



disruptive
digital
education

full stack development

programa | 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 268h

252h Curso Hands-on

16h Workshop

investimento

451,80 € x 8 (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 a língua inglesa devido às terminologias utilizadas na programação.

Marcação de uma SOPP gratuita com um 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 e Cores
- › Imagens
- › Fundos
- › Box model
- › Posicionamento
- › Display
- › Flexbox
- › Unidades
- › Forms
- › CSS variables
- › Lists
- › Pseudo classes e Pseudo Elements
- › Transforms
- › Transitions e Animações
- › Responsive (Viewport, Grid View, Media Queries, Units)
- › Desenvolvimento em SCSS

4. Javascript & TypeScript.

- › 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
- › Box model
- › AJAX e JSON com Javascript
- › Types
- › Enums & Union Types
- › Interfaces
- › Funções
- › Type Guards
- › Utility Types
- › Generic Types
- › Conditional Types

6. Back-End

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

5. React.

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

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.

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).

WORKSHOP EDIT.

No final do curso, os alunos da EDIT. têm acesso a um workshop gratuito, à escolha do aluno.

RECRUTAMENTO

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

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.

EQUIPAMENTO

Projetor HD;

Documentação em formato digital.



disruptive
digital
education

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

EDIT.
Porto

Rua Alferes Malheiro, 226
400-057 Porto

(+ 351) 224 960 345
(chamada para rede fixa nacional)
geral@edit.com.pt