nos *Market Places* dos telemóveis
 - 1.6.1. Google Play da Google
 - 1.6.2. Play Store da Apple
 - 1.6.3. Outros *Market Places*
 - 1.6.4. *Rooting* de dispositivos móveis
 - 1.7. Soluções de segurança multiplataforma
 - 1.7.1. *Mobile Device Management* (MDM) único
 - 1.7.2. Tipos de soluções existentes no mercado
 - 1.7.3. Segurança dos dispositivos utilizando a MDM (*Master Data Management*)
 - 1.8. Desenvolvimento seguro de aplicações móveis
 - 1.8.1. Uso de padrões para desenvolvimento seguro
 - 1.8.2. Gestão de testes integrados de segurança
 - 1.8.3. Desdobramento seguro de aplicações
 - 1.9. Gestão de permissões em dispositivos móveis
 - 1.9.1. Sistema de permissões
 - 1.9.2. Assinaturas digitais nos *Android Application Package* (apk)
 - 1.9.3. Execução de processos no núcleo
 - 1.9.4. Fios de execução e eventos
 - 1.10. Recomendações de segurança para dispositivos móveis
 - 1.10.1. Recomendações do NSA sobre dispositivos móveis
 - 1.10.2. Recomendações do INCIBE sobre dispositivos móveis
 - 1.10.3. ISO 27001:2013 Anexo 6.2.1. Políticas de uso de dispositivos móveis

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso em sua carreira”*

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

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

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

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

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

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

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

“

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

Case studies ou Método de caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

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

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

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

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



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

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

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

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

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

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

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

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

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

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



Práticas de aptidões e competências

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



Resumos interativos

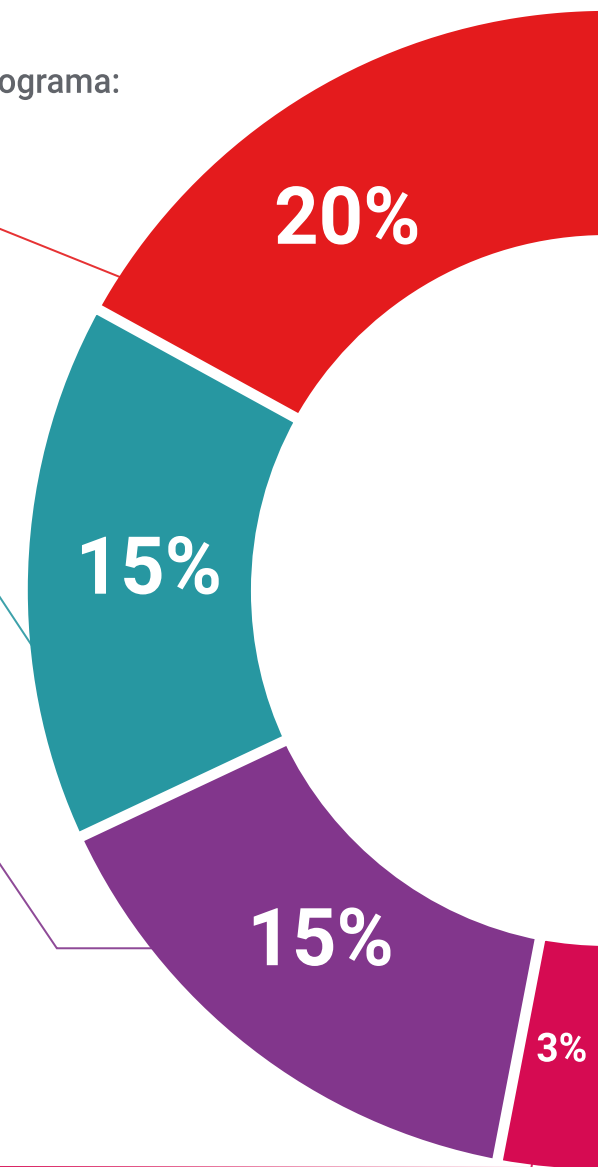
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

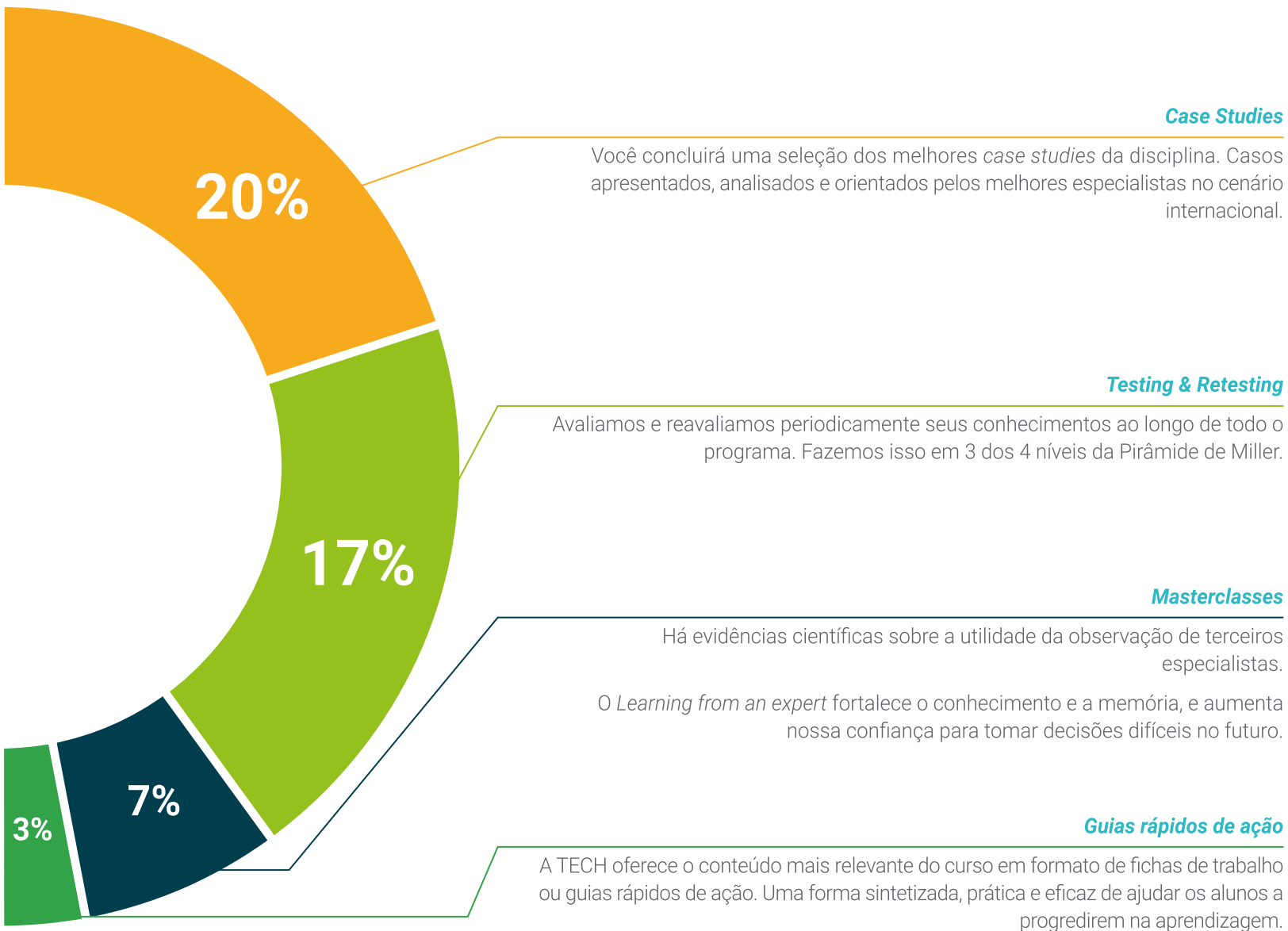
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

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





Case Studies



Testing & Retesting



Masterclasses



Guias rápidos de ação



06

Certificação

O Curso de Segurança em Dispositivos Móveis garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Segurança em Dispositivos Móveis** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([*bollettino ufficiale*](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Segurança em Dispositivos Móveis**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**



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



Curso
Segurança em
Dispositivos Móveis

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Segurança em
Dispositivos Móveis