



**Atividade:** Exercícios 03

**Entrega:** 09/05/2016

**Curso:** Engenharia de Telecomunicações

**Módulo/Fase:** 9ª

**Unidade Curricular:** ECO29009 Economia para Engenharia

**Prof.:** Clayrton Henrique

**Aluno(a):** \_\_\_\_\_

### ***Fluxo de Caixa***

**01.** Um aparelho de TV custa, à vista, \$900,00, podendo ser pago em duas parcelas mensais iguais no valor de \$500,00, uma delas na entrada. Para a operação de aquisição financiada, represente o diagrama de fluxo de caixa líquido da operação sob o ponto de vista do lojista e determine qual a taxa de juros da operação.

**02.** Hoje, um cliente de um Banco gostaria de antecipar o recebimento de uma nota promissória, no valor de \$6.000,00, com vencimento para trinta dias. A instituição, além de cobrar-lhe juros antecipadamente de \$1.000,00, obriga-o a manter uma aplicação na instituição no valor de \$1.000,00 e remunerado a 10% durante o prazo da operação. Sob o ponto de vista do cliente, qual o diagrama de fluxo de caixa correspondente? Qual a taxa de juro da operação?

**03.** Você entrou em um plano para a aquisição de um veículo zero quilômetro e, para tanto, deverá depositar hoje \$2.000,00 no Banco do Jardim. Nos próximos seis meses, a cada trinta dias a contar de hoje, você depositará outros \$2.000,00 para que, ao final do sétimo mês, o Banco conceda-lhe uma carta de crédito no valor de \$16.000,00. Represente os diagramas de fluxo de caixa sob seu ponto de vista e sob o ponto de vista da instituição financeira.

**04.** Represente o diagrama de fluxo de caixa líquido para a seguinte operação: uma empresa investiu \$4.000,00 na compra de um novo equipamento industrial. Nos próximos quatro anos, essa máquina proporcionará para a empresa um fluxo de caixa anual extra no valor de \$3.500,00. Ao final do quarto ano, a empresa irá vendê-la por \$1.000,00. Os desembolsos anuais de operação do equipamento ficarão em torno de \$500,00 por ano e ao final do quarto ano será realizada uma revisão que custará \$500,00. Desconsidere a depreciação e a alíquota do Imposto de Renda.

#### **AVISOS:**

- 1) Atividade individual.**
- 2) Desenvolver os cálculos.**
- 3) Entregar dia 02/05/2016.**