

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - CAMPUS TAUÁ INFORMÁTICA PARA INTERNET	
	Professor: Lucas Mendes Semestre: 2025.1	Disciplina: Desenvolvimento Web I
LISTA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS 02: Integração HTML e JavaScript		

Objetivo:

Praticar a integração entre HTML e JavaScript para resolver problemas do mundo real, aplicando lógica de programação e manipulação de dados.

1. Promoção na Farmácia

Uma farmácia está oferecendo um desconto promocional: na compra de **duas unidades** de um medicamento, o cliente recebe desconto equivalente aos **centavos** do valor total.

Tarefa:

1. Crie uma página HTML com um formulário com campos para:

- Descrição do medicamento.
- Preço unitário (em reais).
- Botão "Calcular Promoção".

2. Ao clicar no botão, exiba abaixo do formulário:

- O nome do medicamento em promoção.
- O valor total **com desconto** (ex: R\$ 12,45 → 2 unidades = R\$ 24,90 → desconto de R\$ 0,90 → total R\$ 24,00).

3. Exemplo de Entrada/Saída:

- **Entrada:** "Aspirina", R\$ 12,45.
- **Saída:** "Promoção de Aspirina. Leve 2 por apenas R\$ 24,00".

Farmácia JS

Medicamento:

Preço R\$:

Promoção de Aspirina

Leve 2 por apenas R\$ 24.00

2. Lan House do Aeroporto

Uma lan house cobra por tempo de uso em intervalos de 15 minutos. Frações extras são cobradas integralmente.

Tarefa:

1. Crie uma página HTML com um formulário com campos para:
 - Valor a cada 15 minutos (ex: R\$ 5,00).
 - Tempo de uso do cliente (em minutos).
 - Botão "Calcular Valor".
2. Ao clicar no botão, calcule e exiba o valor total a ser pago.
 - Exemplo: 16 minutos = 2 intervalos de 15 minutos → R\$ 10,00.
3. **Dica:** Use `Math.ceil()` para arredondar para cima o tempo dividido por 15.

Lan House

Valor a cada 15 min (R\$):

Tempo de uso (min):

Calcular Valor

Valor a pagar: R\$ 10.00

3. Promoção no Supermercado

Um supermercado oferece **50% de desconto em um item** na compra de três unidades do mesmo produto.

Tarefa:

1. Crie uma página HTML com um formulário com campos para:
 - Descrição do produto.
 - Preço unitário.
 - Botão "Ver Promoção".
2. Ao clicar no botão, exiba:
 - Mensagem da promoção (ex: "Leve 3 e pague 2 por R\$ X,XX + 1 por R\$ Y,YY").
 - Valor total da compra com desconto aplicado.
3. **Exemplo de Cálculo:**
 - Preço unitário: R\$ 10,00.
 - Total: $(2 \times \text{R\$ } 10,00) + (1 \times \text{R\$ } 5,00) = \text{R\$ } 25,00$.

Supermercado JS

Produto:

Preço R\$:

Ver Promoção

Promoção: Leve 3 Shampoo

2 por R\$ 10.00 cada + 1 por R\$ 5.00

Total: R\$ 25.00

Requisitos Técnicos:

- Utilize **formulários HTML** para capturar dados.
- Implemente a lógica em **JavaScript** (funções, eventos, DOM).
- Exiba resultados de forma clara na página (ex: <div> ou <p>).
- Estilize a página com CSS básico (opcional, mas recomendado).

Entrega:

- Envie os arquivos HTML, CSS e JavaScript separados.
- Inclua comentários no código para explicar etapas críticas ou onde tenha encontrado maior dificuldade de entendimento.