



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
COLÉGIO DE APLICAÇÃO



NOME: _____ TURMA: _____ DATA: _____

Questões de juros simples extra

1. Alice tomou emprestado R\$4.000,00 a ser pago após 2 meses, a uma taxa de juros simples de 1,5% ao mês. Na data do vencimento do empréstimo, não tendo dinheiro para quitar integralmente, pagou metade do valor devido, e renegociou o restante, a ser pago após 2 meses, porém com juros simples de 2,5% ao mês. Na nova data do vencimento, o valor a ser pago será de quanto?
2. Uma cliente decide comprar uma mercadoria de R\$1.200,00 parcelada em 10 vezes com juros simples de 2% ao mês. Ao final, o total pago pela cliente será?
3. Um assalariado comprou uma moto e dividiu em 12 prestações mensais iguais de R\$325,00. Porém, se por acaso atrasar e realizar o pagamento após o vencimento da prestação, incidirá juros de 5% sobre o valor da prestação do mês. Suponha que o assalariado atrasou todas as 12 prestações da moto. Quanto de juros ele pagou a mais em relação ao valor da moto sem cobrança dos juros?

4. Um produto é vendido por R\$138,00 à vista ou para pagamento em 60 dias com juros simples de 6% ao mês. Assim, é CORRETO afirmar que quem optar pelo pagamento em 60 dias pagará
5. Um novo aparelho celular foi lançado por R\$750,00 para pagamento à vista. A Loja 1 oferece esse aparelho com o seguinte plano de financiamento:

Loja 1: Entrada de R\$ 550,00 paga no ato da compra, sendo o restante pago em parcela única, 2 meses após a compra, com taxa de juros simples de 2,50% ao mês.

Uma segunda loja também decide comercializar esse aparelho, oferecendo um plano no mesmo formato do que é ofertado pela Loja 1: uma entrada de R\$ 250,00, paga no ato da compra, e o restante a ser pago em parcela única, 2 meses após a compra, sujeita a uma taxa mensal de juros simples.

Para que o plano de financiamento dessa segunda loja resulte num desembolso total igual ao que o cliente teria ao comprar esse aparelho financiado na Loja 1, a segunda loja deve propor, em seu financiamento, uma taxa mensal de juros simples igual a