

Código
LIBRE

PRO
GRAMA

Somas - Projeto Código Livre @2022
Curso de programação na Fundação Casa

AULA DE INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA

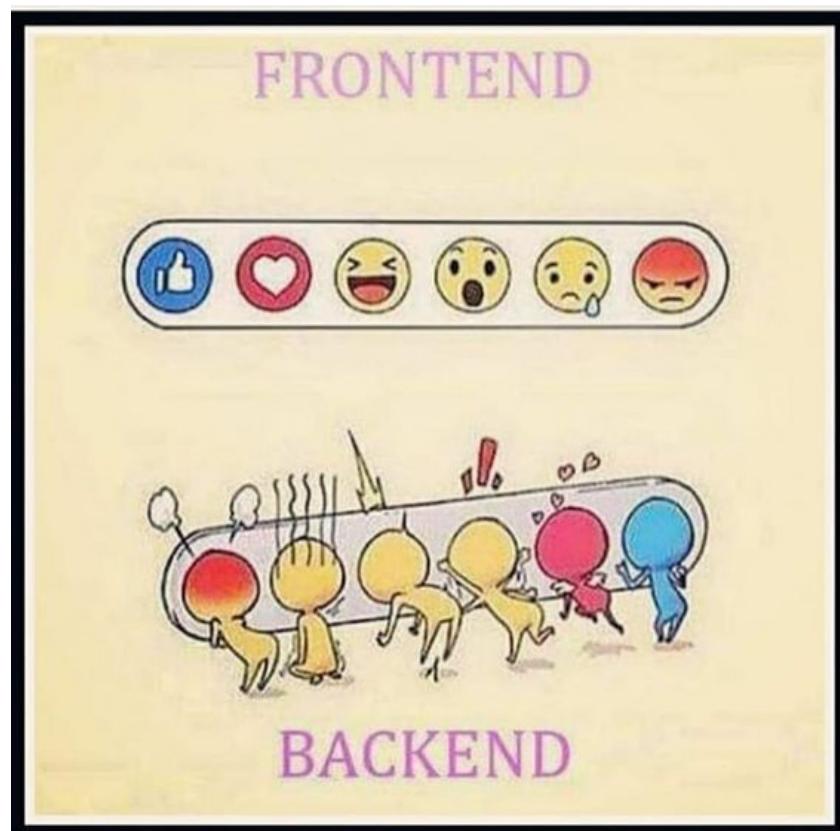
FRONT END E BACK END
AS TRÊS LINGUAGENS DA WEB
HTML, CSS E JAVASCRIPT
INSPECIONAR NO NAVEGADOR

FRONT-END E BACK-END

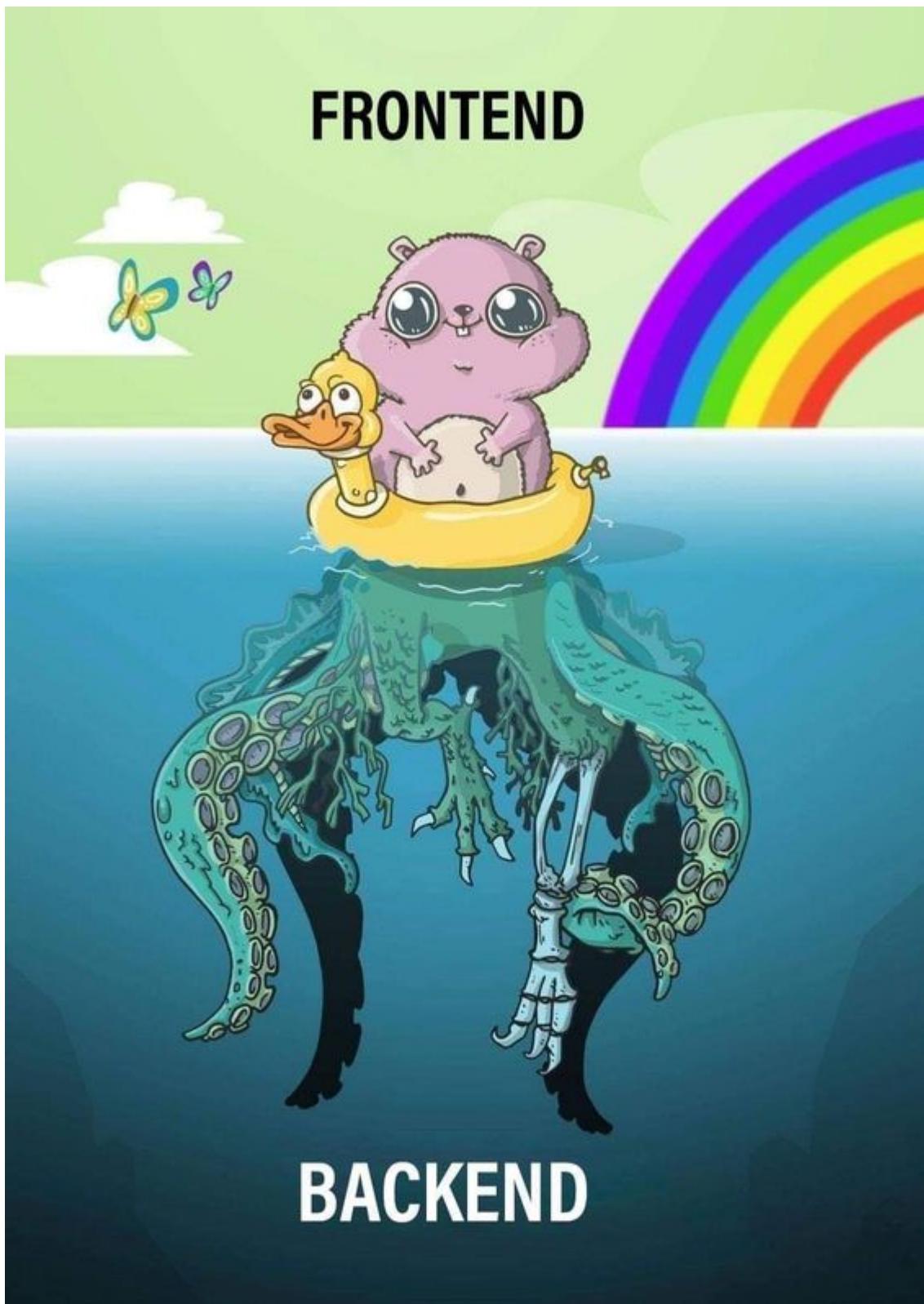
Front-end é a parte do desenvolvimento web responsável pela interação com o usuário. A parte gráfica e visual, geralmente está atrelado às linguagens HTML, CSS e JavaScript.

Back-end é a parte do desenvolvimento responsável pela parte de trás de uma página, ou seja, tudo que não vemos é tratado no back-end.

Imagine você acessando um site preenchendo um formulário para contato. Após o preenchimento desse formulário o back-end através de códigos irá armazenar esses dados em um banco de dados. Ele faz a ponte entre encaminhar dados ao banco de dados ou devolver esses dados de acordo com algum filtro ou comando.



FRONTEND



BACKEND

FRONT-END



BACK-END

Frontend



Backend





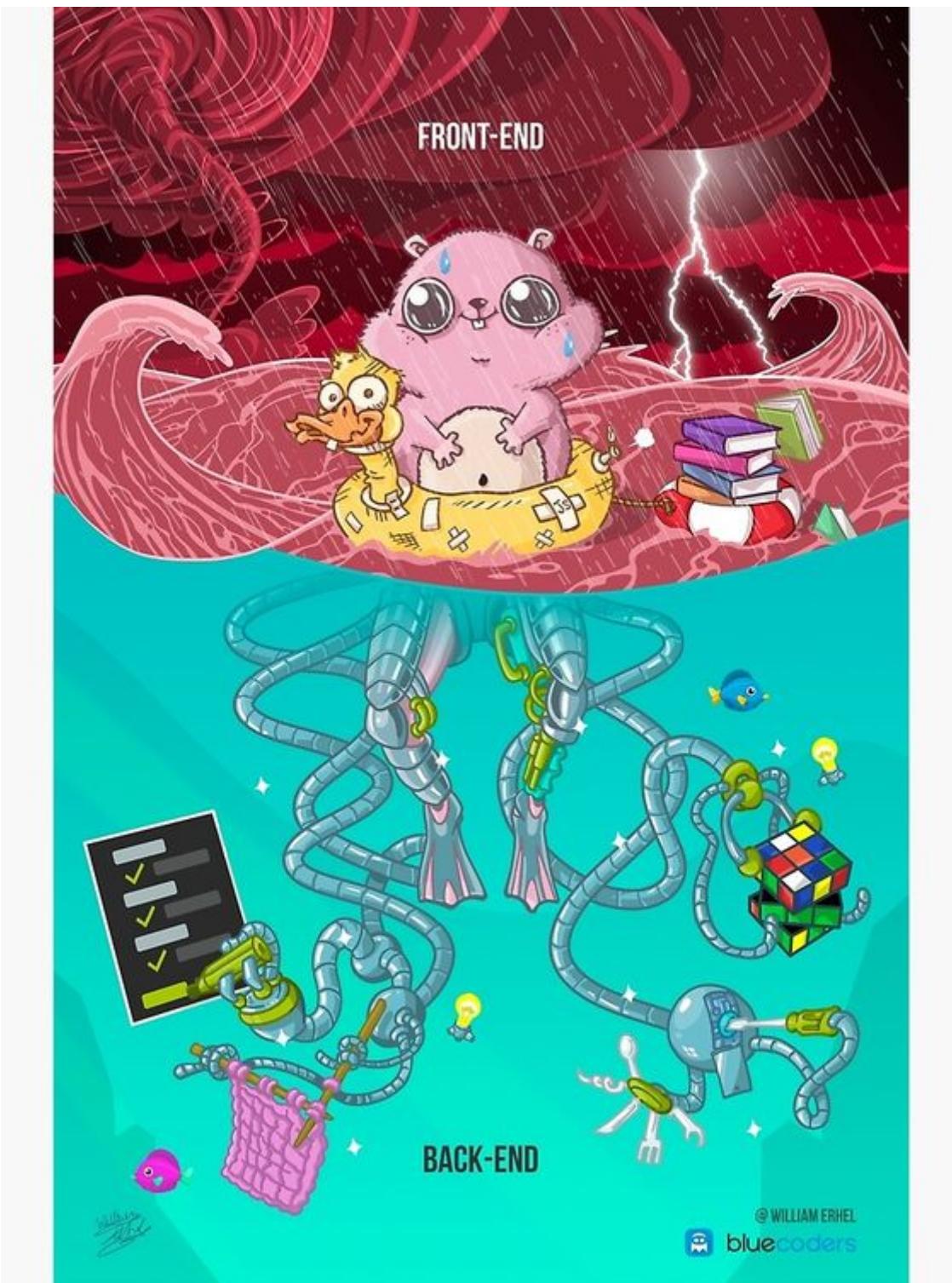
Front end vs. Back end.



VS.



Há quem considere o front-end assustador e o back-end um lugar lindo:

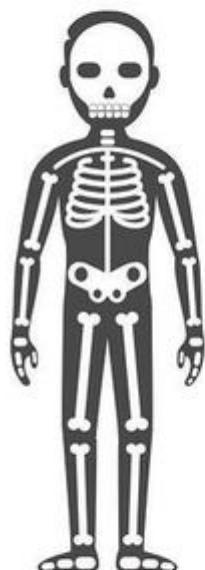


AS TRÊS LINGUAGENS DA WEB

HTML, CSS E JAVASCRIPT

HTML: Cria a estrutura do site;
CSS - Cria a estilização do site - parte visual;
JavaScript - Cria a interação, deixa a página dinâmica.

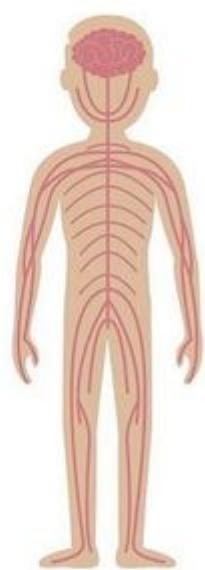
ESTRUTURA DE UM SITE



HTML
Esqueleto



CSS
Pele



JAVASCRIPT
Cérebro

INSPECIONAR DO NAVEGADOR

A ferramenta inspecionar elementos está disponível em quase todos os navegadores.

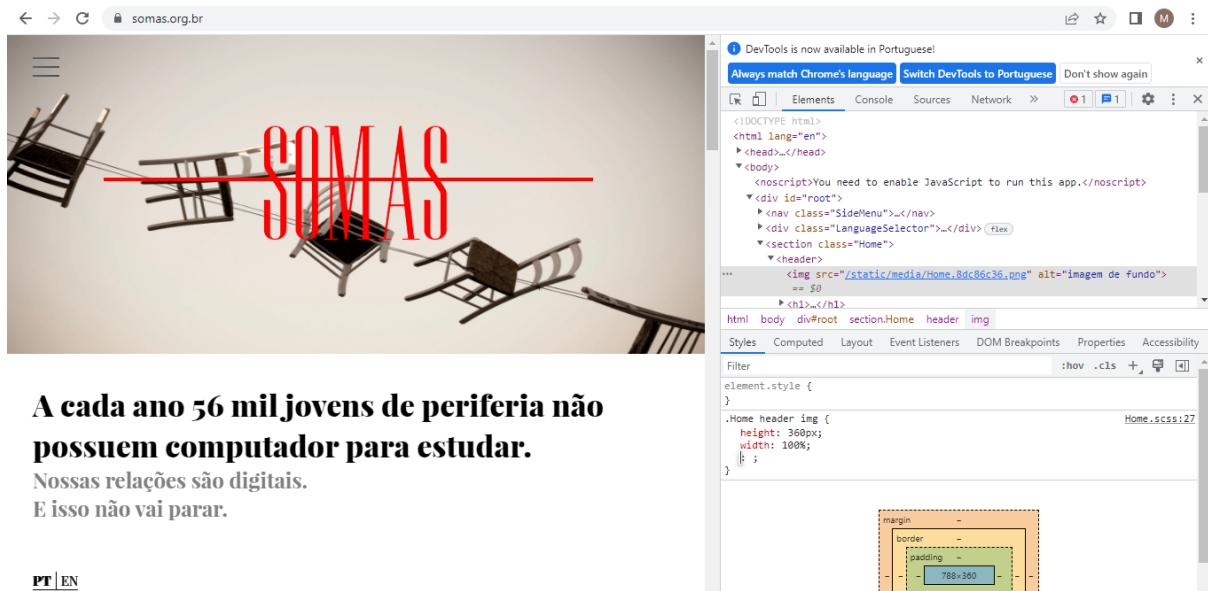
Dentre as possibilidades apresentadas por essa ferramenta, temos o controle de classes em um site, a disposição das tags, realização de pesquisas e testes simples, alterações em imagens e até visualizar o site em diversos tipos de telas.

Abaixo o passo a passo para inspecionar no Google Chrome:

1. Acesse o site da sua preferência;
2. Pressione o botão direito do mouse e clique na última opção, inspecionar:



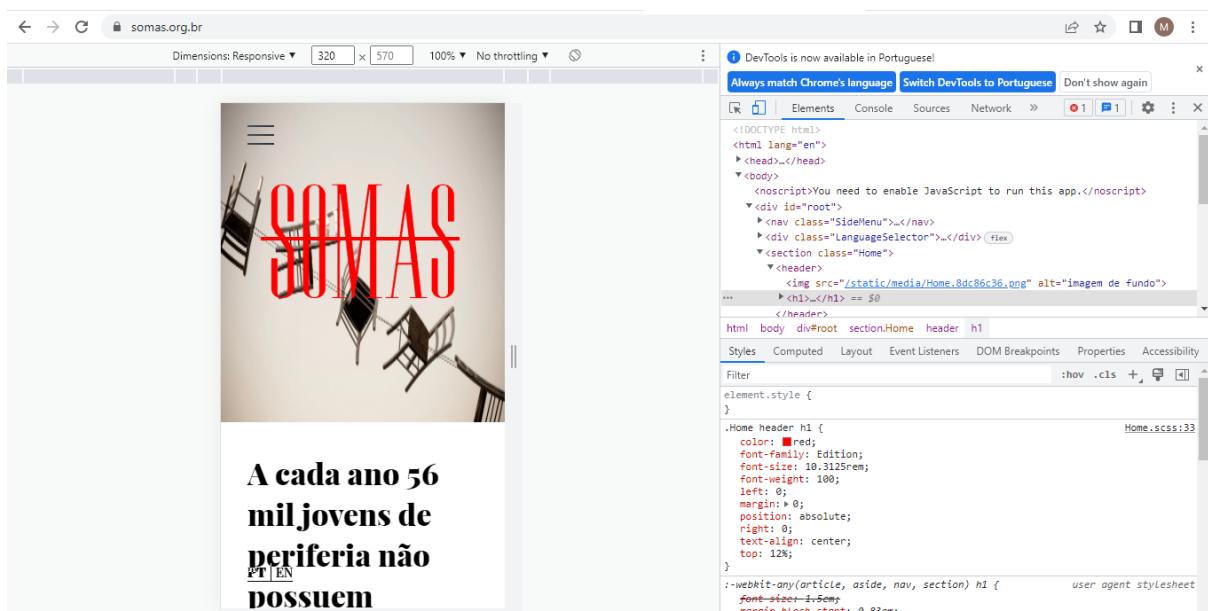
3. Na aba “Elements” é possível identificar a marcação da tela e suas propriedades na estilização.



A cada ano 56 mil jovens de periferia não possuem computador para estudar.
Nossas relações são digitais.
E isso não vai parar.

PT | EN

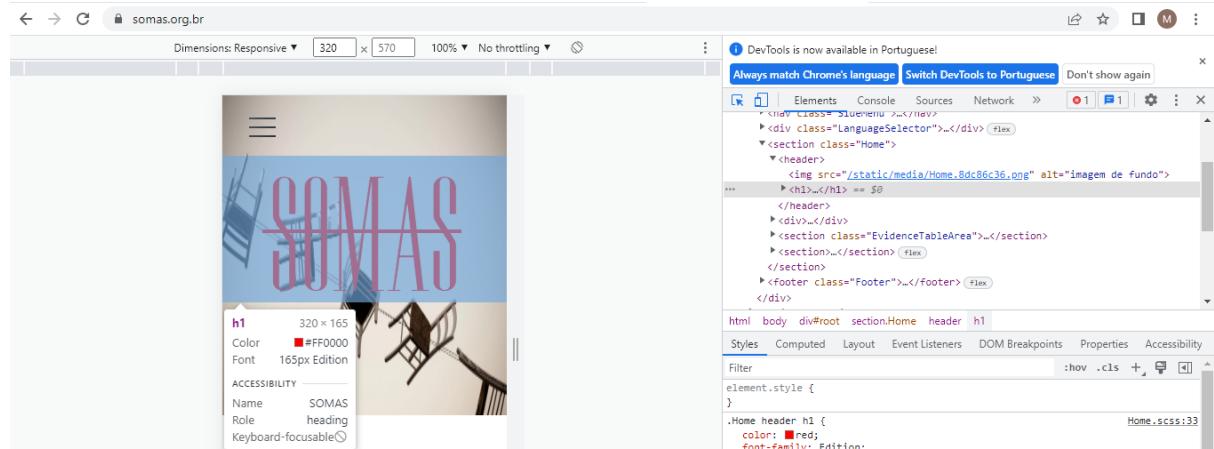
4. O ícone  , é possível testar a aplicação em diferentes telas, é preciso apenas, alterar as Dimensões Responsivas, disposta acima do site:



A cada ano 56 mil jovens de periferia não possuem

PT | EN

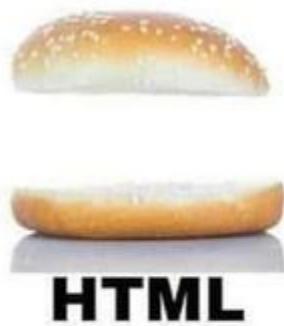
4. O ícone  auxilia a pesquisa, após clicar no ícone, o código da parte que está passando o cursor do mouse será disponibilizado na tela e ampliado no campo do inspecionar a direita.



FEEDBACK DA AULA

O que achou da aula de hoje? Conte aos professores e ao Ninja.

MEME DA AULA:



HTML + CSS



HTML + CSS + JAVA SCRIPT