

# Curso Mentor

**Tema:** Introdução aos Números Inteiros

**Professor:** Leonardo Santos

**Data:** 29 de fevereiro de 2012

**Q1.** Observe a tabela abaixo com 6 times de um campeonato de futebol em que cada vitória (V) vale 3 pontos, cada empate (E) vale 2 pontos e cada derrota (D) retira 1 ponto do time:

Times	V	E	D	P	C
Time A	5				
Time B	4	1			
Time C		1	4		
Time D	2		1		
Time E		4	1		
Time F	3		1		

Legenda: P = Pontos; C = Classificação

Sabe-se que cada time disputou 5 jogos nesse campeonato. Responda:

- a) Quem foi o primeiro colocado?
- b) Quem foi o último colocado?
- c) Qual a diferença de pontos entre o primeiro e o último colocado?

**Q2.** Observe a tabela abaixo de entradas e saídas de uma conta corrente:

Dia	Entradas (R\$)	Saídas (R\$)	Saldo
1	136,00	45,00	
2	—	68,00	
3	250,00	—	
4	98,00	67,00	
5	25,00	—	

Sabe-se ainda que a conta começou com um saldo negativo de 35,00.

- a) Preencha o saldo de cada dia desta conta, indicando os valores de saldo negativo com um sinal de menos e os valores positivos com um sinal de mais.
- b) Em qual dos dias o saldo é o menor? Em qual dia é o maior?
- c) Qual o saldo final?
- d) O dono da conta poderá fazer uma compra no dia 6 de R\$ 350,00 sem ficar com saldo negativo?

**Q3.** Represente cada situação com um número

inteiro acompanhado de um sinal negativo ou positivo conforme a necessidade:

- a) Um fóssil está enterrado a 35 metros abaixo do solo.
- b) Um congelador com temperatura de 27 graus abaixo de zero.
- c) O saldo de uma conta corrente é de um débito de R\$ 50,00.

## GABARITO

**Q1.**

Times	V	E	D	P	C
Time A	5	0	0	15	1º
Time B	4	0	1	11	2º
Time C	0	1	4	-2	6º
Time D	2	2	1	9	4º
Time E	0	4	1	7	5º
Time F	3	1	1	10	3º

- a) Time A
- b) Time C
- c) 17 pontos

**Q2. a)**

Dia	Entradas (R\$)	Saídas (R\$)	Saldo
1	136,00	45,00	56,00
2	—	68,00	-12,00
3	250,00	—	238,00
4	98,00	67,00	269,00
5	25,00	—	294,00

- b) O maior saldo é no dia 5 e o menor, no dia 2.
- c) R\$ 294,00
- d) Não, pois  $350,00 > 294,00$

**Q3. a)** -35 m      **b)**  $-27^{\circ}$       **c)** -50,00