# Explicação Completa do Código HTML

Este documento explica \*\*linha por linha, palavra por palavra\*\* do código HTML fornecido.  
Se você nunca programou antes, não se preocupe! Vou explicar de um jeito bem fácil de entender.

## Código HTML Explicado

Aqui está o código que vamos analisar:

<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
 <title>Layout Grid</title>  
 <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>  
<body>  
 <div class="container">  
 <div class="header">Header</div>  
 <div class="content">conteudo</div>  
 <div class="sidebar">sidebar</div>  
 <div class="footer">  
 <div class="parte">parte 1</div>  
 <div class="parte">parte 2</div>  
 <div class="parte">parte 3</div>  
 </div>  
 </div>  
</body>  
</html>

## Explicação Linha por Linha

### <!DOCTYPE html>

- `<!DOCTYPE html>` → Essa linha informa ao navegador que este arquivo é um \*\*documento HTML5\*\*.  
- `DOCTYPE` significa "Tipo de Documento".  
- `html` indica que estamos usando a linguagem HTML.  
- Sem essa linha, o navegador pode interpretar o código de forma errada.

### <html lang="pt">

- `<html>` → Esse é o \*\*elemento principal\*\* do documento HTML. Tudo dentro da página fica dentro dele.  
- `lang="pt"` → Define que o idioma da página é \*\*português\*\*.

### <head>

- `<head>` → Essa parte contém \*\*informações importantes\*\* sobre a página, mas que \*\*não são visíveis\*\* para o usuário.

### <meta charset="UTF-8">

- `<meta>` → Tag usada para armazenar \*\*informações invisíveis\*\*.  
- `charset="UTF-8"` → Define que a página usará o \*\*conjunto de caracteres UTF-8\*\*, que permite usar acentos (é, á, õ, ç) e símbolos corretamente.

### <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

- `<meta>` → Outra tag que contém informações invisíveis.  
- `name="viewport"` → Define como a página deve se comportar em \*\*dispositivos móveis\*\*.  
- `content="width=device-width, initial-scale=1.0"` → Faz com que a página \*\*se ajuste ao tamanho da tela\*\*.

### <title>Layout Grid</title>

- `<title>` → Define o \*\*título da página\*\*, que aparece na aba do navegador.  
- `Layout Grid` → O nome que será exibido na aba do navegador.

### <link rel="stylesheet" href="style.css">

- `<link>` → Usa-se essa tag para \*\*conectar\*\* um arquivo externo.  
- `rel="stylesheet"` → Indica que o arquivo externo é \*\*uma folha de estilo CSS\*\*.  
- `href="style.css"` → Indica \*\*o nome do arquivo CSS\*\* que será carregado.

### <body>

- `<body>` → Aqui começa o \*\*corpo\*\* da página. Tudo que o usuário vê está dentro dessa tag.

### <div class="container">

- `<div>` → Cria uma \*\*divisão (bloco)\*\* na página.  
- `class="container"` → Define que esse bloco tem a classe `container` (será usado no CSS).

### <div class="header">Header</div>

- `<div class="header">` → Cria um bloco para o cabeçalho.  
- `Header` → Texto que será exibido dentro do bloco.

### <div class="content">conteudo</div>

- `<div class="content">` → Cria um bloco para o conteúdo principal.  
- `conteudo` → Texto dentro do bloco.

### <div class="sidebar">sidebar</div>

- `<div class="sidebar">` → Cria um bloco para a barra lateral.  
- `sidebar` → Texto dentro do bloco.

### <div class="footer">

- `<div class="footer">` → Cria um bloco para o rodapé da página.

### <div class="parte">parte X</div>

- `<div class="parte">` → Cada um desses blocos representa \*\*uma parte do rodapé\*\*.  
- `parte 1`, `parte 2`, `parte 3` → São os textos exibidos dentro dos blocos.

### </div> e </body> e </html>

- `</div>` → Fecha as divs abertas anteriormente.  
- `</body>` → Indica o fim do corpo da página.  
- `</html>` → Fecha o documento HTML.

## Conclusão

Esse código HTML cria uma estrutura básica de página com um \*\*cabeçalho, um conteúdo principal, uma barra lateral e um rodapé dividido em três partes\*\*.  
Ele está preparado para ser estilizado com CSS para melhorar sua aparência.