

# Curso

## Desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero



## Curso

### Desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero

- » 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/desenvolvimento-web-html-css-zero](http://www.techtute.com/pt/informatica/curso/desenvolvimento-web-html-css-zero)

# 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

O desenvolvimento Web evoluiu significativamente nas últimas décadas, tornando-se uma disciplina fundamental no domínio da informática e das tecnologias digitais. De acordo com um relatório da Universidade de Harvard e da Fundação Mozilla, estas linguagens são a base do desenvolvimento Web e o seu domínio é crucial para qualquer pessoa interessada em criar aplicações modernas. Neste contexto, a TECH desenvolveu este curso de pós-graduação que fornecerá todos os conhecimentos necessários para conceber e desenvolver páginas funcionais, adaptadas às necessidades actuais do mercado. Através de uma metodologia 100% online, os especialistas saberão estruturar conteúdos web com HTML e conceber interfaces atraentes e funcionais com CSS, garantindo uma experiência visual atraente e otimizada para os utilizadores.



“

*Está pronto para dar o primeiro passo no desenvolvimento Web? Com este Curso, ficará a saber como criar páginas Web desde o início, ao seu próprio ritmo e totalmente online. Inscreva-se hoje e transforme o seu futuro digital!”*

O desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do zero é essencial porque estabelece as bases para compreender como as páginas Web são criadas e estruturadas. Neste sentido, o HTML (HyperText Markup Language) e o CSS (Cascading Style Sheets) são as linguagens fundamentais que dão forma a qualquer sítio Web. Ao aprender estas linguagens desde o início, adquire uma compreensão profunda dos elementos que compõem uma página Web e da forma como interagem entre si. Isto permite não só criar páginas simples, mas também desenvolver desenhos mais complexos e personalizados, adaptados a determinadas necessidades.

Tendo em conta a importância deste domínio, a TECH desenvolveu este Curso de Desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero que irá proporcionar desde o mais básico ao mais avançado na criação de páginas web funcionais e visualmente atraentes. A partir de uma abordagem holística e multidisciplinar, abrangerá tudo, desde a estrutura básica de um sítio Web até à criação de interfaces personalizadas otimizadas para a experiência do utilizador. Além disso, os profissionais saberão como aplicar os princípios de web design, acessibilidade e melhores práticas para garantir que as suas páginas são funcionais e esteticamente apelativas. A partir daí, os alunos não só encontrarão múltiplas oportunidades profissionais no setor digital, como também estarão preparados para enfrentar os desafios do desenvolvimento web e dar o próximo passo na sua carreira profissional.

Ao mesmo tempo, o modo 100% online permitirá aos estudantes prepararem-se ao seu próprio ritmo, sem interferir com outras atividades pessoais ou profissionais. Além disso, com a metodologia de *Relearning* implementada, a ênfase será colocada na repetição e prática constantes, o que garante que os conceitos-chave são assimilados de forma eficaz. Por último, os conteúdos estarão disponíveis 24 horas por dia, sete dias por semana, permitindo o acesso a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet.

Este **Curso de Desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero** 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 programação
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras no desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero
- ♦ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ A possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Este curso de pós-graduação oferece-lhe uma metodologia 100% online para que possa treinar ao seu próprio ritmo e a partir de onde quiser. De que está à espera para começar? Dê o próximo passo para a sua carreira no mundo digital"*

“

*Gostaria de aprender a criar o seu próprio sítio Web? Com uma metodologia online flexível e um programa de estudos atualizado, irá dominar desde as técnicas básicas até às técnicas mais avançadas de web design”*

O seu corpo docente do inclui profissionais da área da Programação, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de empresas de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo programado para treinar-se perante situações reais.

O design deste plano de estudos está centrado na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno terá de tentar resolver as diversas situações de prática profissional que lhe serão apresentadas ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Neste Curso, professores altamente qualificados irão guiá-lo passo a passo na criação de sites a partir do zero. Tudo através da nossa plataforma online. Dê um impulso à sua carreira!*

*Transforme a sua paixão pelo web design numa carreira! Esta qualificação inovadora dar-lhe-á as competências práticas e os conhecimentos essenciais para desenvolver websites atraentes e funcionais.*



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







“

*Com este curso, não só adquirirá conhecimentos técnicos, como também estará preparado para aplicar as suas novas competências em desenvolvimento Web num ambiente profissional”*

## Módulo 1. Frontend I - HTML e CSS do Zero

- 1.1. HTML a partir do zero
  - 1.1.1. HTML. Objetivo no desenvolvimento Web
  - 1.1.2. Estrutura de um documento HTML: DOCTYPE, <html>, <head>, <body>
  - 1.1.3. Etiquetas semânticas e de conteúdo: <header>, <nav>, <section>, <footer>
  - 1.1.4. Elementos essenciais: Parágrafos (<p>), listas (<ul>, <ol>), ligações (<a>), imagens (<img>)
  - 1.1.5. Boas práticas de HTML
- 1.2. Elementos de texto e multimédia em HTML
  - 1.2.1. Etiquetas de texto essenciais: <p>, títulos, listas, negrito e itálico
  - 1.2.2. Inserção multimédia: Atributos de <img>, <áudio>, <vídeo>
  - 1.2.3. Atributos essenciais para a acessibilidade (alt, aria-label)
- 1.3. Formulários HTML
  - 1.3.1. Estrutura e componentes dos formulários: <form>, <input>, <label>, <button>
  - 1.3.2. Tipos de entradas: Texto, e-mail, palavra-passe, botões de envio
  - 1.3.3. Validação HTML5: Validação de campo do lado do cliente
  - 1.3.4. Formulários com validação básica. Exemplos
- 1.4. CSS a partir do zero
  - 1.4.1. Linguagem CSS a partir do zero: Utilização e relação com HTML
  - 1.4.2. Sintaxe CSS: Seletores, propriedades e valores
  - 1.4.3. Aplicação de estilos online, interno e externo
  - 1.4.4. Seletores avançados: De tipo, classe, ID, pseudo-classes (:hover, :focus)
- 1.5. Modelo de caixa (Box Model) em CSS
  - 1.5.1. Modelo de caixa: Importância em CSS
  - 1.5.2. Propriedades úteis: margin, padding, border, width, height
  - 1.5.3. Utilização do box-sizing para um controlo preciso do box model
  - 1.5.4. O design aplicou o modelo da caixa. Exemplos
- 1.6. Tipografia e estilos de texto CSS
  - 1.6.1. Propriedades da cor e do tipo de letra: cor, font-family, font-size
  - 1.6.2. Estilos de texto avançados: Negrito, itálico, alinhamento (text-align)
  - 1.6.3. Espaçamento e separação de texto: line-height, letter-spacing
  - 1.6.4. Unidades de medida em CSS (px, em, rem) e sua utilização em tipografia



- 1.7. Design de layout com CSS - Flexbox
  - 1.7.1. Flexbox: Propósito
  - 1.7.2. Propriedades do Flexbox: justify-content, align-items, flex-direction
  - 1.7.3. Disposição e elementos e alinhamento em Flexbox
  - 1.7.4. Exemplos de layouts com Flexbox
- 1.8. CSS Grid e design responsivo com CSS
  - 1.8.1. CSS Grid: Linhas, colunas e áreas
  - 1.8.2. Media Queries: Estrutura e aplicação em diferentes dispositivos
  - 1.8.3. Design responsivo para telemóvel, tablet e desktop
  - 1.8.4. Ajustar a tipografia e as unidades fluidas no design reativo
- 1.9. Animações e transições em CSS
  - 1.9.1. Transições: Propriedade de transição, efeitos em: hover
  - 1.9.2. Animações com CSS: Utilização de @keyframes, animações básicas
  - 1.9.3. Técnicas para suavizar transições e animações na Web
- 1.10. Acessibilidade da Web no design
  - 1.10.1. Acessibilidade da Web: Importância
  - 1.10.2. Conceção de sítios acessíveis. Boas práticas
  - 1.10.3. Rótulos aria e ferramentas de validação da acessibilidade



*Quer transformar as suas ideias em páginas Web reais com HTML e CSS? Este Curso é a opção ideal para si. O aluno dominará as linguagens essenciais para conceber, estruturar e personalizar o seu próprio sítio”*

# 04

## Objetivos de ensino

Este Curso tem como objetivo fornecer uma compreensão sólida e prática dos fundamentos do desenvolvimento web. Desta forma, o programa preparará os profissionais para a criação de sítios Web funcionais e esteticamente apelativos, desde os conceitos mais básicos até às técnicas mais avançadas de conceção e apresentação. Graças a uma abordagem didática progressiva e bem estruturada, todos adquirirão as competências necessárias para se sentirem confiantes no ambiente digital. Os alunos também dominarão a estruturação correta de páginas Web utilizando HTML, abrangendo a organização de conteúdos com etiquetas e a implementação de formulários e elementos interativos.



“

*Irá dominar as ferramentas técnicas e desenvolver o pensamento crítico na resolução de problemas e na otimização de sítios Web, tornando-se um especialista, pronto a enfrentar os desafios do ambiente digital moderno”*



## Objetivos gerais

- Compreender os conceitos fundamentais do desenvolvimento web e o seu funcionamento básico
- Conceber estruturas web semânticas utilizando HTML de forma correta e eficiente
- Implementação de estilos visuais em páginas Web utilizando CSS
- Crie designs responsivos que se adaptam a diferentes dispositivos e resoluções.
- Aplicar boas práticas na organização e manutenção do código HTML e CSS.
- Integrar recursos multimídia, como imagens, vídeos e áudio, em páginas Web
- Utilizar seletores e propriedades avançadas de CSS para personalizar os layouts da Web
- Implementar técnicas de design modernas, como a flexbox e a grelha, para layouts dinâmicos
- Resolução de problemas de compatibilidade entre navegadores em projetos Web
- Desenvolvimento de sites Web funcionais e atraentes, com ênfase na experiência do utilizador





## Objetivos específicos

---

- Identificar a estrutura básica de um documento HTML e a sua importância no desenvolvimento da Web
- Utilizar HTML para organizar e apresentar conteúdos na Web de uma forma semântica e acessível: Arquitetura Web
- Aplicar um estilo CSS para melhorar a apresentação visual dos elementos
- Utilizar o modelo de caixa CSS para estruturar e distribuir os elementos na interface



*A TECH dá-lhe acesso a uma formação 100% online que combina inovação, flexibilidade e conteúdos de qualidade. Tornar-se-á o especialista que irá liderar o futuro do desenvolvimento Web”*

# 05

# Metodologia do estudo

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

Esta estratégia de ensino 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 académico e lhe dá 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 da 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, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo  
(às quais nunca poderá assistir)”*



### Os programas de estudo mais completos a nível internacional

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

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem 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 do caso

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

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno 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 curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



## Método Relearning

Na TECH os *case studies* são reforçados 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 os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue 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 conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.*



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados 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.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que 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 conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

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

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, em função da 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 justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

## A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global 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..

*Aceder 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, aprender com um especialista.*



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



#### Material de estudo

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

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



#### Estágios 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 deve desenvolver no quadro da globalização.



#### Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



#### Leituras complementares

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

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



#### Testing & Retesting

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



#### Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

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



# 06

## Corpo docente

O corpo docente é composto por um grupo de profissionais altamente qualificados com uma vasta experiência em desenvolvimento web e design digital. De facto, cada um deles foi cuidadosamente selecionado não só pelos seus conhecimentos técnicos, mas também pela sua capacidade de transmitir conceitos de uma forma clara, acessível e prática. Neste sentido, a equipa de especialistas trabalha com uma abordagem pedagógica inovadora, garantindo que os alunos adquirem competências técnicas e uma compreensão abrangente dos fundamentos do Desenvolvimento Web. Graças à sua experiência, fornecerão uma perspetiva atualizada sobre a forma de criar sítios funcionais e atraentes.



“

*A paixão pelo desenvolvimento web e a dedicação dos professores garantem uma experiência enriquecedora e motivadora que o levará a atingir os seus objetivos e a destacar-se num setor em constante evolução”*

## Direção



### Dr. Juan Manuel Lucas Cuesta

- ♦ Engenheiro Sênior de Software e Analista na Indizen - Believe in Talent
- ♦ Engenheiro Sênior de Software e Analista na Krell Consulting e IMAGiNA Artificial Intelligence
- ♦ Engenheiro de software na Intel Corporation
- ♦ Engenheiro de software na Intelligent Dialogue Systems
- ♦ Doutoramento em Engenharia de Sistemas Eletrónicos para Ambientes Inteligentes pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações, Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Mestrado em Engenharia de Sistemas Eletrónicos para Ambientes Inteligentes na Universidade Politécnica de Madrid



### Sr. Juan Antonio Márquez Ruiz de Lacanal

- ♦ Programador de software na GTD Defence & Security Solutions
- ♦ Programador de software na Solera Inc
- ♦ Engenheiro de Desenvolvimento e Investigação na GRVC Sevilha
- ♦ Cofundador da Unmute
- ♦ Cofundador da VR Educa
- ♦ Intercâmbio académico em Engenharia e Empreendedorismo na Universidade Berkeley, California
- ♦ Licenciatura em Engenharia Industrial pela Universidade de Sevilha



## Professores

### Sra. Desirée Domínguez Valderrama

- ♦ *Lead Product & Growth Strategist*
- ♦ Mestrado em Design Gráfico e Criatividade pela Escola de Negócios da Câmara de Comércio de Sevilha
- ♦ Especialista em *UX/UI Designer* por CoderHouse
- ♦ Especialista em tecnologia e empreendedorismo

“

*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*

07

# Certificação

O Curso de Desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero 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 Desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero** 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 Desenvolvimento Web com HTML e CSS a partir do Zero**

**Modalidade: online**

**Duração: 6 semanas**

**Acreditação: 6 ECTS**





Curso  
Desenvolvimento Web com  
HTML e CSS a partir do Zero

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

# Curso

Desenvolvimento Web com  
HTML e CSS a partir do Zero