

## Revisão – Elementos de HTML, CSS e JS

### Exercício 1: Conversor de Temperatura Dinâmico

**Objetivo:** Criar um formulário onde o usuário digita uma temperatura em Celsius e, ao clicar, o JS calcula o Fahrenheit e altera a cor de fundo da página baseada no resultado.

- **HTML:** Um input tipo número e um button.
  - **JS:** Função que aplica a fórmula  $F = C \times 1.8 + 32$ .
  - **CSS:** Se  $F > 80$ , o fundo fica "quente" (coral/laranja); se for menor, fica "frio" (lightskyblue).
- 

### Exercício 2: Gerador de Cartão de Visitas (Live Preview)

**Objetivo:** Criar um formulário que, conforme o usuário digita, atualiza um "cartão" estilizado ao lado em tempo real.

- **HTML:** Campos para "Nome", "Cargo", Cor e uma div que será o cartão.
- **JS:** Use o evento oninput ou onkeyup para capturar o que o usuário digita e injetar o texto dentro do cartão usando innerText.
- **CSS:** Estilize o cartão com border-radius, box-shadow e use **Flexbox** para centralizar o texto.
- **CSS:** Campo cor poderá ter 5 cores já pré-definida por você. O usuário escolhe uma das cores e ela é aplicada em tempo real ao cartão.

**Dica:** Tente usar variáveis CSS (Custom Properties) para mudar a cor do cartão via JS quando o usuário selecionar uma cor em um input type="color".