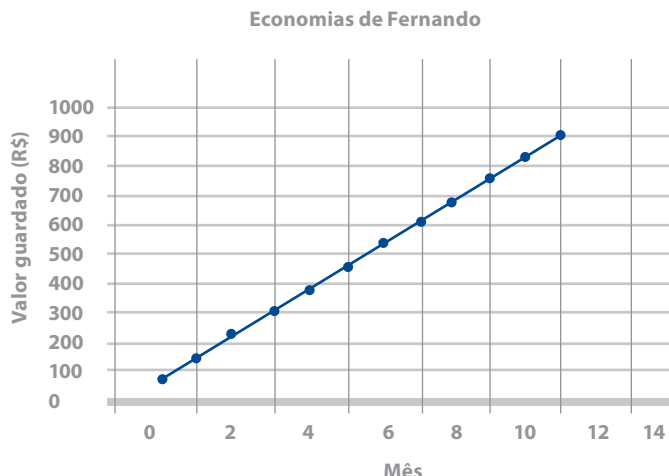


Capítulo 3 – Como faço para guardar dinheiro?

1. Com base no gráfico a seguir, responda às questões 1 e 2. Em quais meses Fernando tinha, respectivamente, R\$ 300,00, R\$ 600,00 e R\$ 900,00?



- a) No segundo mês, no sétimo mês e no décimo primeiro mês.
- b) No terceiro mês, no quinto mês e no décimo segundo mês.
- c) No quarto mês, no sexto mês e no décimo mês.
- d) No quarto mês, no oitavo mês e no décimo segundo mês.
- e) No quinto mês, no oitavo mês e no décimo segundo mês.

RESPOSTA: **D**.

2. Fernando quer comprar um jogo que custa R\$ 500,00. Em qual mês de economia ele tem o valor necessário para a compra?

- a) No quinto mês.
- b) No sexto mês.
- c) No sétimo mês.
- d) No oitavo mês.
- e) No nono mês.

RESPOSTA: **C**.

3. Bianca decidiu guardar R\$ 15,00 por mês para comprar uma bola de basquete que custa R\$ 180,00. Depois de

quatro meses, ela decidiu aumentar sua economia mensal para R\$ 25,00. Em quantos meses Bianca vai conseguir juntar o valor necessário para a compra?

- a) Sete meses.
- b) Oito meses.
- c) Nove meses.
- d) Dez meses.
- e) Onze meses.

RESPOSTA: **C**; nos quatro primeiros meses, Bianca juntou R\$ 15,00 x 4 meses = R\$ 60,00. Subtraindo esse valor do valor total da compra, temos: R\$ 180,00 – R\$ 60,00 = R\$ 120,00. Assim, a partir do quinto mês, Bianca demorou R\$ 120,00 ÷ R\$ 25,00 = 4,8 meses, ou seja, cinco meses para juntar o valor restante. Logo, ela juntou o valor necessário para a compra em 5 meses + 4 meses = 9 meses.

4. Lucas quer comprar um videogame que custa R\$ 1.890,00. Ele consegue guardar R\$ 210,00 por mês. Em quantos meses Lucas vai conseguir juntar o valor necessário para a compra?

- a) Oito meses.
- b) Nove meses.
- c) Dez meses.
- d) Onze meses.
- e) Doze meses.

RESPOSTA: **B**; dividindo o valor do videogame pelo valor que Lucas consegue guardar por mês, temos R\$ 1.890,00 ÷ R\$ 210,00 = 9 meses.

5. Fernanda quer comprar um tênis que custa R\$ 360,00 e foi presenteada com metade do valor pelo irmão. Se continuar guardando R\$ 30,00 por mês, em quantos meses Fernanda vai conseguir juntar o valor necessário para a compra?

- a) Quatro meses.
- b) Cinco meses.
- c) Seis meses.
- d) Sete meses.
- e) Oito meses.



RESPOSTA: **C**; Fernanda foi presenteada com R\$ 360,00 $\div 2 =$ R\$ 180,00. Logo, ela consegue juntar o restante do valor em R\$ 180,00 \div R\$ 30,00 = 6 meses.

Capítulo 4 – De pouquinho em pouquinho se chega longe

1. Mariana foi presenteada com R\$ 50,00 em seu aniversário e decidiu, desse dia em diante, guardar R\$ 25,00 por mês. Quanto ela terá juntado após três meses?

- a) R\$ 110,00.
- b) R\$ 115,00.
- c) R\$ 120,00.
- d) R\$ 125,00.
- e) R\$ 135,00

RESPOSTA: **D**; $R\$ 50,00 + (R\$ 25,00 \times 3 \text{ meses}) \Rightarrow R\$ 50,00 + R\$ 75,00 = R\$ 125,00$.

2. Pedro quer comprar um fone de ouvido que custa R\$ 180,00. Ele já tem R\$ 60,00 e pretende guardar R\$ 30,00 por mês. Em quantos meses, Pedro vai conseguir juntar o valor necessário para a compra?

- a) Dois meses.
- b) Três meses.
- c) Quatro meses.
- d) Cinco meses.
- e) Seis meses.

RESPOSTA: **C**; subtraindo o valor que Pedro já tem do preço do fone de ouvido, temos: $R\$ 180,00 - R\$ 60,00 = R\$ 120,00$. Logo, Pedro vai juntar o valor restante em $R\$ 120,00 \div R\$ 30,00 = 4$ meses.

3. Letícia decide guardar R\$ 50,00 por mês durante quatro meses para comprar um par de patins que custa R\$ 280,00. Ao fim desse período, seu avô vai presentear-lá com R\$ 100,00. Letícia vai conseguir comprar os patins?

- a) Sim, pois terá juntado R\$ 280,00.
- b) Sim, e ainda vão sobrar R\$ 10,00.
- c) Não, vão faltar R\$ 20,00.
- d) Não, vão faltar R\$ 30,00.
- e) Sim, e ainda vão sobrar R\$ 20,00.

RESPOSTA: **E**; Letícia vai guardar $R\$ 50,00 \times 4 \text{ meses} = R\$ 200,00$ e receber mais R\$ 100,00, totalizando R\$ 300,00. O valor cobre o preço do par de patins e ainda sobram $R\$ 300,00 - R\$ 280,00 = R\$ 20,00$.

4. André guarda R\$ 40,00 por mês, enquanto Sofia guarda R\$ 25,00 a cada quinze dias. Após três meses, quem terá juntado mais dinheiro?

- a) André, com R\$ 120,00.
- b) Sofia, com R\$ 150,00.
- c) Os dois terão o mesmo valor.
- d) André, com R\$ 160,00.
- e) Sofia, com R\$ 135,00.

RESPOSTA: **B**; após três meses (ou seis quinzenas), André guardou $R\$ 40,00 \times 3 = R\$ 120,00$, enquanto Sofia guardou $R\$ 25,00 \times 6 = R\$ 150,00$.

5. Giovana quer comprar um livro que custa R\$ 120,00 mas é vendido com 20% de desconto em uma livraria perto de sua casa. Ela já tem R\$ 40,00 e pretende guardar R\$ 20,00 por mês. Em quantos meses Giovana vai conseguir juntar o valor necessário para a compra com desconto?

- a) Dois meses.
- b) Três meses.
- c) Quatro meses.
- d) Cinco meses.
- e) Seis meses.

RESPOSTA: **B**; o valor do desconto é de $R\$ 120,00 \times 20\%$, isto é, $R\$ 120,00 \times 0,2 = R\$ 24,00$. Assim, o valor do livro com o desconto é de $R\$ 120,00 - R\$ 24,00 = R\$ 96,00$. Como Giovana já tem R\$ 40,00, ela precisa juntar $R\$ 96,00 - R\$ 40,00 = R\$ 56,00$. Dividindo esse valor pelo valor que Giovana consegue guardar por mês, temos: $R\$ 56,00 \div R\$ 20,00 = 2,8$ meses, ou seja, três meses.

Capítulo 5 – Gastando com propósito

1. Marina ganhou R\$ 120,00 e decidiu gastar R\$ 15,00 por mês com revistas. Quanto ela ainda terá após 4 meses?

- a) R\$ 45,00.
- b) R\$ 50,00.
- c) R\$ 55,00.
- d) R\$ 60,00.
- e) R\$ 65,00.

RESPOSTA: **D**; $R\$ 120,00 - (R\$ 15,00 \times 4 \text{ meses}) \Rightarrow R\$ 120,00 - R\$ 60,00 = R\$ 60,00$.

2. João ganhou R\$ 200,00 e decidiu gastar R\$ 20,00 no primeiro mês, aumentando progressivamente o valor em R\$ 5,00 a cada mês. Quanto ele terá ao final de quatro meses?

- a) R\$ 90,00.
- b) R\$ 95,00.
- c) R\$ 100,00.
- d) R\$ 105,00.
- e) R\$ 110,00.

RESPOSTA: **A**; como o valor aumenta progressivamente em R\$ 5,00 depois do primeiro mês, temos: $R\$ 200,00 - R\$ 20,00 - (R\$ 20,00 + R\$ 5,00) - (R\$ 20,00 + R\$ 5,00 + R\$ 5,00) - (R\$ 20,00 + R\$ 5,00 + R\$ 5,00 + R\$ 5,00) \Rightarrow R\$ 200,00 - R\$ 20,00 - R\$ 25,00 - R\$ 30,00 - R\$ 35,00 = R\$ 90,00$.

3. Fernanda ganhou R\$ 150,00 e planejou gastar R\$ 30,00 por mês com roupas. Dois meses depois, ela decidiu suspender os gastos. Quanto sobrou do valor inicial?

- a) R\$ 60,00.
- b) R\$ 70,00.
- c) R\$ 80,00.
- d) R\$ 90,00.
- e) R\$ 100,00.

RESPOSTA: **D**; $R\$ 150,00 - R\$ 30,00 - R\$ 30,00 = R\$ 90,00$.

4. Carlos ganhou R\$ 180,00 guardados. Ele decidiu gastar R\$ 12,00 por mês com revistas e R\$ 18,00 com jogos *on-line*. Após cinco meses, quanto sobrou do valor inicial?

- a) R\$ 25,00.
- b) R\$ 30,00.
- c) R\$ 35,00.
- d) R\$ 40,00.
- e) R\$ 45,00.

RESPOSTA: **B**; os gastos mensais de Carlos somam $R\$ 12,00 + R\$ 18,00 = R\$ 30,00$. Logo, sobraram $R\$ 180,00 - (R\$ 30,00 \times 5 \text{ meses}) \Rightarrow R\$ 180,00 - R\$ 150,00 = R\$ 30,00$.

5. Raphaela ganhou R\$ 85,00 e decidiu gastar R\$ 20,00 por mês com atividades de lazer. Após quatro meses, quanto sobrou do valor inicial?

- a) R\$ 0,00.
- b) R\$ 5,00.
- c) R\$ 10,00.
- d) R\$ 15,00.
- e) R\$ 20,00.

RESPOSTA: **B**; $R\$ 85,00 - (R\$ 20,00 \times 4 \text{ meses}) \Rightarrow R\$ 85,00 - R\$ 80,00 = R\$ 5,00$.