

Subárea de Formação

Tecnologia

Mercado

Global

Modalidade*

Virtual Classroom

Duração*

60h00

Conteúdo Programático

Web Developer

Pré-requisitos

Garantir condições de acesso à formação: qualidade da ligação à internet, computador, áudio e vídeo;

Literacia digital (ser proficiente na utilização do computador);

Inglês técnico;

Habilitações académicas ao nível do ensino secundário ou superior (preferencial).

Destinatários

Para todos os interessados em adquirir competências para iniciar uma nova profissão como Web Developer.

Enquadramento e Objetivos

WEB Developer é um programa intensivo de curta duração que surge da necessidade de requalificar recursos de outras áreas de formação ou acelerar carreiras profissionais, desenvolvendo competências técnicas para a função de programador Web.

O programa WEB Developer consiste em 60 horas de formação, divididas em 4 partes: UX overview; HTML5 & CSS3; JavaScript; Coding project.

O projeto final (Coding project) complementa este programa pela aproximação à realidade empresarial na vertente do desenvolvimento de websites responsivos ao abordar um conjunto de tecnologias essenciais como HTML5, CSS3, JavaScript e a framework Bootstrap.

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy.pt@email.cegid.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy.ao@email.cegid.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy.mz@email.cegid.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy.afr@email.cegid.com

No final da formação os formandos deverão ser capazes de:

- Escrever código HTML para criar a estrutura de páginas web, de acordo com as regras de validação W3C (World Wide Web Consortium);
- Construir páginas web com recurso a elementos básicos e avançados HTML;
- Formatar páginas web com recurso a ficheiros CSS;
- Usar formulários, blocos e outros elementos HTML;
- Compreender as dinâmicas de manipulação da DOM;
- Criar jogos, aplicações web e websites com JavaScript;
- Compreender as boas práticas de organização de código JavaScript;
- Utilizar a framework Bootstrap no desenvolvimento de websites responsivos.

* A modalidade e a duração poderão variar em função do mercado

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy.pt@email.cegid.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy.ao@email.cegid.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy.mz@email.cegid.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy.afr@email.cegid.com

Conteúdo do curso

Boas Vindas e Enquadramento do Curso

UX Overview

User Experience
Análise de requisitos
Arquitetura de informação
Wireframing
User Interface - mockups e style guides
Prototipagem

HTML5 & CSS3

Estrutura de um documento HTML
Editores e browsers
Elementos de texto
Hiperligações
Imagens
Tabelas
Elementos de formulário
Elementos multimédia (vídeo e áudio)
Como adicionar CSS às páginas HTML
Sintaxe
Seletores
Cores e unidades
Propriedades de texto
Outras propriedades
Box model e layout de páginas
Responsive web design

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy.pt@email.cegid.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy.ao@email.cegid.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy.mz@email.cegid.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy.afr@email.cegid.com

JavaScript

Ecosistema JavaScript

Core language

Arrays e objetos

Trabalhar com datas

Funções

Programação funcional

Programação orientada a objectos

Páginas Web dinâmicas com DOM

Comunicação com servidor via AJAX

APIs JavaScript do HTML5

Coding Project

Fecho Curso

*Duração real de conteúdos e duração estimada de auto-estudo.

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy.pt@email.cegid.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy.ao@email.cegid.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy.mz@email.cegid.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy.afr@email.cegid.com