



CEUNSP
Centro Universitário
N. Sra. do Patrocínio

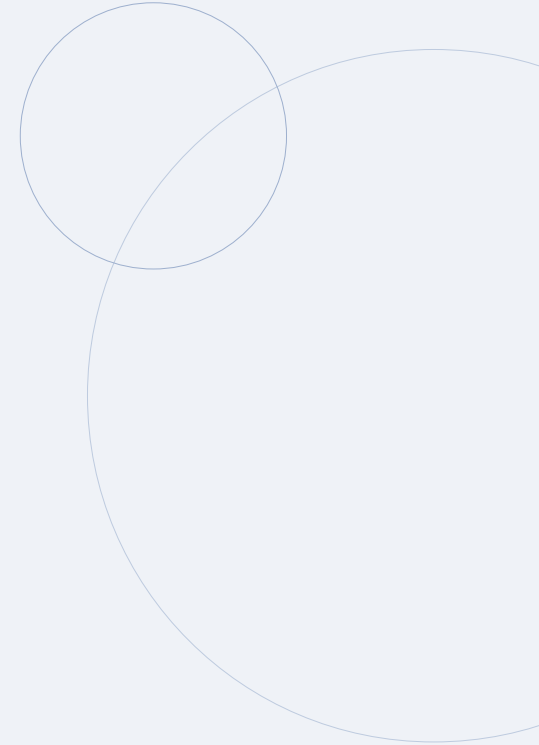


INTRODUÇÃO

PROGRAMAÇÃO WEB

CONFIGURAÇÃO INICIAL

- Criando o ambiente mínimo para usarmos o PHP.





INSTALAÇÃO IDE E PHP

- Como vamos usar o servidor local, vamos instalar o VS Code, a última versão estável do PHP e o complemento C++ necessário para esta operação.

Plataforma	Contexto	Link	
IDE	VS Code	https://code.visualstudio.com/download	
PHP 8.1.9 - TS	PHP	x64	https://windows.php.net/downloads/releases/php-8.1.9-Win32-vs16-x86.zip
		x86	https://windows.php.net/downloads/releases/php-8.1.9-Win32-vs16-x64.zip
MS C++ Redistributable	PHP	x64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe
		x86	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe



INSTALANDO O PHP

- VS Code
 - Extensões:
 - PHP Intelephense
 - Portuguese (Brazil) Language Pack for Visual Studio Code
- PHP
 - Descompactar a pasta ZIP.
 - Incluir o PHP no Path de Ambiente.
 - Configurar o `php.ini`



PHP.INI

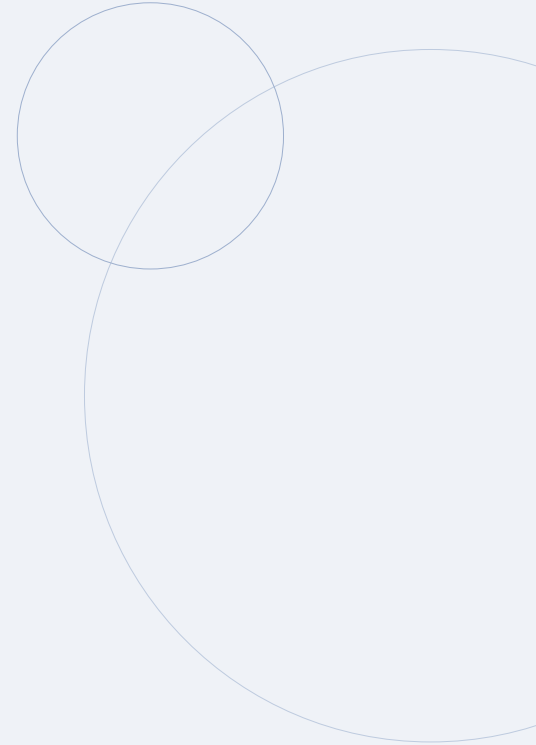
- Localizar o arquivo **php.ini-development**.
- Renomear para **php.ini**. Esta versão é mais completa com mais recursos, orientados ao desenvolvimento.
- Editar os seguintes parâmetros removendo o ponto e virgula do início da linha:

Configurações

1. display_errors = On
2. memory_limit = 256M
3. max_execution_time = 120
4. error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE & ~E_STRICT
5. file_uploads = On
6. post_max_size = 100M
7. upload_max_filesize = 100M
8. session.gc_maxlifetime = 14000
9. sys_temp_dir = "C:\Windows\Temp"
10. extension_dir = "ext"
11. pcre.jit=1
12. opcache.enable=1

Extensões:

1. extension=curl
2. extension=fileinfo
3. extension=intl
4. extension=mbstring
5. extension=exif
6. extension=mysqli
7. extension=openssl
8. extension=pdo_mysql



HTML

- Visão geral
 - Estrutura básica
 - Exercícios
-



HTML – VISÃO GERAL

- O **HTML** é a sigla para *HyperText Markup Language*, ou Linguagem de Formatação de Hipertexto, e trata-se de uma linguagem de marcação utilizada para criar páginas na Internet.
- Foi inventado por **Tim Berners-Lee**, um físico do centro de pesquisas CERN, na Suíça. Em 1991 foi publicada a primeira versão que continha apenas 18 tags.
- Em 2014 foi lançada a última atualização do padrão, conhecido como **HTML 5**, com 142 tags.
- **Prós**
 - Uma linguagem amplamente utilizada com diversos recursos e uma comunidade gigante;
 - Roda em todos os navegadores; Fácil aprendizado;
 - Totalmente grátis e de código-aberto;
 - Marcações limpas e consistentes;
 - Os padrões oficiais da internet são mantidos pelo Consórcio World Wide Web (W3C);
 - Integração fácil com linguagens de back-end como PHP e Node.js.
- **Contras**
 - Geralmente utilizado para páginas estáticas. Para funcionalidade dinâmicas você provavelmente vai precisar usar JavaScript ou outra linguagem de back-end como PHP;
 - Não permite a implementação de lógica. Por isso todas as páginas precisam ser criadas separadamente, mesmo se utilizarem os mesmos elementos, como cabeçalhos e rodapés;
 - Alguns navegadores demoram para adotar novos recursos;
 - O comportamento do navegador é algumas vezes difícil de prever (ex.: navegadores antigos muitas vezes não renderizam novas tags).

L., Andrei (2022)



HTML – ESTRUTURA BÁSICA

- Todo documento HTML possui comandos denominados *tags* que são interpretados pelo navegador.
- Tag de abertura `<p>`, conteúdo e fechamento `</p>`.
- Exemplos:
 - `<h1>Olá</h1>`
 - `Olá`
- Toda página HTML usa as três tags:
 - **<html>** é o elemento raiz que define todo documento HTML.
 - **<head>** contém metadados sobre o título e a codificação de caracteres da página.
 - **<body>** inclui todo o conteúdo que aparece na página.

```
<html>
  <head>
    <title> Título da Pagina </title>
    <!-- META INFORMAÇÕES -->
  </head>
  <body>
    <!-- CONTEÚDO DA PÁGINA -->
  </body>
</html>
```

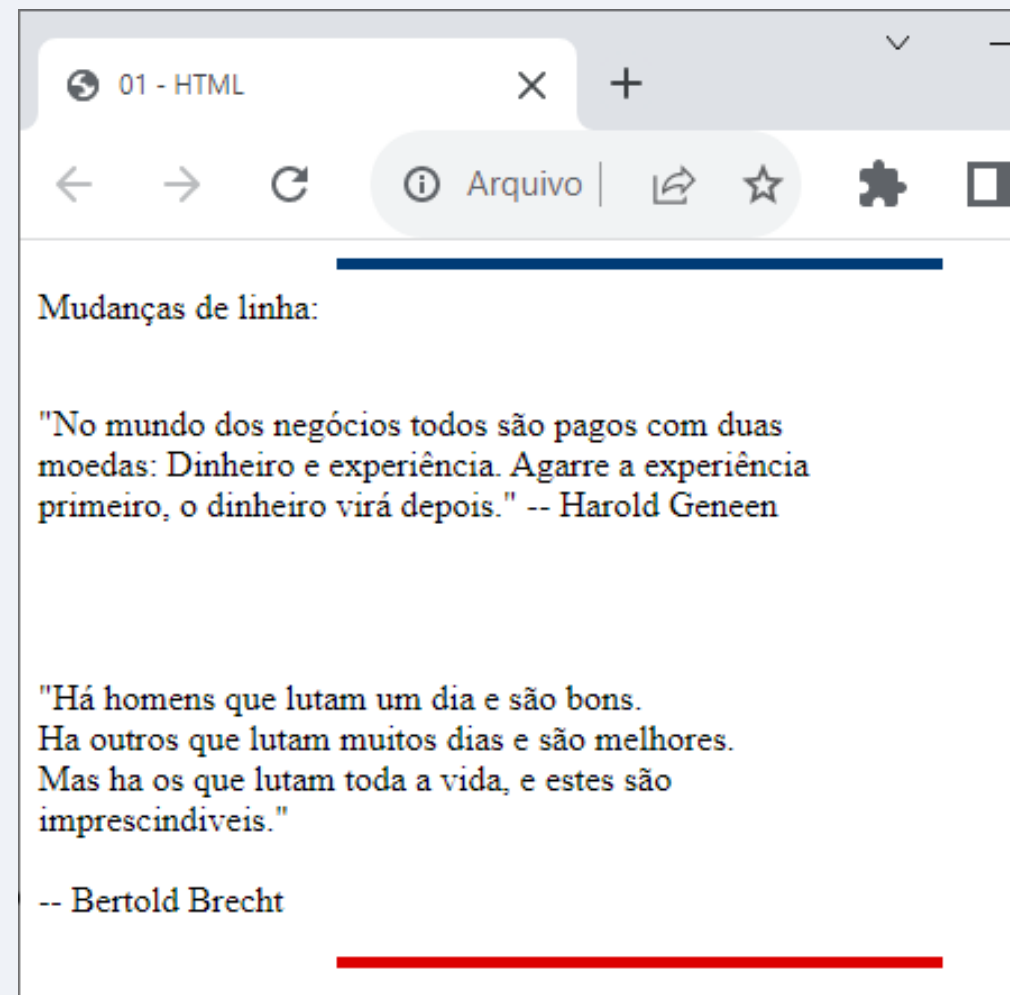
Zanett, H; Oliveira, C. (2022, p. 15-16).

PROF. ME. RICARDO DE TOLEDO PIZA FERRAZ



EXERCICIO 1

- Abrir o editor de texto.
- Criar um documento HTML com aparência semelhante à imagem
- Utilização das tags:
 - `<p></p>`
 - `<hr>`
 - `
`





EXERCÍCIO 1 - RESPOSTA

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>01 - HTML</title>
5      </head>
6      <body>
7          <hr align="center" noshade color="#003B76" size="5" width="50%">
8          <div align="left">Mudanças de linha:</div> <br>
9          <p>
10             "No mundo dos negócios todos são pagos com duas<br>
11             moedas: Dinheiro e experiência. Agarre a experiência<br>
12             primeiro, o dinheiro virá depois." -- Harold Geneen<br>
13         </p><br><br>
14         <p>
15             "Há homens que lutam um dia e são bons.<br>
16             Ha outros que lutam muitos dias e são melhores.<br>
17             Mas ha os que lutam toda a vida, e estes são<br>
18             imprescindiveis."<br><br>
19             -- Bertold Brecht </p>
20         </div>
21         <hr align ="center" noshade color="DC0000" size="5" width="50%">
22     </body>
23 </html>
```



EXERCICIO 2

- Criar um documento HTML com aparência semelhante à imagem, usando CSS para o layout.
- Utilização das tags:
 - `<meta charset="UTF-8">`
 - `<h1>`
 - `<p>`
 - `
`
 - `<table>`

Programação Web - Notas 2022/02				
Simulação do lançamento de notas.				
Aluno	A2	A1	AF	NF
Maria do Bairro	3,5	1,5		5,0
João da Bica	0,5	1,0	3,5	4,5
Pedro do Sítio	2,5	3,5		6,0



EXERCÍCIO 2 – RESPOSTA (HTML)

```
1  <html>
2    <head>
3      <link href="estilos/estilo1.css" rel="stylesheet">
4      <title> 02 - Exemplo com HTML </title>
5      <meta charset="UTF-8">
6    </head>
7    <body>
8
9      <h1>Programação Web - Notas 2022/02</h1>
10     <p>Simulação do lançamento de notas.</p>
11     <br>
12     <table>
13       <tr>
14         <th align="center">Aluno</th>
15         <th align="center">A2</th>
16         <th align="center">A1</th>
17         <th align="center">AF</th>
18         <th align="center">NF</th>
19       </tr>
```

```
20     <tr>
21       <td align="right">Maria do Bairro</td>
22       <td align="right">3,5</td>
23       <td align="right">1,5</td>
24       <td align="right"></td>
25       <td align="right">5,0</td>
26     </tr>
27     <tr>
28       <td align="right">João da Bica</td>
29       <td align="right">0,5</td>
30       <td align="right">1,0</td>
31       <td align="right">3,5</td>
32       <td align="right">4,5</td>
33     </tr>
34     <tr>
35       <td align="right">Pedro do Sitio</td>
36       <td align="right">2,5</td>
37       <td align="right">3,5</td>
38       <td align="right"></td>
39       <td align="right">6,0</td>
40     </tr>
41   </table>
42
43 </body>
44 </html>
```



EXERCÍCIO 2 – RESPOSTA (CSS)

```
1  h1 {
2    color: ■ rgb(153, 12, 12);
3    font-size: 22;
4  }
5  p {
6    font-size: smaller;
7  }
8
9  table {
10   border-collapse: collapse;
11   width: 50%;
12 }
13
14  th, td {
15   padding: 8px;
16   text-align: left;
17   border-bottom: 1px solid ■ #ddd;
18 }
19  th {
20   background-color: ■ coral;
21 }
22
23  tr:hover {background-color: ■ coral;}
```



PHPINFO() x HTML



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- L., Andrei. *O que é HTML? Guia Completo com Lista de Comandos Básicos HTML*. Disponível em: <<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos>>. Acesso em: 21 ago. 2022.
- OLIVEIRA, Cláudio Luís Vieira; ZANETTI, Humberto Augusto Piovesana. *PHP: programe de forma rápida e prática [recurso eletrônico]*. 1. ed. São Paulo: Expressa, 2021.



OBRIGADO

BOM DESCANSO!
