



Ramon Silva 9/25/2025 ↳

prova na rtk do menor ódio

indo pra catequese

↳ Proposta 1

O formulário deve perguntar ao usuário o **preço do produto** e a **quantidade** desejada. Calcular o **subtotal** da compra (preço x quantidade).

```
<?php
function br_currency($value) {
    return 'R$ ' . number_format($value, 2, ',', '.');
}

$price=$quantity=null;
$errors=[];
$subtotal=$tax=$total_final=$frete=$total_com_frete=null;
```

Etapas da Prova

Proposta 1: O Carrinho de compras*

Proposta 2: Cálculo de Impostos*

Proposta 3: Custo do Frete*

Proposta 4: Pagamento Internacional

Proposta 5: Tempo de Entrega

FRONT END II

-Cores-

-Fonte-

Proposta 1: O Carrinho de compras*

Objetivo: Calcular o subtotal de um pedido com base no preço e quantidade de um único item.

Enunciado

Crie sistema que contenha um formulário HTML.

O formulário deve perguntar ao usuário o **preço do produto** e a **quantidade** desejada.

Ao submeter o formulário, o script PHP deve calcular o **subtotal** da compra (preço x quantidade).

Exiba um relatório formatado com o preço, a quantidade e o subtotal calculado.

Habilidades Necessárias (Onde Aprendemos):

- A criação de formulários e a captura de dados foram vistas nos **Desafios 001, 003, 005** e outros.
- A formatação de valores como moeda foi o foco do **Desafio 003**.

Saída Esperada (Exemplo):

```
--- Orçamento PC-Pronto ---
Produto: R$ 3.500,00 (x2)
Subtotal: R$ 7.000,00
```

↳ Proposta 2: Cálculo de Impostos*

Sobre o **subtotal** da compra, a loja precisa calcular um **imposto de 12,5%**.

O script deve calcular o valor do imposto e, em seguida, calcular e exibir o **Total Final** da compra (subtotal + imposto).

```
if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='POST'){
    $price=str_replace([' ','.',','],['','.'],$trim($_POST['price'])??""));
    $quantity=trim($_POST['quantity'])??"");
    if($price===''||!is_numeric($price)||$price<0){$errors[]='Preço inválido';}
    if($quantity===''||!ctype_digit($quantity)||$quantity<1){$errors[]='Quantidade inválida';}

    if(!$errors){
        $price=(float)$price;
        $quantity=(int)$quantity;

        $subtotal=$price*$quantity;
        $tax=$subtotal*0.125;
        $total_final=$subtotal+$tax;
        $frete=mt_rand(3000,15000)/100;
        $total_com_frete=$total_final+$frete;
    }
}
?>
```

↳ Proposta 3: Custo do Frete

loja cobra um frete com valor variável. Para simular, o valor do frete será um **número aleatório entre R\$ 30,00 e R\$ 150,00**. O script deve gerar esse valor, somá-lo ao Total Final e exibir o **Valor Total com Frete**.

```
<main>
<h1>Orçamento PC-Pronto</h1>
<section class="box">
    <form method="post">
        <p>
            <label for="price">Preço do produto:</label><br>
            <input type="text" name="price" id="price" value=<?=htmlspecialchars($_POST['price'])??">>">
        </p>
```

```
<p>
  <label for="quantity">Quantidade:</label><br>
  <input type="number" name="quantity" id="quantity" min="1" value="<?=_POST['quantity']??''?>">
</p>
<p>
  <input type="submit" value="Calcular">
</p>
</form>
</section>
```

