

Curso

Criptografia Moderna com Assistência de ChatGPT na Proteção de Dados





Curso

Criptografia Moderna com Assistência de ChatGPT na Proteção de Dados

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/informatica/curso/criptografia-moderna-assistencia-chatgpt-protacao-dados

Índice

01

Apresentação do programa

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 8

03

Plano de estudos

pág. 12

04

Objetivos de ensino

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Corpo docente

pág. 30

07

Certificação

pág. 34

01

Apresentação do programa

A modernização da criptografia tem sido impulsionada pela crescente complexidade das ciberameaças, como os ataques de força bruta mais sofisticados, as técnicas avançadas de *hacking*, e a ameaça iminente dos computadores quânticos, que podem comprometer os atuais sistemas de cifragem. Estas dinâmicas geraram uma procura de algoritmos mais seguros, bem como de ferramentas inovadoras para otimizar a gestão, a análise e a autenticação de dados cifrados. Neste contexto, a TECH apresenta este curso 100% online, que prepara os cientistas informáticos com as ferramentas necessárias para enfrentar desafios como a transição para a criptografia pós-quântica e a conceção de sistemas de encriptação baseados em tecnologias generativas. Tudo isto com a metodologia pedagógica mais inovadora: o *Relearning*.



“

Acederá a um programa universitário 100% online através do qual conceberá soluções de cifragem personalizadas, aplicando técnicas inovadoras e ferramentas generativas baseadas na Inteligência Artificial”

A criptografia é o desenvolvimento e a aplicação de algoritmos matemáticos que garantem a confidencialidade, a autenticidade e a integridade da informação. Esta disciplina evoluiu consideravelmente nos últimos anos, integrando tecnologias avançadas como a Inteligência Artificial, que melhorou a eficácia e a adaptabilidade dos sistemas de proteção de dados face a ciberameaças cada vez mais sofisticadas.

Relatórios recentes de organizações como a Europol e o Fórum Económico Mundial sublinham que as ciberameaças são um dos principais riscos globais e estimam que os prejuízos económicos causados pela cibercriminalidade ultrapassarão os 10,5 biliões de dólares anuais nos próximos anos. Neste cenário, a criptografia moderna desempenha um papel essencial como primeira linha de defesa contra estes ataques. No entanto, para manter a eficácia dos sistemas de segurança, é necessário atualizá-los continuamente, integrando ferramentas como o ChatGPT para fazer face às complexidades dos ambientes digitais atuais.

É neste cenário que surge este Curso TECH, um programa exaustivo concebido para oferecer uma abordagem abrangente e prática da Criptografia Moderna, adaptada aos desafios atuais e futuros da Cibersegurança. Ao longo deste percurso académico, os cientistas informáticos abordarão desde os fundamentos teóricos da criptografia e dos algoritmos tradicionais, como o AES e o RSA, até às soluções inovadoras da criptografia pós-quântica e da aprendizagem federada, integrando o ChatGPT como uma ferramenta fundamental para analisar métodos, otimizar processos e conceber estratégias adaptativas.

Por outro lado, a TECH oferece um ambiente educativo 100% online, concebido para se adaptar às exigências dos profissionais que desejam progredir na sua carreira sem interromper a sua atividade profissional. Com a sua inovadora metodologia de *Relearning*, facilita a assimilação rápida e eficaz dos conhecimentos. Através do Campus Virtual, terão acesso a uma vasta biblioteca de recursos multimédia, incluindo resumos interactivos, vídeos explicativos e infografias. Esta abordagem dinâmica permite a consolidação da aprendizagem de uma forma prática, garantindo uma experiência de aprendizagem flexível e cativante.

Este **Curso de Criptografia Moderna com Assistência de ChatGPT na Proteção de Dados** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas de prestígio em criptografia, cibersegurança e inteligência artificial
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido, recolhem informação científica e prática sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As 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 conexão à Internet



Será especializado na utilização do ChatGPT para otimizar os processos criptográficos, detetar anomalias e criar soluções inovadoras de proteção de dados”

“

Terá à sua disposição recursos multimédia avançados, desde resumos especializados a vídeos interactivos, bem como a metodologia Relearning, exclusiva do TECH”

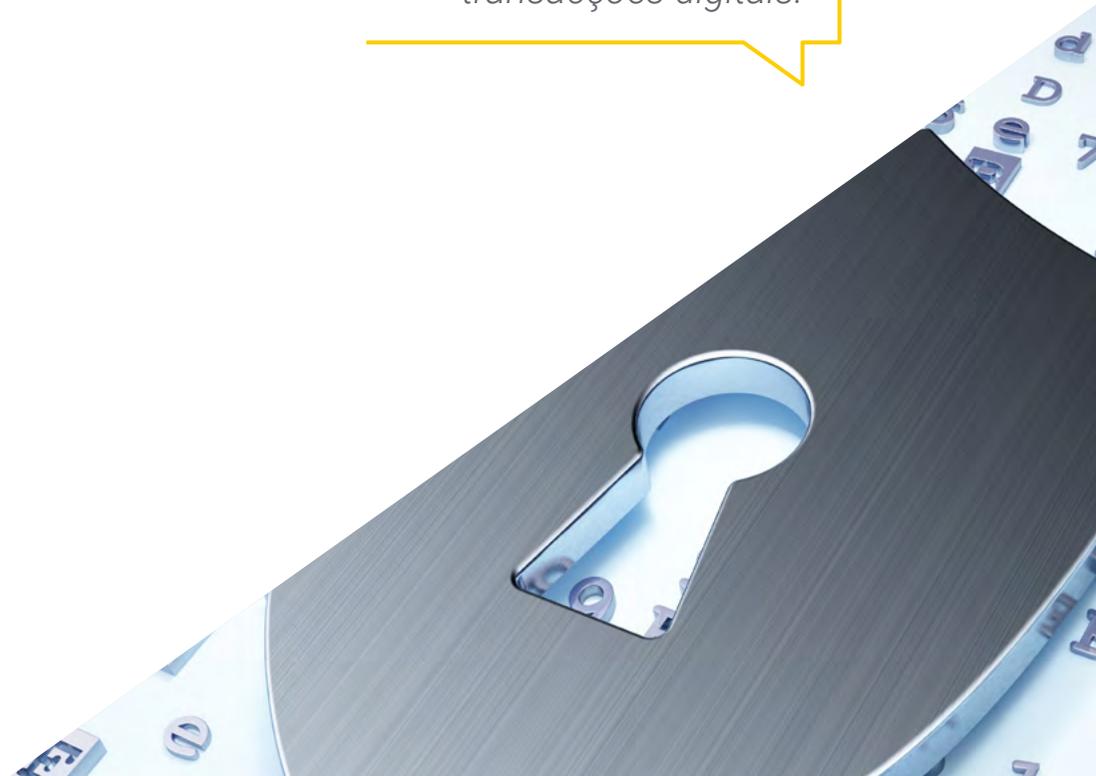
O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O design deste curso foca-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, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Implementará algoritmos como o AES e o RSA, garantindo a segurança em ambientes digitais complexos.

Irá aprofundar as aplicações da criptografia em Blockchain, garantindo a integridade e a fiabilidade das transacções digitais.



02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”

A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

Forbes

Melhor universidade online do mundo

Programa

curricular mais abrangente

Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

Corpo docente
TOP
Internacional

Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.



A metodologia mais eficaz

A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.

Nº.1
Mundial

A maior universidade online do mundo

A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo”



03

Plano de estudos

O programa deste curso foi concebido para combinar fundamentos teóricos e aplicações práticas no domínio da segurança digital. Ao longo do programa, os cientistas informáticos abordarão conceitos-chave como a criptografia simétrica e assimétrica, o funcionamento de algoritmos avançados como o AES e o RSA, bem como o impacto da Inteligência Artificial na deteção de padrões e na gestão de chaves. Além disso, são abordadas áreas emergentes como a criptografia pós-quântica e a segurança da *blockchain*, oferecendo uma preparação abrangente que prepara os profissionais para os desafios da proteção de dados.

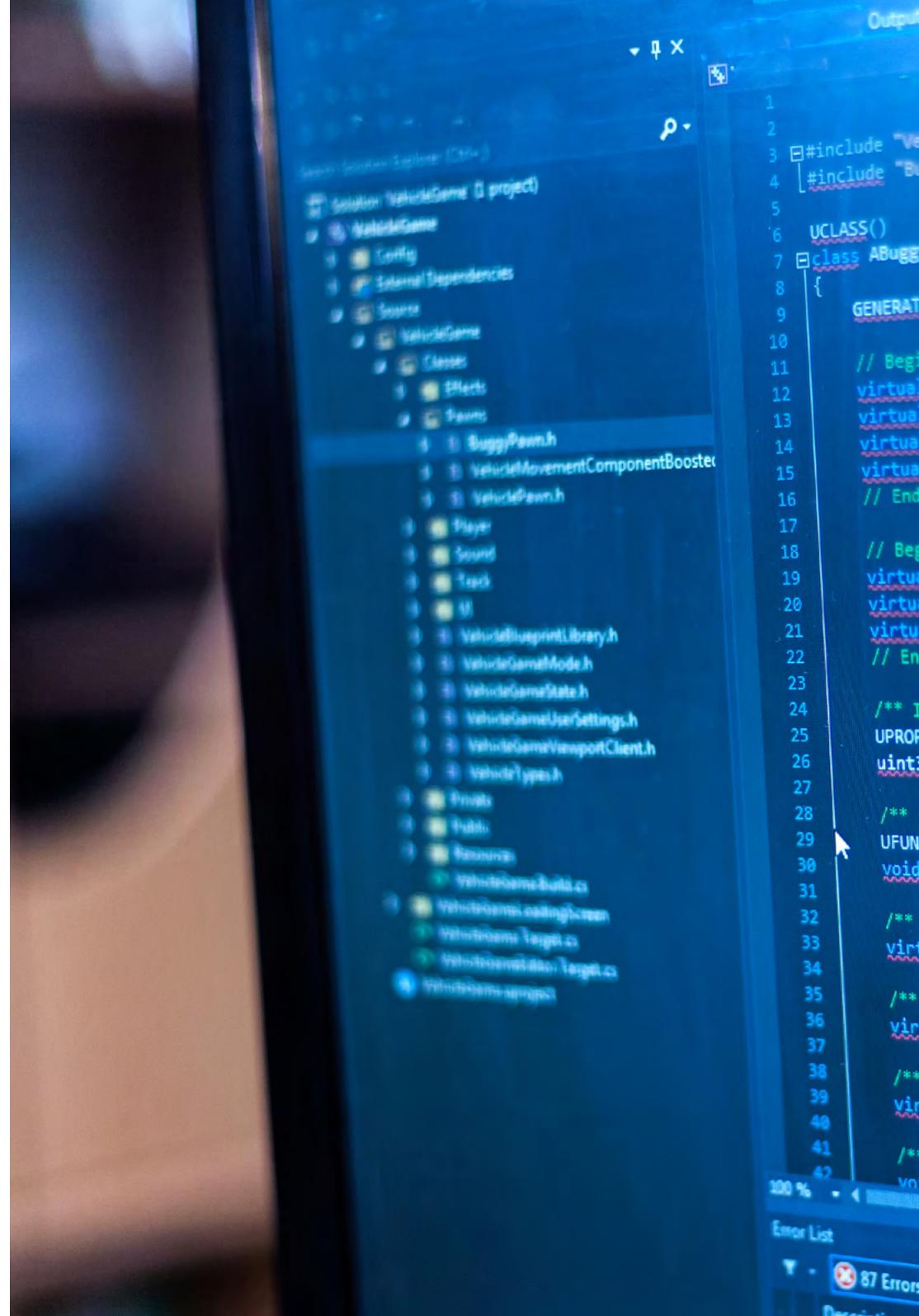


“

Através deste currículo inovador, abordará temas fundamentais como a criptografia pós-quântica e o seu impacto na segurança futura das comunicações digitais”

Módulo 1. Criptografia moderna com assistência de ChatGPT na proteção de dados

- 1.1. Princípios básicos de criptografia com aplicações de Inteligência Artificial
 - 1.1.1. Conceitos fundamentais de criptografia: confidencialidade e autenticidade
 - 1.1.2. Principais algoritmos criptográficos e sua relevância atual
 - 1.1.3. Papel da Inteligência Artificial na modernização da criptografia
- 1.2. ChatGPT no ensino e prática de criptografia simétrica e assimétrica
 - 1.2.1. Introdução à criptografia simétrica e assimétrica
 - 1.2.2. Comparação entre cifra simétrica e assimétrica
 - 1.2.3. Uso do ChatGPT no aprendizado de métodos criptográficos
- 1.3. Criptografia avançada (AES, RSA) e recomendações geradas por Inteligência Artificial
 - 1.3.1. Fundamentos dos algoritmos AES e RSA na criptografia de dados
 - 1.3.2. Forças e fraquezas desses algoritmos no contexto atual
 - 1.3.3. Geração de recomendações de segurança em criptografia avançada com Inteligência Artificial
- 1.4. IA na gestão e autenticação de chaves
 - 1.4.1. Princípios de gestão de chaves criptográficas
 - 1.4.2. Importância da autenticação segura de chaves
 - 1.4.3. Aplicação da Inteligência Artificial para otimizar processos de gestão e autenticação
- 1.5. Algoritmos de *hashing* e ChatGPT na avaliação de integridade
 - 1.5.1. Conceitos básicos e aplicações dos algoritmos de *hashing*
 - 1.5.2. Funções de hash na verificação de integridade de dados
 - 1.5.3. Análise e verificação da integridade de dados com a ajuda do ChatGPT
- 1.6. ChatGPT na detecção de padrões de cifragem anômalos
 - 1.6.1. Introdução à detecção de padrões anômalos em criptografia
 - 1.6.2. Capacidade do ChatGPT para identificar irregularidades em dados cifrados
 - 1.6.3. Limitações dos modelos de linguagem na detecção de cifragem anômala
- 1.7. Introdução à criptografia pós-quântica com simulações de Inteligência Artificial
 - 1.7.1. Fundamentos da criptografia pós-quântica e sua importância
 - 1.7.2. Principais algoritmos pós-quânticos em investigação
 - 1.7.3. Uso da IA em simulações para o estudo da criptografia pós-quântica



- 1.8. *Blockchain* e ChatGPT na verificação de transações seguras
 - 1.8.1. Conceitos básicos de *blockchain* e sua estrutura de segurança
 - 1.8.2. Papel da criptografia na integridade do *blockchain*
 - 1.8.3. Aplicação do ChatGPT para explicar e analisar transações seguras
- 1.9. Proteção de privacidade e aprendizado federado
 - 1.9.1. Definição e princípios do aprendizado federado
 - 1.9.2. Importância da privacidade no aprendizado descentralizado
 - 1.9.3. Benefícios e desafios do aprendizado federado para a segurança dos dados
- 1.10. Desenvolvimento de um sistema de criptografia baseado em Inteligência Artificial generativa
 - 1.10.1. Princípios básicos na criação de sistemas de criptografia
 - 1.10.2. Vantagens da Inteligência Artificial generativa no design de sistemas de cifragem
 - 1.10.3. Componentes e requisitos de um sistema de criptografia assistido por Inteligência Artificial

“

Analisará a segurança dos sistemas de proteção de dados utilizando funções de hashing e métodos de verificação integrados no ChatGPT”

04

Objetivos de ensino

Através deste Curso da TECH, os informáticos adquirirão as competências necessárias para conceber, analisar e implementar algoritmos criptográficos avançados, gerir chaves de forma segura e utilizar ferramentas de Inteligência Artificial para otimizar processos. Além disso, serão capazes de analisar e conceber sistemas adaptativos, enfrentar desafios emergentes como a criptografia pós-quântica e aplicar soluções inovadoras em ambientes tecnológicos em constante evolução.



“

Adquirirá uma abordagem estratégica que lhe permitirá liderar eficazmente projetos nas áreas da cibersegurança e da defesa da informação”



Objetivos gerais

- ♦ Dominar os fundamentos da criptografia moderna, incluindo a confidencialidade, a autenticidade e a integridade dos dados
- ♦ Analisar os principais algoritmos criptográficos, como o AES e o RSA, e avaliar a sua eficácia em contextos atuais e futuros
- ♦ Incorporar ferramentas de Inteligência Artificial para otimizar os processos de encriptação e autenticação
- ♦ Identificar padrões anómalos em dados encriptados, utilizando modelos avançados como o ChatGPT
- ♦ Explorar os princípios e aplicações da criptografia simétrica e assimétrica em cenários práticos
- ♦ Avaliar o impacto da criptografia pós-quântica e dos seus algoritmos emergentes na segurança digital
- ♦ Conceber estratégias de proteção de dados com base em tecnologias de *blockchain* e sistemas descentralizados
- ♦ Aplicar métodos avançados para a gestão e autenticação seguras de chaves criptográficas
- ♦ Utilizar funções de *hashing* para verificar a integridade dos dados numa variedade de ambientes tecnológicos
- ♦ Desenvolver soluções de encriptação inovadoras através da utilização de inteligência artificial generativa





Objetivos específicos

- ♦ Dominar os fundamentos da criptografia avançada, incluindo algoritmos como AES, RSA e pós-quânticos
- ♦ Utilizar o ChatGPT para ensinar, praticar e otimizar métodos criptográficos
- ♦ Desenhar e gerir sistemas de encriptação assistidos por Inteligência Artificial, garantindo a privacidade e a autenticidade dos dados
- ♦ Avaliar a resistência de algoritmos criptográficos frente a cenários de ataques simulados com Inteligência Artificial generativa
- ♦ Desenvolver estratégias de cifrado e decifrado otimizadas para proteger infraestruturas críticas e dados sensíveis
- ♦ Implementar soluções de criptografia pós-quântica para mitigar riscos futuros em sistemas baseados em Inteligência Artificial

“

Posicionar-se-á como uma referência em Segurança Digital, graças ao seu domínio de ferramentas avançadas e de algoritmos criptográficos inovadores”

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 estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice Global Score, obtendo uma classificação de 4,9 em 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

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

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

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Corpo docente

A equipa docente deste programa é constituída por prestigiados especialistas em Criptografia, Cibersegurança e Inteligência Artificial, com uma sólida formação académica e profissional. Graças à sua experiência, fornecem aos profissionais de TI uma visão prática e atualizada das últimas tendências em matéria de proteção de dados, algoritmos avançados e tecnologias emergentes. Esta abordagem garante uma preparação completa, combinando o rigor técnico com aplicações reais para enfrentar os desafios da segurança digital.



“

Beneficiará da orientação de uma equipa docente de prestígio com uma vasta experiência nas últimas tendências em matéria de cibersegurança e algoritmos criptográficos”

Direção



Dr. Martín-Palomino, Arturo Peralta

- CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- CTO em Korporate Technologies
- CTO em AI Shepherds GmbH
- Consultor e Assessor Empresarial Estratégico na Alliance Medical
- Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- Doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Doutorado em Economia, Empresas e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- Doutorado em Psicologia pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Mestrado em Executive MBA pela Universidade Isabel I
- Mestrado em Gestão Comercial e de Marketing pela Universidade Isabel I
- Mestrado Especialista em Big Data pela Formação Hadoop
- Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação da Universidade de Castilla-La Mancha
- Membro de: Grupo de Investigação SMILE



Professores

Sr. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ◆ Responsável pela implementação de programas para melhorar a atenção tática em emergências
- ◆ Licenciatura em Engenharia de Organização Industrial
- ◆ Certificação em *Big Data* e *Business Analytics*
- ◆ Certificação em Microsoft Excel Avançado, VBA, KPI e DAX
- ◆ Certificação em CIS Sistemas de Telecomunicações e Informação

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los na sua prática diária”

07

Certificação

O Curso de Criptografia Moderna com Assistência de ChatGPT na Proteção de Dados 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 Criptografia Moderna com Assistência de ChatGPT na Proteção de Dados** 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 Criptografia Moderna com Assistência de ChatGPT na Proteção de Dados**

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 qualificação
desenvolvimento sustentabilidade



Curso

Criptografia Moderna com
Assistência de ChatGPT
na Proteção de Dados

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

Curso

Criptografia Moderna com Assistência
de ChatGPT na Proteção de Dados