



**disruptive**  
digital  
education

# full stack development

curso

# full stack development

Este programa foi concebido por profissionais da área com uma vasta experiência nacional e internacional.

## O QUE É?

A evolução do desenvolvimento web e mobile nos últimos anos levou à crescente aquisição e utilização de smartphones, tablets e novas tecnologias que permitem o acesso à Web. Neste âmbito, os Developers enfrentam o desafio de conceber projetos digitais interativos e adaptados às necessidades reais dos utilizadores.

Este curso de Full Stack Development compila o know-how, as ferramentas e as técnicas necessárias para desenvolver um mindset que permitirá trabalhar livremente entre back-end & front-end, seguindo as boas práticas de programação.

**duração total** 244h

**228h** Curso Hands-on

**16h** Workshop

**investimento** 351€x8 (sem juros)  
(pronto pagamento: 5% de desconto)

## ADMISSÃO

Idade Mínima 18 anos

-

Necessário ter noções básicas em HTML, CSS e JavaScript. Devem também estar à vontade com o inglês devido às terminologias utilizadas na programação.

-

Marcação de uma SOPP gratuita com um dos nossos Student Admissions Manager.

## SOBRE O CURSO

Esta formação dá-te os conhecimentos necessários para trabalhar livremente entre as áreas de back-end & front-end, seguindo as boas práticas de programação. Irás adquirir bases sólidas de front-end, back-end, database, dominando aptidões multi-tasking.

O curso é composto por aulas teóricas e práticas, sempre integradas, que incluem o desenvolvimento de projetos com a presença e contributo de profissionais reconhecidos da área do desenvolvimento, que vão partilhar as suas experiências reais e desafios atuais do mercado.

## OBJETIVOS

Este curso tem como principal objetivo que os formandos fiquem fluentes nas boas práticas da programação, dominem os principais softwares e desenvolvam as suas habilidades recorrendo às frameworks.

## PERFIL

O curso de Full Stack Development é dirigido a profissionais que procuram estar atualizados e acompanhar o desenvolvimento da indústria digital, nomeadamente na área da programação.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1. Intro to Programming & Tools

- › Web Fundamentals
  - . Um pouco de história
  - . Operações básicas de uma aplicação software
  - . User Experience (UX) Basics
  - . User Interface (UI) Basics
  - . Cor, Tipografia
  - . Inspiração
  - . Criar protótipo
- › Tools
  - . Browsers
  - . Browser DevTools
  - . Command Line
  - . Online Editors
  - . Editors
  - . Learning Resources
- › Git/GitHub
  - . Introduction to Git
  - . GitHub
  - . Git branching
  - . Git Fork
  - . Open Source

## 2. HTML

- › HTML5
  - . Elements and Structure
  - . Semantic HTML
  - . Accessible Web Pages
  - . Tables
  - . Forms (Inputs, Select, Text area, Buttons)
  - . Portfolio Building

## 3. CSS3

- › Conceitos Fundamentais
- › Folhas de estilos
- › Selectores
- › Atributos
- › Tipografia
- › Cores
- › Imagens
- › Fundos
- › Box model
- › Posicionamento
- › Display
- › Flexbox
- › Unidades
- › Forms
- › CSS variables
- › Lists
- › CSS variables
- › Lists
- › Pseudo classes
- › Pseudo Elements
- › Transforms
- › Transitions e Animações
- › Responsive (Viewport, Grid View, Media Queries, Units)
- › Desenvolvimento SCSS

## 4. JavaScript

- › Conceitos e instruções básicas
- › Tipos de dados primitivos
- › Estruturas de decisão e repetição
- › Estruturas de dados complexos
- › Conceito e manipulação do DOM / BOM
- › Eventos
- › Especificação ES6 e Transpilers
- › AJAX e JSON com Javascript
- › Construção de API's

## 5. React

- › Introdução a React
- › Hello World em React
- › Virtual DOM
- › JSX - React and HTML
- › React and CSS
- › React Components
- › React Properties
- › React Multiple Components
- › JS Closures
- › React Events
- › React States
- › React Forms
- › React Loops
- › React Fetch
- › React Conditional Rendering
- › React Create App
- › React External Components
- › Images in React
- › React Bootstrap
- › React hosting

## **6.** TypeScript

- › Types
- › Enums & Union Types
- › Interfaces
- › Funções
- › Type Guards
- › Utility Types
- › Generic Types
- › Conditional Types

## **7.** Back-End

- › Arquitetura REST
  - . Tipos de Autenticação
- › JSON Web Tokens
- › Bases de dados (MongoDB)
- › NodeJS
- › ExpressJS
- › Variáveis de ambiente
- › Construção de API's

## DOCUMENTAÇÃO DE APOIO

A inscrição no curso de Full Stack Development inclui acesso a publicações e a documentação de suporte nas aulas, incluindo um conjunto de recursos bibliográficos e formações on-line de suporte às atividades de ensino, investigação e aprendizagem.

## RECRUTAMENTO

A EDIT. tem como missão principal a aceleração das carreiras profissionais e empregabilidade dos seus alunos. Não só desenvolvemos formações práticas que lhes permitem aprender com profissionais reconhecidos no mercado, como também lhes damos acesso a uma rede de parceiros de recrutamento.

## WORKSHOP EDIT.

No final do curso, os alunos da EDIT. têm acesso a um workshop gratuito, à escolha do aluno (exceto The Agency Workshop Series, International Workshop e Workshops Lego® Serious Play®).

## EQUIPAMENTO

Disponibilização de um iMac ou MacBook a cada aluno/a para utilização em sala de aula;  
Documentação em formato digital.

## SOPP

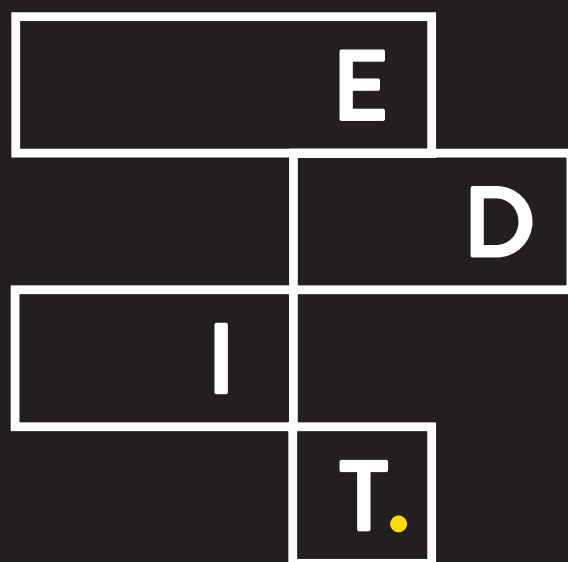
Para se inscreverem no curso de Full Stack Development, os alunos necessitam de agendar uma SOPP (Sessão de Orientação Pedagógica & Profissional) gratuita, com um dos Student Admissions Managers da EDIT..

Esta SOPP tem como objetivo dar a conhecer, em pormenor, a metodologia da escola, as instalações, enquadrar o perfil do candidato, analisar as expectativas em relação ao curso e esclarecer eventuais dúvidas sobre o mesmo.

## CERTIFICAÇÃO

A certificação é entregue aos alunos em formato digital e inclui: carga horária, modular e total, do curso temáticas, notas finais de cada módulo e média final

do curso, certificação DGERT, carimbo e assinatura (da coordenação pedagógica do programa ou administração da escola).



[weareedit.io](http://weareedit.io)

**EDIT.**  
**Lisboa**

Alameda D. Afonso  
Henriques, 7A  
1900-178 Lisboa  
(+ 351) 210 182 455  
(chamada para rede  
fixa nacional)  
[geral@edit.com.pt](mailto:geral@edit.com.pt)

**EDIT.**  
**Porto**

Rua Alferes Malheiro nº 226  
4000-057 Porto  
(+ 351) 224 960 345  
(chamada para rede fixa  
nacional)  
[geral@edit.com.pt](mailto:geral@edit.com.pt)

**EDIT.**  
**Madrid**

Calle Gran Vía, 8  
28013 Madrid  
[info@edit.com.es](mailto:info@edit.com.es)

**EDIT.**  
**São Paulo**

Avenida Paulista, 1374  
11º Andar  
01310-100 São Paulo  
[edit-brasil@weareedit.io](mailto:edit-brasil@weareedit.io)