

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8"> <!--Identificamos o padrão de caracter mais abrangente o "UTF-8"-->
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <!--O valor "X-UA-Compatible" é um valor para o "http-
equiv" que faz com que esse atributo force o navegador a usar o padrão mais recente de html que um navegador tiver. Nesse caso, essa
definição está sendo utilizada para o "IE=edge" que seria o Internet Explorer, em vez de se adaptar a uma versão antiga do Internet E
xplorer, o navegador será forçado a procurar por uma versão mais nova do html e fazer o navegador rodar a página de acordo com essa v
ersão. -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <!--O "viewport" está usando o valor "width=device-
width" ou seja "largura igual a largura total do dispositivo", com uma initial-
scale de 1.0, ou seja, não importa o dispositivo, o site vai acompanhar o sentido da largura da tela do dispositivo, usando como esca
la 1 para 1.-->
  <meta name="application-name" content="Meta app"> <!-- Com a "meta name="application-
name"" fomos capazes de criar um nome de aplicação para a nossa página. Isso serve para caso o usuário da nossa página deseje criar u
m atalho da nossa página para usá-lo como se fosse um aplicativo.-->
  <meta name="description" content="Essa página é um exemplo do uso da descrição da tag meta"> <!--
- Usamos o meta name description para dar uma descrição a nossa página, para ser achada e indexada pelos robôs de pesquisa dos navega
dores.-->
  <meta name="author" content="Gabriel F."> <!--
- Essa tag informa aos robôs de pesquisa dos navegadores quem é o autor da página. Isso facilita a busca por nome chave de autores es
pecíficos.-->
  <meta name="keywords" content="HTML5, meta, tags, aprender"> <!--
- essa tag faz com que usemos palavras chave (keywords) para que a nossa página possa ser encontrada com facilidade pelos navegadores
quando estes buscam por palavras específicas.-->
  <meta http-equiv="refresh" content="5"> <!-- com o comando http-
equiv refresh podemos escolher um time em segundos para que a nossa página possa ser atualizada de tanto em tantos segundos, conforme
foi definido no content-->
  <meta name="generator" content=visual studio code> <!--
- visualmente e comportamentalmente essa tag não adiciona nenhum comportamento a nossa página, é apenas algo informativo.-->

  <title>META</title>
</head>
<body>
  <!-- OBJETIVO:
```

A tag "meta" é uma abreviação de "metadata" ou "metadados", que são informações sobre a nossa página e dos dados que vão junto ao cabeçalho do site. A tag "meta" é uma tag que não precisa de fechamento por que ela não tem conteúdo, ela só tem atributos que passam informações para os navegadores, para mecanismos de pesquisa e de busca na web.

A verdade é que os usuários não vão ver os dados da tag "meta", pois esses dados são carregados na área "head", ou seja, são carregados no momento em que a página está sendo aberta.

A tag "meta" possui alguns atributos que são específicos só para ela, que são:

#charset:

significa "character set" (Conjunto de Caracteres), que define um padrão de caracteres que pode ser usado no arquivo. Os caracteres de toda a página serão carregados de acordo com esse padrão. Por padrão, utilizamos o "UTF-8" que é o padrão de caracteres mais utilizado dos nossos dias, por agregar uma grande quantidade de caracteres de vários idiomas diferentes.

#content:

significa "conteúdo", esse atributo é usado em conjunto com outros atributos, geralmente é ele que contém alguma informação adicional que servirá como parâmetro para o atributo que está junto com ele.

#http-equiv:

significa "HyperText Transfer Protocol Equivalent" (Protocolo de Transferência de HiperTexto Equivalente), essa tag define comportamentos que a nossa página vai assumir quando em contato com o protocolo http, que é justamente o protocolo utilizado para a leitura e busca de arquivos em html na internet. Alguns valores usados pelo "http-equiv" são: "content-type", "default-style", "refresh" e etc. Esse atributo vai trabalhar em conjunto com o atributo "content" que trará algum tipo de comportamento para interagir em conjunto com o "http-equiv".

#name:

significa "nome", mas refere-se ao nome de um metadado específico a respeito da página, os metadados que podemos usar são: "application-name" - usado para atribuir um nome a nossa página caso ela seja salva numa tela inicial de celular, como se fosse uma aplicação.

"author" - usado para informar a internet quem é desenvolvedor da página.

"description" - usado para atribuir uma descrição a página, que poderá ser utilizada pelo navegador para nos dar uma descrição mais detalhada, porém consisa, do que se trata a nossa página.

"generator" - usado para especificar que software foi usado para se escrever a página.

"keywords" - usado para adicionar palavras chave sobre o que fala a nossa página, essas palavras chaves são usadas por mecanismos de busca e pesquisa para encontrar conteúdos relevantes para os seus usuários.

"viewport" - usado para atribuir uma escala de enquadramento da nossa página para os diversificados tipos de dispositivos. Por exemplo, por através desse atributo conseguimos deixar o nosso site responsivo para telas na horizontal ou na vertical, para telas de celular, ou desktop.

```
-->
<!-- EXEMPLO:
    Veja como usamos as tags meta nesse mesmo arquivo logo acima...
-->
</body>
</html>
```