## **Tipos de Inputs HTML e suas Propriedades**

O HTML oferece uma variedade de tipos de inputs para formulários, cada um com suas características e propriedades específicas. Aqui está uma lista completa dos tipos de inputs suportados pelos principais navegadores, juntamente com suas propriedades mais comuns:

**Tipos de Inputs:**

* **text:** Campo de texto de linha única.
  + Propriedades: value, placeholder, maxlength, minlength, required, disabled, readonly, pattern.
* **password:** Campo de texto para senhas (oculta os caracteres).
  + Propriedades: As mesmas do tipo text.
* **number:** Campo para inserir números.
  + Propriedades: value, placeholder, min, max, step, required, disabled, readonly.
* **checkbox:** Caixa de seleção para marcar ou desmarcar opções.
  + Propriedades: checked, value, required, disabled.
* **radio:** Botão de opção para selecionar uma única opção de um grupo.
  + Propriedades: checked, value, required, disabled.
* **file:** Campo para selecionar arquivos para upload.
  + Propriedades: accept, multiple, required, disabled.
* **email:** Campo para inserir endereços de e-mail (valida o formato).
  + Propriedades: As mesmas do tipo text.
* **url:** Campo para inserir URLs (valida o formato).
  + Propriedades: As mesmas do tipo text.
* **date:** Campo para selecionar datas.
  + Propriedades: value, min, max, required, disabled, readonly.
* **time:** Campo para selecionar horários.
  + Propriedades: value, min, max, step, required, disabled, readonly.
* **datetime-local:** Campo para selecionar data e hora local.
  + Propriedades: As mesmas dos tipos date e time.
* **month:** Campo para selecionar mês e ano.
  + Propriedades: value, min, max, required, disabled, readonly.
* **week:** Campo para selecionar semana e ano.
  + Propriedades: value, min, max, required, disabled, readonly.
* **color:** Seletor de cores.
  + Propriedades: value, disabled.
* **range:** Controle deslizante para selecionar um valor numérico dentro de um intervalo.
  + Propriedades: value, min, max, step, disabled.
* **search:** Campo de texto para pesquisas.
  + Propriedades: As mesmas do tipo text.
* **tel:** Campo para inserir números de telefone.
  + Propriedades: As mesmas do tipo text, e alguns navegadores para smartphones podem mudar o teclado para um teclado numérico.
* **button:** Botão genérico.
  + Propriedades: value, disabled.
* **submit:** Botão para enviar o formulário.
  + Propriedades: value, disabled.
* **reset:** Botão para limpar o formulário.
  + Propriedades: value, disabled.
* **hidden:** Campo oculto (não visível na página).
  + Propriedades: value.

**Propriedades Comuns:**

* **value:** Valor do campo.
* **placeholder:** Texto de dica que aparece quando o campo está vazio.
* **min:** Valor mínimo permitido (para números, datas, etc.).
* **max:** Valor máximo permitido (para números, datas, etc.).
* **step:** Intervalo entre os valores permitidos (para números, datas, etc.).
* **required:** Indica que o campo é obrigatório.
* **disabled:** Desativa o campo.
* **readonly:** Impede que o usuário altere o valor do campo.
* **pattern:** Expressão regular para validar o valor do campo.
* **accept:** Define os tipos de arquivos permitidos (para o tipo file).
* **multiple:** Permite selecionar vários arquivos (para o tipo file).
* **checked:** Indica se a caixa de seleção ou o botão de opção está marcado.

**Observações:**

* A disponibilidade e o comportamento de alguns tipos de inputs podem variar entre os navegadores.
* É importante usar os tipos de inputs corretos para garantir a validação adequada dos dados e a melhor experiência do usuário.
* Para o elemento "select" use a tag <select> e as tags <option> para cada item da lista de opções.