

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"`.