

Curso

Utilização Avançada de TypeScript no Desenvolvimento Web Frontend



Curso

Utilização Avançada de TypeScript no Desenvolvimento Web Frontend

- » 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-utilizacao-avancada-typescript-desenvolvimento-web-fronted

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

O uso avançado do TypeScript no desenvolvimento *web frontend* fornece um sistema de tipos sólido para detetar erros precocemente durante a fase de desenvolvimento, melhorando a qualidade do código e reduzindo a probabilidade de erros em tempo de execução. Além disso, o uso de recursos avançados do TypeScript, como tipos condicionais, tipos genéricos avançados e inferência de tipos aprimorada, permite escrever código mais expressivo e sustentável. Isso traduz-se numa maior produtividade, uma vez que facilita a compreensão e a modificação do código ao longo do tempo. Assim, a TECH desenvolveu este programa exaustivo 100% online, baseado na metodologia *Relearning*, um método revolucionário de aprendizagem que reduz as longas horas de estudo e memorização.



“

Graças a este curso 100% online, poderá usar TypeScript no desenvolvimento web frontend para construir aplicações robustas, escaláveis e fáceis de manter em ambientes de desenvolvimento modernos”

O uso avançado do TypeScript no desenvolvimento web *frontend* proporciona uma camada adicional de segurança e robustez ao código, graças ao seu sistema de tipagem estática que ajuda a detectar erros em tempo de compilação. Da mesma forma, oferece funcionalidades avançadas, como tipos condicionais, inferência de tipos melhorada e decoradores, que permitem aos programadores escrever código mais expressivo, modular e escalável.

Assim nasce este Curso, concebido para proporcionar aos profissionais as competências necessárias para integrar eficazmente o TypeScript numa variedade de ambientes de trabalho. Assim, os informáticos adquirirão um domínio profundo dos tipos avançados e das utilidades oferecidas pelo TypeScript, permitindo-lhes escrever um código mais seguro e escalável.

Além disso, serão abordados aspetos cruciais, como o gerenciamento avançado de erros e *debugging*, o que permitirá aos desenvolvedores identificar e solucionar problemas de maneira mais eficiente. Também serão explorados conceitos avançados, como decoradores e metaprogramação, oferecendo ferramentas poderosas para melhorar a modularidade e a extensibilidade das aplicações.

Por fim, será dedicado tempo à otimização do código TypeScript para a sua implementação em produção, bem como ao desenvolvimento de aplicações *frontend* criativas, preparando os alunos para enfrentar os desafios do mundo real no desenvolvimento web moderno. Além disso, serão implementadas as melhores práticas para melhorar o desempenho e a escalabilidade dos projetos, bem como utilizar ferramentas e técnicas modernas para criar interfaces de utilizador interativas e responsivas. Com uma abordagem prática e orientada para projetos, este programa proporcionará aos especialistas as competências necessárias para se destacarem na área do desenvolvimento web *frontend*.

Nesse sentido, a TECH implementou uma titulação académica 100% online e totalmente flexível, ao ponto de os alunos precisarem apenas de um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder a os materiais didáticos. Por sua vez, poderá beneficiar da revolucionária metodologia *Relearning*, que consiste na repetição de conceitos fundamentais para uma assimilação ótima e orgânica dos conteúdos.

Este **Curso em Utilização Avançada de TypeScript no Desenvolvimento Web Frontend** 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 Utilização de TypeScript Avançado em Desenvolvimento Web Frontend
- ♦ 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



O uso do TypeScript proporcionará uma integração perfeita com ferramentas populares de desenvolvimento web, como React, Angular e Vue, beneficiando-o das vantagens adicionais que o TypeScript oferece”

“

Aposte na TECH! Aprofundará os conceitos de metaprogramação, otimização de código TypeScript para produção e desenvolvimento de aplicações frontend reativas"

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.

Aplicará tipos avançados e utilidades em TypeScript, permitindo aos alunos escrever código mais sólido e seguro, tudo através dos melhores materiais didáticos, na vanguarda da tecnologia e da educação.

Dominará técnicas avançadas de gestão de erros e depuração, equipando-se com as competências necessárias para identificar e resolver problemas de forma eficaz. Do que está à espera para se inscrever?"



02

Objetivos

Este curso universitário tem como objetivo principal proporcionar aos profissionais uma compreensão profunda e prática das ferramentas e técnicas avançadas do TypeScript para o desenvolvimento web *frontend*. Dessa forma, os profissionais de informática adquirirão habilidades para integrar o TypeScript de maneira eficaz em diferentes ambientes de trabalho, dominarão o uso de tipos avançados e utilidades e aprenderão a integrá-lo com as *frameworks frontend* mais populares. Além disso, os alunos serão capacitados em gestão avançada de erros e *debugging*, aplicação de decoradores e conceitos de metaprogramação, bem como na otimização do código TypeScript para produção.



“

O objetivo deste curso completo é equipá-lo com as habilidades e conhecimentos necessários para desenvolver aplicações web front-end de alta qualidade, seguras e eficientes”

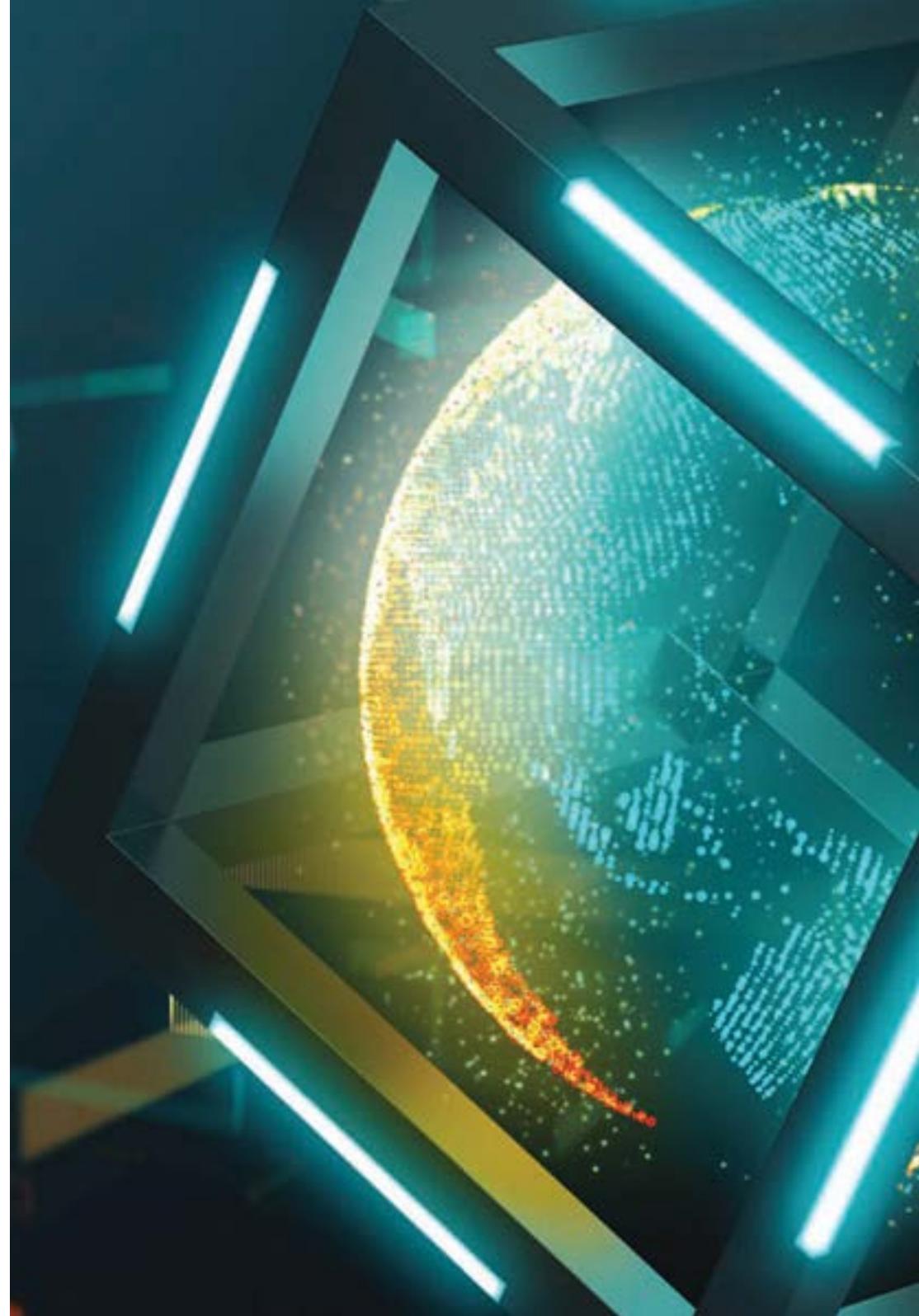


Objetivos gerais

- ♦ Equipar com as competências necessárias para integrar TypeScript nos diferentes ambientes de trabalho

“

Ao concluir este curso, os alunos serão capazes de enfrentar os desafios do desenvolvimento web atual e criar soluções front-end robustas e de alto desempenho. Com todas as garantias de qualidade da TECH!”





Objetivos específicos

- Dominar tipos avançados e utilidades em TypeScript
- Integrar TypeScript com *frameworks frontend* populares
- Implementar o gerenciamento avançado de erros e *debugging*
- Aplicar decoradores e conceitos de metaprogramação
- Otimizar o código TypeScript para produção
- Desenvolver aplicações *frontend* reativas com TypeScript

03

Direção do curso

O corpo docente por trás deste Curso é composto por profissionais altamente qualificados e com ampla experiência na área de desenvolvimento web e uso avançado do TypeScript. Na verdade, esses mentores estão empenhados em proporcionar aos alunos uma formação de qualidade, oferecendo conhecimentos teóricos sólidos e experiências práticas relevantes para a indústria. Além disso, estão a par das últimas tendências e avanços na área, o que lhes permite oferecer aos alunos uma formação atualizada e relevante para as exigências de um mercado de trabalho em constante evolução.





“

Os professores foram cuidadosamente selecionados pela TECH com base na sua experiência e conhecimentos na matéria, sendo profissionais com competências excepcionais no ensino e na transmissão de conhecimentos”

Direção



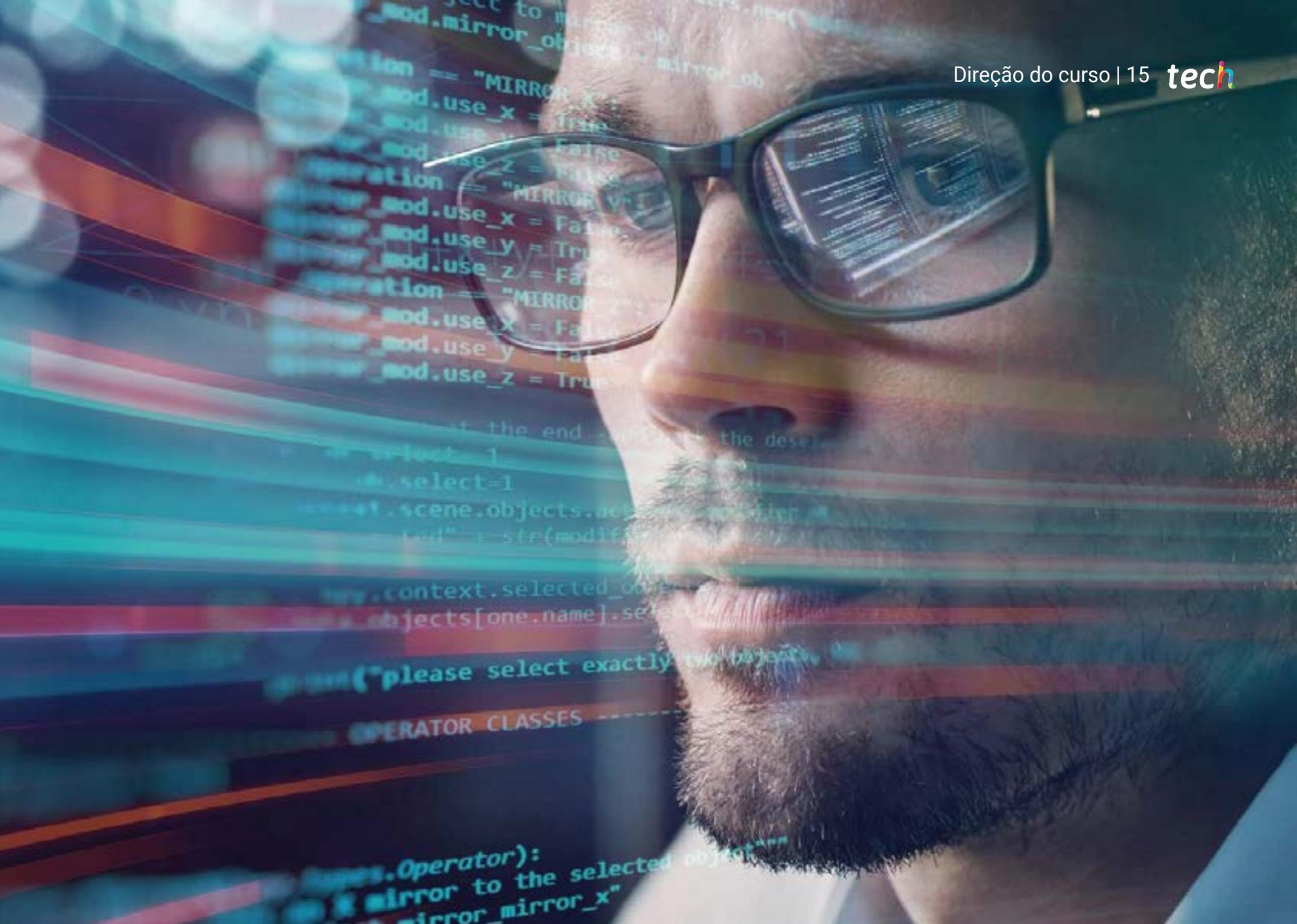
Sr. Rubén Utrilla Utrilla

- ♦ Chefe de projetos tecnológicos na Serquo
- ♦ Programador Fullstack na ESSP
- ♦ Programador Júnior Fullstack na Sinis Technology S.L
- ♦ Programador Júnior Fullstack na Escola Politécnica do Campus de Cantoblanco
- ♦ Mestrado em IA e Inovação pela Founderz
- ♦ Licenciatura em Engenharia Informática pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Curso Google Cloud Developer no Programa Académico Google

Professores

Sra. Andrea Del Vado Puell

- ♦ Desenvolvedora Web na Serquo
- ♦ Desenvolvedora na Ribera Salud
- ♦ Desenvolvedora de Software na FutuRS
- ♦ Mestrado em Desenvolvimento de Aplicações e Serviços Web na Universidade Internacional de Valência
- ♦ Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Bootcamp Full Stack Developer MEAN na GeeksHubs Academy
- ♦ Certificação em Full Stack Developer MEAN



```
...ect to mirror do  
...ctors.new("add  
...mirror_ob  
...ion == "MIRROR x"  
...od.use_x = True  
...od.use_y = False  
...od.use_z = False  
...eration = "MIRROR y"  
...od.use_x = False  
...od.use_y = True  
...od.use_z = False  
...eration = "MIRROR z"  
...od.use_x = False  
...od.use_y = False  
...od.use_z = True  
...at the end of the desel  
...select-1  
...select-1  
...scene.objects.act  
...ted" + str(modif  
...y, context.selected_obj  
...objects[one.name].se  
...("please select exactly two objects")  
...OPERATOR CLASSES  
...types.Operator):  
...mirror to the selected object"  
...mirror_mirror_x"
```

04

Estrutura e conteúdo

O programa universitário abrangerá uma ampla gama de tópicos, projetados para equipar os profissionais com as habilidades necessárias para se destacarem no desenvolvimento web moderno. Desde a compreensão e aplicação de tipos avançados e utilidades em TypeScript até a integração com os *frameworks frontend* mais populares, o curso oferece uma abordagem integral. Além disso, serão aprofundados aspectos avançados, como o tratamento de erros e *debugging*, a aplicação de decoradores e conceitos de metaprogramação, bem como a otimização do código TypeScript para produção.



“

Desenvolverá aplicações frontend reativas, garantindo que estejam preparadas para enfrentar os desafios do desenvolvimento web atual e construir soluções robustas e de alto desempenho”

Módulo 1. Utilização Avançada de TypeScript no Desenvolvimento Web Frontend

- 1.1. Tipos avançados e utilidades do TypeScript no desenvolvimento web *Frontend*
 - 1.1.1. Tipos condicionais, mapeados e utilitários
 - 1.1.2. Construções avançadas
 - 1.1.3. Padrões de design com tipos avançados
- 1.2. Integração do TypeScript com Frameworks em Desenvolvimento Web *Frontend*
 - 1.2.1. Utilização do TypeScript em React, Vue e Angular
 - 1.2.2. Tipificação e criação de componentes
 - 1.2.3. Estratégias para migração de JavaScript para TypeScript
- 1.3. Gestão de erros e *Debugging* com TypeScript em desenvolvimento web *Frontend*
 - 1.3.1. Técnicas avançadas de gestão de erros
 - 1.3.2. Configuração do ambiente para *debugging* efetivo
 - 1.3.3. Utilização de Source Maps e ferramentas de inspeção
- 1.4. Decoradores e metaprogramação com TypeScript em desenvolvimento web *Frontend*
 - 1.4.1. Aplicações e limitações dos decoradores
 - 1.4.2. Padrões de metaprogramação e reflexão
 - 1.4.3. Aplicação prática de desenvolvimento *Frontend*
- 1.5. Otimização do código com TypeScript no desenvolvimento web *Frontend*
 - 1.5.1. Ferramentas para análise e otimização
 - 1.5.2. Técnicas para reduzir o tamanho do *bundle*
 - 1.5.3. Estratégias para melhorar o tempo de execução
- 1.6. *Testing* e qualidade do código com TypeScript em desenvolvimento web *Frontend*
 - 1.6.1. *Frameworks* de *testing* compatíveis com TypeScript
 - 1.6.2. Estratégias para *testing* de componentes e serviços
 - 1.6.3. Manutenção de uma base de código saudável
- 1.7. Typescript em aplicações de servidor com Node.js em Desenvolvimento Web *Frontend*



- 1.7.1. Configurações de projetos Node.js com TypeScript
- 1.7.2. TypeScript em APIs RESTful e GraphQL
- 1.7.3. Segurança e gestão de erros
- 1.8. Arquiteturas de aplicações escaláveis com TypeScript em Desenvolvimento Web Frontend
 - 1.8.1. Design de arquiteturas limpas e escaláveis
 - 1.8.2. Microsserviços e TypeScript
 - 1.8.3. Padrões de design e SOLID
- 1.9. Implantação e monitorização de aplicações TypeScript em desenvolvimento web *Frontend*
 - 1.9.1. Ferramentas e serviços para uma implementação eficiente
 - 1.9.2. Monitorização do desempenho e deteção de erros
 - 1.9.3. Otimizações específicas para aplicações TypeScript
- 1.10. O futuro do TypeScript no desenvolvimento web *Frontend*
 - 1.10.1. Evolução da linguagem e características próximas
 - 1.10.2. Comunidade, recursos e aprendizagem contínua
 - 1.10.3. Impacto no ecossistema de desenvolvimento *Frontend*

“

A abordagem integral deste Curso permitirá que adquira as competências e os conhecimentos necessários para se destacar no competitivo campo do desenvolvimento web frontend”

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 Utilização Avançada de TypeScript no Desenvolvimento Web Frontend 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 **Curso em Utilização Avançada de TypeScript no Desenvolvimento Web Frontend** 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 (*boletín 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: **Curso em Utilização Avançada de TypeScript no Desenvolvimento Web Frontend**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso

Utilização Avançada de TypeScript
no Desenvolvimento Web Frontend

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

Curso

Utilização Avançada de TypeScript
no Desenvolvimento Web Frontend