

# Curso

## Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial



## Curso

### Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso/interacao-design-utilizador-inteligencia-artificial](http://www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso/interacao-design-utilizador-inteligencia-artificial)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A interação entre o Design e o Utilizador, potenciada pela Inteligência Artificial (IA), surgiu como um paradigma transformador na criação de produtos e serviços digitais. Esta abordagem colaborativa não só permite aos designers compreender e antecipar as necessidades dos utilizadores de forma mais eficaz, como também facilita a personalização e a adaptação contínua das experiências. A Inteligência Artificial desempenha um papel fundamental na análise dos padrões de comportamento dos Utilizadores, fornecendo dados valiosos para otimizar a usabilidade e a acessibilidade. É por isso que a TECH concebeu este curso, baseado na abordagem pioneira do *Relearning*, consistente reiteração de conceitos-chave para uma aprendizagem ótima dos conteúdos.



“

*A sinergia entre a Interação Design-Utilizador e a Inteligência Artificial permitirá otimizar a experiência do Utilizador e impulsionar a inovação, oferecendo soluções mais intuitivas, eficientes e personalizadas”*

A interação Design-Utilizador, no contexto da Inteligência Artificial, oferece uma sinergia única. De facto, a Inteligência Artificial pode analisar os padrões de comportamento, as preferências e as necessidades dos utilizadores de forma rápida e precisa, permitindo aos designers criar interfaces mais intuitivas e personalizadas. Esta colaboração permite uma otimização contínua, uma vez que a Inteligência Artificial pode aprender com a interação entre o utilizador e a interface para se adaptar melhor à evolução das exigências, melhorando assim a usabilidade, a satisfação do utilizador e promovendo a fidelidade à marca.

Este curso de Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial representa um mergulho profundo na convergência entre o Design Interativo, a Experiência do Utilizador e a Inteligência Artificial. Assim, ao longo deste curso, serão explorados aspetos fundamentais, que vão desde a adaptação contextual até à integração perfeita de assistentes virtuais e à análise emocional do utilizador. Neste sentido, o objetivo é dotar os licenciados das competências necessárias para conceber e desenvolver experiências digitais inovadoras e altamente personalizadas.

Além disso, os profissionais não só adquirirão conhecimentos teóricos, como também serão imersos em casos práticos e estudos de caso para compreenderem como a Inteligência Artificial pode melhorar e transformar a interação entre os seres humanos e a tecnologia. Além disso, através de projetos aplicados e exercícios de Design, a criatividade será estimulada para conceber soluções inovadoras que respondam às novas exigências do ambiente digital atual, centrando-se na melhoria contínua e na adaptabilidade das experiências oferecidas.

Deste modo, a TECH concebeu uma qualificação rigorosa, apoiada pelo método inovador do *Relearning*. Esta abordagem pedagógica apoia-se na repetição de conceitos fundamentais, garantindo uma compreensão completa do conteúdo. A acessibilidade também será fundamental, uma vez que basta um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder aos Materiais, em qualquer altura e lugar, dispensando os alunos de assistirem presencialmente ou com horários fixos.

Este **Curso de Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial** 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 Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com o qual está concebido fornece informações técnicas 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
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*A simbiose entre a Interação Design-Utilizador e a Inteligência Artificial abrirá portas a novas formas de Design, centradas nas necessidades e desejos reais das pessoas"*

“

*Graças a este curso 100% online, adquirirá uma visão integral que promoverá a sua excelência no Design centrado nas pessoas e na tecnologia mais avançada"*

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos 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.

O design desta especialização 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.

*Abordará a dinâmica da interação e a aplicação de estratégias que utilizam a Inteligência Artificial para antecipar e satisfazer as necessidades dos Utilizadores. Inscreva-se já!*

*Aprenderá mais sobre o Design Adaptativo, que lhe dará mais controlo ao conceber versões específicas para dispositivos com Inteligência Artificial.*



# 02

## Objetivos

Este curso tem um objetivo claro: capacitar as mentes criativas e visionárias para criarem experiências digitais excepcionais. Neste sentido, o curso vai além da teoria, pois visa traçar um caminho para uma compreensão mais profunda de como a Inteligência Artificial pode melhorar a interação entre os seres humanos e a tecnologia. Os profissionais serão desafiados a reinventar o Design centrado no Utilizador, dotando-os das competências necessárias para liderar a revolução da experiência digital e redefinir o futuro da interação homem-IA.



“

*Projetará experiências digitais que não são apenas esteticamente atraentes, mas também profundamente personalizadas e eficientes, tudo graças aos recursos multimídia mais inovadores”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver competências em matéria de design adaptativo, tendo em conta o comportamento dos utilizadores e aplicando ferramentas avançadas de Inteligência Artificial
- ♦ Utilizar algoritmos de Inteligência Artificial preditivos para antecipar as interações dos utilizadores, permitindo respostas de conceção proativas e eficientes no Design
- ♦ Analisar criticamente os desafios e as oportunidades na implementação de projetos personalizados na indústria utilizando a Inteligência Artificial



*Através da compreensão da adaptação contextual, da integração eficaz de assistentes virtuais e de uma análise perspicaz das emoções do utilizador, será capaz de antecipar e satisfazer as necessidades dos utilizadores"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Compreender a simbiose entre o Design interativo e a Inteligência Artificial para otimizar a experiência do utilizador
- ♦ Desenvolver competências em Design Adaptativo, tendo em conta o comportamento dos utilizadores e aplicando ferramentas avançadas de Inteligência Artificial
- ♦ Analisar criticamente os desafios e as oportunidades na implementação de projetos personalizados na indústria utilizando Inteligência Artificial
- ♦ Utilizar algoritmos de Inteligência Artificial preditivos para antecipar as interações dos utilizadores, permitindo respostas de conceção proativas e eficientes no Design
- ♦ Desenvolver sistemas de recomendação baseados em Inteligência Artificial que sugiram conteúdos, produtos ou ações relevantes aos utilizadores

# 03

## Direção do curso

A equipa docente deste curso está comprometida com a excelência académica e a aplicação prática, sendo composta por profissionais experientes que combinam uma sólida formação teórica com uma vasta experiência na indústria. De facto, a sua abordagem vai além da transmissão de conhecimentos, centrando-se em inspirar os licenciados a explorar novos limites, fomentar a criatividade e o pensamento crítico e orientando-os para a criação de soluções inovadoras. Assim, ao submergirem na dinâmica de aprendizagem deste curso, os estudantes beneficiarão da sabedoria e da orientação destes mentores.



“

*O corpo docente deste Curso de Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial ajudá-lo-á a tornar-se um profissional íntegro e altamente qualificado”*

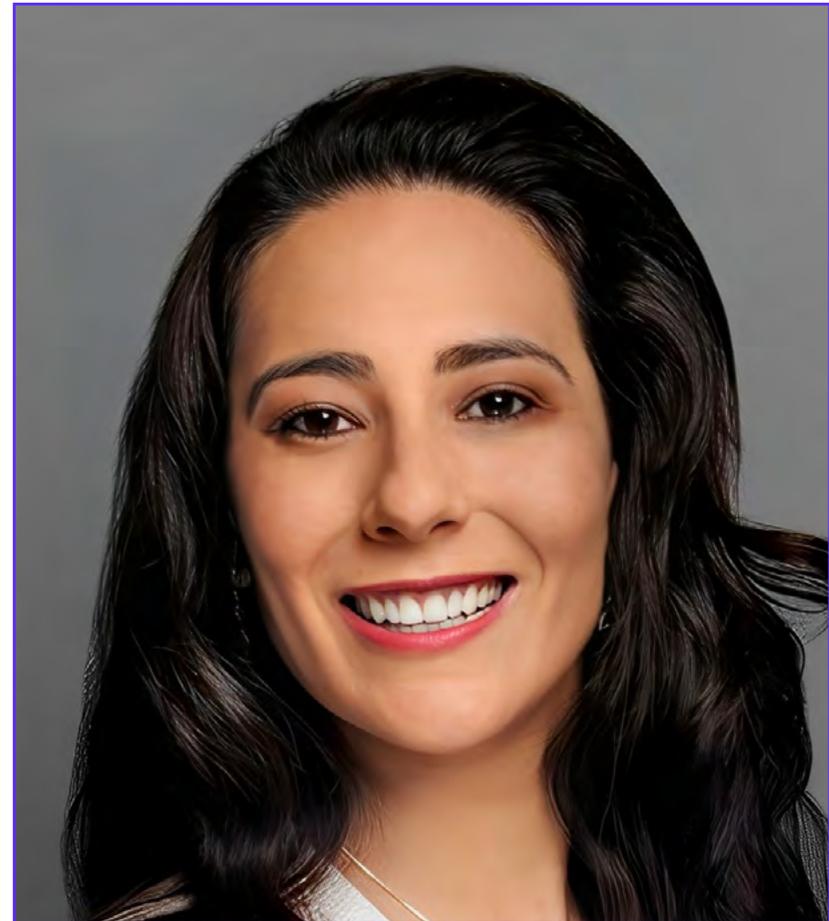
## Diretor Convidado Internacional

Flaviane Peccin é uma destacada cientista de dados com mais de uma década de experiência internacional aplicando modelos preditivos e aprendizado de automático em diversas indústrias. Ao longo de sua carreira, liderou projetos inovadores no âmbito da Inteligência Artificial, análise de dados e tomada de decisões empresariais baseadas em dados, consolidando-se como uma figura influente na transformação digital de grandes corporações.

Nesse sentido, ocupou papéis de grande importância na Visa, como Diretora de Inteligência Artificial e Aprendizado de automático, onde foi responsável por definir e executar a estratégia global de ciência de dados da empresa, com um foco particular em Machine Learning como serviço. Além disso, sua liderança abrangeu desde a colaboração com partes interessadas comerciais e científicas até a implementação de algoritmos avançados e soluções tecnológicas escaláveis, que impulsionaram a eficiência e a precisão na tomada de decisões. Assim, sua experiência na integração de tendências emergentes em Inteligência Artificial e Gen AI a colocou na vanguarda de seu campo.

Além disso, trabalhou como Diretora de Ciência de Dados nesta mesma organização, liderando uma equipe de especialistas que forneceu consultoria analítica a clientes na América Latina, desenvolvendo modelos preditivos que otimizaram o ciclo de vida dos portadores de cartão e melhoraram significativamente a gestão de carteiras de crédito e débito. Sua trajetória também incluiu cargos-chave na Souza Cruz, HSBC, GVT e Telefónica, onde contribuiu para o desenvolvimento de soluções inovadoras para a gestão de riscos, modelos analíticos e controle de fraudes.

Assim, com uma ampla experiência em mercados da América Latina e Estados Unidos, Flaviane Peccin tem sido fundamental na adaptação de produtos e serviços, utilizando técnicas estatísticas avançadas e análise profunda de dados.



## Sra. Peccin, Flaviane

---

- ♦ Diretora de Inteligência Artificial e Aprendizagem Automática na Visa, Miami, Estados Unidos
- ♦ Diretora de Ciência de Dados na Visa
- ♦ Gerente de Análise de Clientes na Visa
- ♦ Coordenadora/Especialista em Ciências de Dados na Souza Cruz
- ♦ Analista de Modelos Quantitativos no HSBC
- ♦ Analista de Crédito e Cobranças na GVT
- ♦ Analista Estatística na Telefônica
- ♦ Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia pela Universidade Federal do Paraná
- ♦ Licenciatura em Estatística pela Universidade Federal do Paraná

“

*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Doutor Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shephers GmbH
- ♦ Consultor e Assessor Empresarial Estratégico na Alliance Medical
- ♦ Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- ♦ Doutoramento em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Doutoramento em Economia, Empresas e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Doutoramento 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



### **D. Maldonado Pardo, Chema**

- ♦ Especialista em Design Gráfico
- ♦ Designer gráfico na DocPath Document Solutions S.L
- ♦ Sócio fundador e responsável pelo departamento de design e publicidade da D.C.M. Difusão Integral de Ideias, C.B
- ♦ Chefe do Departamento de Design e Impressão Digital do Ofipaper, La Mancha S.L
- ♦ Designer gráfico em Ático, Estudio Gráfico
- ♦ Designer Gráfico e Impressor Artesanal na Lozano Artes Gráficas
- ♦ Layout e Designer Gráfico na Gráficas Lozano
- ♦ ETSI Telecomunicações pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ ETS de Sistemas Informáticos, Universidade de Castilla - la Mancha

## **Professores**

### **Sra. Parreño Rodríguez, Adelaida**

- ♦ *Technical Developer & Energy Communities Engineer* na Universidade de Múrcia
- ♦ *Manager em Research & Innovation em European Projects* na Universidade de Múrcia
- ♦ *Technical Developer & Energy/Electrical Engineer & Researcher* no PHOENIX Project e FLEXUM (ONENET) Project
- ♦ Criador de conteúdo do Desafio Global UC3M
- ♦ Prémio Ginés Huertas Martínez (2023)
- ♦ Mestrado em Energias Renováveis pela Universidade Politécnica de Cartagena
- ♦ Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica (bilingue) pela Universidade Carlos III de Madrid

# 04

## Estrutura e conteúdo

Com uma estrutura dinâmica e atualizada, este curso abrange tudo, desde os fundamentos essenciais até às últimas tendências na interseção do Design, da experiência do Utilizador e da tecnologia de vanguarda. Os designers irão, assim, explorar a adaptação contextual, a implementação estratégica de assistentes virtuais e a análise emocional do utilizador, desvendando as complexidades da criação de experiências digitais eficazes e personalizadas. Além disso, os estudantes desenvolverão competências práticas essenciais para liderar num mundo digital em constante evolução.





“

*Dominará as habilidades necessárias para se tornar num designer visionário e especializado em Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial”*

## Módulo 1. Interação Design-Utilizador e IA

- 1.1. Sugestões contextuais de design baseadas em comportamentos
  - 1.1.1. Compreendendo o comportamento do utilizador no Design
  - 1.1.2. Sistemas de sugestão contextual baseados na IA
  - 1.1.3. Estratégias para garantir a transparência e o consentimento dos utilizadores
  - 1.1.4. Tendências e possíveis melhorias na personalização comportamental
- 1.2. Análise preditiva das interações dos utilizadores
  - 1.2.1. Importância da análise preditiva nas interações de utilizador-design
  - 1.2.2. Modelos de *Machine Learning* para predição de comportamento do utilizador
  - 1.2.3. Integração da análise preditiva no design de interface do utilizador
  - 1.2.4. Desafios e dilemas na análise preditiva
- 1.3. Design adaptativo para diferentes dispositivos com IA
  - 1.3.1. Princípios de design adaptativo a dispositivos
  - 1.3.2. Algoritmos de adaptação de conteúdos
  - 1.3.3. Otimização da interface para experiências móveis e de ambiente de trabalho
  - 1.3.4. Desenvolvimentos futuros no design adaptativo com tecnologias emergentes
- 1.4. Geração automática de personagens e inimigos em videojogos
  - 1.4.1. Necessidade de geração automática no desenvolvimento de videojogos
  - 1.4.2. Algoritmos de geração de personagens e inimigos
  - 1.4.3. Personalização e adaptabilidade em personagens gerados automaticamente
  - 1.4.4. Experiências de desenvolvimento: Desafios e lições aprendidas
- 1.5. Melhorias de IA nas personagens do jogo
  - 1.5.1. Importância da inteligência artificial nas personagens de videojogos
  - 1.5.2. Algoritmos para melhorar o comportamento dos personagens
  - 1.5.3. Adaptação e aprendizagem contínuas da IA nos jogos
  - 1.5.4. Desafios técnicos e criativos na melhoria da IA de personagens
- 1.6. Design personalizado na indústria: Desafios e oportunidades
  - 1.6.1. Transformação do design industrial com a personalização
  - 1.6.2. Tecnologias facilitadoras para um design personalizado
  - 1.6.3. Desafios na implementação do design personalizado à escala
  - 1.6.4. Oportunidades de inovação e diferenciação competitiva



- 1.7. Design para a sustentabilidade através da IA
  - 1.7.1. Análise do ciclo de vida e rastreabilidade com inteligência artificial
  - 1.7.2. Otimização dos materiais recicláveis
  - 1.7.3. Melhoria sustentável dos processos
  - 1.7.4. Desenvolvimento de estratégias e projetos práticos
- 1.8. Integração de assistentes virtuais em interfaces de design com o Adobe Sensei, Figma AutoCAD
  - 1.8.1. O papel dos assistentes virtuais no design interativo
  - 1.8.2. Desenvolvimento de assistentes virtuais especializados em design
  - 1.8.3. Interação natural com assistentes virtuais em projetos de design
  - 1.8.4. Desafios de implementação e melhoria contínua
- 1.9. Análise contínua da experiência do utilizador para melhorias
  - 1.9.1. Ciclo de melhoria contínua no design de interação
  - 1.9.2. Ferramentas e métricas para análise contínua
  - 1.9.3. Interação e adaptação na experiência do utilizador
  - 1.9.4. Garantia da privacidade e transparência no tratamento de dados sensíveis
- 1.10. Aplicação de técnicas de IA para melhorar a usabilidade
  - 1.10.1. Interseção da IA e usabilidade
  - 1.10.2. Experiência do utilizador e análise de sentimentos (UX)
  - 1.10.3. Personalização dinâmica da interface
  - 1.10.4. Otimização do fluxo de trabalho e da navegação



*A combinação de teoria e prática permitir-lhe-á desenvolver competências essenciais, como a análise emocional do utilizador, a adaptação contextual e a implementação eficaz de assistentes virtuais"*

05

# 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*.



A close-up photograph of a person's hands typing on a keyboard. The image is partially obscured by a diagonal split: the top-left portion is a blurred background, and the bottom-right portion is a solid blue color. The hands are the central focus, showing the fingers and the keys being pressed.

“

*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.

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

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

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

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola 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 do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, 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.

*O Relearning 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 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 educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

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

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



#### Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



#### Práticas de aptidões e competências

Realizarão 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 necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



#### Leituras complementares

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





**Case studies**

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



**Resumos interativos**

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos 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 uma "História de Sucesso Europeu".



**Testing & Retesting**

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



06

# Certificação

O Curso de Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



The image features two black graduation caps (mortarboards) against a bright blue sky with light, wispy clouds. The caps are positioned diagonally, with one in the foreground and another slightly behind it. The background is split into a blue upper half and a white lower half by a diagonal line. The overall composition is clean and modern.

“

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

Este **Curso de Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



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



**Curso**  
Interação Design-Utilizador  
e Inteligência Artificial

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

# Curso

## Interação Design-Utilizador e Inteligência Artificial