



disruptive
digital
education

front-end & responsive web development foundations

workshop

Lisboa

front-end & responsive web development foundations

SOBRE O WORKSHOP

Possivelmente o Front-end development nunca foi tão relevante como nos dias hoje. A atual variedade de aplicativos para aceder online (mobile, tablets, pc, etc) assim como a variedade de Sites (website & web apps) e o foco cada vez maior na importância em UX/UI, impõem enormes desafios para o Front-end Development.

duração total 16h - Aulas Teóricas / Práticas + Projeto

investimento 165€

nota Lotação limitada

Com a quantidade de ferramentas e frameworks existentes para acelerar o processo de desenvolvimento, muitas vezes os conhecimentos básicos são ignorados ou não existentes, com repercussões graves no produto final a nível de performance, SEO, UX, etc.

REQUISITOS

Conhecimentos básicos de HTML e CSS.

Este workshop tenta combater essa lacuna focando-se nos conceitos básicos dos pilares do Front-end development: HTML, CSS e Javascript, com especial foco em HTML5 e CSS3.

PÚBLICO-ALVO

Este workshop destina-se não só a developers (front-end ou back-end) como também a web designers e recém-licenciados nas áreas de tecnologias da informação e design que pretendam iniciar ou aprofundar os seus conhecimentos nos fundamentos de Front-end & Responsive Web Development.

Tendo em conta o foco que se irá dar na criação de “structurally and semantically rich HTML” assim como na importância do Front-end Developer como ponte entre web designers e “final product”, este workshop poderá ser uma mais valia para SEO experts e UX designers.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução ao Front-end Development.

- › Em que consiste.
- › Breve história.
- › Estado actual (frameworks, libraries, preprocessors, etc).
- › Front end development vs Back end development.
- › Para além de programação: web design, ux/ui, SEO, acessibilidades.

2. Conceitos Base.

- › Web standards and the front end holy trinity.
- › Progressive Enhancement (or Graceful degradation).
- › Como os browsers interpretam uma página web.
- › Responsive and adaptive design.
- › How to code and design for high pixel density displays.
- › Performance e optimização.

3. HTML5.

- › Arquitectura base de uma página HTML.
- › Structurally and Semantically Rich HTML: como programar e suas vantagens.
- › Elements and attributes.
- › Responsive design, seo e acessibilidades: elements e attributes que nos ajudam a atingir estes objectivos.
- › Exemplos practicos e case studies

4. CSS3.

- › Css Selectors.
- › The Cascade, Specificity and Inheritance.
- › Elements and attributes.
- › Box and Visual Formatting model: como posicionar elementos e criar uma Grid System.
- › CSS measurement units.
- › Tipografia, cor e imagem.
- › Transforms, transitions and animations.
- › Structuring CSS for Responsive design: media queries, configuring the viewport, etc.
- › Exemplos practicos e case studies.

5. Trabalho final.

- › Aplicar os conhecimentos adquiridos programando uma página tendo em conta: pixel perfect detail, responsive, retina display ready, SEO and Accessibility optimized.



EQUIPAMENTO

iMac 21"i5 (1 por aluno); Projetor HD;
Documentação em formato digital.

CERTIFICAÇÃO

Inclui: Carga horária total do workshop, temática, certificação DGERT, carimbado e assinado pela coordenação pedagógica da escola em **formato digital**.

NOTAS

Em caso de cancelamento do workshop por parte da EDIT., o valor pago pelo(a) participante antecipadamente será reembolsado na sua íntegra. Caso o cancelamento seja efetuado pelo(a) aluno(a) será devido uma multa (cláusula penal) de 10% (dez por cento) do valor pago. Não será restituído o valor da inscrição após a realização do workshop.

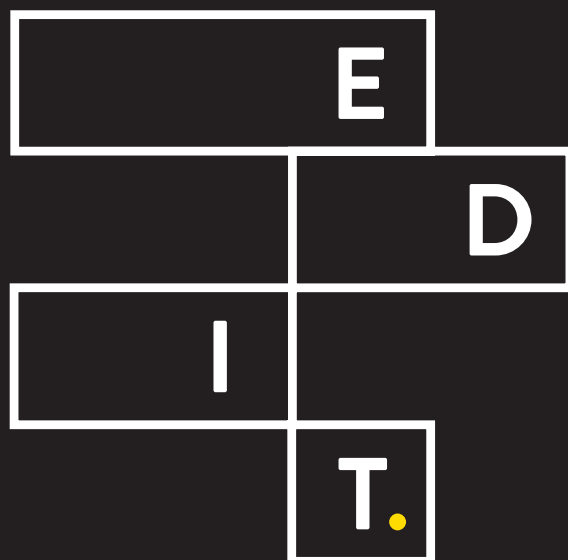
A EDIT., livre de quaisquer ônus para com o(a) aluno(a), poderá utilizar a sua imagem e som de voz para fins de divulgação do workshop e das suas atividades, podendo, para tanto, reproduzi-lo ou divulgá-lo nos seus canais de comunicação.

A EDIT. reserva-se o direito de alterar datas, horários, locais ou mesmo cancelar workshops de acordo com um número mínimo de interessados.

Nesse caso, todos os inscritos serão previamente avisados, até 24 horas antes do início do workshop.

Ficarão ao critério da EDIT. os cancelamentos dos Workshops por outros motivos que aqui não foram informados.

Demais valores gastos pelo(a) aluno(a) não serão reembolsáveis, como valores gastos com alojamento, hotel, passagem de qualquer tipo e deslocações.



www.edit.com.pt

EDIT.
Lisboa

Alameda D. Afonso
Henriques, 7A
1900-178 Lisboa

(+ 351) 210 182 455
geral@edit.com.pt

EDIT.
Porto

Rua Gonçalo Cristovão
nº 347, 3º piso, sala 309/302
4000-270 Porto

(+ 351) 224 960 345
geral@edit.com.pt

EDIT.
Madrid

Calle de la Colegiata
9, Utopics_us
28012 Madrid

(+ 34) 910 563 227
info@edit.com.es

Horário de funcionamento
segunda a sexta 10h-23h