OFICINA: HTML

ACT – Aprendizado, Criatividade e Tecnologia

Adaptação de Material: Silvia Garcia

ACT – APRENDIZADO, CRIATIVIDADE E TECNOLOGIA

O ACT – Aprendizado, Criatividade e Tecnologia é um projeto conduzido pelo LIAG para fomentar a Computação Criativa no Brasil. É liderado pelo prof. Dr. Marcos Borges e é composto por um grupo de discussões envolvendo pessoas interessadas na educação de todo o Brasil. Nosso objetivo é divulgar o pensamento computacional na educação para formação de educadores, crianças e jovens.

https://liag.ft.unicamp.br/act/

INTERNET

- **WWW - World Wide Web**

- A World Wide Web designa um sistema de documentos em hipermídia que são interligados e executados na Internet. Os documentos podem estar na forma de vídeos, sons, hipertextos e imagens.

Protocolo

- **Protocolo - TCP / IP**

- O TCP/IP é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede. Seu nome vem de dois protocolos: o TCP e o IP.

Protocolo: TCP / IP

- Os protocolos TCP/IP são na verdade uma conjugação de não apenas dois, mas vários protocolos que fazem a internet funcionar. Foram criados com o intuito de permitir a comunicação de computadores de marcas distintas

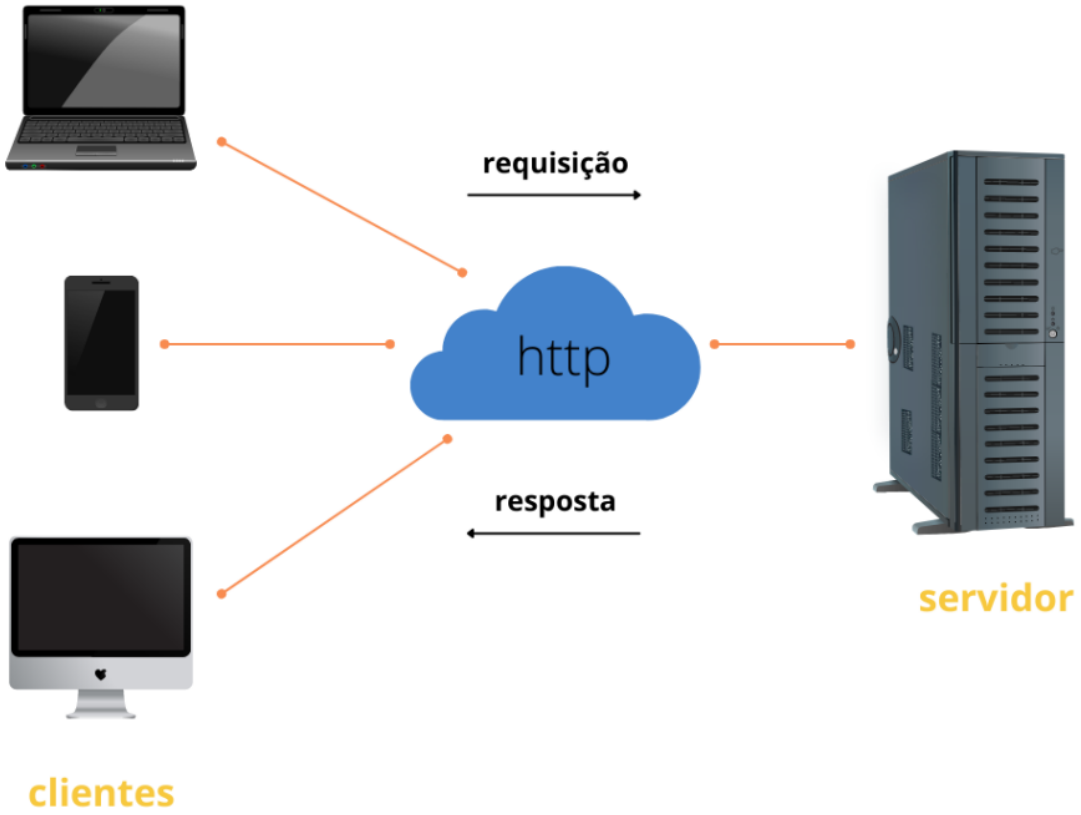
https://www.upx.com/post/protocolo-tcp-ip

Protocolo: HTTP

- “Hypertext Transfer Protocol” descreve um protocolo sem estado com o qual os dados podem ser transmitidos em uma rede IP. A aplicação mais importante é a transferência de páginas da Internet e dados entre um servidor web e um navegador

https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-protocolo-http/

Protocolo HTTP



HostGator

Protocolo: HTTP

- O **HTTP funciona sem criptografia** e envia todas as informações em texto não criptografado.
- No caso de um site utilizar **protocolo HTTPS**, o navegador identifica com um cadeado, e assim o visitante de um site pode identificar que os dados são criptografados e que o site é seguro.

https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-protocolo-http/

Home page

- É a página incial de um site, ou seja, é página de entrada quando o usuário digita o endereço eletrônico de um site.
- Em alguns casos ela ainda é a responsável por criar aquela "primeira impressão" para o usuário.

https://www.intermidias.com.br/seo-otimizacao-de-sites/o-que-e-home-page-landing-pages/

Site

- Um sítio eletrónico ou eletrônico ou saite, é um conjunto de páginas web, isto é, de hipertextos acessíveis geralmente pelo protocolo HTTP ou pelo HTTPS na internet.
- O conjunto de todos os sítios públicos existentes compõe a World Wide Web.

Wikipedia

Browsers / Navegadores

- Um navegador de rede, navegador web, navegador da internet ou simplesmente navegador, é um programa que habilita seus usuários a interagirem com documentos HTML hospedados em um servidor da rede

Wikipedia

URL - Uniform Resource Locator

- é um termo técnico que foi traduzido para a língua portuguesa como "localizador uniforme de recursos".
- Um URL se refere ao endereço de rede no qual se encontra algum recurso informático, como por exemplo um arquivo de computador ou um dispositivo periférico.

Wikipedia

URL - Uniform Resource Locator

- é um termo técnico que foi traduzido para a língua portuguesa como "localizador uniforme de recursos".
- é o endereço de qualquer site na internet.
- URL se refere também ao endereço de rede no qual se encontra algum recurso informático, como por exemplo um arquivo de computador ou um dispositivo periférico.

Wikipedia

HTML

- abreviação para a expressão inglesa HyperText Markup Language, que significa: "Linguagem de Marcação de Hipertexto"
- é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

Wikipedia

HTML

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Minha página</title>
</head>
<body>
  Meu conteúdo
</body>
</html>
```

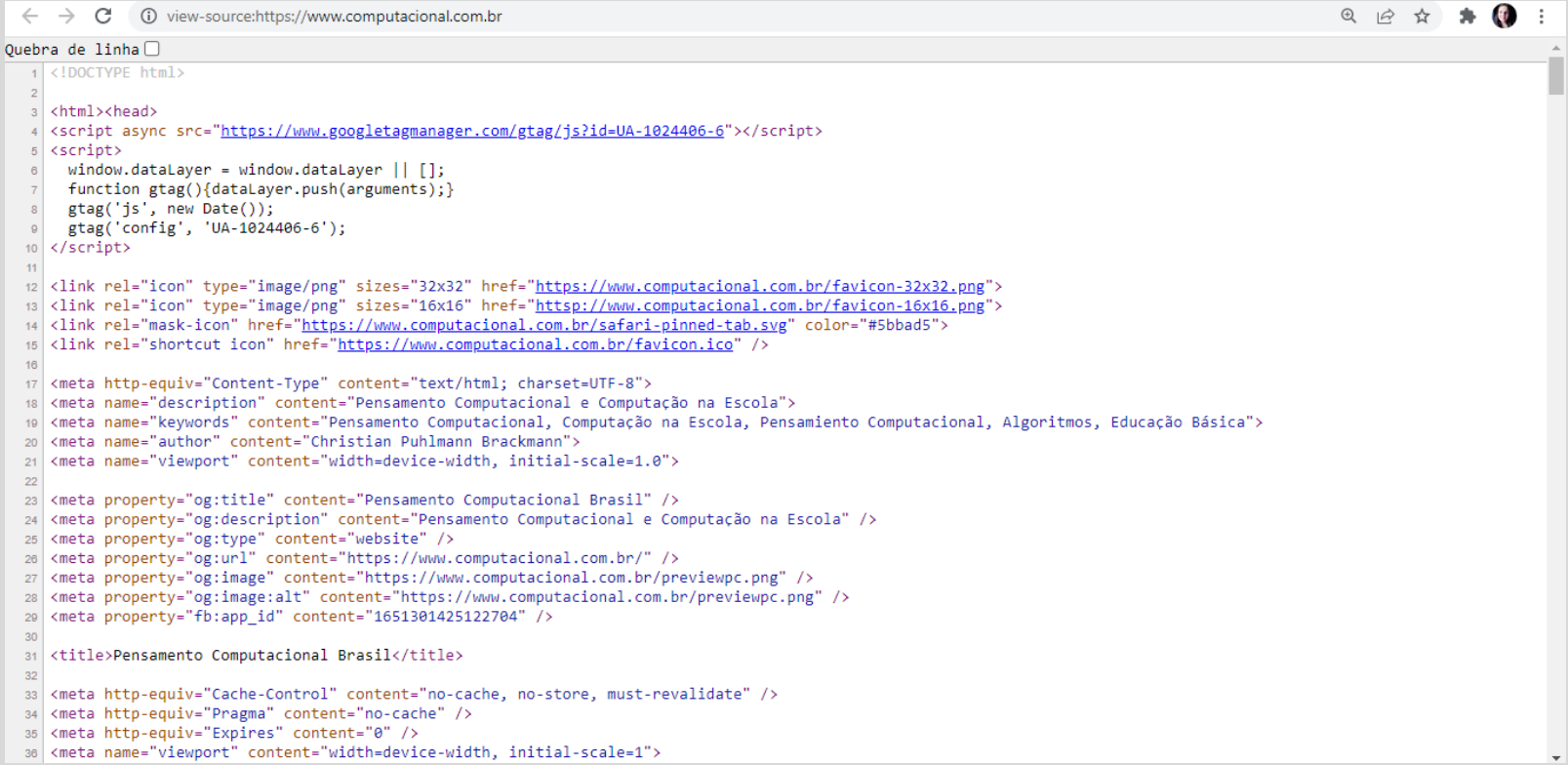
https://medium.com/nisia/o-que-%C3%A9-html-98259a6f1639

Exercício

- Acesse o site:
- https://www.computacional.com.br/

Exercício

- Utilize o comando abaixo do teclado para ver o código da página
- CTRL U




```
<!DOCTYPE html>

<html><head>
<script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-1024406-6"></script>
<script>
  window.dataLayer = window.dataLayer || [];
  function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
  gtag('js', new Date());
  gtag('config', 'UA-1024406-6');
</script>

<link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="https://www.computacional.com.br/favicon-32x32.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="https://www.computacional.com.br/favicon-16x16.png">
<link rel="mask-icon" href="https://www.computacional.com.br/safari-pinned-tab.svg" color="#5bbad5">
<link rel="shortcut icon" href="https://www.computacional.com.br/favicon.ico" />

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<meta name="description" content="Pensamento Computacional e Computação na Escola">
<meta name="keywords" content="Pensamento Computacional, Computação na Escola, Pensamiento Computacional, Algoritmos, Educação Básica">
<meta name="author" content="Christian Puhlmann Brackmann">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta property="og:title" content="Pensamento Computacional Brasil" />
<meta property="og:description" content="Pensamento Computacional e Computação na Escola" />
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:url" content="https://www.computacional.com.br/" />
<meta property="og:image" content="https://www.computacional.com.br/previewpc.png" />
<meta property="og:image:alt" content="https://www.computacional.com.br/previewpc.png" />
<meta property="fb:app_id" content="1651301425122704" />

<title>Pensamento Computacional Brasil</title>

<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache" />
<meta http-equiv="Expires" content="0" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```