

01

Converse com seu navegador

Transcrição

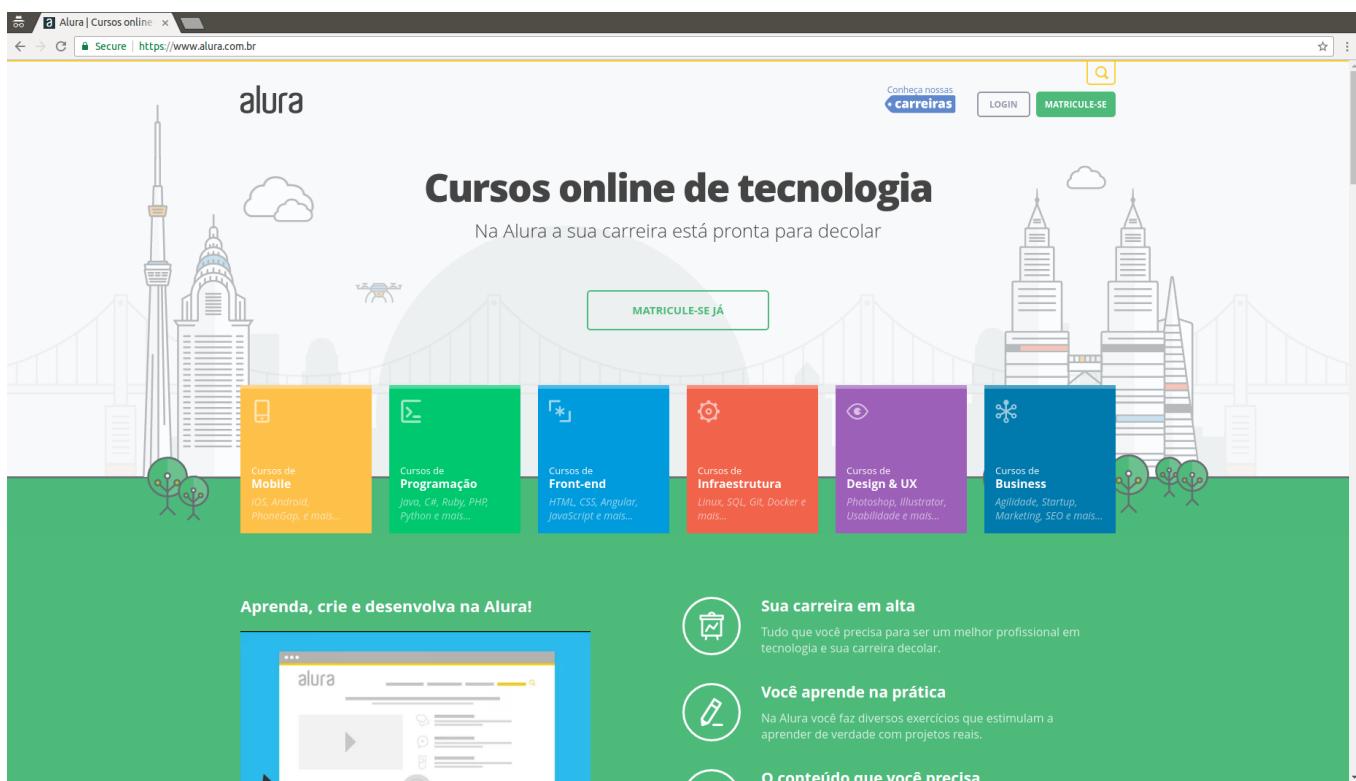
Não importa sua idade, profissão e objetivo: se você iniciou este treinamento é porque deseja aprender a programar e dar os primeiros passos no universo da programação.

Se sua meta for criar uma aplicação Web, um aplicativo para *smartphone* favorito, macros de Excel ou automatizar tarefas do dia a dia, seu ponto de partida será: a lógica de programação.

Como em qualquer profissão, o programador necessita de ferramentas para realizar seu trabalho, que é programar. Uma das ferramentas é o navegador, o *browser*, o mesmo que costumamos utilizar para navegar na Web.

Você pode usar o [Edge](https://www.microsoft.com/pt-br/windows/microsoft-edge) (<https://www.microsoft.com/pt-br/windows/microsoft-edge>), o [Firefox](https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/new/) (<https://www.mozilla.org/pt-BR/firefox/new/>) ou o [Chrome](https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html) (<https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>). No curso utilizaremos o navegador do **Chrome**. É recomendável ao aluno utilizar o mesmo navegador do intrutor para ter paridade visual com o que é feito ao longo do curso.

Caso permaneçam dúvidas de que o navegador também é uma ferramenta de desenvolvimento, basta observar a seguinte imagem, que é da página inicial da **Alura**. Ela foi aberta no Chrome:



Tudo que aparece na imagem é porque antes alguém programou o conteúdo do site. Foram elaborados um conjunto de instruções que ao serem interpretadas pelo navegador são exibidas na página da **Alura**. É dessa forma que nós visualizamos a página como ela é.

Se no navegador, com a página aberta, apertarmos as teclas "Ctrl + U" é possível verificar o conjunto dessas instruções. Isto é, os códigos que foram escritos para gerar tudo que vemos na página. Todos os códigos foram pensados e elaborados por uma equipe de desenvolvedores.

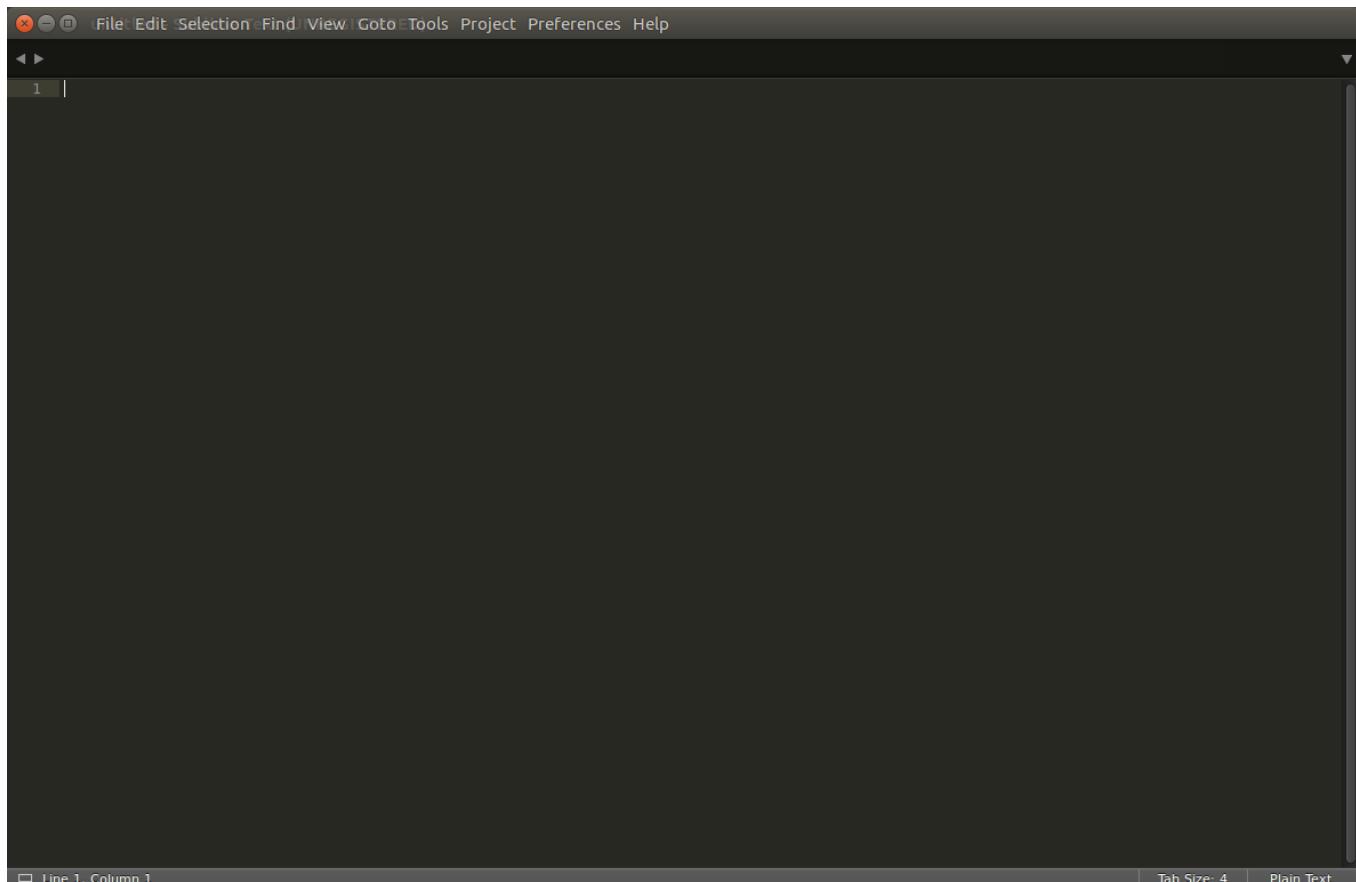
```

1 <!DOCTYPE html><html
2 lang="pt-BR"><head>
3 <meta charset="UTF-8"><meta
4 name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0"><title>Alura | Cursos online de tecnologia</title><meta
5 name="description" content="Aprenda Programação, Mobile, Front-end, Design, UX, Infraestrutura e Business com didática inovadora."><meta
6 property="og:title" content="Aprenda Programação, Mobile, Front-end, Design, UX, Infraestrutura e Business com didática inovadora."><meta
7 property="og:description" content="Aprenda Programação, Mobile, Front-end, Design, UX, Infraestrutura e Business com didática inovadora."><meta
8 property="og:site_name" content="Alura"><meta
9 property="og:url" content="https://www.alura.com.br/"><meta
10 property="og:image" content="https://www.alura.com.br/assets/api/share/alura-cursos-online-tecnologia.png"><meta
11 property="fb:admins" id="content" content="140678813399376,583111387,644972754"><meta
12 property="fb:page_id" content="140678813399376"><meta
13 name="refererr" content="unsafe_url"><meta
14 name="theme-color" content="#fcfc36"><meta
15 href="https://bundle.home/aprenda/home/diferenciais/home/fundo/home/home_1487007969.css" rel="stylesheet"
16 href="https://assets/font/opensans/opensans-light.woff2" rel="preload" as="font" type="font/woff2"><link
17 href="https://assets/font/opensans/opensans-bold.woff2" rel="preload" as="font" type="font/woff2"><link
18 href="https://assets/font/opensans/opensans-italic.woff2" rel="preload" as="font" type="font/woff2"><link
19 href="https://assets/font/opensans/opensans-regular.woff2" rel="preload" as="font" type="font/woff2"><link
20 rel="canonical" href="https://www.alura.com.br/"/> <script type="application/ld+json">{@context:"http://schema.org","@type":"BreadcrumbList","itemListElement":[{"@type": "ListItem","position": 1,"item": {"@id": "https://www.alura.com.br/","name": "Home"}}}</script> <script src="/assets/js/facebookpixel_1487007969.js" async></script> <noscript>
21 <img alt="Facebook Pixel" data-bbox="1487007969" style="display:none; width:1px; height:1px; margin-left:-1px;"/>
22 height="1" width="1" style="display:none" src="https://www.facebook.com/tr?id=106781018995010&ev=PageView&noscript=1"/>
23 </noscript></head><body>
24 <div class="header">
25   <div class="fundo"><header>
26     <div class="header"><section>
27       <div class="header-barraBusca"><div
28         <form action="/busca" class="header-barraBusca-form">
29           <div>
30             <label for="header-barraBusca-campoBusca">Qual curso procura?</label>
31             <input type="search" id="header-barraBusca-campoBusca" name="q" placeholder="Digite aqui a busca">
32           </div>
33           <div class="header-barraBusca-submit" type="submit">Buscar</button></form></div></section><div
34             <div class="header-logo">
35               
36             </div>
37             <div class="header-navegacao"><form
38               action="/busca" class="header-navegacao-form">
39               <input type="search" aria-label="Busca" placeholder="Digite sua busca aqui" name="q" id="header-input-busca"><button
40                 type="submit" value="Submit">Submit</button>
41             </form>
42             <div class="header-busca-icone"><use
43               xlink:href="/svg_1487007969/header#icon-header-busca"></use>
44             </div>
45             <div class="header-busca"><a href="#" class="header-busca" aria-label="Busca">
46               
47             </a>
48             <div class="header-carreiras" href="/carreiras">
49               <div>
50                 
51                 <div>
52                   
53                   <div alt="Conheça nossas carreiras" data-bbox="1487007969"/>
54                 </div>
55               </div>
56             </div>
57             <div class="header-areaAluno" href="/dashboard">
58               
59             </div>
60           </div>
61         </div>
62       </div>
63     </div>
64   </div>
65 </div>
66 </body>
67 </html>

```

Além de fazer uso do navegador também é preciso utilizar um editor de texto. Pode ser um editor simples, daqueles já vem com o sistema operacional do computador. Se o sistema for Windows, encorajamos fortemente a utilizar um outro editor de textos, o **Notepad++** ou **Sublime Text**. No primeiro exercício do capítulo é possível encontrar endereços para baixar esses editores, bem como as instruções de instalação.

No curso utilizaremos o Sublime. Fique à vontade para utilizá-lo se desejar paridade visual ao longo do treinamento:



Agora que falamos sobre editor de texto e navegador, que tal começar a primeira aula?