

**Resolução da atividade principal - MAT3\_25RDP02****OBSERVE OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM PROMOÇÃO\*:**

PRODUTOS	PREÇO
LINGUIÇA KG	R\$ 3,00
SABÃO EM PÓ KG	R\$ 6,00
CREME DENTAL 90G	R\$ 2,00
FEIJÃO KG	R\$ 6,00
ARROZ 5KG	R\$ 11,00
PAPEL HIGIÊNICO 8 UN.	R\$ 7,00
CAFÉ 500 G	R\$ 5,00
BISCOITO RECHEADO 100G	R\$ 2,00

**\*ATENÇÃO, CLIENTE!****VOCÊ SÓ PODE LEVAR DUAS UNIDADES DE CADA PRODUTO EM PROMOÇÃO!  
INDIQUE QUANTO A SENHORA ANA PODERÁ GASTAR COMPRANDO  
PRODUTOS DO SETOR DE ALIMENTAÇÃO.****1ª possibilidade:** Identificar e listar todos os produtos em promoção, considerando apenas o setor de alimentação:

Linguiça = R\$ 3,00

Feijão = R\$ 6,00

Arroz = R\$ 11,00

Café = R\$ 5,00

Biscoito recheado = R\$ 2,00

Somando pelo algoritmo ou através de cálculo mental:

$$3 + 6 + 11 + 5 + 2 = 27$$

A Senhora Ana poderá gastar R\$ 27,00.

**2ª possibilidade:** Considerar o limite de compras apresentado, aproveitando a promoção para adquirir o máximo de produtos possíveis, porém identificando os produtos do setor de alimentação:

$$\text{Linguiça} = 2 \times 3,00 = \text{R\$ } 6,00$$

$$\text{Feijão} = 2 \times 6,00 = \text{R\$ } 12,00$$

$$\text{Arroz} = 11,00 = 2 \times 11,00 = \text{R\$ } 22,00$$

$$\text{Café} = 2 \times 5,00 = \text{R\$ } 10,00$$

$$\text{Biscoito recheado} = 2 \times 2,00 = \text{R\$ } 4,00$$

Somando pelo algoritmo ou através de cálculo mental:

$$6 + 12 + 22 + 10 + 4 = 54$$

A Sra Ana poderá gastar R\$ 54,00.

**3ª possibilidade:** Indicar somente alguns dos produtos em promoção no setor de alimentação.

Exemplos:

(a) Linguiça = R\$ 3,00

Biscoito recheado = R\$ 2,00

A senhora Ana poderá gastar R\$ 5,00.

(b) Arroz = R\$ 11,00

Feijão = R\$ 6,00

A senhora Ana poderá gastar R\$ 17,00.

**4ª possibilidade:** Indicar alguns dos produtos, mas considerando o limite de compra de 2 unidades por produto.

Exemplo:

$$\text{Biscoito recheado} = 2 \times \text{R\$ } 2,00 = \text{R\$ } 4,00$$

$$\text{Café} = 2 \times \text{R\$ } 5,00 = \text{R\$ } 10,00$$

$$\text{Arroz} = 2 \times \text{R\$ } 11,00 = \text{R\$ } 22,00$$

A senhora Ana poderá gastar R\$36,00.