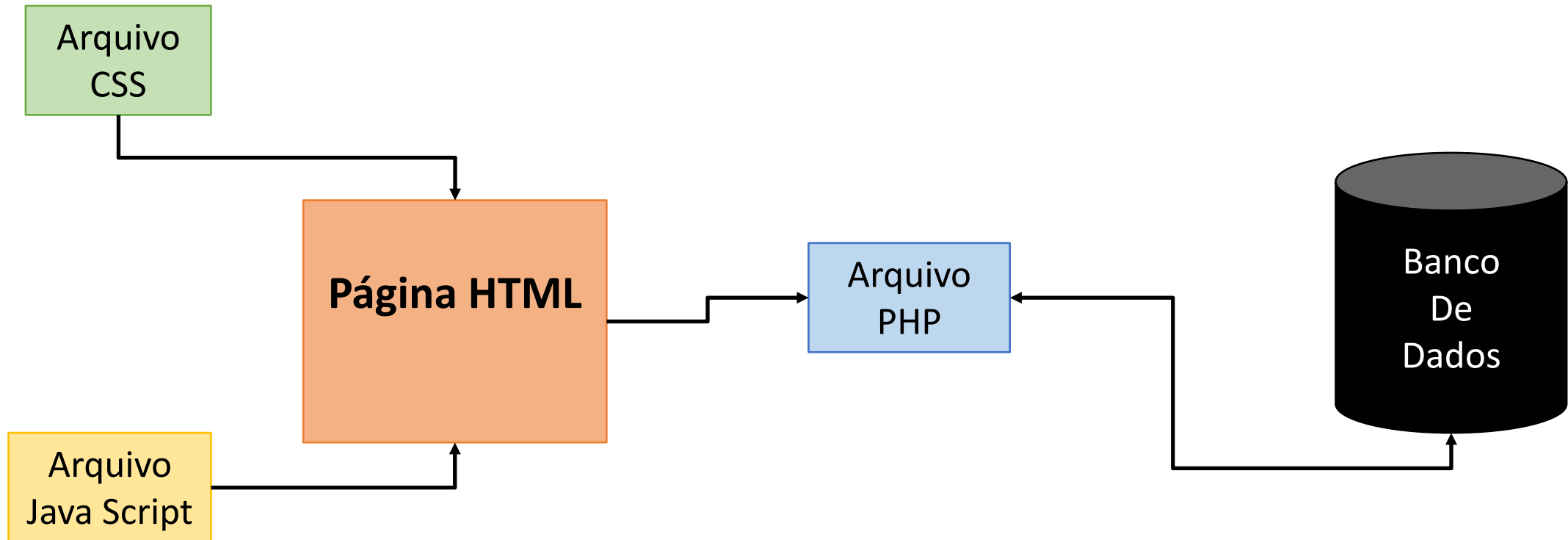


Introdução ao HTML

Professora: Fabiana



Como funciona a programação para Web



Estrutura básica de uma página HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8">
```

```
    <title>Página exemplo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

Conteúdo da página

```
  </body>
```

```
</html>
```

OBS: só existe uma tag BODY!!!

HTML

CABEÇALHO

CORPO

PARÁGRAFO

LINK

IMAGEM

VÍDEO

Tags da estrutura básica

<html>...</html> → indica o início e o fim da página

<head>...</head> → fica dentro das tags de html e indicam o “cabeçalho” da página.

<title>...</title> → fica dentro das tags de head e entre elas irá o título da página

<body>...</body> → fica abaixo do cabeçalho, mas dentro das tags de html, indicando o “corpo” da página. Tudo que é colocado entre estas tags será exibido na página.

Exemplos de conteúdos de página HTML

Título de texto

Título de texto

Como foi inventada a internet?

A ARPA - primeira versão da internet - funcionava através de um sistema conhecido como chaveamento de pacotes, que é um sistema de transmissão de dados em rede de computadores no qual as informações são divididas em pequenos pacotes.

INTERNET NO MUNDO

A rede mundial de computadores, ou Internet, surgiu com um momento histórico diferente do que ele tem hoje. Ela surgiu em plena Guerra Fria e foi criada com objetivos estritamente militares. Ela foi criada para interligar as bases militares dos Estados Unidos e com isso garantir as comunicações norte americanas seriam mantidas mesmo em caso de ataques inimigos que destruíssem os meios de telecomunicações.

A ARPANET - primeira versão da internet - funcionava através de um sistema conhecido como chaveamento de pacotes, que é um sistema de transmissão de dados em rede de computadores no qual as informações são divididas em pequenos pacotes. O ataque soviético nunca veio, mas o que o Departamento de Defesa dos EUA não sabia era que estavam dando início ao maior fenômeno midiático do século 20, o único meio de comunicação que em apenas 4 anos conseguiria atingir cerca de 50 milhões de pessoas.

Parágrafo

Parágrafo

Imagem



Linha Horizontal

Tags de Títulos

`<h1>Título nível1</h1>`

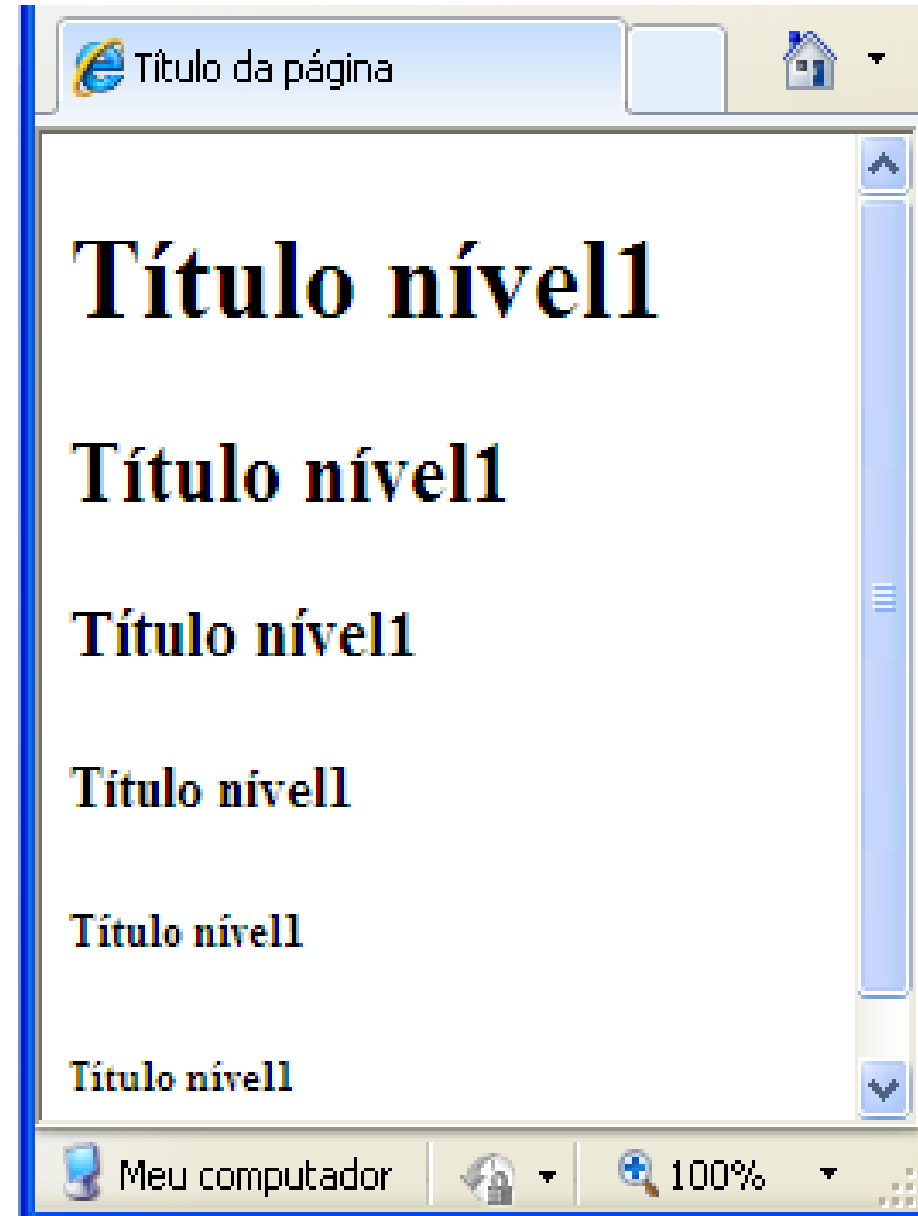
`<h2>Título nível1</h2>`

`<h3>Título nível1</h3>`

`<h4>Título nível1</h4>`

`<h5>Título nível1</h5>`

`<h6>Título nível1</h6>`



Tag de parágrafo <p></p>

Envolve o texto pertencente ao mesmo parágrafo.

- Align: alinhamento do parágrafo.

Alinhamentos possíveis:

- Left – esquerda(padrão)
- Right - direita
- Center - centro
- Justify - justificado

```
<p align="justify">A rede mundial de computadores, ou Internet, surgiu com um momento bem menos nobre do que ele tem hoje. Ela surgiu em plena Guerra Fria e foi criada com objetivos estritamente militares. Ela foi criada para interligar as bases militares dos Estados Unidos e com isso garantir as comunicações norte americanas seriam mantidas mesmo em caso de ataques inimigos que destruíssem os meios convencionais de telecomunicações.</p>
```

```
<p align="center"><i>A ARPANET - primeira versão da internet - funcionava através de um sistema conhecido como chaveamento de pacotes, que é um sistema de transmissão de dados em <u>rede de computadores</u> no qual as informações são divididas em pequenos pacotes.</i></p>
```


Principais Tags de formatação

- Texto em negrito: **texto
**
- Texto em itálico: **<i>texto</i>
**
- Texto sublinhado: **<u>sublinhado</u>
**
- Texto em negrito e itálico: **<i>Texto</i>
**
- Texto em parágrafo: **<p>texto</p>**
- Texto alinhado à direita: **<p align="right">Texto</p>**
- Texto alinhado ao centro: **<p align="center">Texto</p>**
- Texto alinhado justificado: **<p align="justify">Texto</p>**

Texto em negrito: **texto**

Texto em itálico: *texto*

Texto sublinhado: sublinhado

Texto em negrito e itálico: ***Texto***

Texto em parágrafo:

texto

Texto alinhado à direita:

Texto

Texto alinhado ao centro:

Texto

Texto alinhado justificado:

Texto

Exemplo de página HTML:

```
<html>
```

```
  <head><title> Ecologia Geral</title>
```

```
  </head>
```

```
<body>
```


Ecologia

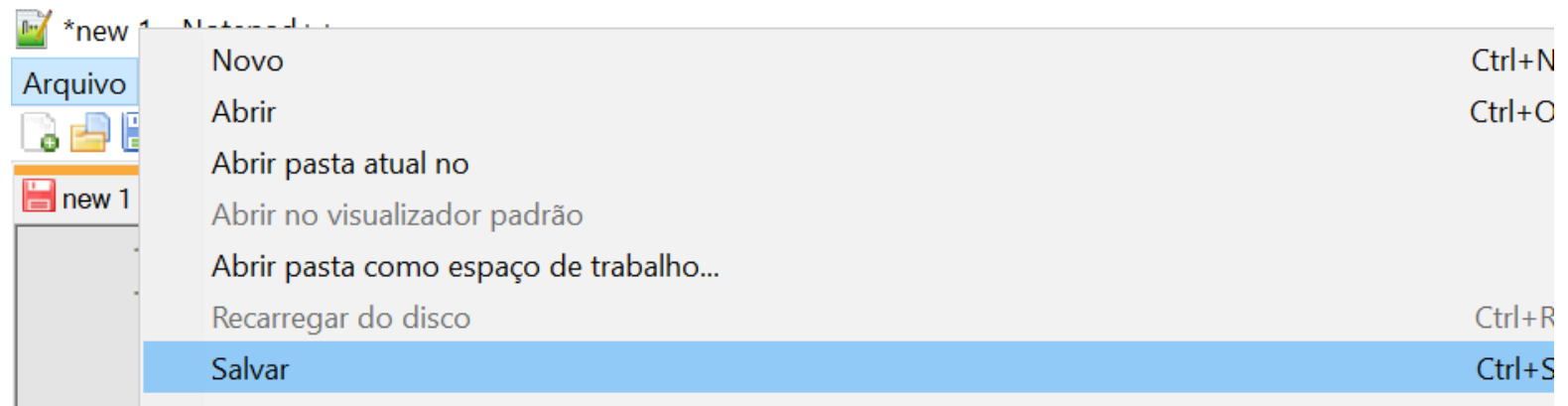
A Ecologia é a ciência que estuda o meio ambiente e os seres vivos que vivem nele, ou seja, é o estudo científico da distribuição e abundância dos seres vivos e das interações que determinam a sua distribuição. As interações podem ser entre seres vivos e/ou com o meio ambiente. A palavra tem origem no grego "oikos", que significa casa, e "logos", estudo.

```
</body>
```

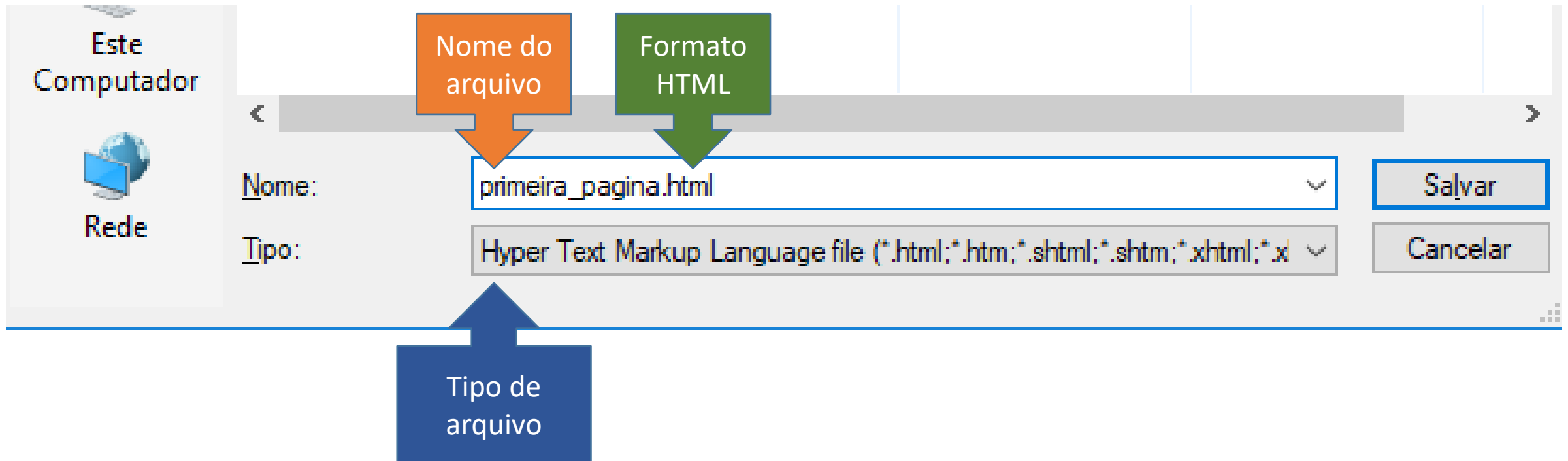
```
</html>
```

Maneiras de salvar:

- Maneira 1: usando atalho CTRL+S
- Maneira 2: clicando no ícone 
- Maneira 3: pelo menu ARQUIVO>> SALVAR

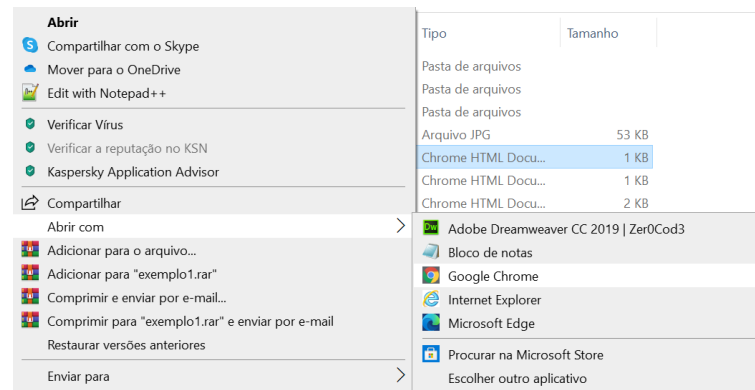


Atenção na hora de salvar o arquivo:

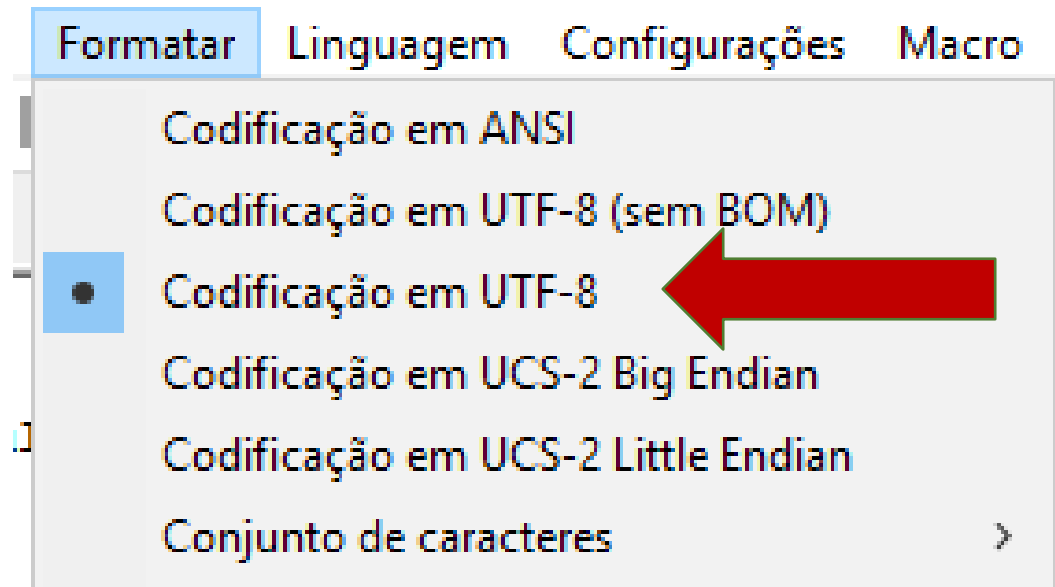


PARA VISUALIZAR

- Clicar em barra de tarefas do Windows clicar no ícone do Explorador de arquivos
- Entrar onde o arquivo está salvo. Geralmente salvamos na unidade C: .
- Clicar 2x no arquivo e ele abrirá no navegador padrão de seu computador.
- Ou clicar com botão direito no arquivo e escolher o navegador a ser usado.



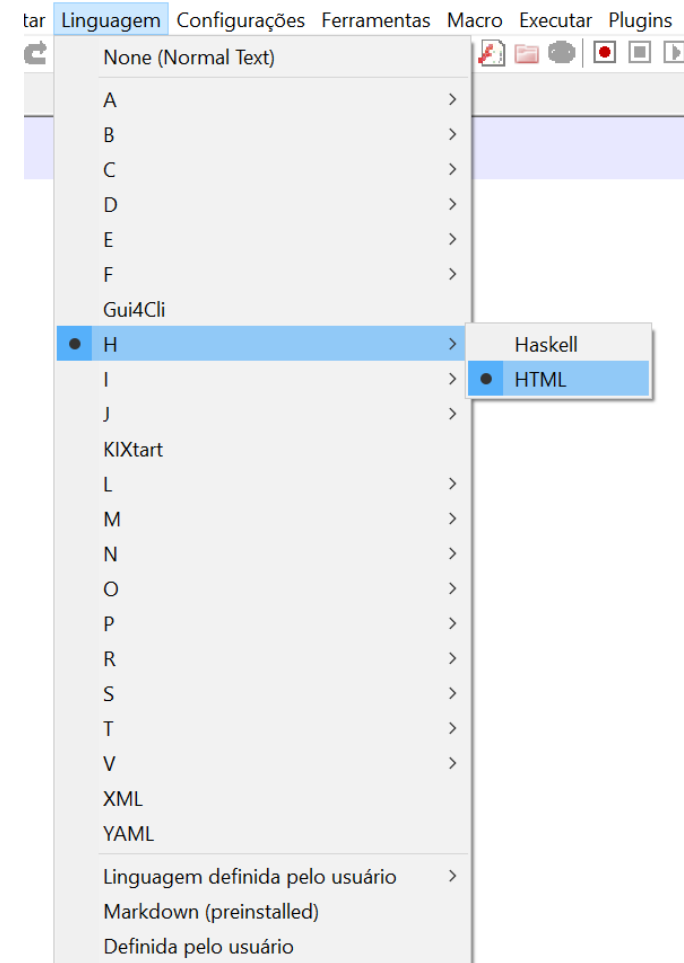
PARA CORRIGIR A CODIFICAÇÃO DA PÁGINA



- Serve para formatar o texto a ser apresentado no navegador no formato da língua portuguesa. Para aparecerem os acentos e caracteres usados em nosso teclado.

Para definir documento do tipo HTML

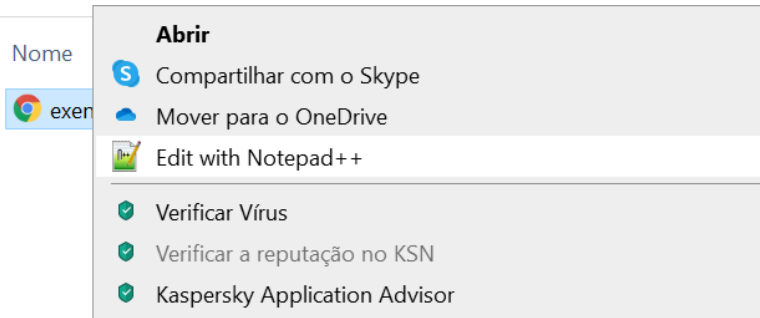
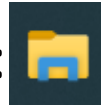
- Para evitar confusões dentro do Notepad++ podemos definir o tipo de linguagem a ser usada para HTML.
- Isso facilita para salvar e para o programa entender os comando da linguagem.



Para abrir o arquivo HTML para EDITAR

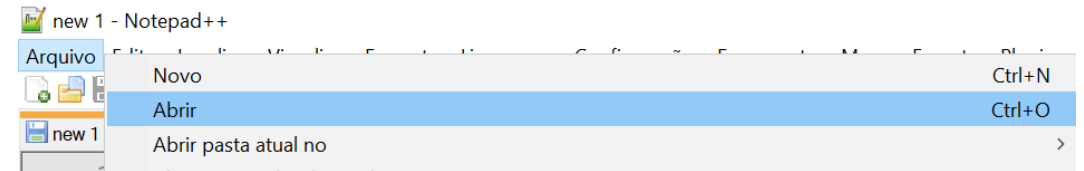
Maneira 1

- Abrir o explorador de arquivos:
- Abrir o endereço onde está seu arquivo HTML.
- Clicar com botão direito no arquivo:
- Escolher opção Edit with Notepad++.

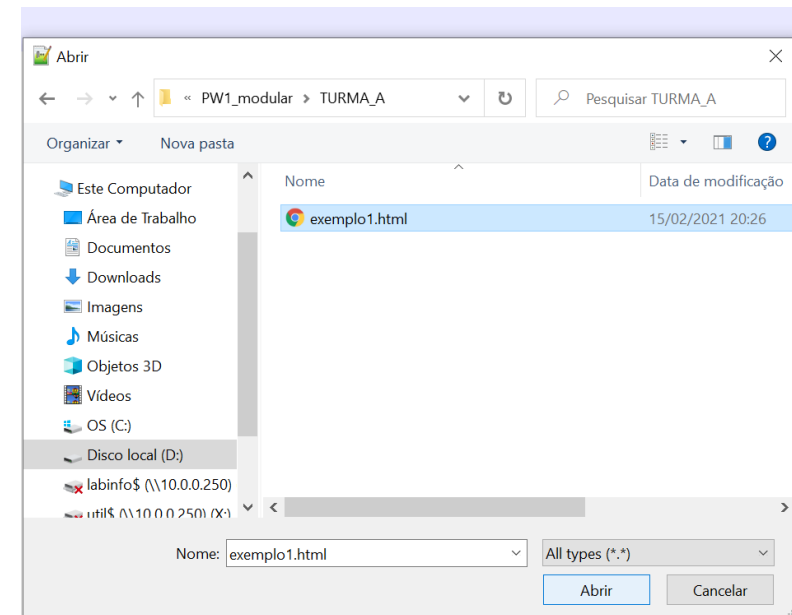


Maneira 2

- Abrir o Notepad++.
- Clicar no menu arquivo>> abrir.

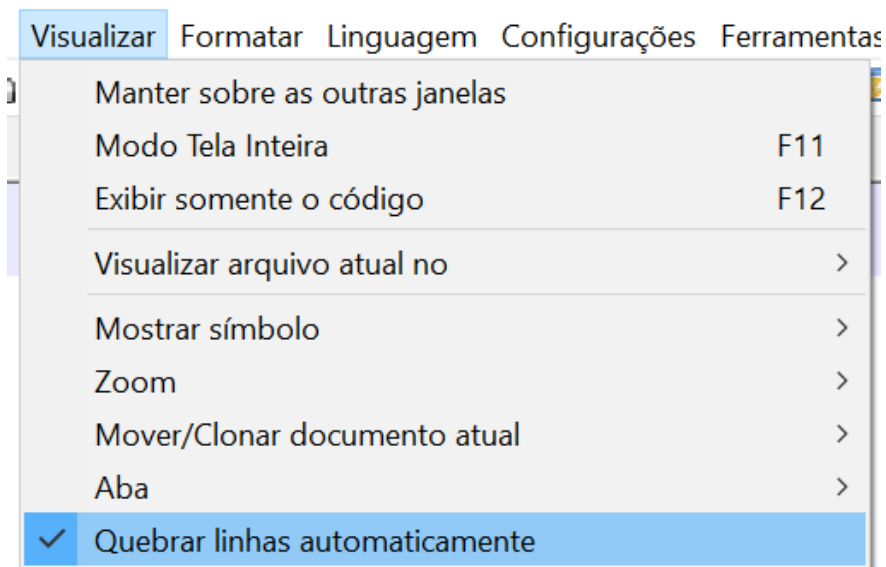


- Na janela de abrir encontrar o arquivo no endereço salvo, clicar nele e clicar no botão abrir.



Para configurar quebra de linha no Notepad++

- Basta entrar no menu Visualizar >> Quebrar linhas automaticamente.



Formatação de Textos

`TEXTO`

- **size**: tamanho da fonte de 1(menor tamanho) até 7(maior tamanho)
- **color**: usar nome ou código da cor desejada
- **face**: tipo de fonte a ser usada. O padrão para web é o Verdana.

Exemplo:

` Escola Philadelpho Gouvea Netto`

Escola Philadelpho Gouvea Netto

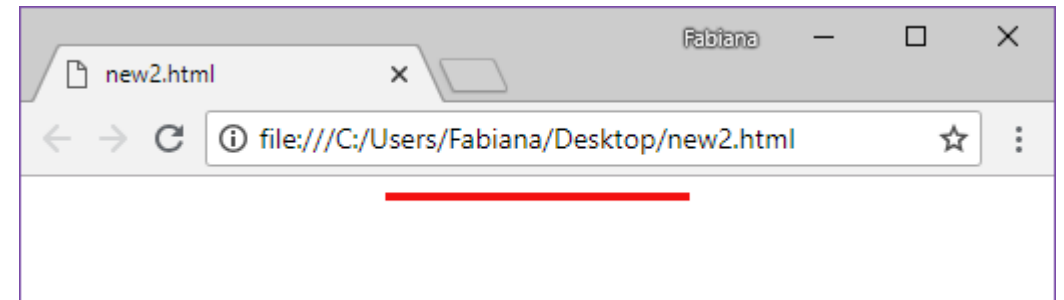
Linha Horizontal

`<hr align="alinhamento" size="espessura" width="comprimento" color="cor"/>`

- **align = left | center | right** : define o alinhamento da régua à esquerda, no centro ou à direita. O valor default é center;
- **noshade**: Por padrão a régua é mostrada com um efeito de sombra (simula entalhe). Especificar este atributo faz com que a régua seja mostrada da forma sólida;
- **size**: Controla a altura da régua;
- **width**: Controla o comprimento da régua. O valor default é de 100% ou seja, a régua estende-se por toda a largura da tela.
- **Color**: aplica cor à linha

Exemplo:

`<hr align="center" size="4" width="30%" color="#f31212">`



Cor de fundo na página

```
<body bgcolor = "cor">
```

...conteúdo da página...

```
</body>
```

bgcolor: colocamos ou o nome da cor ou como o padrão, o código em hexadecimal que representa a cor.

- Exemplo:
- `<body bgcolor= " #663366 " >`

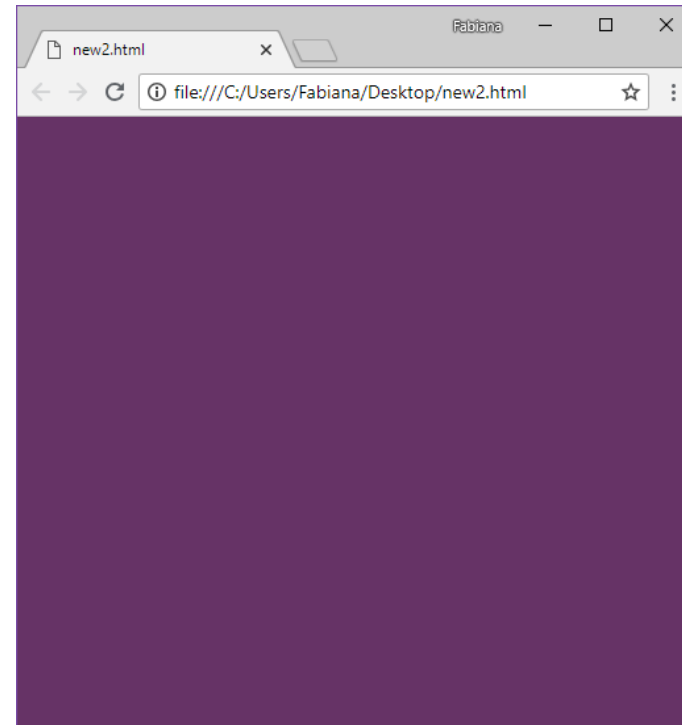
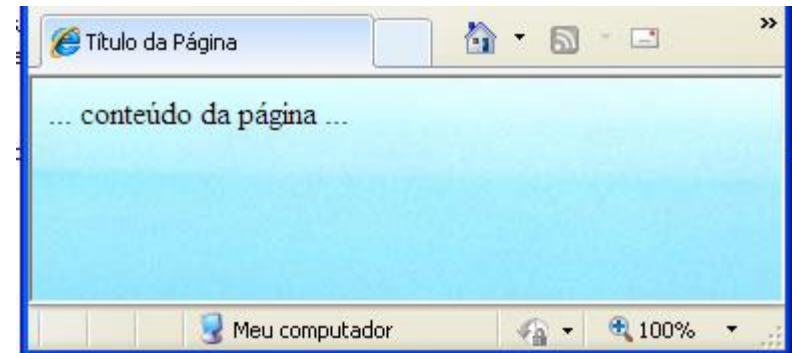


Imagem de fundo na página

```
<body background="imagem.jpg">  
    ...conteúdo da página...  
</body>  
</html>
```

background: temos que colocar o nome do arquivo e sua extensão, bem como o endereço da imagem.

- Exemplo:
- `<body backgroung="fundo1.jpg">`



Endereçamento de arquivo no HTML

- Endereçamento completo:

E:\PW1\IMAGENS\FOTO1.jpg

- Endereçamento relativo:

E:\..\FOTO1.jpg

- Arquivos estando no mesmo endereço da página HTML:

FOTO1.jpg