

A tag `<meta charset="...">` define a **codificação de caracteres** que o navegador deve usar ao interpretar o conteúdo da página. Essa configuração é essencial para garantir que caracteres especiais, como acentos e símbolos, sejam exibidos corretamente.

Aqui está uma **lista de valores possíveis** para o atributo `charset` e seus usos:

1. UTF-8 (Unicode Transformation Format - 8-bit)

Recomendado para a maioria dos sites modernos

- Suporta quase todos os caracteres usados no mundo (incluindo acentos, emojis e símbolos especiais).
- **Exemplo:**

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

- **Uso:** Ideal para qualquer página web, garantindo compatibilidade global.
-

2. ISO-8859-1 (Latin-1)

- Padrão antigo que suporta apenas caracteres latinos ocidentais (como português, espanhol, francês, alemão).
- **Exemplo:**

```
<meta charset="ISO-8859-1">
```

- **Uso:** Antigamente usado para sites em português e espanhol, mas **não recomendado hoje** devido a suas limitações.
-

3. ISO-8859-2 (Latin-2)

- Similar ao ISO-8859-1, mas suporta idiomas da Europa Central, como polonês, tcheco e húngaro.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="ISO-8859-2">
```

4. ISO-8859-5 (Cirílico)

- Usado para idiomas que usam o alfabeto cirílico, como russo, búlgaro e sérvio.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="ISO-8859-5">
```

5. ISO-8859-15 (Latin-9)

- Atualização do ISO-8859-1 com suporte ao símbolo do euro (€) e outras melhorias.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="ISO-8859-15">
```

6. Windows-1252

- Similar ao ISO-8859-1, mas com algumas diferenças nos caracteres especiais.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="Windows-1252">
```

7. Windows-1251 (Cirílico)

- Versão alternativa ao ISO-8859-5 para suportar idiomas que usam o alfabeto cirílico.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="Windows-1251">
```

8. Shift_JIS (Japonês)

- Codificação usada para caracteres japoneses.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="Shift_JIS">
```

9. GB2312 (Chinês Simplificado)

- Usado para o idioma chinês simplificado.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="GB2312">
```

10. Big5 (Chinês Tradicional)

- Codificação para caracteres chineses tradicionais, usados em Taiwan e Hong Kong.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="Big5">
```

11. EUC-KR (Coreano)

- Codificação para caracteres coreanos.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="EUC-KR">
```

12. KOI8-R (Russo)

- Outra codificação popular para caracteres russos.
- **Exemplo:**

```
<meta charset="KOI8-R">
```

Conclusão

O **UTF-8** é o **mais recomendado** hoje, pois suporta a maioria dos caracteres e evita problemas de compatibilidade. Outros conjuntos de caracteres, como ISO-8859-1 e Windows-1252, são considerados **obsoletos** e podem causar problemas em sites modernos.

Se estiver criando um site, **sempre use**:

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