

01) Um automóvel foi comprado pelo valor de \$ 15.000,00 , sendo que, \$ 3.500,00 foi dado como entrada e o restante será financiado em 12 meses à uma taxa de 1,2% a cada aniversário mensal. Calcular o valor das prestações, sendo que a data da operação (data do cálculo) é 17/06/1996.

Resposta nº 1

- a) Selecionar um produto tipo "financiamento"
- b) Utilize a opção do Menu **Arquivos | Nova Planilha**
- c) digitar no campo **Data** o valor 17/06/1996
- d) digitar no campo **Valor presente** o valor 11.500,00 (15.000,00 - 3.500,00)
- e) digitar no campo **Prestações** o valor 12 (quantidade de prestações)
- f) digitar no campo **Taxa de juros** o valor 1,2
- g) Selecionar o **Tipo de taxa E** (aniversário Mes)
- h) teclar o botão **Prestações**

Neste momento será calculado o valor das prestações

Resposta nº 2

Nesta resposta, vamos deixar o valor a ser calculado de \$ 15.000,00 e considerar que a primeira parcela será paga no ato da operação com valor de \$ 3.500,00.

O número total de parcelas será de 13.

Repita os passos da operação anterior, em seguida

- i) digitar no campo **Valor presente** o valor 15.000,00
- j) teclar o botão **Alterar**
- k) digitar no campo **data** 17/06/1996
- l) digitar no campo **Valor** o valor 3500,00
- m) selecionar no campo **Tipo I** - Valor informado
- n) teclar o botão **Incluir**
- o) teclar o botão **Prestações**

Neste momento será calculado o valor das prestações

02) Um computador pessoal estava sendo vendido na loja **A** com uma entrada e mais em 6 parcelas mensais e iguais de \$ 300,00. Já a loja **B** , vendia o mesmo computador, porém com preço à vista de \$ 1.975,30. O gerente do seu banco lhe garante uma taxa de CDB líquida de no mínimo 2% ao Aniversário Mes. Qual seria o negócio mais vantajoso, comprar o computador na loja **A** ou na loja **B** , sendo que a data da operação (data do cálculo) é 17/06/1996.

Resposta nº 1

- a) Selecionar um produto tipo "financiamento"
- b) Utilize a opção do Menu **Arquivos | Nova Planilha**
- c) digitar no campos **Data** o valor 17/06/1996
- d) digitar no campo **Taxa de juros** o valor 2
- e) Selecionar o **Tipo de taxa E** (aniversário Mes)
- f) teclar o botão **Adicionar**
- g) digitar no campo **Incluir a partir da data** 17/06/1996
- h) marcar o campo **Inclusive esta data**
- i) digitar no campo **Número de vencimentos** o valor 7
- j) digitar no campo **A cada** o valor 1 e selecionar Mes
- k) digitar no campo **Com valor** o valor 300,00
- l) selecionar no campo **Tipo I** - Valor informado
- m) teclar o botão **Incluir**
- n) teclar o botão **Valor Presente**

Neste momento será calculado o valor presente de 1.980,43 , o que significa que o preço da loja **B** é mais barato, devendo ser efetuada a compra à vista.

Resposta nº 2

Nesta resposta, vamos fazer a comparação pela taxa de juros.

Repita os passos da operação anterior, em seguida

- i) digitar no campo **Valor presente** o valor 1975,30
- m) teclar o botão **i**

Neste momento será calculada a taxa de juros de 2,09060 , superior a taxa de aplicação do CDB, devendo ser efetuada a compra à vista.

03) Um apartamento estava sendo vendido por \$ 45.000,00. O proprietário estava disposto a facilitar a venda parcelando este valor, desde que, ele seja totalmente pago no prazo de 24 meses, cobrando uma taxa de juros de 1% ao aniversário mensal. Você possui um valor na poupança de \$ 18.500,00 estando liberada no dia 27/06/1996, e sabe que, a quantia máxima que poderá dispor por mês é de \$ 1.600,00. Se a data da operação (data do cálculo) é 17/06/1996, será possível comprar o apartamento? Em quantas parcelas.

Resposta nº 1

- a) Selecionar um produto tipo "financiamento"
- b) Utilize a opção do Menu **Arquivos | Nova Planilha**
- c) digitar no campo **Data** o valor 17/06/1996
- d) digitar no campo **Valor presente** o valor 45.000,00
- e) digitar no campo **Taxa de juros** o valor 1
- f) Selecionar o **Tipo de taxa E** (aniversário Mes)
- g) teclar o botão **Adicionar**
- h) digitar no campo **Incluir a partir da data** 27/06/1996
- i) marcar o campo **Inclusive esta data**
- j) digitar no campo **Número de vencimentos** o valor 2
- k) digitar no campo **A cada** o valor 1 e selecionar Mes
- l) digitar no campo **Com valor** o valor 18500,00
- m) selecionar no campo **Tipo I** - Valor informado
- n) teclar o botão **Incluir**
- o) teclar o botão **Liquidação**
- p) Em **Liquidar com valor** digitar 1600,00
- q) digitar em **A partir da prestação** o valor 2
- r) digitar no campo **Vencimentos a cada** o valor 1 e selecionar Mes
- s) teclar o botão **Calcular**

Neste momento será mostrado que a série será liquidada liquidada com mais 19 prestações sendo que a última possui o valor de de 498,42, dando um total de 20 prestações (a primeira já foi informada com valor de \$ 18.500,00), sendo então possível pagar o apartamento no prazo estipulado.

04) Tomando-se como base o exercício número 03, qual o valor total dos juros pagos no contrato? No dia 27/12/1996, qual era o saldo devedor?

Resposta nº 1

após confirmar a atualização do fluxo, faça:

- a) Teclar o botão **Fluxo**
- b) Após a última linha do fluxo, existe uma linha de totais, procurar o valor dos juros na coluna de **juros** (2.798,42).
- c) Procurar a data 27/12/1996, e achar a coluna **Saldo restante** onde estará o valor do saldo devedor (18.446,07)

05) Se eu aplicar \$ 500,00 por mês, à taxa de 1,8% ao aniversário mês, quanto eu terei ao final de 18 meses? Tomar como base a data 17/06/1996

Resposta nº 1

- a) Selecionar um produto tipo "financiamento"
- b) Utilize a opção do Menu **Arquivos | Nova Planilha**
- c) digitar no campo **Data** o valor 17/06/1996
- d) digitar no campo **Taxa de juros** o valor 1,8
- e) Selecionar o **Tipo de taxa E** (aniversário Mes)
- f) teclar o botão **Adicionar**
- g) digitar no campo **Incluir a partir da data** 17/06/1996
- h) marcar o campo **Inclusive esta data**
- i) digitar no campo **Número de vencimentos** o valor 19 (o mês corrente também)
- j) digitar no campo **A cada** o valor 1 e selecionar Mes
- k) digitar no campo **Com valor** o valor -500,00
- l) selecionar no campo **Tipo I** - Valor informado
- m) teclar o botão **Incluir**
- n) Teclar o botão **Fluxo**
- o) Procurar a última linha na coluna **Saldo restante** onde estará o valor do saldo devedor (11.207,92)

06) Um automóvel foi comprado pelo valor de \$ 15.000,00 e será financiado em 24 meses por um banco à uma taxa de 2,1% a cada aniversário mensal. Você propôs ao banco, que no dia 23/04/1997 você vai querer pagar \$ 1.200,00, devido a uma entrada de capital que terá. Se os vencimentos das outras prestações são mensais, iguais e sucessivos e, a data da operação (data do cálculo) é 17/06/1996, de quanto será o valor das prestações.

Resposta nº 1

- a) Selecionar um produto tipo "financiamento"
- b) Utilize a opção do Menu **Arquivos | Nova Planilha**
- c) digitar no campo **Data** o valor 17/06/1996
- d) digitar no campo **Valor presente** o valor 15000,00
- e) digitar no campo **Taxa de juros** o valor 1,2
- f) Selecionar o **Tipo de taxa E** (aniversário Mes)
- g) teclar o botão **Adicionar**
- h) digitar no campo **Incluir a partir da data** 17/06/1996
- i) não marcar o campo **Inclusive esta data** pois não há entrada
- j) digitar no campo **Número de vencimentos** o valor 24
- k) digitar no campo **A cada** o valor 1 e selecionar Mes
- l) digitar no campo **Com valor** o valor 0,00
- m) selecionar no campo **Tipo C - Calculado (Tabela Price)**
- n) teclar o botão **Incluir**
- o) teclar o botão **Alterar**
- p) digitar no campo **data** 23/04/1997
- q) digitar no campo **Valor** o valor 1200,00
- r) selecionar no campo **Tipo I - Valor informado**
- s) teclar o botão **Incluir**
- t) teclar o botão **Prestações**

Neste momento será calculado o valor das prestações

07) Sua empresa fez uma venda para outras quatro empresas, sendo que com cada uma foi negociado um vencimento diferente. Sendo assim, as duplicatas ficaram da seguinte forma:

empresa 01)	Vencimento 30/06/1996	Valor \$ 18.000,00
empresa 02)	Vencimento 04/07/1996	Valor \$ 7.000,00
empresa 03)	Vencimento 13/07/1996	Valor \$ 32.500,00
empresa 04)	Vencimento 19/07/1996	Valor \$ 11.500,00

Você precisa de receber o dinheiro o mais rápido possível, portanto, vai ao banco para fazer uma operação de desconto de duplicatas. O banco está praticando uma taxa de 2% ao Mes (30 dias) para este tipo de operação. A data da operação é 17/06/1996. Pergunta-se:

Qual o Valor a receber, supondo que não será cobrada nenhuma taxa/imposto extra ?

Resposta nº 1

- a) Selecionar um produto tipo "desconto"
- b) Utilize a opção do Menu **Arquivos | Nova Planilha**
- c) digitar no campo **Data** o valor 17/06/1996
- d) digitar no campo **Taxa de juros** o valor 2
- e) Selecionar o **Tipo de taxa M** (Mes 30 dias)
- f) teclar o botão **Adicionar**
- g) digitar os vencimentos e os valores acima
- h) repita o procedimento para preencher os dados das outras duplicatas.
- i) quando encerrar a digitação, teclar o botão OK
- j) teclar o botão **Valor Presente**