

2. (a) Em moeda constante de março de 2017, qual deveria ser o preço do milho para que o agricultor mantivesse o mesmo poder de compra tinha em janeiro de 2015 com a venda de uma saca de milho? (b) Encontre as taxas de variação nominal e real do preço do milho de janeiro de 2015 a março de 2017.

	IPA-10 - índice (ago. 1994 = 100)	Preço médio recebido pelo agricultor: milho (R\$ correntes/saca 60 kg)
	(1)	(2)
2015.01	625,487	20,731
2015.02	625,683	20,801
2015.03	630,401	21,335
2015.04	639,559	20,871
2015.05	642,933	19,413
2015.06	645,114	19,175
2015.07	649,636	20,737
2015.08	651,148	20,895
2015.09	656,475	23,043
2015.10	673,696	24,369
2015.11	688,181	24,450
2015.12	693,688	24,340
2016.01	698,069	29,601
2016.02	709,888	32,433
2016.03	713,894	34,255
2016.04	716,412	37,178
2016.05	720,975	39,980
2016.06	734,586	38,729
2016.07	743,598	34,690
2016.08	739,346	35,019
2016.09	742,257	31,487
2016.10	743,138	32,115
2016.11	742,712	29,963
2016.12	744,339	29,347
2017.01	752,411	27,456
2017.02	752,169	25,282
2017.03	751,246	23,110
2017.04	741,540	20,770
2017.05	728,619	20,635

Fontes: (1) FGV; (2) Secretaria de Abastecimento do Estado do Paraná

Taxa de:
b) Variação NOMINAL

$$\frac{\Delta P}{P} = \left(\frac{23,110}{20,731} - 1 \right) \cdot 100$$

$$= 11,48\%$$

b) Variação REAL

$$\frac{\Delta \pi}{\pi} = \left(\frac{23,110}{24,899} - 1 \right) \cdot 100$$

$$= -7,19\%$$

$$(a) \frac{20,731}{625,487} = \frac{x}{751,246}$$

$$x = 20,731 \cdot \frac{751,246}{625,487} = 24,899$$