

**PRO3410 – Fundamentos de Economia e Administração – T1 – 1º. sem 2020**  
**Lista 7 – Amortização de dívidas**

1. Um empréstimo no valor de R\$ 200.000 é concedido à taxa de juros de 10% ao ano, a ser quitado em 6 pagamentos anuais de acordo com o sistema Price. Determine o valor das parcelas.
2. Para o financiamento de um certo montante, o valor de cada prestação corresponde a R\$ 1.035,62, que serão pagas durante 24 meses. O financiamento foi efetuado de acordo com o sistema Price, utilizando taxa de juros mensal de 1%. Com base nessas informações, calcule o valor financiado.
3. Uma dívida de R\$6.500 será quitada pelo sistema Price em 4 parcelas mensais, a uma taxa de 10% ao mês, vencendo a primeira parcela 3 meses após a liberação do empréstimo. Construa a planilha de amortização, sabendo que, durante a carência apenas os juros serão pagos.
4. Um empréstimo de R\$ 60.000,00 deve ser pago de acordo com o sistema de amortizações constantes em 120 prestações mensais a taxa de juros de 1% ao mês. Qual o valor amortizado da dívida após pagamento da 12ª. parcela?
5. Uma pessoa comprou um veículo no valor de R\$95.000, pagando R\$10.000 de entrada e juros de 3% ao mês, em um plano de 36 meses com parcelas fixas. Qual o valor da prestação? Se o cliente decidir quitar a dívida ao fim de 5 meses, quanto deverá pagar?
6. Uma pessoa tomou emprestado R\$36.000 para pagar em 12 meses, à taxa de 5% a.m., com amortização constante. Após ter pago a quarta prestação resolveu alterar o plano de pagamento de forma a pagar pelo sistema Price. Calcule o valor das prestações até o quarto mês e o valor a ser pago a partir do quinto pagamento.
7. Um empréstimo de R\$ 30.000,00 deve ser pago de acordo com o sistema de amortizações constantes em 60 prestações mensais a taxa de juros de 1% ao mês. Determine o valor da prestação de número 38 e o valor dos juros cobrados dessa prestação.  
**Obs.** Não é necessário construir a planilha, pois a sequência de valores das prestações se assemelha ao comportamento de uma progressão aritmética decrescente.