



disruptive
digital
education

tailwind CSS

programa | bootcamp remote learning

tailwind CSS

Este bootcamp foi concebido por profissionais altamente qualificados.

O QUE É?

O Tailwind CSS é uma framework de CSS "utility-first" que permite construir interfaces personalizadas rapidamente, sem sair do ficheiro HTML. Ao contrário de frameworks tradicionais como o Bootstrap, o Tailwind não oferece componentes pré-estilizados, mas sim classes utilitárias de baixo nível que oferecem total liberdade criativa e garantem uma performance superior através da otimização automática de ficheiros.

duração total 20h

investimento: 750€

ADMISSÃO

Idade Mínima de 18 anos

Não é necessário saber programar, mas é necessário:

- Conhecimentos sólidos de HTML5 e CSS3 (seletores, box model, Flexbox e Grid).
- Familiaridade básica com a linha de comandos (terminal).
- Noções de JavaScript são recomendadas para a integração com frameworks.

SOBRE O BOOTCAMP

Este curso prático de 20 horas foi desenhado para transformar a forma como os programadores abordam o estilo de interfaces web. A formação foca-se na eficiência produtiva, ensinando a configurar ambientes modernos de desenvolvimento e a criar sistemas de design escaláveis. Os alunos aprenderão a transitar de estilos "hardcoded" para uma metodologia baseada em tokens de design, garantindo consistência visual e facilidade de manutenção em projetos de grande escala.

OBJETIVOS

Com esta formação, os alunos serão capazes de:

- Configurar e otimizar o Tailwind CSS em qualquer projeto web.
- Construir layouts complexos e responsivos utilizando a filosofia mobile-first.
- Criar e estender temas personalizados através do ficheiro de configuração.
- Implementar estados interativos e Dark Mode de forma nativa.
- Integrar o Tailwind com frameworks modernas (como React ou Next.js) de forma eficiente.
- Dominar técnicas de componentização para manter o código limpo e reutilizável.

PERFIL

O bootcamp destina-se a programadores Frontend, Designers que codificam (UI Developers) e profissionais de Web Design que pretendem acelerar o seu fluxo de trabalho e adotar as tecnologias mais recentes do mercado.

REMOTE LEARNING

Esta formação irá manter e garantir a qualidade dos cursos presenciais, uma vez que as aulas em formato remote learning decorrem num ambiente de sala de aula virtual, com formação live, permitindo assim que todos os participantes se conheçam e interajam entre si, adquiram conhecimento independentemente da sua localização e beneficiem de feedback em tempo real.

A formação será estruturada por sessões em direto transmitidas a partir dos nossos Estúdios, devidamente equipados tecnicamente com tecnologia broadcast ao nível de áudio, luz e imagem multicâmara. O acesso às aulas, conteúdos e documentação de apoio será feito através de uma plataforma, aliada a um sistema de vídeo e áudio conferência online com interação bidirecional entre os tutores e formandos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fundamentos e Filosofia Utility-First

- › Introdução ao conceito de utilitários vs. CSS tradicional;
- › Instalação via CLI e PostCSS
- › Configuração de tooling e IntelliSense no VS Code

3. Design Responsivo e Estados de Interação

- › Metodologia Mobile-First e Breakpoints;
- › Estados interativos (Hover, Focus, Active);
- › Utilização de modificadores group e peer;
- › Implementação de Dark Mode

5. Arquitetura de Componentes e Otimização

- › Estratégias para evitar a duplicação de classes.
- › Integração com frameworks de componentes.
- › Otimização para produção (PurgeCSS/Minificação).
- › Uso de bibliotecas auxiliares (Ex: tailwind-merge).

2. Layout, Sizing e Posicionamento

- › Domínio do Box Model (espaçamentos e dimensões);
- › Implementação avançada de Flexbox e Grid.
- › Estratégias de posicionamento e empilhamento (Z-index).

4. Customização Avançada e Design Systems

- › Anatomia do tailwind.config.js.
- › Extensão do tema: Cores, fontes e escalas personalizadas.
- › Criação de Design Tokens a partir de guias de estilo.
- › Uso de plugins oficiais e Arbitrary Values.

6. Projeto Prático Consolidado

- › Desenvolvimento de uma aplicação completa "Pixel Perfect".
- › Refatoração e organização de código.
- › Revisão de boas práticas e performance.

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).

RECRUTAMENTO

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

DOCUMENTAÇÃO DE APOIO

A inscrição no bootcamp de Tailwind CSS 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.

EQUIPAMENTO

Um computador com ligação a internet;
Webcam e microfone;
Documentação em formato digital.



disruptive
digital
education

weareedit.io

EDIT.
Lisboa

Av Aquilino Ribeiro Machado 8
1800-399 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