

CAPÍTULO 1

Sobre o curso – o complexo mundo do front-end

"Ação é a chave fundamental para todo sucesso"
— Pablo Picasso

Vivemos hoje numa era em que a Internet ocupa um espaço cada vez mais importante em nossas vidas pessoais e profissionais. O surgimento constante de Aplicações Web, para as mais diversas finalidades, é um sinal claro de que esse mercado está em franca expansão e traz muitas oportunidades. Aplicações corporativas, comércio eletrônico, redes sociais, filmes, músicas, notícias e tantas outras áreas estão presentes na Internet, fazendo do navegador (o *browser*) o software mais utilizado de nossos computadores.

Esse curso pretende abordar o desenvolvimento de *front-end* (interfaces) para Aplicações Web e Sites que acessamos por meio do navegador de nossos computadores, utilizando padrões atuais de desenvolvimento e conhecendo a fundo suas características técnicas. Discutiremos as implementações dessas tecnologias nos diferentes navegadores, a adoção de *frameworks* que facilitam e aceleram nosso trabalho, além de dicas técnicas que destacam um profissional no mercado. HTML, CSS e JavaScript serão vistos em profundidade.

Além do acesso por meio do navegador de nossos computadores, hoje o acesso à Internet a partir de dispositivos móveis representa um grande avanço da plataforma, mas também implica em um pouco mais de atenção ao trabalho que um programador *front-end* tem que realizar. No decorrer do curso, vamos conhecer algumas dessas necessidades e como utilizar os recursos disponíveis para atender também a essa nova necessidade.

1.1 – O CURSO E OS EXERCÍCIOS

Esse é um curso prático que começa nos fundamentos de HTML e CSS, incluindo tópicos relacionados às novidades das versões HTML5 e CSS3. Depois, é abordada a linguagem de programação JavaScript, para enriquecer nossas páginas com interações e efeitos, tanto com JavaScript puro quanto com a biblioteca jQuery, hoje padrão de mercado.

Durante o curso, serão desenvolvidas páginas de um Site de comércio eletrônico. Os exercícios foram projetados para apresentar gradualmente ao aluno quais são as técnicas mais recomendadas e utilizadas quando assumimos o papel do **Programador front-end**, quais são os desafios mais comuns e quais são as técnicas e padrões recomendados para atingirmos nosso objetivo, transformando imagens estáticas (os *layouts*) em código que os navegadores entendem e exibem como páginas da Web.

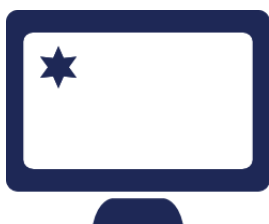
Os exercícios propostos são fundamentais para o acompanhamento do curso, desde os mais iniciais, já que são incrementados no decorrer das aulas. Igualmente importante é a participação ativa nas discussões e debates em sala de aula.

1.2 – O PROJETO DE E-COMMERCE

Durante o curso, vamos produzir um site para um e-commerce de moda chamado **Mirror Fashion**. Construiremos várias páginas da loja com intuito de aprender os conceitos de HTML, CSS e JS.

Os conteúdos e o design da loja já foram pré-definidos. Vamos, aqui, focar na implementação, papel do programador front-end.

Agora é a melhor hora de aprender algo novo



Se você gosta de estudar essa apostila aberta da Caelum, certamente vai gostar dos novos **cursos online** que lançamos na plataforma **Alura**. Você estuda a qualquer momento com a **qualidade** Caelum.

[Conheça a Alura.](https://www.alura.com.br/)

1.3 – TIRANDO DÚVIDAS COM INSTRUTOR

Durante o curso, tire todas as suas dúvidas com o instrutor. HTML, CSS e JavaScript, apesar de parecerem simples e básicos, têm muitas características complexas que não podem deixar de ser totalmente compreendidas pelo aluno. Os instrutores também estão disponíveis para tirar as dúvidas do aluno após o término do treinamento, basta entrar em contato direto com o instrutor ou com a Caelum, teremos o prazer em ajudá-lo.

Se você está acompanhando essa apostila em casa, pense também em fazer o curso presencial na Caelum. Você terá contato direto com o instrutor para esclarecer suas dúvidas, aprender mais tópicos além da apostila, e trocar experiências.

1.4 – TIRANDO DÚVIDAS ONLINE NO GUJ

Recomendamos fortemente a busca de recursos e a participação ativa na comunidade por meio das listas de discussão relacionadas ao conteúdo do curso.

O **GUJ.com.br** é um site de perguntas e respostas para desenvolvedores de software que abrange diversas áreas, sendo que front-end é um dos principais focos. A comunidade do GUJ tem mais de 150 mil usuários e 1 milhão e meio de mensagens. É o lugar ideal pra você tirar suas dúvidas e encontrar outros desenvolvedores.

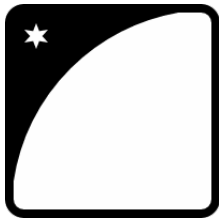
<http://www.guj.com.br>

1.5 – BIBLIOGRAFIA

Além do conhecimento disponível na Internet pela da comunidade, existem muitos livros interessantes sobre o assunto. Algumas referências:

- **HTML5 e CSS3: Domine a web do futuro** – Lucas Mazza, editora Casa do Código;
- **A Web Mobile: Programe para um mundo de muitos dispositivos** – Sérgio Lopes, editora Casa do Código;
- **A Arte E A Ciência Do CSS** – Adams & Cols;
- **Pro JavaScript Techniques** – John Resig;
- **The Smashing Book** – smashingmagazine.com

Você pode também fazer o curso WD-43 dessa apostila na Caelum



Querendo aprender ainda mais sobre HTML, CSS e JavaScript? Esclarecer dúvidas dos exercícios? Ouvir explicações detalhadas com um instrutor?

A Caelum oferece o **curso WD-43** presencial nas cidades de São Paulo, Rio de Janeiro e Brasília, além de turmas

incompany.

[Consulte as vantagens do curso *Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript*.](#)

1.6 – PARA ONDE IR DEPOIS?

Este curso é parte da **Formação Web Design** da Caelum que engloba também o treinamento **Programação com JavaScript e jQuery**. Você pode obter mais informações aqui:

<http://www.caelum.com.br/cursos-web-front-end/>

Se o seu desejo é entrar mais a fundo no desenvolvimento Web, incluindo a parte *server-side*, oferecemos a **Formação Ruby on Rails**, a **Formação Java** e a **Formação .NET** que abordam três caminhos possíveis para esse mundo.

Mais informações em:

- <http://www.caelum.com.br/cursos-rails/>
- <http://www.caelum.com.br/cursos-java/>
- <http://www.caelum.com.br/cursos-dotnet/>

PRÓXIMO CAPÍTULO:

[Introdução a HTML e CSS](#)

Você encontra a Caelum também em:

Blog Caelum

Cursos Online

Facebook

Newsletter

Casa do Código

Twitter