



ESCOLA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DESENVOLVIMENTO WEB BÁSICO

Desenvolvimento Web Básico

Geucimar Briatore
geucimar@up.edu.br

Atualizado em 08/2024

Redes sociais



<https://linkedin.com/in/gilbriatore>



<https://gitlab.com/gilbriatore>



<https://www.youtube.com/@EscDoDev>



Olá mundo!

Grupo do WhatsApp



O QR code deste grupo é privado. As pessoas com quem o QR code for compartilhado poderão usar a câmera do WhatsApp para fazer a leitura dele e entrar no grupo.

Currículo acadêmico e profissional

- Graduado em Sistemas de Informação (UFPR);
- Pós-graduado em Engenharia de Software (UFPR);
- Pós-graduado em Java e Dispositivos Móveis (UTFPR);
- Certificado em programação Java pela Oracle (OCP-JP);
- Certificado em programação Java Web pela Oracle (OCP-WCD);
- Professor das linguagens C/C++, Java, Kotlin, Dart, C#, Python;
- Mestre em Biotecnologia pela Universidade Positivo (UP);
- Pesquisador, Analista e Desenvolvedor.

Calendário de aulas

AGOSTO							Atividade programada
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	
				1	2	3	01. Apresentação da disciplina, orientações gerais e versionamento de código no GitHub.
4	5	6	7	8	9	10	02. Introdução dev web, TAGs HTML, criação de páginas HTML e estruturação de conteúdo.
11	12	13	14	15	16	17	03. Elementos de estruturação de páginas HTML, pastas e navegação com hiperlinks (a)
18	19	20	21	22	23	24	04. Elementos de formulários (form, inputs, selects, buttons...)
25	26	27	28	29	30	31	05. Elementos de tabelas (table, caption, th, tr, td,thead, tfoot, tbody...).
SETEMBRO							Atividade programada
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	
1	2	3	4	5	6	7	06. Introdução css, efeito cascata e formatação de conteúdo e box model.
8	9	10	11	12	13	14	1a. apresentação do site (2,0)
15	16	17	18	19	20	21	07. Introdução ao Javascript (Visão geral de tipos, operadores e funções).
22	23	24	25	26	27	28	08. Criação, inserção, remoção e manipulação de componentes HTML no DOM.
29	30						

Avaliações, notas, substitutiva e NF

- **Avaliações:** duas avaliação A1 (no final do semestre, com valor de 5,0) + A2 (durante o semestre, com atividades que darão o valor de 5,0 pontos);
- **Substitutiva:** substitui a menor nota da A1 ou A2. Só pode realizar a prova o aluno que ficar com a nota semestral entre 1,0 e 5,5 pontos;
- **NF:** será aprovado o aluno com nota superior a 6,0 pontos.

Horário de aulas

Manhã

- **8h40min às 9h55min:** Abertura, orientações e conteúdos;
- **10h15min às 11h30min:** Conteúdos e atividades.

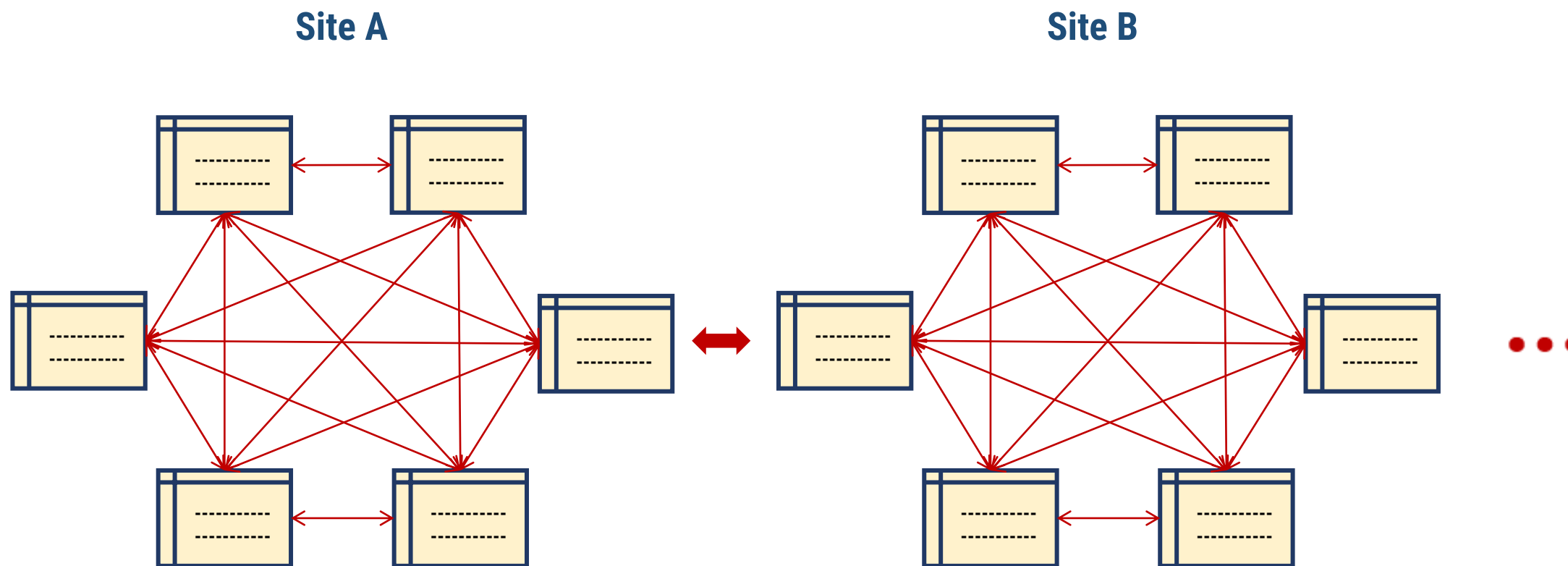
Noite

- **19h00min às 20h15min:** Abertura, orientações e conteúdos;
- **20h35min às 21h50min:** Conteúdos e atividades.

Frequência, atestados e chamada

- Direito a 25% de ausência;
- Atestados superior a 10 dias;
- Chamada logo após o intervalo.

O que é um site? Como ele funciona?



Os pilares da internet/web segundo a W3C

- Uma linguagem para criação e navegação entre as páginas;
- Um sistema para localização das páginas;
- Um protocolo de comunicação.

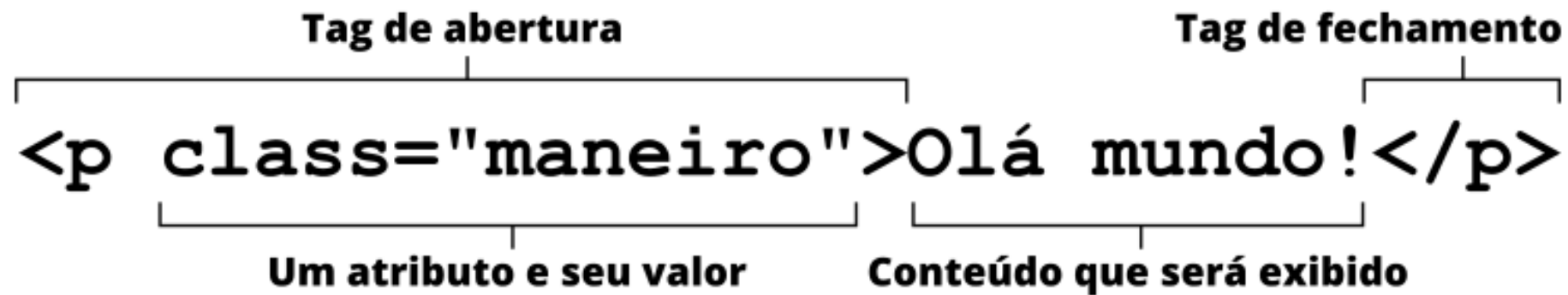
Tecnologias para desenvolvimento...



Linguagem de Marcação de Hipertexto (HTML)

- HTML é uma linguagem para publicação de conteúdo (texto, imagem, vídeo, áudio e etc.) na web;
- O HTML é baseado no conceito de hipertexto. Hipertexto é um conjunto de elementos – ou nós – ligados por conexões. Estes elementos podem ser palavras, imagens, vídeos, áudio, documentos etc. Estes elementos conectados formam uma grande rede de informação.

Anatomia de um elemento HTML



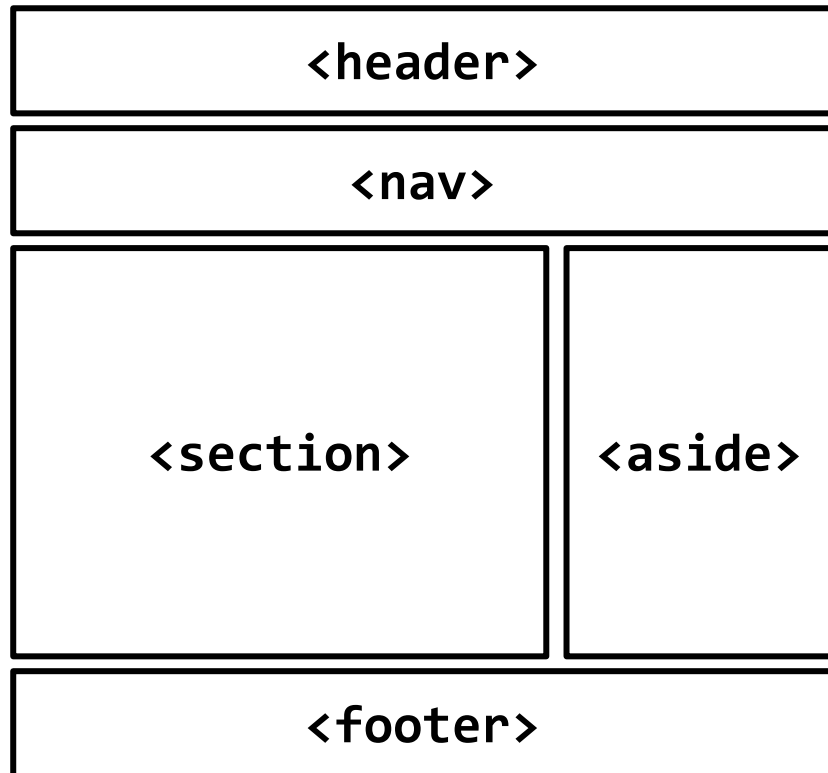
Sintaxe de TAGs HTML

- `< >` marcação que define a abertura de uma TAG;
- `</>` marcação que define o fechamento de uma TAG;
- As TAGs aceitam atributos no formato x, y e z:
- **`<tag x="123" y="456" z="789">texto</tag>`**
- O HTML não é *case sensitive*, ou seja, não faz diferença escrever as TAGs em letras maiúsculas ou minúsculas.

Elementos básicos do documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    .
  </head>
  <body>
    .
    .
  </body>
</html>
```

Estrutura básica de uma **página** HTML



- **<header>** cabeçalho da página ou seção;
- **<nav>** links de navegação;
- **<section>** seções da página;
- **<article>** conteúdo da página;
- **<aside>** conteúdo na barra lateral;
- **<footer>** rodapé da página ou seção.

Árvore de elementos e terminologias (DOM)

