

Lista de Exercícios 2:

- Calcule os valores da parcela de um financiamento veicular em 48 parcelas, no modelo PRICE, de um carro no valor de R\$ 35.000,00.
 - Taxa de juros de 1,5 % a.m. com uma entrada de R\$ 10.000,00.
 - Taxa de juros de 1,2 % a.m. sem entrada.
 - Monte um gráfico em barras do fluxo de caixa da dívida.
- Calcule os valores da parcela de um financiamento imobiliário em 120 parcelas, no modelo SAC, de um imóvel no valor de R\$ 200.000,00.
 - Taxa de juros de 0,9 % a.m. com uma entrada de R\$ 50.000,00.
 - Taxa de juros de 0,7 % a.m. sem entrada.
 - Monte um gráfico em barras. do fluxo de caixa da dívida.
- Utilize o Excel para gerar um gráfico da equação $y = 2x^4 + x^3 - 4x^2$. Os limites são entre os pontos -100 e 100, com resolução de 1000 pontos.
- Montar uma tabela, conforme exemplo abaixo e realizar os cálculos solicitados.

Nº	NOME	Salário Bruto	INSS	Gratificação	INSS R\$	Gratificação R\$	Salário Líquido
1	Eduardo	R\$ 853,00	10,00%	9,00%			
2	Maria	R\$ 951,00	9,99%	8,00%			
3	Helena	R\$ 456,00	8,64%	6,00%			
4	Gabriela	R\$ 500,00	8,50%	6,00%			
5	Edson	R\$ 850,00	8,99%	7,00%			
6	Elisangela	R\$ 459,00	6,25%	5,00%			
7	Regina	R\$ 478,00	7,12%	5,00%			
8	Paulo	R\$ 658,00	5,99%	4,00%			

FÓRMULAS

INSS R\$: multiplicar Salário Bruto por INSS.

Gratificação R\$: multiplicar Salário Bruto por Gratificação.

Salário Líquido: Salário Bruto mais Gratificação R\$ menos INSS R\$.

Formatar os números para que eles apareçam de acordo com a planilha dada.

- Montar uma tabela, conforme exemplo abaixo e realizar os cálculos solicitados. Refazer uma outra tabela para o valor do dólar atual.

Valor do Dólar	R\$	2,94			
Papeleria Papel Branco					
Produtos	Qtde	Preço Unit.	Total R\$	Total US\$	
Caneta Azul	500	R\$ 0,15			
Caneta Vermelha	750	R\$ 0,15			
Caderno	250	R\$ 10,00			
Régua	310	R\$ 0,50			
Lápis	500	R\$ 0,10			
Papel Sulfite	1500	R\$ 2,50			
Tinta Nanquim	190	R\$ 6,00			

FÓRMULAS:

Total R\$: multiplicar Qtde por Preço Unitário

Total US\$: dividir Total R\$ por Valor do Dólar – usar \$ nas fórmulas

Alterar as colunas de acordo com a necessidade.

- 6) Montar uma tabela para realização do cálculo abaixo: Fazer uma folha de pagamento e calcular o novo salário, baseado no aumento. Se o salário for menor ou igual a R\$ 1.000,00, aumento de 40%. Se for maior que R\$ 1.000,00, aumento de 30%. Os valores R\$ 360,00 e R\$ 1.260,00 da primeira linha também deverão ser calculados.

Nome	Salário	Aumento	Novo Salário
João dos Santos	R\$ 900,00	R\$ 360,00	R\$ 1.260,00
Maria da Silva	R\$ 1.200,00		
Manoel das Flores	R\$ 1.500,00		
Lambarildo Peixe	R\$ 2.000,00		
Sebastião Souza	R\$ 1.400,00		
Ana Flávia Silveira	R\$ 990,00		
Sílvia Helena Santos	R\$ 854,00		
Alberto Roberto	R\$ 1.100,00		

Até 1000,00	40%
mais 1000,00	30%

- 7) Realizar uma tabela com o balanço do saldo mensal baseado nas informações abaixo:

CONTAS A PAGAR						
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
SALÁRIO	R\$ 500,00	R\$ 750,00	R\$ 800,00	R\$ 700,00	R\$ 654,00	R\$ 700,00
CONTAS						
ÁGUA	R\$ 10,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 11,00
LUZ	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 54,00	R\$ 55,00	R\$ 54,00	R\$ 56,00
ESCOLA	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
IPTU	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
IPVA	R\$ 10,00	R\$ 15,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 31,00
SHOPPING	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 190,00
COMBUSTÍVEL	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 70,00	R\$ 65,00	R\$ 85,00
ACADEMIA	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 100,00	R\$ 145,00
TOTAL DE CONTAS						
SALDO						

FÓRMULAS:

Total de Contas: soma das contas de cada mês.

Saldo: Salário menos Total de Contas.

- 8) Utilize o Excel para gerar um gráfico da $y = \sqrt{x}$. Os limites são entre os pontos 0 e 50, com resolução de 100 pontos.
- 9) Utilize o Excel para fazer um jogo da velha, deverá ter botões para escolha das ações utilizando o Macro.
- 10) Utilize o Excel para fazer um jogo do labirinto, deverá ter botões para escolha do posicionamento utilizando o Macro.
- 11) Utilize o Excel para fazer um placar de truco, deverá ter botões para tomadas de decisão e informar o vencedor ao chegar ao valor máximo.
- 12) Utilize o Excel para fazer um placar de canastra, a pessoa digita o valor e clica no botão da equipe para realizar a soma, o limite deverá ser escolhido no início ao selecionar canastra ou canastrão.