

**CODAP**  
COLÉGIO DE APLICAÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
COLÉGIO DE APLICAÇÃO



Av. Marechal Rondon S/N, Rosa Elze. CEP: 49100-000

(79) 3194-6930/6931 – [direcao.codap@gmail.com](mailto:direcao.codap@gmail.com)

COLÉGIO DE APLICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (CODAP/UFS)

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

PROFESSOR: Msc. WAGNER SANTIAGO DE SOUZA

SÉRIE E TURMA: 9º ANO

## Atividades de quarentena – Matemática Financeira (Parte II)

Olá pessoal, segue o roteiro da atividade dessa quinzena.

- Ler o slide sobre Matemática Financeira;
- Resolver as questões abaixo;
- Enviar as respostas das questões propostas via email ou via SIGAA até 06/09.

### Questões que serão corrigidas no atendimento

1. Uma mercadoria que custava R\$ 450,00 reais sofreu um aumento de 15%. Qual é o seu preço atual?
2. Ricardo comprou um tênis para sua filha. O tênis custava R\$ 140,00, mas com o desconto passou a custar R\$ 128,80. Qual é a porcentagem do desconto?
3. Uma camisa que custava R\$ 120,00 teve seu preço reduzido em 10% no mês de agosto e em 12% no mês de setembro. Após essas reduções, qual o preço que uma pessoa precisa pagar para comprar a camisa?
4. Um produto teve seu preço aumentado em 8% no mês de julho, no mês de agosto em 5% e no mês de setembro em 10%. Sabendo que o preço original era R\$ 80,00, quanto o produto passou a custar após os acréscimos sucessivos?

5. Ao comprar um produto que custa R\$ 150,00, o que seria mais vantajoso para o cliente: ter um único desconto de 35% ou dois descontos sucessivos de 20% e 15%, respectivamente?

### **Questões propostas**

1. João recebeu um aumento e com isso seu salário que era de R\$ 1200,00 passou a ser de R\$1.320,00. Qual o percentual do aumento recebido por João?

2. Ana quer comprar um celular novo. Ela decide comprar um smartphone com 64gb de memória de uma certa marca. Antes de ir à loja física, faz uma consulta na internet para pesquisar o preço do celular. Ela descobre que o valor do aparelho é de R\$1180,00. Ao ir à loja física, Ana leva um susto, que, na verdade, é uma boa surpresa. O celular que pretende comprar está com desconto de 20%. Quanto Ana pagará pelo celular?

3. O óleo de soja teve seu preço aumentado em 30% no mês de julho e no mês de agosto em 22%. Sabendo que o preço do óleo de soja era de R\$ 4,00, quanto passou a custar após os acréscimos sucessivos?

4. Um produto teve seu preço reduzido no mês de março em 5%, no mês de abril em 2% e no mês de maio, em 6%. Sabendo que o preço original era R\$ 27,90, quanto o produto passou a custar após os descontos sucessivos?

5. Em um produto que custa R\$ 210,00, o que seria menos prejudicial para o consumidor: ter um único aumento de 20% ou dois aumentos sucessivos de 12% e 8%, respectivamente?