

Resolução do Raio X - MAT9_26RDP01

Hoje em dia temos várias opções de pagamento de uma compra, podendo ser em dinheiro, cartão de crédito, cartão de débito, cheque, boleto bancário, entre outras. A venda de um produto, em uma loja de departamentos, está sendo cobrada mediante um boleto bancário. Veja:

BANCO N.E.	
Pagável em qualquer agência bancária até a data de vencimento.	Vencimento 10/01/18
Cedente: Loja TENDTUDO	Nosso número
Data do pagamento: __/__/__	Valor do documento R\$500,00
Instruções Observação: 1) No caso de pagamento em atraso, cobrar multa de R\$ 20,00 mais R\$ 0,45 por dia de atraso. 2) Pagamento efetuados até o 5º dia útil conceder 10% de desconto.	(-) Outras deduções
	(+) Mora/Multa
	(+) Outros acréscimos
	Valor Cobrado

BANCO N.E.	
Pagável em qualquer agência bancária até a data de vencimento.	Vencimento 10/01/18
Cedente: Loja TENDTUDO	Nosso número
Data do pagamento: __/__/__	Valor do documento R\$500,00
Instruções Observação: 1) No caso de pagamento em atraso, cobrar multa de R\$ 20,00 mais R\$ 0,45 por dia de atraso. 2) Pagamento efetuados até o 5º dia útil conceder 10% de desconto.	(-) Outras deduções
	(+) Mora/Multa
	(+) Outros acréscimos
	Valor Cobrado

Vamos considerar que o pagamento foi realizado, mas não com o valor que consta no documento. Elabore uma questão para a situação problema apresentada onde se economize dinheiro e uma outra em que se pague mais que o valor esperado. Uma você deve apresentar quando foi pago, para se descobrir o valor. Já a outra, o quanto foi pago, para se descobrir a data. Em seguida resolva cada uma delas preenchendo dois boletos.

A elaboração de questões é uma situação aberta. É esperado a elaboração de uma questão onde ele pague mais e outra onde ele pague menos do valor do boleto.

Exemplos de questões:

- João comprou um produto na loja Tend Tudo e recebeu o seguinte boleto para pagamento.

BANCO N.E.	
Pagável em qualquer agência bancária até a data de vencimento.	Vencimento 10/01/18
Cedente: Loja TENDTUDO	Nosso número
Data do pagamento: 20_/01_/18	Valor do documento R\$500,00
Instruções <u>Observação:</u> 1) No caso de pagamento em atraso, cobrar multa de R\$ 20,00 mais R\$ 0,45 por dia de atraso. 2) Pagamento efetuados até o 5º dia útil conceder 10% de desconto.	(-) Outras deduções
	(+) Mora/Multa R\$ 20,00
	(+) Outros acréscimos R\$ 4,50
	Valor Cobrado R\$ 524,50

Mediante dificuldades financeiras, não conseguiu cumprir com o prazo estabelecido vindo efetuar o pagamento 10 dias depois. Qual valor pagou? Preencha o boleto.

Fazendo a leitura das instruções, o aluno irá preencher com a multa e juros (10 X R\$ 0,45= R\$ 4,50)

- João comprou um produto na loja Tend Tudo e recebeu o seguinte boleto para pagamento.

BANCO N.E.	
Pagável em qualquer agência bancária até a data de vencimento.	Vencimento 10/01/18
Cedente: Loja TENDTUDO	Nosso número
Data do pagamento: 20_/01_/18	Valor do documento R\$500,00
Instruções <u>Observação:</u> 1) No caso de pagamento em atraso, cobrar multa de R\$ 20,00 mais R\$ 0,45 por dia de atraso. 2) Pagamento efetuados até o 5º dia útil conceder 10% de desconto.	(-) Outras deduções
	(+) Mora/Multa R\$ 20,00
	(+) Outros acréscimos R\$ 4,50
	Valor Cobrado R\$ 524,50

Mediante dificuldades financeiras, João atrasou o pagamento e acabou pagando R\$ 524,50. Quando ele efetuou o pagamento? Preencha o boleto.

Para este preenchimento ele deverá perceber que foi feito em atraso.

$R\$ 524,50 - R\$ 20,00 = R\$ 504,50$

R\$ 4,50 é juros, ou seja, $10 \times R\$ 0,45$.

Outra opção de resolução é com equação:

$524,50 = 20,00 + 0,45X$

- João comprou um produto na loja Tend Tudo e recebeu o seguinte boleto para pagamento.

BANCO N.E.	
Pagável em qualquer agência bancária até a data de vencimento.	Vencimento 10/01/18
Cedente: Loja TENDTUDO	Nosso número
Data do pagamento: 03_/01_/18	Valor do documento R\$500,00
Instruções <u>Observação:</u> 1) No caso de pagamento em atraso, cobrar multa de R\$ 20,00 mais R\$ 0,45 por dia de atraso. 2) Pagamento efetuados até o 5º dia útil conceder 10% de desconto.	(-) Outras deduções R\$ 50,00
	(+) Mora/Multa
	(+) Outros acréscimos

	Valor Cobrado R\$ 450,00
--	------------------------------------

Tendo recebido um dinheiro antecipado, João decidiu efetuar o pagamento no 2º dia útil. Quanto pagou?

Fazendo a leitura das instruções, o aluno irá preencher uma dedução de 10%, o que equivale a R\$ 50,00. Logo o pagamento será de R\$ 450,00. Para descobrir a data, será preciso analisar um calendário.

- João comprou um produto na loja Tend Tudo e recebeu o seguinte boleto para pagamento.

BANCO N.E.	
Pagável em qualquer agência bancária até a data de vencimento.	Vencimento 10/01/18
Cedente: Loja TENDTUDO	Nosso número
Data do pagamento: 08_/01_/18	Valor do documento R\$500,00
Instruções <u>Observação:</u> 1) No caso de pagamento em atraso, cobrar multa de R\$ 20,00 mais R\$ 0,45 por dia de atraso. 2) Pagamento efetuados até o 5º dia útil conceder 10% de desconto.	(-) Outras deduções R\$ 50,00
	(+) Mora/Multa
	(+) Outros acréscimos
	Valor Cobrado R\$ 450,00

Tendo recebido o salário antecipado, João resolveu pagar com desconto. Em quais dias ele pode ter efetuado o pagamento?

Para este preenchimento ele deverá analisar um calendário. Ele poderá efetuar o pagamento até dia 08/01/18