

# Programa Avançado

## Desenvolvimento JavaScript



## Programa Avançado Desenvolvimento JavaScript

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-desenvolvimento-javascript](http://www.techtitute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-desenvolvimento-javascript)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

JavaScript é a linguagem de programação mais usada no mundo, todos os sites utilizam. Embora tenha sido originalmente planejado para navegadores web, houve uma evolução e agora ele é usado em todas as áreas de programação. Com esta capacitação, o aluno aprenderá a usar o JavaScript para criar aplicativos da web, aplicativos de desktop, servidores e aplicativos móveis, que são cada vez mais usados pelos usuários. Nesse contexto se desenvolve este programa 100% online, voltado para o desenvolvimento de uma linguagem em evolução contínua, com o acréscimo de novos recursos e com um grande número de *Frameworks*.



“

*Através deste Programa Avançado, você conhecerá todos os detalhes para elaborar projetos bem-sucedidos com JavaScript”*

Esse programa atende aos requisitos necessários para permitir que os especialistas do setor de TIC tenham um design correto, chamativo e eficiente, com um alto nível de usabilidade, com baixo tempo de carregamento do servidor e transmitindo uma experiência de usuário exclusiva ao usuário final, adaptada aos requisitos da empresa.

Este Programa Avançado prepara o profissional de TI para desenvolver todos os tipos de projetos JavaScript, com ênfase especial no *Full Stack Developer*, na biblioteca Reactjs e no *Framework* Angular. Dessa forma, este curso oferece um estudo aprofundado de aspectos como o padrão MVC, Hooks, Routing, RxJS, Testing, entre outros.

Além disso, por ser um Curso 100% online, o aluno não estará condicionado a horários fixos ou à necessidade de se deslocar para outro local físico, mas poderá acessar um conteúdo rico que lhe ajudará a alcançar a elite da ciência da computação na linguagem JavaScript a qualquer hora do dia, conciliando, no seu próprio ritmo, sua vida profissional e pessoal com a sua vida acadêmica.

Este **Programa Avançado de Desenvolvimento JavaScript** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em JavaScript
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Incentive o uso de práticas recomendadas usando o padrão MVC por meio da injeção de dependência e faça com que a estrutura do seu projeto se mantenha firme"*

“

*Desenvolva conhecimentos especializados para gerar um aplicativo de página única com conteúdo estático e os métodos para passar a trabalhar com conteúdo dinâmico”*

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Aprofunde-se nos conceitos-chave da linguagem, nos recursos mais recentes, bem como na programação assíncrona e nas funções de seta.*

*Saiba como usar o Angular para escrever código de alta qualidade, reutilizável, sustentável e testável.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Programa Avançado é possibilitar ao aluno a integração do Blockchain em sua prática profissional, a fim de desenvolver todos os tipos de projetos. Ao concluir esta capacitação, o aluno possuirá os conhecimentos específicos para oferecer uma oportunidade de crescimento à sua empresa, aplicando esta linguagem em áreas inovadoras como a experiência de desenvolvimento com *React*



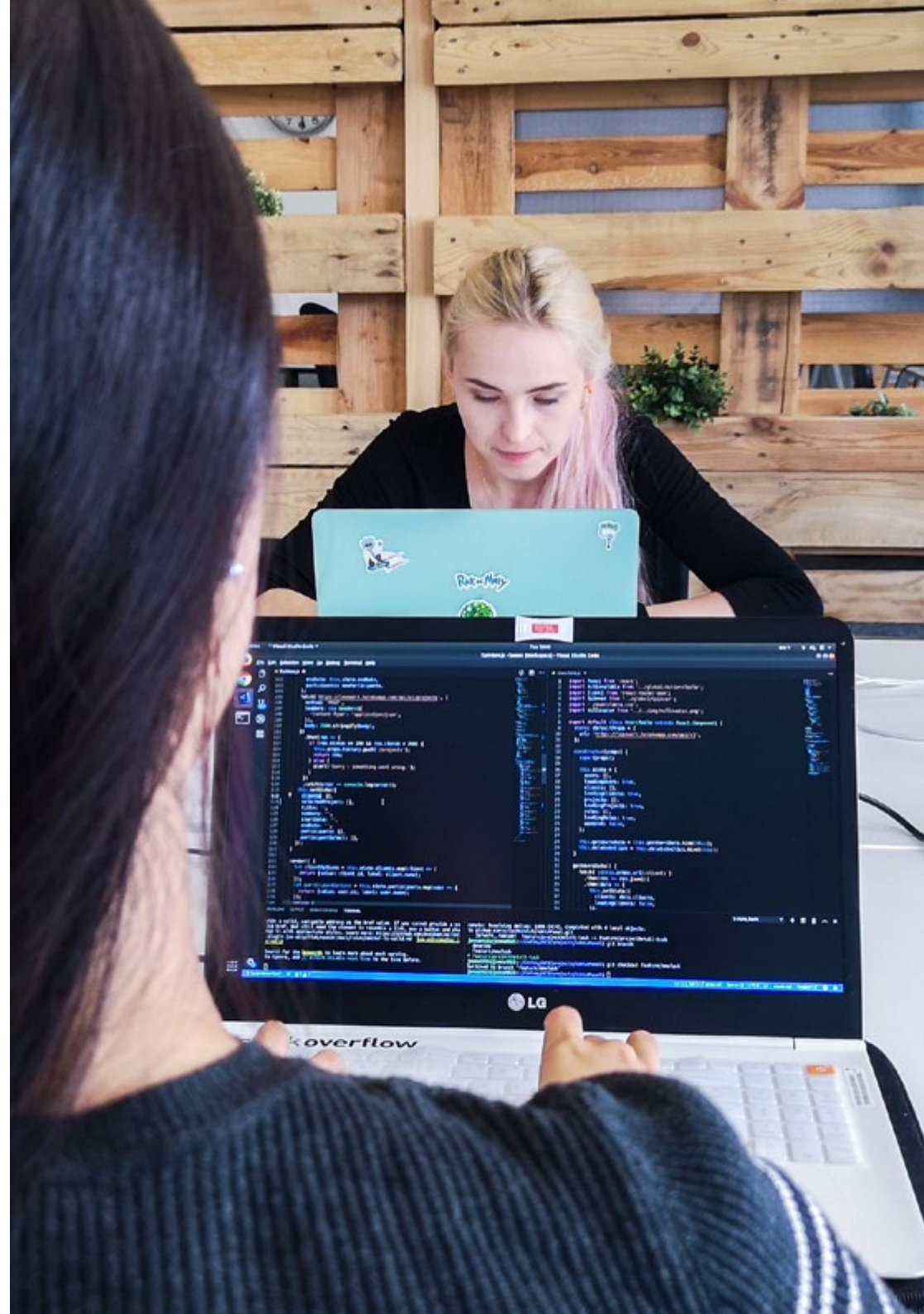
“

*Aprofunde-se nos tópicos de teste, teste de interface do usuário, depuração e implantação para dar o impulso necessário à sua carreira"*



## Objetivos gerais

- ◆ Gerar um conhecimento especializado sobre a linguagem JavaScript
- ◆ Desenvolver qualquer tipo de aplicativo com JavaScript
- ◆ Analisar os recursos e o funcionamento da biblioteca *React*
- ◆ Identificar a sintaxe do *React* e como utilizá-la na programação
- ◆ Desenvolver conhecimentos avançados para criar aplicativos usando o *React*
- ◆ Gerar conhecimento especializado para implementar e testar aplicativos
- ◆ Adquirir conhecimentos especializados sobre Angular
- ◆ Descobrir todo o potencial do *framework* seus recursos avançados
- ◆ Determinar o conhecimento necessário para criar um aplicativo com o Angular





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Linguagem JAVASCRIPT aplicada ao Full Stack Developer

- ◆ Estabelecer os tipos básicos e complexos oferecidos pelo JavaScript
- ◆ Analisar as diferentes formas de programação com a linguagem e fazer o uso correto em cada situação
- ◆ Atualizar os conhecimentos para as versões mais recentes
- ◆ Conhecer a programação funcional
- ◆ Examinar a programação assíncrona e suas características

### Módulo 2. Ferramentas de JavaScript. Biblioteca ReactJs

- ◆ Determinar as funcionalidades do React
- ◆ Configurar um projeto utilizando o Create - React - App
- ◆ Analisar o ciclo de vida dos componentes em React
- ◆ Gerar um conhecimento especializado sobre as modernas funcionalidades do React, tais como Hooks e Context
- ◆ Definir estados globais utilizando o Context
- ◆ Criar e renderizar listas e elaborar formulários com React
- ◆ Implantar a validação de campos em formulários
- ◆ Estilizar componentes e elementos
- ◆ Depurar, testar e implantar aplicativos React

### Módulo 3. Framework de JavaScript. Angular

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre a arquitetura do Framework
- ◆ Gerar um projeto Implementação
- ◆ Aprofundar-se na metodologia do angular
- ◆ Analisar o conceito de componentes
- ◆ Organizar o código adequadamente



*Você adquirirá metodologias ágeis, como o Angular, e verá como podem ser implementadas no processo de desenvolvimento"*

# 03

## Direção do curso

Uma equipe de professores de alto nível e ativos no setor, transmitirá ao profissional todas as informações necessárias para a aplicação do JavaScript em todos os tipos de projetos tecnológicos e empresariais. Os professores deste Programa Avançado estão empenhados em proporcionar os conhecimentos mais recentes dessa área, garantindo ao aluno a possibilidade de aplicar todas as técnicas adquiridas em sua trajetória profissional.



“

*Desenvolva excelentes projetos com JavaScript acompanhado dos melhores especialistas na área”*

## Direção



### Sr. Martín Olalla Bonal

- ◆ Client Technical Specialist Blockchain em IBM
- ◆ Diretor de arquitetura blockchain Hyperledger e Ethereum na Blocknitive
- ◆ Diretor da área de blockchain na PSS Tecnologías de la Información
- ◆ Chief Information Officer na ePETID – Global Animal Health
- ◆ Arquiteto de infraestrutura de TI na Bankia - wdoIT (IBM - Bankia Join Venture)
- ◆ Gestor de projetos e gerente na Daynet servicios integrales
- ◆ Diretor de Tecnologia da Wiron Construções Modulares
- ◆ Responsável pelo departamento de TI da Dayfisa
- ◆ Responsável pelo departamento de TI da Dell Computer, Majsa e Hippo Viajes
- ◆ Técnico eletrônico do IPFP Juan de la Cierva



## Professores

### Sr. Jesús Calzada Martínez

- ◆ Engenheiro de Software Sênior na Devo
- ◆ Desenvolvedor Full Stack na Blocknitive
- ◆ Responsável por Front-End na Infinia
- ◆ Desenvolvedor Full Stack na Resem
- ◆ Desenvolvedor Java na Hitec
- ◆ Formado em Engenharia da Computação

### Sr. Pedro Luis Frias Favero

- ◆ Cofundador e CTO da Swearit
- ◆ COO em Key Identification
- ◆ Formado em Engenharia Industrial pela Universidade de Yacambú, na Venezuela
- ◆ Especialista em Blockchain e Aplicativos Descentralizados na Universidade de Alcalá

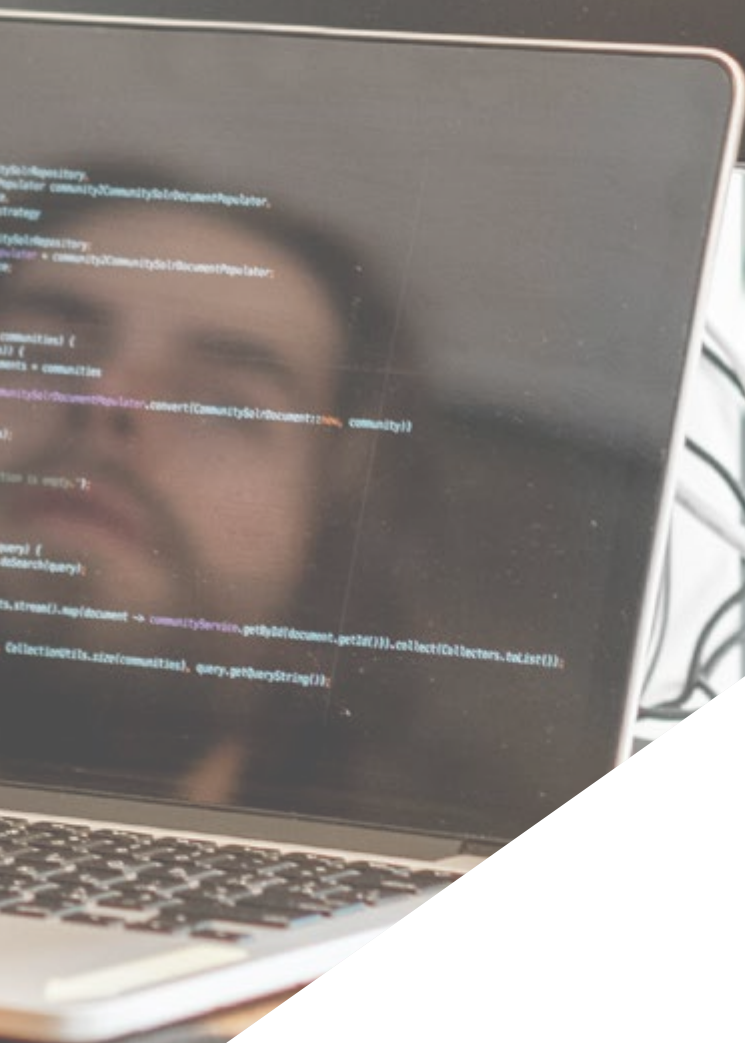
# 04

## Estrutura e conteúdo

Este Programa Avançado de Desenvolvimento JavaScript conta com um conteúdo especializado e inovador nessa área. Assim, o profissional de TI que concluir a capacitação terá se aprofundado em aspectos como Full Stack Developer, navegador, estrutura de dados Array, ReactJS e estrutura, entre outros. Ao final desse programa, o aluno se tornará um verdadeiro especialista na área, apto a criar projetos de alto nível graças à linguagem JavaScript.



```
String.replaceAll( regex: ",", replacement: " ");  
  
onString.split( regex: ",");  
if ( expression: location.length >= 2, errorMessage: "Location should constit at least 2 Double parameters");  
return location[0];  
return location[1];
```



“

*Um programa de estudos que reúne conhecimentos especializados sobre o framework: nascimento de um projeto, injeção de dependências, criação de componentes e diretivas e roteamento de um aplicativo”*

## Módulo 1. Linguagem JAVASCRIPT aplicada ao Full Stack Development

- 1.1. Tipos primitivos e operadores
  - 1.1.1. Linguagem JavaScript
  - 1.1.2. Números e seus operadores
  - 1.1.3. Textos e seus operadores
  - 1.1.4. Valores booleanos
  - 1.1.5. Conversão entre tipos
- 1.2. Controladores de fluxo e estrutura
  - 1.2.1. Expressões e sentenças
  - 1.2.2. Variáveis e constantes
  - 1.2.3. Sentença If
  - 1.2.4. Sentença For, While
- 1.3. Funções
  - 1.3.1. Funções
  - 1.3.2. Parâmetros
  - 1.3.4. Funções como parâmetros
  - 1.3.5. Escopo das variáveis
  - 1.3.6. *Scopes* agrupados
  - 1.3.7. *Hoisting*
  - 1.3.8. *Closures*
  - 1.3.9. Recursividade
- 1.4. Estruturas dados: Objetos
  - 1.4.1. Tipo *Object*
  - 1.4.2. Criação de objetos
  - 1.4.3. Acesso aos valores de um objeto
  - 1.4.4. Adicionando ou removendo propriedades
  - 1.4.5. Objetos agrupados
  - 1.4.6. *Destructuring* de objetos
  - 1.4.7. Métodos do tipo *Object*
  - 1.4.8. *Spread Operator*
  - 1.4.9. Imutabilidade
- 1.5. Estruturas dados: *Array*
  - 1.5.1. Estruturas de dados *Array*
  - 1.5.2. *Array*. Tipologia
  - 1.5.3. *Arrays* agrupados
  - 1.5.4. Métodos de um *Array*
- 1.6. POO: *Prototype* e Classes
  - 1.6.1. POO. Programação Orientada a Objetos
  - 1.6.2. Protótipos
  - 1.6.3. Classes
  - 1.6.4. Dados privados
  - 1.6.5. Subclasses
  - 1.6.6. *Call e Apply*
- 1.7. Tipos de JavaScript
  - 1.7.1. Set
  - 1.7.2. *WeakSet*
  - 1.7.3. Map
  - 1.7.4. *WeakMap*
  - 1.7.5. Expressões regulares
- 1.8. Utilidades de JavaScript
  - 1.8.1. *Data*
  - 1.8.2. *Math*
  - 1.8.3. *Símbolo*
  - 1.8.4. JSON
- 1.9. JavaScript no Browser
  - 1.9.1. Inclusão do JavaScript em um website
  - 1.9.2. DOM
  - 1.9.3. Eventos
  - 1.9.4. Storage no Navegador
- 1.10. Programação Assíncrona
  - 1.10.1. Programação Assíncrona
  - 1.10.2. *Event Loop*
  - 1.10.3. *Callbacks*
  - 1.10.4. *Promises*
  - 1.10.5. *Async/Await*

## Módulo 2. Ferramentas JavaScript. Biblioteca ReactJs

- 2.1. Ferramenta de Javascript ReactJS
  - 2.1.1. A ferramenta ReactJS
  - 2.1.2. Create React App
  - 2.1.3. JavaScript *Syntax Extension*
- 2.2. Componentes ReactJS
  - 2.2.1. Componentes
  - 2.2.2. *Props*
  - 2.2.3. Renderização
- 2.3. Eventos na biblioteca do ReactJS
  - 2.3.1. Gestão de eventos
  - 2.3.2. Gestão de eventos online
  - 2.3.3. Eventos na biblioteca do ReactJS
- 2.4. Configurando *Hooks* de ReactJS
  - 2.4.1. Status de um componente
  - 2.4.2. *Hook* de estado
  - 2.4.3. *Hook* de efeito
  - 2.4.4. *Custom Hooks*
  - 2.4.5. Outros *Hooks*
- 2.5. Componente Context em ReactJS
  - 2.5.1. Componente Context em ReactJS
  - 2.5.2. Uso do Context
  - 2.5.3. Estrutura do Context
  - 2.5.4. React.CreateContext
  - 2.5.5. Context.Provider
  - 2.5.6. Class.contextType
  - 2.5.7. Context.Consumer
  - 2.5.8. Context.displayName
  - 2.5.9. Aplicação prática do uso do Context
- 2.6. Roteado em ReactJs
  - 2.6.1. *Router*
  - 2.6.2. *React Router*
  - 2.6.3. Instalações
  - 2.6.4. Roteamento básico
  - 2.6.5. Roteamento dinâmico
  - 2.6.6. Componentes primários
  - 2.6.7. *React Router Hooks*
- 2.7. Uso de listas e formulários com o ReactJS
  - 2.7.1. Listas e loops
  - 2.7.2. Formulários e validações
  - 2.7.3. *React hook forms*
- 2.8. Uso de estilos no ReactJS
  - 2.8.1. Estilizado tradicional
  - 2.8.2. Estilos online
  - 2.8.3. Complemento da biblioteca do sistema de design
- 2.9. Testes em Javascript. Ferramentas
  - 2.9.1. *Testing*
  - 2.9.2. Jest JavaScript *Testing Framework*
  - 2.9.3. *Visual Testing and Documentation*
- 2.10. Implantando código com ReactJS
  - 2.10.1. *Hosting*
  - 2.10.2. Fornecedores
  - 2.10.3. Preparação do projeto
  - 2.10.4. Implantação em Heroku

### Módulo 3. *Framework* de JavaScript. Angular

- 3.1. O *Framework* angular e sua arquitetura
  - 3.1.1. Angular CLI
  - 3.1.2. Arquitetura
  - 3.1.3. *Workspace* e arquitetura
  - 3.1.4. Ambiente
- 3.2. Componentes do *Framework* Angular
  - 3.2.1. Ciclo de vida
  - 3.2.2. Encapsulamento visual
  - 3.2.3. Interação entre componentes
  - 3.2.4. Projeção de conteúdo
- 3.3. Modelos do *Framework* Angular
  - 3.3.1. Interpolação de texto
  - 3.3.2. Declarações
  - 3.3.3. *Property Binding*
  - 3.3.4. *Class, Style* e *Attribute Binding*
  - 3.3.5. *Event Binding* e *Two-Way Binding*
  - 3.3.6. Pipes
- 3.4. Diretrizes do *Framework* Angular
  - 3.4.1. Diretrizes angulares
  - 3.4.2. Diretrizes de Atributos
  - 3.4.3. Diretrizes estruturais
- 3.5. Serviços e injeção de dependências
  - 3.5.1. Serviços
  - 3.5.2. Injeção de dependência
  - 3.5.3. *Service providers*
- 3.6. *Routing* e navegação
  - 3.6.1. Aplicativo com *routing*
  - 3.6.2. Roteamento básico
  - 3.6.3. Rotas agrupadas
  - 3.6.4. Parâmetros
  - 3.6.5. Acesso e autorização
  - 3.6.6. *Lazy loading* de módulos



- 3.7. RxJS
  - 3.7.1. Observáveis
  - 3.7.2. Observers
  - 3.7.3. Inscrições
  - 3.7.4. Operadores
- 3.8. Formulários e HTTP
  - 3.8.1. Formulários reativos
  - 3.8.2. Validação de campos
  - 3.8.3. Formulários dinâmicos
  - 3.8.4. Petições
  - 3.8.5. *Interceptors*
  - 3.8.6. Segurança
- 3.9. Animações
  - 3.9.1. Transições e *Triggers*
  - 3.9.2. Transições de rotas
  - 3.9.3. Diferenças entre as transições
- 3.10. *Testing* no *Framework* Angular
  - 3.10.1. Teste de serviços
  - 3.10.2. Teste de componentes
  - 3.10.3. Teste de diretrizes e pipes

“

*Não há conteúdo mais aprofundado e inovador em desenvolvimento de JavaScript que este. Matricule-se agora e comprove você mesmo"*

# 05 Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”*



*Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.*



## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”*

*Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.*

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

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

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro



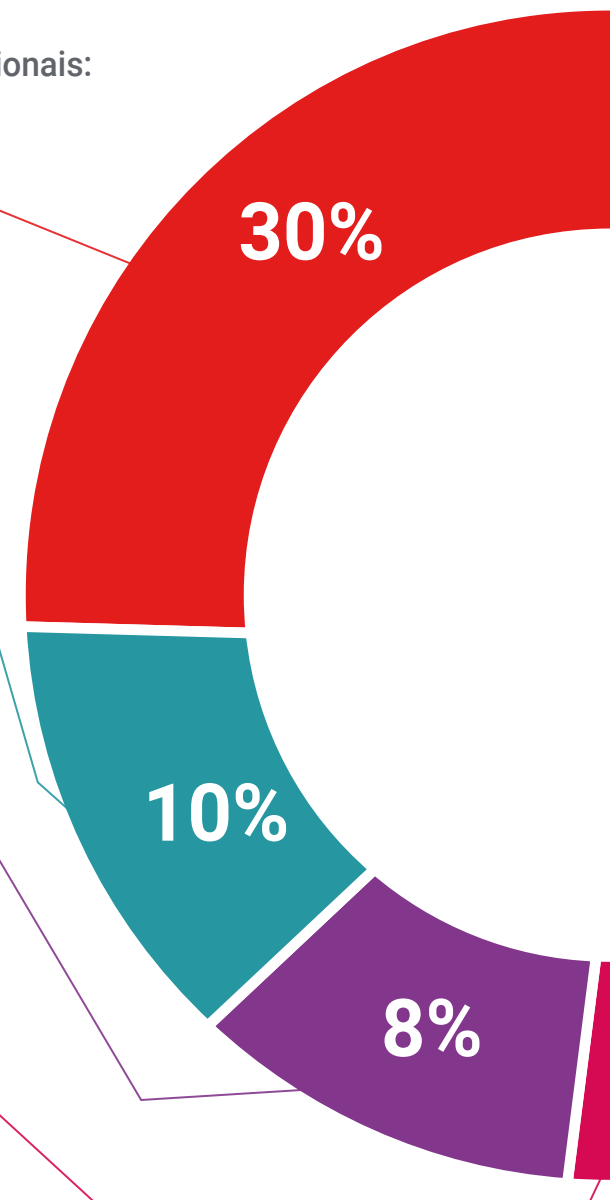
#### Práticas de habilidades e competências

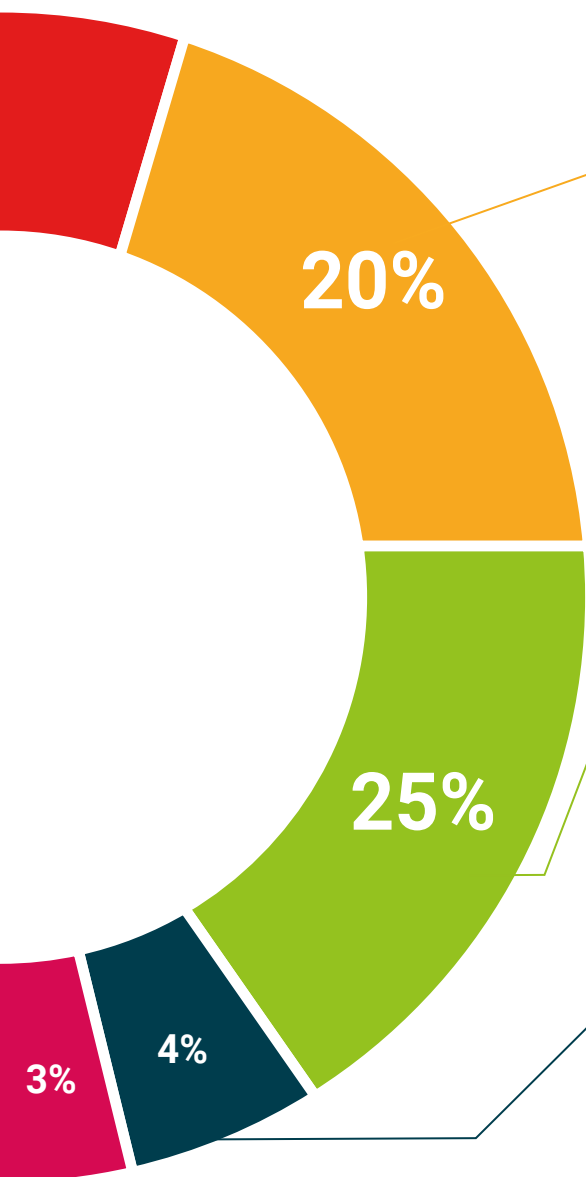
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



#### 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



#### Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Desenvolvimento JavaScript garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Programa Avançado de Desenvolvimento JavaScript** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([boletim oficial](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse 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: **Programa Avançado de Desenvolvimento JavaScript**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Créditos: **18 ECTS**



\*Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Global University providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



## Programa Avançado

### Desenvolvimento JavaScript

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Programa Avançado

## Desenvolvimento JavaScript

