

Curso

Desenvolvimento de interfaces
com React.js a partir do Zero



Curso

Desenvolvimento de interfaces com React.js 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-interfaces-react-js-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

Atualmente, o desenvolvimento de interfaces de utilizador tornou-se um aspeto essencial na criação de aplicações web modernas, destacando-se entre as principais tecnologias para este fim a *React.js*. De acordo com o relatório *Stack Overflow Developer Survey*, o *React.js* continua a ser uma das bibliotecas mais utilizadas em todo o mundo, com mais de 40% dos programadores profissionais a adoptarem-no. Por ser uma área muito requisitada atualmente, a TECH desenvolveu este curso de pós-graduação que fornecerá desde os fundamentos básicos até técnicas avançadas para a criação de interfaces modernas e dinâmicas. Com base numa metodologia 100% online, os especialistas tratarão do estado das aplicações, dos componentes reutilizáveis e da interação com APIs externas, entre outras.



“

Dê o primeiro passo para uma carreira em desenvolvimento web com este programa. Saberá como criar aplicações dinâmicas de uma forma flexível e online. Prepare-se ao seu próprio ritmo, a partir de qualquer lugar e aspire a novas oportunidades!”

O desenvolvimento de interfaces com React.js emergiu como uma das competências mais procuradas no domínio da tecnologia, especialmente para aqueles que pretendem criar aplicações Web interativas, escaláveis e de elevado desempenho. De facto, esta poderosa biblioteca JavaScript permite aos programadores construir interfaces modernas com uma abordagem modular. Consequentemente, o React.js posiciona-se como um elemento fundamental para projetos que requerem aplicações rápidas e eficientes.

Tendo em conta a importância desta área, a TECH concebeu de raiz este programa em Desenvolvimento de Interfaces com React.js que irá proporcionar conhecimentos sólidos e atualizados sobre esta ferramenta. Ao longo do programa, criado por especialistas do setor, os profissionais aprenderão a criar interfaces dinâmicas, a gerir o estado da aplicação, a trabalhar com componentes reutilizáveis e a ligar-se a APIs externas. Além disso, aprofundarão os seus conhecimentos sobre a integração do React com outras tecnologias-chave, como o Redux, o que lhes permitirá enfrentar projetos cada vez mais complexos e desafiantes.

Nesse contexto, empresas líderes no setor de tecnologia, como Facebook, Netflix e Airbnb, utilizam essa biblioteca, o que garante uma alta demanda por desenvolvedores com proficiência em React. Ao adquirirem estas competências, os alunos encontrarão múltiplas oportunidades de carreira no mundo digital. Desta forma, estarão preparados para integrar equipas de desenvolvimento web em projetos inovadores, melhorando a sua empregabilidade e capacidade de assumir papéis-chave na criação de aplicações interactivas.

Por último, este programa será ministrado 100% online, o que proporciona a máxima flexibilidade para que os estudantes possam treinar ao seu próprio ritmo, sem sacrificar a sua atividade profissional ou pessoal. Graças à metodologia Relearning, o processo de aprendizagem será otimizado através da repetição e consolidação de conceitos fundamentais. Além disso, os conteúdos estarão disponíveis a qualquer momento e a partir de qualquer dispositivo eletrónico ligado à Internet, promovendo uma experiência académica acessível e adaptada às necessidades dos especialistas.

Este **Curso de Desenvolvimento de interfaces com React.js 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, concebidos para oferecer uma 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
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras no Desenvolvimento de interfaces com React.js a partir do Zero
- ♦ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Está pronto para dominar uma das tecnologias mais procuradas? Na TECH, tratará de interfaces inovadoras com o apoio da metodologia Relearning. Inscreva-se e transforme a sua carreira a partir do zero com React.js!

“

Domine o React.js de raiz e leve os seus projetos para o nível seguinte! Neste programa online, aprenderá desde os conceitos básicos até às técnicas avançadas para criar aplicações dinâmicas”

O seu corpo docente 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.

Esta qualificação permitir-lhe-á treinar 24 horas por dia, adaptando-se ao seu horário e às suas necessidades. Irá dominar o React.js e as melhores práticas para criar interfaces interactivas e escaláveis.

Torne-se um especialista em React.js com o apoio de professores especializados. Receberá uma formação abrangente e prática, orientada por mentores com uma vasta experiência no setor.



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».

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.

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.



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.

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 universidade online oficial da NBA

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

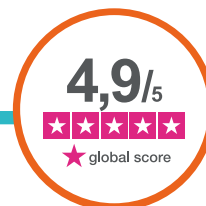
Líderes em empregabilidade

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



Google Partner Premier

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



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

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



03

Plano de estudos

Ao longo de um currículo inovador, os profissionais irão aprofundar a criação de interfaces interactivas utilizando componentes reutilizáveis, gerindo o estado da aplicação com ferramentas como React Hooks e APIs de contexto, e otimizando o desempenho da aplicação Web. Para além disso, será dada ênfase à integração do Redux para a gestão global do estado da aplicação e à ligação do React a APIs externas para a gestão de dados em tempo real. Por fim, dominarão os principais aspetos do desenvolvimento de front-end e da gestão de formulários complexos para criar interfaces Web sofisticadas e funcionais.

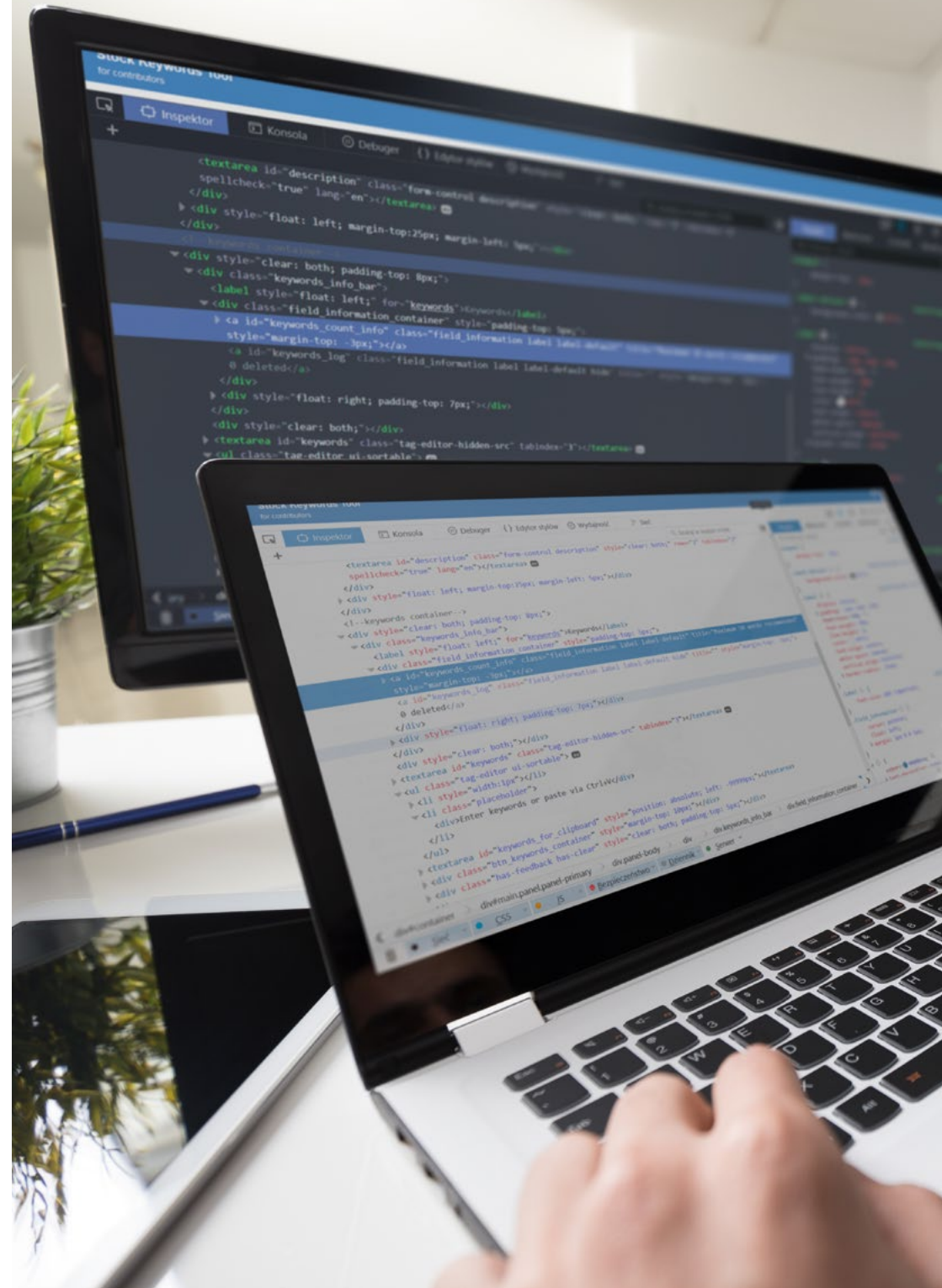


“

Não só adquirirá competências especializadas, como também estará preparado para aplicar os seus conhecimentos de forma prática e eficaz no mundo do trabalho”

Módulo 1. Frontend III - React.js a partir do zero

- 1.1. React.js a partir do zero
 - 1.1.1. React JS como biblioteca para o desenvolvimento de aplicações Web
 - 1.1.2. Componentes e Virtual DOM em React JS: Arquitetura e funcionamento
 - 1.1.3. Instalação e configuração com frameworks NextJS
 - 1.1.4. Primeiro componente em React: "Olá Mundo"
- 1.2. JavaScript XML ou JSX, e componentes em React
 - 1.2.1. JSX: Sintaxe e características
 - 1.2.2. Criar componentes funcionais no React.js
 - 1.2.3. Utilização de props para transmitir dados entre componentes
 - 1.2.4. Componentes funcionais vs. componentes de classe para desenvolvimento em React.js
- 1.3. Estado e eventos em React,Js
 - 1.3.1. Estado do componente em React
 - 1.3.2. Utilização de useState para gestão do estado
 - 1.3.3. Tratamento de eventos em React.js: onClick, onChange, entre outros.
 - 1.3.4. Exemplos de gerenciamento de estados e eventos do React.js
- 1.4. Ciclo de vida do componente e efeitos em React
 - 1.4.1. Ciclo de vida dos componentes em React
 - 1.4.2. Utilização de useEffect para tratar efeitos em React
 - 1.4.3. Componentes com montagem, atualização e desmontagem em React
- 1.5. Roteamento com o React Router
 - 1.5.1. SPA (Single Page Applications) e encaminhamento em aplicações Web
 - 1.5.2. Instalação e configuração do React Router
 - 1.5.3. Criar rotas e navegação entre páginas com o React Router
- 1.6. Formulários e validação em React
 - 1.6.1. Criação de formulários interactivos em React
 - 1.6.2. Tratamento das entradas do utilizador e apresentação de dados em React
 - 1.6.3. Validação de formulários em tempo real em React
- 1.7. Consumo de API em React
 - 1.7.1. Consumo de API com fetch e axios em React
 - 1.7.2. Tratamento dos estados de carregamento, sucesso e erro no React
 - 1.7.3. Atualização de componentes com base em dados da API em React





- 1.8. Componentes reutilizáveis e bibliotecas externas em React
 - 1.8.1. Componentes reutilizáveis em React
 - 1.8.2. Criação de componentes reutilizáveis em React
 - 1.8.3. Utilização de bibliotecas externas, como Material UI e Bootstrap em React
- 1.9. Gestão global de estados em React
 - 1.9.1. Gestão global do estado com opções nativas: Context API e Hooks personalizados
 - 1.9.2. Bibliotecas externas para gestão de dados
 - 1.9.3. Comparação de abordagens à gestão global do estado. Exemplos
- 1.10. Deploy e otimização de aplicações React
 - 1.10.1. Preparação de uma aplicação React para produção
 - 1.10.2. Deploy em plataformas como Netlify e Vercel
 - 1.10.3. Otimização do desempenho: Lazy Loading, memorização, server components e code splitting
 - 1.10.4. Monitorização e manutenção de aplicações React em produção. Ferramentas e análise de desempenho

“ Com conteúdos atualizados e o apoio de especialistas do setor, estará preparado para enfrentar os desafios do desenvolvimento Web. Inscreva-se hoje e comece a transformar o seu futuro profissional!”

04

Objetivos de ensino

O principal objetivo deste programa é proporcionar uma compreensão abrangente e prática de *React.js*. Desde o início, o curso de pós-graduação centrar-se-á em fornecer uma base sólida, permitindo aos especialistas dominar os conceitos fundamentais do *React*, incluindo a criação de componentes, a gestão de estados ou propriedades e a implementação de ciclos de vida de componentes. Desta forma, os alunos adquirem as competências necessárias para construir interfaces interactivas e escaláveis a partir do zero. Além disso, saberão como integrar *APIs* externas e trabalhar com dados em tempo real, uma competência essencial no desenvolvimento Web atual.



“

Com este curso inovador, terá a confiança e as competências necessárias para enfrentar os desafios mais complexos do mundo tecnológico atual”



Objetivos gerais

- Compreender os fundamentos do React.js e a sua importância no desenvolvimento de interfaces dinâmicas
- Conceção de componentes reutilizáveis e escaláveis para aplicações Web modernas
- Implementar o tratamento do estado com ferramentas como o Redux ou Context API
- Utilizar ganchos para otimizar o desempenho e simplificar o código em projetos
- Integração de APIs externas para criar aplicações interactivas e ligadas
- Gerir rotas e navegação utilizando bibliotecas como o React Router
- Aplicar conceitos avançados, como a renderização condicional e o tratamento de eventos.
- Desenvolver aplicações responsivas que se adaptam a diferentes dispositivos e ecrãs.
- Resolver problemas comuns em React.js utilizando as técnicas e ferramentas recomendadas
- Preparação de projetos otimizados para produção, incluindo testes e implantação





Objetivos específicos

- Compreender a utilização de JSX para criar interfaces declarativas.
- Aprender a trabalhar com componentes funcionais, props e ciclos de vida
- Gerir estados locais e globais utilizando ferramentas modernas como Context API e Redux Toolkit
- Implementar o encaminhamento para criar aplicações de página única (SPA)



Não só saberá como construir interfaces de elevado desempenho e criar aplicações modernas, como também encontrará novas oportunidades no mundo digital. Inscreva-se e comece já a programar o seu futuro!"

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

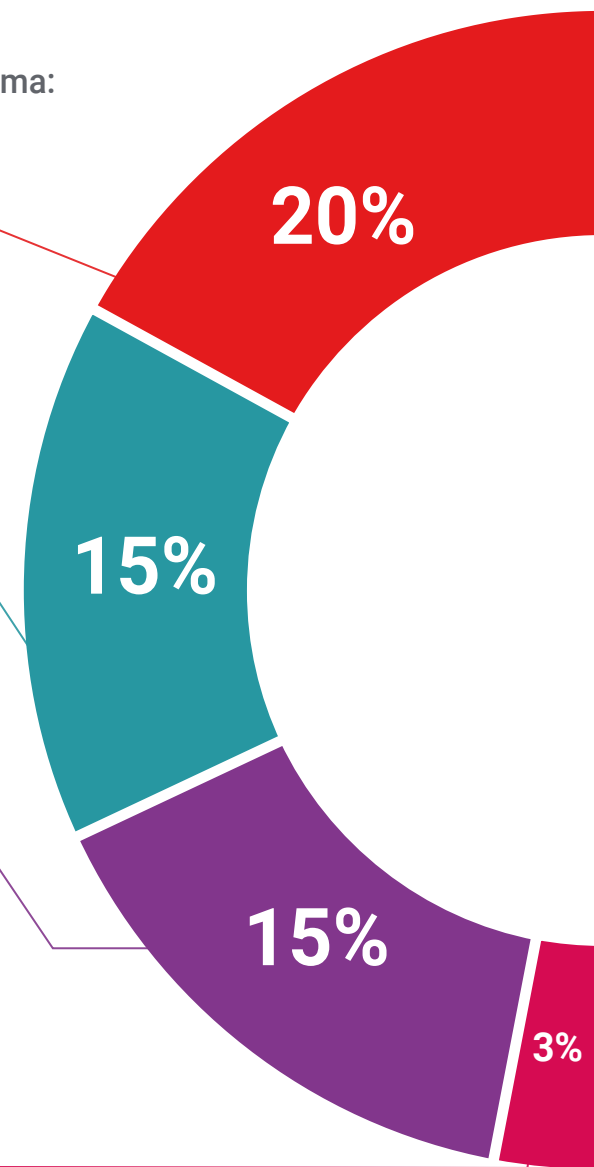
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

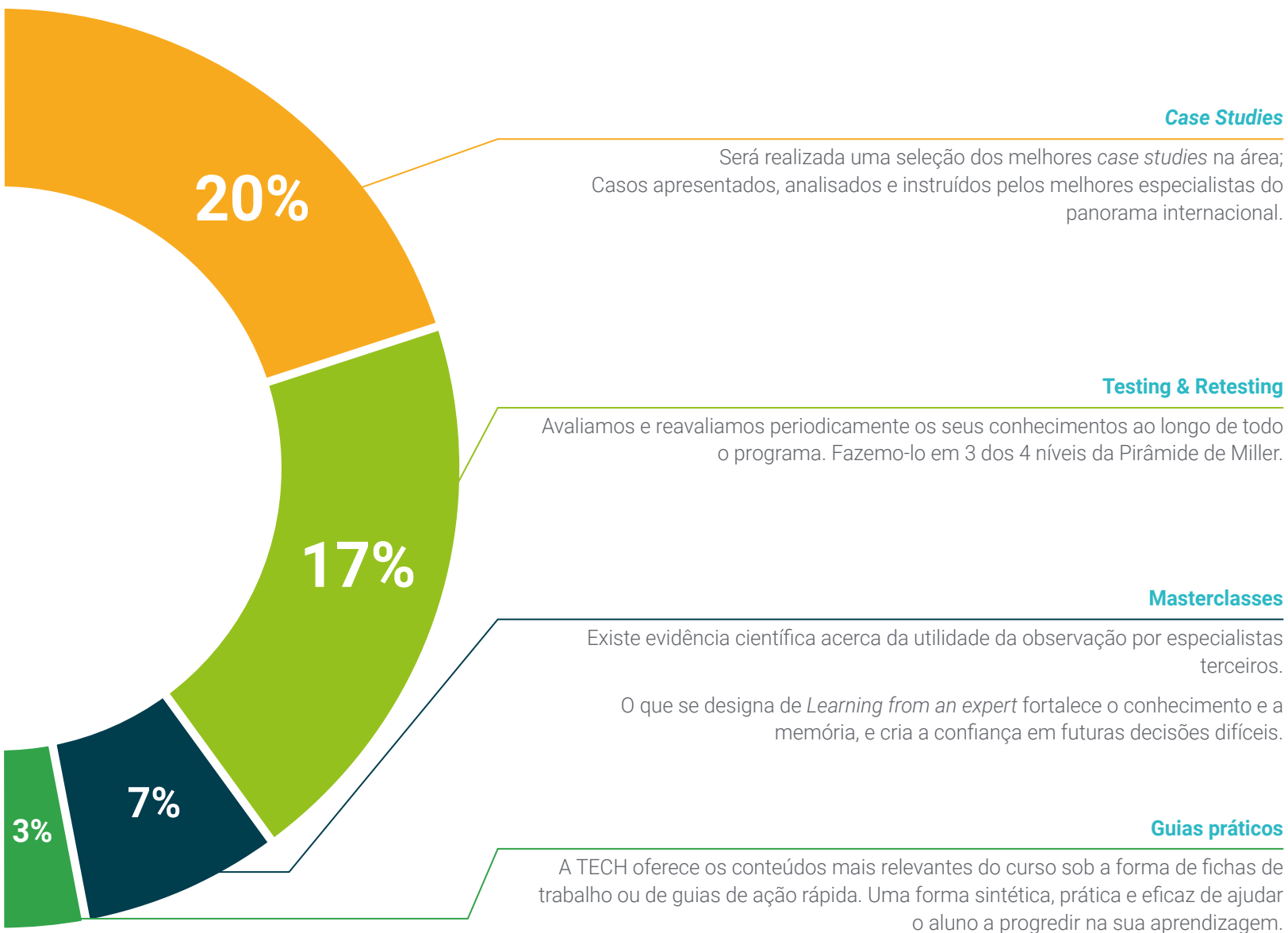
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



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 constituído por um grupo de profissionais altamente qualificados com uma vasta experiência no domínio do desenvolvimento web e da utilização de tecnologias de ponta, tais como *React.js*. De facto, os professores têm não só uma sólida formação académica, mas também um percurso notável em empresas líderes do setor tecnológico, o que lhes permite transmitir aos alunos conhecimentos práticos e atualizados, diretamente aplicáveis ao ambiente de trabalho moderno. Graças à sua experiência em projetos reais, os mentores estarão numa posição única para oferecer uma visão profunda e realista dos desafios e oportunidades relacionados.



“

Com a sua abordagem especializada, apoio constante e preparação prática, os professores garantem que não só aprende a utilizar o React.js, como também se torna um programador Web competente, capaz de enfrentar os desafios”

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

Dr. Francisco Luna Perejón

- ◆ Especialista em Arquitetura e Tecnologia Informática
- ◆ Doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Sevilha.
- ◆ Mestrado em Engenharia Informática pela Universidade de Sevilha
- ◆ Licenciatura em Engenharia Sanitária pela Universidade de Sevilha
- ◆ Licenciatura em Engenharia Informática e Tecnologias da Informação pela Universidade de Sevilha
- ◆ Membro de: Grupo de Investigação em Robótica e Tecnologias da Informação (TEP108)

“

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

07

Certificação

O Curso de Desenvolvimento de interfaces com React.js 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 de interfaces com React.js 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 de interfaces com React.js a partir do Zero

Modalidade: online

Duração: 6 semanas

Acreditação: 6 ECTS





Curso

Desenvolvimento de interfaces com React.js 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 de interfaces com React.js a partir do Zero