



disruptive
digital
education

front-end development

programa | curso remote learning

front-end development

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

O QUE É?

Com a crescente evolução do desenvolvimento web e mobile nos últimos anos, e com a introdução de smartphones, tablets e novas tecnologias que permitem o acesso à Web, os Developers enfrentam o desafio de conceber, cada vez mais, projetos digitais interativos, adaptados às necessidades reais do utilizador.

Hoje em dia, o desenvolvimento de Front-end engloba desde o HTML, à utilização de frameworks de JavaScript, passando pela aplicação do UX & UI Design.

duração total 200h

200h Curso Hands-on

16h Workshop

investimento

361,50 € 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

Com a crescente evolução do desenvolvimento web e mobile nos últimos anos, e com a introdução de smartphones, tablets e novas tecnologias que permitem o acesso à Web, os Developers enfrentam o desafio de conceber, cada vez mais, projetos digitais interativos, adaptados às necessidades reais do utilizador. Hoje em dia, o desenvolvimento de Front-end engloba desde o HTML, à utilização de frameworks de JavaScript, passando pela aplicação do UX & UI Design.

OBJETIVOS

O curso de Front-end Development proporcionará aos formandos o conhecimento necessário para implementar projetos que vão desde o desenvolvimento de um simples website até à aplicabilidade do Responsive Web Development, adequando assim o seu trabalho a qualquer plataforma digital.

PERFIL

Este curso é destinado a web designers, developers e profissionais das áreas de tecnologias de informação que procuram estar atualizados e acompanhar o desenvolvimento da indústria digital.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. HTML & CSS

> PART 1

Web Development Fundamentals

- › Languages and Tools of Web Development
- › How the web works
- › Inspecting HTTP Requests and Responses
- › HTML Basics
- › CSS Basics
- › Formatting Code
- › Inspecting Pages Using DevTools
- › Validating Web Pages

HTML Basics

- › The Head Section
- › Text
- › Entities
- › Hyperlinks
- › Images
- › Video and Audio
- › Lists
- › Tables
- › Containers
- › Semantic Elements
- › Structuring a Web Page

CSS Basics

- › Providing CSS
- › Normalizing CSS
- › Basic Selectors
- › Relational Selectors
- › Pseudo-class Selectors
- › Pseudo-element Selectors
- › Selectors Specificity
- › Inheritance
- › Colors
- › Gradients
- › Borders
- › Shadows

> PART 2

- › Layout
- › Typography
- › Images
- › Forms
- › Transformations, transitions and animations
- › Writing clean, maintainable css

2. VERSION CONTROL - GIT

3 JAVASCRIPT & TYPESCRIPT.

Javascript Fundamentals

- › Getting started
- › Basics
- › Operators
- › Control Flow
- › Objects
- › Arrays
- › Functions

Javascript Advanced

- › OOP
- › Objects
- › Prototypes
- › Prototypical Inheritance
- › ES6 Classes
- › ES6 Tooling

Unit Testing

- › Introduction to Unit Testing
- › Core Unit Testing techniques
- › Breaking dependencies with mocks
- › Improving code quality with static analysis tools

Typescript

- › Fundamentals
- › Advanced types
- › Classes, Interfaces and Object-Oriented Programming
- › Generics
- › Decorators
- › Modules
- › Integration with Javascript

4. REACTJS

ReactJS Beginner

- › Getting started
- › Building components
- › Styling components
- › Managing component state
- › Building forms
- › Connecting to the backend
- › Server Side Rendering x Client Side Rendering
- › How to deploy your website

ReactJS Advanced

- › Fetching and updating data with react query
- › Global state management
- › Routing with react router

Testing React apps with React testing library

- › Testing React components
- › Mocking APIS
- › Testing forms
- › Testing state management
- › Testing authentication
- › Testing routing

5. PROJETO FINAL

DOCUMENTAÇÃO DE APOIO

A inscrição no curso de Front-End 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 Front-end 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
4000-057 Porto

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