

## LISTA DE EXERCÍCIOS DE EXCEL – INFORMÁTICA APLICADA

1) Complete a planilha abaixo:

Livraria Clube do Livro S/A					
Livro	Estoque	Preço Unitário	Total em Estoque	Frete	Preço Unitário + Frete
Sydnei 2000	20	R\$ 75,80		R\$ 5,75	
Capital – Karl Marx	25	R\$ 5,60		R\$ 4,00	
Harware	30	R\$ 130,38		R\$ 5,60	
FrontPage	34	R\$ 45,68		R\$ 2,13	
MS-DOS	19	R\$ 10,45		R\$ 4,59	
Ortografando	80	R\$ 35,90		R\$ 6,50	
Total					

2) Você recebe por mês R\$ 1.200,00. Calcule quanto você gasta em reais (R\$) nas seguintes porcentagens: 33,05% Despesas do lar; 27,95% Investimento na faculdade; 18,1% Livros, perfumes, roupas, e; 10% Combustíveis e impostos.

Calcule o valor gasto em cada um dos itens acima e quanto sobrou em dinheiro.

Faça um gráfico de pizza e um de coluna representando todos os gastos e a sobra de dinheiro.

3) O Auto Posto Donald cobra R\$ 1,471/litro; o seu vizinho, o Auto Posto Margarida cobra R\$ 1,359/litro. Os amigos Huguinho, Zezinho e Luizinho gastam, por mês, 225 litros de gasolina. Monte uma planilha para calcular:

- O total gasto em cada um dos postos (Donald e Margarida);
- A diferença do total gasto em R\$ e %;
- Quanto cada um dos amigos irão gastar no final do mês, sabendo que o menor valor será dividido pelos três amigos;
- Faça um gráfico que melhor represente os gastos dos amigos, com combustíveis.

4) A CIAL Barateira vendeu os seguintes produtos à CIAL Careira:

Produtos	Qtd.	Preço Unitário	Desc.	Valor do Desconto	Preço unitário com desc.	Parc.	Valor de cada parcela	Valor total vendido com desconto
Monitor	21	R\$ 289,50	10,00%			4		
Impressora	15	R\$ 267,50	11,50%			4		
Scanner	60	R\$ 98,50	5,75%			5		
Mouse	87	R\$ 8,98	8,98%			3		
Teclado	98	R\$ 9,99	12,50%			2		
Zip Drive	45	R\$ 125,00	7,57%			7		

5) A Secretaria Estadual de Ensino enviou alguns dados sobre a evasão escolar em sua escola. Observe:

- 30% de evasão escolar na 1ª série, de um total de 120 alunos;
- 28,75% de evasão escolar na 2ª série, de um total de 105 alunos;
- 0,85% de evasão escolar na 3ª série, de um total de 135 alunos;
- 12,7% de evasão escolar na 4ª série, de um total de 190 alunos;
- 8,5% de evasão escolar na 5ª série, de um total de 245 alunos;
- 5,09% de evasão escolar na 6ª série, de um total de 2350 alunos;
- 2,3% de evasão escolar na 7ª série, de um total de 205 alunos;
- 1,99% de evasão escolar na 8ª série, de um total de 90 alunos.

Monte uma planilha, calculando o número de alunos que saíram da escola. Representar graficamente esta evasão.

- 6) A escola Chiques de Idiomas cobra as seguintes mensalidades dos alunos: Nível I = R\$ 51,50; Nível II = R\$ 65,00; Nível III = R\$ 80,00; Nível IV = R\$ 100,00. Para os alunos que pagam as mensalidades até o dia 1º de cada mês, tem um desconto de 15%, para os que pagam até dia 5, desconto de 10% e, para os que pagam até o dia 10 de cada mês, desconto de 3,89%. Monte uma planilha para saber o valor do desconto e valor final de cada mensalidade.
- 7) No Auto Posto Pateta, cobram-se os seguintes preços de combustíveis com prazo de 20 dias: gasolina comum = R\$ 2,299; álcool = R\$ 1,099; diesel = R\$ 2,899; gasolina aditivada = R\$ 2,499. Para pagamentos à vista têm-se um desconto de 5,3% e para cheques pré-datados acima de 21 dias, cobra-se um acréscimo de 8,9%. Monte uma planilha para exibir o preço dos combustíveis à vista e à prazo.
- 8) A transportadora FGA cobra os seguintes preços por unidade: R\$ 2,11 por televisor; R\$ 1,45 por impressora; R\$ 3,45 por computador; R\$ 8,05 por refrigerador. Tendo transportado, em sua última viagem para o Rio Grande do Sul, 356 unidades de cada um dos itens acima, calcule:
- total transportado por mercadoria;
  - total geral transportado de mercadorias;
  - sobre o total transportado por mercadoria um seguro contra roubo no valor de 8,5%.
- 9) A Padaria da Esquina vende 12 dúzias de ovos por dia à R\$ 2,89 a dúzia; 4 dúzias e meia de refrigerante a R\$ 1,25 a lata; 489 pães a R\$ 0,15 cada um; 67 litros de leite a R\$ 0,89 o litro. Calcule quanto a padaria vende no final de cada dia, ao final do mês e ao término do ano.
- 10) O Sr. Manuel compra semanalmente os seguintes itens para abastecer sua mercearia: 8 dúzias de laranja a R\$ 0,75 a dúzia; 2,5 caixas de maçã a R\$ 37,89 a caixa, 10 dúzias de ovos a R\$ 2,89 a dúzia e; 29 litros de Coca-Cola a 0,95 o litro. Calcule quanto o Sr. Manuel gasta com a compra de laranja, maçãs, ovos e refrigerante e, qual o valor total das compras na semana. Faça um gráfico de pizza demonstrando os itens pelo valor total de cada item com o título: Mercearia do Sr. Manuel e exibindo o percentual como rótulo de dados.
- 11) Durante uma festa foram vendidas as seguintes quantidades de produtos:
- 49 dúzias de cerveja a R\$ 1,00 a lata;
  - 37 dúzias e meia de refrigerante a R\$ 0,80 a lata;
  - 2 dúzias e meia de garrafas d'água a R\$ 0,50 a garrafa;
  - 87 porções de fritas, contendo em média 200 gramas por porção a R\$ 3,00.

Sabendo que o estabelecimento pagou:

- cerveja = R\$ 0,57 a lata;
- refrigerante = R\$ 0,43 a lata;
- água = R\$ 0,23 a garrafa;
- batata = R\$ 6,45 o kilo.

Pede-se:

- Calcule o valor gasto e faturado na festa;
- Tire do faturamento bruto uma porcentagem de 20% para despesas como: aluguel, energia elétrica e água;
- O lucro obtido em R\$;
- Faça um gráfico representando as despesas e os lucros com a venda das mercadorias.