

Curso

Testing em Aplicações
de Inteligência Artificial



Curso

Testing em Aplicações de Inteligência Artificial

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso/curso-testing-aplicacoes-inteligencia-artificial

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A detecção de *Bugs* com inteligência artificial (IA) é uma técnica fundamental no desenvolvimento de software, que serve para melhorar tanto a qualidade como a fiabilidade das aplicações. Essas ferramentas avançadas ajudam os programadores a identificar erros no código precocemente, mesmo antes de testes extensivos serem realizados. Por sua vez, isso permite uma correção mais rápida e menos dispendiosa dos problemas. Além disso, esses recursos servem para identificar problemas críticos relacionados à segurança, o que permite prevenir falhas ou vulnerabilidades no software. Neste contexto, a TECH cria uma formação universitária 100% online que se centrará na conceção e redação eficaz de casos de teste em QA *Testing*.



“

Detetará os diferentes bugs para garantir a qualidade e o bom funcionamento das aplicações em dispositivos móveis graças a este programa 100% online”

As aplicações de Aprendizagem Automática podem ser vulneráveis a ataques cibernéticos e adversários que tentam explorar fraquezas nos modelos. Nesse sentido, o *Testing* constitui uma ferramenta valiosa para ajudar tanto a identificar como a mitigar possíveis ameaças. É por isso que esses programas devem funcionar de maneira robusta diante de diversas situações. Assim, os informáticos poderão verificar como os modelos se comportam em diferentes cenários e como lidam com dados imprevistos. No entanto, para isso, é indispensável que os profissionais dominem com eficácia as técnicas mais avançadas de *testing* e se mantenham atualizados sobre os avanços que ocorrem nessa área.

Neste contexto, a TECH lança um Curso que aprofundará as diversas fases do ciclo de vida do *testing* para garantir a qualidade. Desenvolvido por especialistas na área, o plano de estudos aprofundará a aplicação de técnicas de deteção precoce de *bugs* através de análises estáticas. Os alunos estarão qualificados para conceber planos de testes, aplicando uma avaliação constante para implementar os ajustes necessários. A agenda também analisará diferentes estratégias com aplicações móveis a partir de componentes de Inteligência Artificial. Dessa forma, os alunos usarão algoritmos de Aprendizagem Automática para detetar problemas no desempenho dos programas.

Um ensino que facilita, além disso, a aprendizagem graças a uma modalidade 100% online, que permite aos alunos aceder ao conteúdo com um dispositivo com ligação à Internet (como um telemóvel, computador ou *tablet*) e a qualquer hora do dia. Desta forma, poderão planear individualmente os seus horários e calendários de avaliação. Além disso, a biblioteca de recursos e os casos reais complementam esta formação universitária, que oferece uma grande oportunidade para se especializar numa área com grande procura no setor tecnológico.

Este **Curso em Testing em Aplicações de Inteligência Artificial** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Inteligência Artificial na Programação
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício 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, 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



Irá conceber planos de testes para estabelecer estratégias sólidas, verificando que os programas são executados com eficácia”

“

Aproveite todos os benefícios da metodologia Relearning, que lhe permitirá organizar o seu tempo e ritmo de estudo, adaptando-se aos seus horários”

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 desenvolvimento 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.

Torne-se um especialista em API Testing em apenas 6 semanas com esta certificação universitária.

Irá conceber planos de testes para estabelecer estratégias sólidas, verificando que os programas são executados com eficácia.



02 Objetivos

Através desta titulação universitária, os informáticos adquirirão competências para conceber e executar planos de testes sólidos. Assim, os alunos irão cobrir diferentes tipos de *testing* para garantir a qualidade do software em todos os momentos. Além disso, os alunos irão elaborar testes automatizados com eficácia, especialmente em ambientes web e móveis, integrando ferramentas de Inteligência Artificial para melhorar a otimização do processo. Da mesma forma, os profissionais utilizarão as ferramentas mais avançadas de QA, que são potenciadas pela Inteligência Artificial. Isso permitirá uma deteção mais eficiente de *bugs* e uma melhoria contínua do software.





“

Irá aprofundar o ciclo de vida do Testing, desde a criação de casos de teste até à deteção de bugs. E tudo isto num formato prático 100% online!”



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver competências para criar e gerir ambientes de desenvolvimento eficientes, garantindo uma base sólida para a implementação de projetos com IA
- ♦ Adquirir competências em matéria de planeamento, execução e automatização de testes de qualidade, incorporando ferramentas de IA para a deteção e correção de *bugs*
- ♦ Compreender e aplicar princípios de desempenho, escalabilidade e facilidade de manutenção na conceção de sistemas informáticos de grande escala
- ♦ Familiarize-se com os padrões de design mais importantes e aplicá-los eficazmente na arquitetura de software



Sem horários rígidos ou calendários de avaliação. É assim que funciona a formação flexível da TECH!"





Objetivos específicos

- ♦ Dominar princípios e técnicas de design de sistemas informáticos que sejam escaláveis e capazes de manusear grandes volumes de dados
- ♦ Aplicar conhecimentos avançados na implementação de estruturas de dados impulsionadas pela IA para otimizar o desempenho e a eficiência do software
- ♦ Compreender e aplicar práticas de desenvolvimento seguras, centradas em evitar vulnerabilidades como a injeção, para garantir a segurança do software a nível arquitetónico
- ♦ Gerar testes automatizados, especialmente em ambientes web e móveis, integrando ferramentas de IA para melhorar a eficiência do processo
- ♦ Utilizar ferramentas avançadas de controlo de qualidade com base em IA para uma deteção mais eficiente de bugs e a melhoria contínua do software

03

Direção do curso

Com o objetivo de alcançar um ensino da máxima qualidade e utilidade, a TECH selecionou profissionais especializados em Testes em Aplicações de Inteligência Artificial para fazer parte deste quadro docente. Esses especialistas foram responsáveis pela concepção dos conteúdos mais avançados, incorporando neles os seus anos de experiência profissional. Desta forma, os alunos aprenderão com os melhores as chaves para o seu desenvolvimento profissional num campo que se adapta às novas tecnologias e aos últimos avanços do mercado.





“

Um grupo de professores experientes irá guiá-lo durante todo o processo de ensino e esclarecerá todas as suas dúvidas”

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- 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



Sr. Ricardo Castellanos Herreros

- *Chief Technology Officer* em OWQLO
- Especialista em Engenharia Informática de Sistemas e *Machine Learning Engineer*
- Consultor Técnico *Freelance*
- Desenvolvedor de Aplicações Móveis para eDreams, Fnac, Air Europa, Bankia, Cetelem, Banco Santander, Santillana, Groupon e Grupo Planeta
- Desenvolvedor de páginas Web para o Openbank e o Banco Santander
- Engenheiro Técnico em Informática de Sistemas pela Universidade de Castilla-La Mancha

04

Estrutura e conteúdo

Este programa universitário irá mergulhar os alunos no ciclo de vida do *Testing*, partindo da criação de *test cases* até à deteção de *bugs*. Assim, o plano de estudos aprofundará diferentes tipos de testes, entre os quais se destacam os de funcionalidade, compatibilidade e desempenho. Além disso, o programa fornecerá aos alunos estratégias inovadoras para o planeamento de testes manuais e automatizados. Além disso, os conteúdos didáticos explorarão diversas ferramentas de *testing* específicas para plataformas móveis baseadas em Inteligência Artificial. Desta forma, os alunos estarão altamente capacitados para aproveitar as oportunidades oferecidas por uma indústria informática em constante expansão.

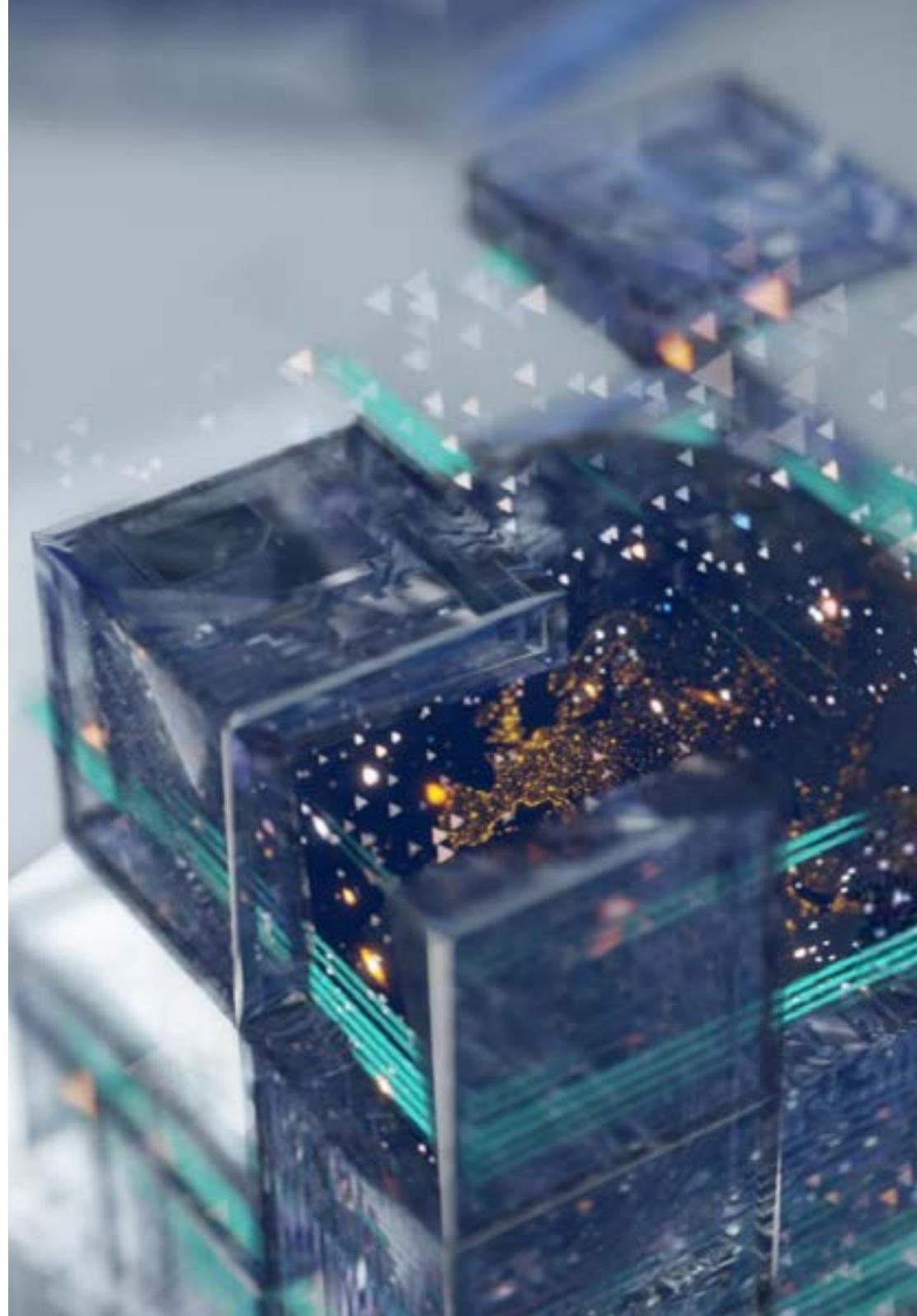


“

*Aprenderá através de casos reais e
resolução de situações complexas em
ambientes simulados de aprendizagem”*

Módulo 1. IA para QA Testing

- 1.1. Ciclo de Vida dos *Testing*
 - 1.1.1. Descrição e compreensão do ciclo de vida de *testing* no desenvolvimento de software
 - 1.1.2. Fases do ciclo de vida de *testing* e a sua importância para a garantia da qualidade
 - 1.1.3. Integração da inteligência artificial em diferentes fases do ciclo de vida de *testing*
 - 1.1.4. Estratégias para a melhoria contínua do ciclo de vida de *testing* através da utilização da IA
- 1.2. Casos de Teste e Detecção de Bugs com a ajuda do ChatGPT
 - 1.2.1. Design e redação eficazes de casos de teste no contexto da QA *Testing*
 - 1.2.2. Identificação de *bugs* e erros durante a execução de casos de teste
 - 1.2.3. Aplicação de técnicas de detecção precoce de bugs através de análise estática
 - 1.2.4. Utilização de ferramentas de inteligência artificial para a identificação automática de *bugs* em test cases
- 1.3. Tipos de *Testing*
 - 1.3.1. Exploração de diferentes tipos de *testing* no domínio da QA
 - 1.3.2. Testes unitários, de integração, funcionais e de aceitação: características e aplicações
 - 1.3.3. Estratégias para a seleção e combinação adequada de tipos de testes em projetos com ChatGPT
 - 1.3.4. Adaptação de tipos de testes convencionais a projetos com ChatGPT
- 1.4. Criar um Plano de Testes usando o ChatGPT
 - 1.4.1. Design e estruturação de um plano de testes integral
 - 1.4.2. Identificação de requisitos e cenários de teste em projetos com IA
 - 1.4.3. Estratégias para o planeamento de testes manuais e automatizados
 - 1.4.4. Avaliação e ajuste contínuo do plano de testes com base no desenvolvimento do projeto



- 1.5. Deteção e Notificação *Bugs* com IA
 - 1.5.1. Implementação de técnicas de deteção automática de *bugs* mediante algoritmos de aprendizagem automática
 - 1.5.2. Uso do ChatGPT para a análise dinâmica de código à procura de possíveis erros
 - 1.5.3. Estratégias para a geração automática de relatórios detalhados sobre *bugs* detetados usando o ChatGPT
 - 1.5.4. Colaboração eficaz entre equipas de desenvolvimento e QA na gestão de *bugs* identificados por IA
- 1.6. Criação de Testes Automatizados com IA
 - 1.6.1. Desenvolvimento de scripts de teste automatizados para projetos usando o ChatGPT
 - 1.6.2. Integração de ferramentas de automatização de testes baseadas em IA
 - 1.6.3. Uso do ChatGPT para a geração dinâmica de casos de teste automatizados
 - 1.6.4. Estratégias para a execução eficiente e manutenção de testes automatizados em projetos com IA
- 1.7. *API Testing*
 - 1.7.1. Conceitos fundamentais de *API testing* e a sua importância em QA
 - 1.7.2. Desenvolvimento de testes para a verificação de APIs em ambientes usando o ChatGPT
 - 1.7.3. Estratégias para a validação de dados e resultados em testes de APIs com o ChatGPT
 - 1.7.4. Uso de ferramentas específicas para o *testing* de APIs em projetos com inteligência artificial
- 1.8. Ferramentas de IA para a *web Testing*
 - 1.8.1. Exploração de ferramentas de inteligência artificial para automatização de testes em ambientes web
 - 1.8.2. Integração de tecnologias de reconhecimento de elementos e de análise visual na *web testing*
 - 1.8.3. Estratégias para a deteção automática de alterações e problemas de desempenho em aplicações web utilizando o ChatGPT
 - 1.8.4. Avaliação de ferramentas específicas para melhorar a eficiência nos *web testing* com IA
- 1.9. *Mobile Testing* através da IA
 - 1.9.1. Desenvolvimento de estratégias de *testing* para aplicações móveis com componentes de inteligência artificial
 - 1.9.2. Integração de ferramentas de *testing* específicas para plataformas móveis baseadas em IA
 - 1.9.3. Uso do ChatGPT para a deteção de problemas no desempenho de aplicações móveis
 - 1.9.4. Estratégias para a validação de interfaces e funções específicas de aplicações móveis através de IA
- 1.10. Ferramentas de QA com IA
 - 1.10.1. Exploração de ferramentas e plataformas de QA que incorporam funcionalidades de Inteligência Artificial
 - 1.10.2. Avaliação de ferramentas para a gestão e execução eficiente de testes em projetos com IA
 - 1.10.3. Uso do ChatGPT para a geração e otimização de casos de teste
 - 1.10.4. Estratégias para a seleção e adoção eficaz de ferramentas de QA com capacidades de IA



Um programa universitário flexível, sem horários fixos e com conteúdos disponíveis 24 horas por dia. Increva-se já!"

05

Metodologia do estudo

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

Esta estratégia pedagógica disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe confere o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

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

O aluno: a prioridade de todos os programas TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, hoje em dia, não só os estudantes exigem, mas também os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo de ensino assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe o tempo que passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto no conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O aluno não tem de assistir a aulas presenciais, às quais muitas vezes não pode comparecer. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Pode sempre decidir quando e de onde estudar.

“

Em TECH NÃO terá aulas presenciais (às quais nunca poderá assistir)”



Os planos de estudos mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os mais completos programas académicos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de planos de estudos que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as inovações mais recentes em cada domínio.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem aos estudantes acompanhar as mudanças do mercado e adquirir as competências mais valorizadas pelos empregadores. Desta forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado nas melhores escolas de gestão do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas a lei com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações reais complexas. Desta forma, poderiam tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de as resolver. Em 1924, foi estabelecido como método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio estudante que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o itinerário académico que o aluno realiza com a TECH. Desta forma, serão confrontados com múltiplas situações reais e terão de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. Tudo isto com a premissa de responder à questão de como agiriam quando confrontados com eventos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



Método Relearning

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

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo-lhe os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, o aluno pode rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por esta razão, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de forma diferente, com o objetivo de garantir que o conhecimento seja totalmente consolidado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-se mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e contrastando opiniões: uma equação direta para o sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH aposta na disponibilização aos alunos de materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

As últimas evidências científicas no campo da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto onde o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar os conhecimentos no hipocampo para os reter a longo prazo. Este é um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer o máximo contato entre estudantes e orientadores, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contato por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat e videoconferência).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, de acordo com a sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”

A eficácia do método é justificada por quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação dos seus conhecimentos.
2. A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao aprendente integrar-se melhor no mundo real.
3. A assimilação das ideias e dos conceitos é mais simples e mais eficaz, graças à utilização de situações que provêm da realidade.
4. O sentimento de eficácia do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo de trabalho no curso.

A metodologia universitária melhor classificada pelos seus estudantes

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global 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 se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes com uma pontuação de 4,9 em 5.

Acesse aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, Learning from an expert.



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



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que vão lecionar o curso, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalho online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer uma elevada qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Prática de aptidões e competências

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



Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em pílulas multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais para reforçar os conhecimentos.

Este sistema educativo único de apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "caso de sucesso europeu".



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Case Studies

O estudante completará uma seleção dos melhores *case studies* sobre o tema. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do panorama internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo do programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação de um especialista por terceiros.

O *Learning from an expert* reforça o conhecimento e a memória, e aumenta a confiança nas nossas decisões difíceis futuras.



Guias de ação rápida

A TECH propõe os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

Este Curso em Testing em Aplicações de Inteligência Artificial garante, para além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título 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 do **Testing em Aplicações de Inteligência Artificial** 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 (*boletim oficial*). 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 de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

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

Título: **Testing em Aplicações de Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**



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



Curso
Testing em Aplicações de
Inteligência Artificial

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

Curso

Testing em Aplicações de
Inteligência Artificial