LISTA DE EXERCÍCIOS DE EXCEL

1. Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

**Empresa Nacional S/A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Produto** | **Jan** | **Fev** | **Mar** | **Total 1º Trim.** | **Máximo** | **Mínimo** | **Média** |
| **1** | Porca | 4.500,00 | 5.040,00 | 5.696,00 |  |  |  |  |
| **2** | Parafuso | 6.250,00 | 7.000,00 | 7.910,00 |  |  |  |  |
| **3** | Arruela | 3.300,00 | 3.696,00 | 4.176,00 |  |  |  |  |
| **4** | Prego | 8.000,00 | 8.690,00 | 10.125,00 |  |  |  |  |
| **5** | Alicate | 4.557,00 | 5.104,00 | 5.676,00 |  |  |  |  |
| **6** | Martelo | 3.260,00 | 3.640,00 | 4.113,00 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Totais** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Produto** | **Abr** | **Mai** | **Jun** | **Total 2º Trim.** | **Máximo** | **Mínimo** | **Média** |
| **1** | Porca | 6.265,00 | 6.954,00 | 7.858,00 |  |  |  |  |
| **2** | Parafuso | 8.701,00 | 9.658,00 | 10.197,00 |  |  |  |  |
| **3** | Arruela | 4.569,00 | 5.099,00 | 5.769,00 |  |  |  |  |
| **4** | Prego | 12.341,00 | 12.365,00 | 13.969,00 |  |  |  |  |
| **5** | Alicate | 6.344,00 | 7.042,00 | 7.957,00 |  |  |  |  |
| **6** | Martelo | 4.525,00 | 5.022,00 | 5.671,00 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Totais** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total do Semestre** |  |  |  |  |  |  |  |

# FÓRMULAS:

**1ª Tabela:**

**Total 1º Trimestre:** soma das vendas dos meses de Jan / Fev / Mar. **Máximo:** calcular o maior valor entre os meses de Jan / Fev / Mar. **Mínimo:** calcular o menor valor entre os meses de Jan / Fev / Mar. **Média:** calcular a média dos valores entre os meses de Jan / Fev / Mar.

# 2ª Tabela:

**Total 2º Trimestre:** soma das vendas dos meses de Abr / Mai / Jun. **Máximo:** calcular o maior valor entre os meses de Abr / Mai / Jun. **Mínimo:** calcular o menor valor entre os meses de Abr / Mai / Jun. **Média:** calcular a média dos valores entre os meses de Abr / Mai / Jun.

**Totais:** soma das colunas de cada mês (1ª e 2ª tabela).

**Total do Semestre:** soma dos totais de cada trimestre.

1. Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

CONTAS A PAGAR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | JANEIRO | | FEVEREIRO | | MARÇO | | ABRIL | | MAIO | | JUNHO | |
| SALÁRIO | R$ | 5000,00 | R$ | 7500,00 | R$ | 8000,00 | R$ | 7000,00 | R$ | 6054,00 | R$ | 7000,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTAS |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| ÁGUA | R$ | 100,00 | R$ | 150,00 | R$ | 150,00 | R$ | 120,00 | R$ | 152,00 | R$ | 101,00 |
| LUZ | R$ | 500,00 | R$ | 600,00 | R$ | 504,00 | R$ | 550,00 | R$ | 504,00 | R$ | 506,00 |
| ESCOLA | R$ | 300,00 | R$ | 550,00 | R$ | 600,00 | R$ | 500,00 | R$ | 700,00 | R$ | 700,00 |
| IPTU | R$ | 400,00 | R$ | 400,00 | R$ | 400,00 | R$ | 400,00 | R$ | 400,00 | R$ | 400,00 |
| IPVA | R$ | 1000,00 | R$ | 1500,00 | R$ | 1400,00 | R$ | 1005,00 | R$ | 2000,00 | R$ | 3001,00 |
| SHOPPING | R$ | 600,00 | R$ | 550,00 | R$ | 530,00 | R$ | 700,00 | R$ | 650,00 | R$ | 790,00 |
| COMBUSTÍVEL | R$ | 500,00 | R$ | 600,00 | R$ | 605,00 | R$ | 700,00 | R$ | 605,00 | R$ | 805,00 |
| 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.

1. Elaborar as planilhas abaixo, fazendo-se o que se pede:

XP Informática - Hardware e Software Rua São Francisco de Assis, 123 – São Paulo SP

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | NOME | Salário Bruto | INSS | Gratificação | INSS R$ | Gratificação R$ | Salário Líquido |
| 1 | Eduardo | R$ 8053,00 | 10,00% | 9,00% |  |  |  |
| 2 | Maria | R$ 9051,00 | 9,99% | 8,00% |  |  |  |
| 3 | Helena | R$ 4056,00 | 8,64% | 6,00% |  |  |  |
| 4 | Gabriela | R$ 5000,00 | 8,50% | 6,00% |  |  |  |
| 5 | Edson | R$ 8050,00 | 8,99% | 7,00% |  |  |  |
| 6 | Elisangela | R$ 4059,00 | 6,25% | 5,00% |  |  |  |
| 7 | Regina | R$ 4078,00 | 7,12% | 5,00% |  |  |  |
| 8 | Paulo | R$ 6058,00 | 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.

1. Elaborar as planilhas abaixo, fazendo-se o que se pede:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Valor do Dólar | R$ 2,94 |  | | |
| Papelaria Papel Branco | | | | |
| Produtos | Qtde | Preço Unit. | Total R$ | Total US$ |
| Caneta Azul | 500 | R$ 1,5 |  |  |
| Caneta Vermelha | 750 | R$ 1,5 |  |  |
| Caderno | 250 | R$ 50,00 |  |  |
| Régua | 310 | R$ 2,50 |  |  |
| Lápis | 500 | R$ 2,10 |  |  |
| Papel Sulfite | 1500 | R$ 5,50 |  |  |
| Tinta Nanquim | 190 | R$ 9,00 |  |  |

# 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.

1. Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

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 |  | |  | |
| Silvia Helena Santos | R$ | 854,00 |  | |  | |
| Alberto Roberto | R$ | 1.100,00 |  | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Até 1000,00 | 40% |
| mais 1000,00 | 30% |

1. Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

**Projeção para o ano de 2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Receita bruta | Jan-Mar | Abr-Jun | Jul-Set | Out-Dez | Total do Ano |
|  | 140.000,00 | 165.000,00 | 208.000,00 | 280.000,00 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Despesa Líquida | Jan-Mar | Abr-Jun | Jul-Set | Out-Dez | Total do Ano |
| Salários | 20.000,00 | 26.000,00 | 33.800,00 | 43.940,00 |  |
| Juros | 20.000,00 | 15.600,00 | 20.280,00 | 26.364,00 |  |
| Aluguel | 12.000,00 | 20.930,00 | 27.209,00 | 35.371,70 |  |
| Propaganda | 16.100,00 | 28.870,00 | 33.631,00 | 43.720,30 |  |
| Suprimentos | 19.900,00 | 39.000,00 | 50.700,00 | 65.910,00 |  |
| Diversos | 25.000,00 | 32.500,00 | 42.250,00 | 54.925,00 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total do Trim. |  |  |  |  |  |
| Receita líquida |  |  |  |  |
| Situação |  |  |  |  |
|  | | Valor Acumulado do ano de despesas | | |  |

# FÓRMULAS:

**Total do Ano Receita Bruta:** Soma das receitas anuais. **Total do Ano Despesa Líquida:** Soma das despesas anuais. **Total do Trimestre:** Soma das despesas trimestrais.

**Receita Líquida:** Receita Bruta menos Total do Trimestre.

**Valor Acumulado do ano de despesas:** Soma do Total do Ano de Despesas

**Situação:** Se Receita Líquida for menor que R$ 1.000,00, "Prejuízo Total"; Se Receita Líquida for menor que R$ 5.000,00, "Lucro Médio"; Se Receita Líquida for maior que R$ 5.000,00, "Lucro Total'.

1. Reproduzir a planilha abaixo colocando o resultado usando a função SE com mais de um resultado na primeira tabela e função SE(E na segunda tabela.

**FUNÇÃO SE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Vendas** |  |  | **Controle de Idade** |  |
|  | | | Idade do Candidato | 20 |
| Idade Mínima | 18 |
| Idade Máxima | 24 |
|  |  |
| Resultado: |  |
|  |  |  |  |  |

Resultado deve ser Maior, Menor ou Igual. Resultado deve ser Dentro ou Fora.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Produto** | **Jan** | **Fev** | **Resultado** |
| A | 4.665,00 | 4.654,00 |  |
| B | 16.574,00 | 24.348,00 |
| C | 1.654,00 | 6.468,00 |
| D | 654,00 | 654,00 |
| E | 413,00 | 434,00 |
| F | 65.765,00 | 54.646,00 |

1. Elaborar o banco de dados abaixo, fazendo-se o que se pede:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Endereço** | **Bairro** | **Cidade** | **Estado** |
| Ana | Rodovia Anhanguera, km 180 | Centro | Leme | SP |
| Eduardo | R. Antônio de Castro, 362 | São Benedito | Araras | SP |
| Érica | R. Tiradentes, 123 | Centro | Salvador | BA |
| Fernanda | Av. Orozimbo Maia, 987 | Jd. Nova Campinas | Campinas | SP |
| Gabriela | Rodovia Rio/São Paulo, km 77 | Praia Grande | Ubatuba | SP |
| Helena | R. Júlio Mesquita, 66 | Centro | Recife | PE |
| Katiane | R. 5, 78 | Jd. Europa | Rio Claro | SP |
| Lilian | R. Lambarildo Peixe, 812 | Vila Tubarão | Ribeirão Preto | SP |
| Lucimara | Av. dos Jequitibas, 11 | Jd. Paulista | Florianópolis | SC |
| Maria | Av. Ipiranga, 568 | Ibirapuera | Manaus | AM |
| Pedro | R. Sergipe, 765 | Botafogo | Campinas | SP |
| Roberto | Av. Limeira, 98 | Belvedere | Araras | SP |
| Rubens | Al. dos Laranjais, 99 | Centro | Rio de Janeiro | RJ |
| Sônia | R. das Quaresmeiras, 810 | Vila Cláudia | Porto Alegre | RS |
| Tatiane | R. Minas Gerais, 67 | Parque Industrial | Poços de Caldas | MG |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Rubens |
| Endereço |  |
| Bairro |  |
| Cidade |  |
| Estado |  |

**FÓRMULA**: PROCV!

1. Elaborar a planilha abaixo, e depois, elaborar um gráfico de colunas, como mostrado abaixo:

**Empresa Papelaria Livro Caro**

**R. Tiradentes, 1234 São Paulo/SP**

**Tabela de Preços**

|  |  |
| --- | --- |
| **Porc. De Lucro** | 12,50% |
| **Valor do Dólar:** | 3,34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Reais | | | Dólar | | |
| Produto | Estoque | Custo | Venda | Total | Custo | Venda | Total |
| Borracha | 500 | 0,50 | 0,55 |  |  |  |  |
| Caderno 100 fls | 200 | 2,57 | 2,70 |  |  |  |  |
| Caderno 200 fls | 300 | 5,00 | 5,50 |  |  |  |  |
| Caneta Azul | 1000 | 0,15 | 0,25 |  |  |  |  |
| Caneta Vermelha | 1000 | 0,15 | 0,25 |  |  |  |  |
| Lapiseira | 200 | 3,00 | 3,50 |  |  |  |  |
| Régua 15 cm | 500 | 0,25 | 0,30 |  |  |  |  |
| Régua 30 cm | 500 | 0,35 | 0,45 |  |  |  |  |
| Giz de Cera | 50 | 6,00 | 6,50 |  |  |  |  |
| Cola | 100 | 3,14 | 4,00 |  |  |  |  |
| Compasso | 100 | 5,68 | 6,00 |  |  |  |  |
| Totais |  |  |  |  |  |  |  |

* Aumentar a largura das colunas a seu critério, quando necessário;
* Formatar os números com o símbolo monetário (R$), quando necessário;

-

# FÓRMULAS:

* **Total (R$):** Venda (R$) \* Quantidade em Estoque .
* **Custo (Dólar):** Custo (R$) / Valor do Dólar do Dia.
* **Venda (Dólar):** Custo (Dólar) \* (1 + Porcentagem de Lucro).
* **Total (Dólar):** Venda (Dólar) \* Quantidade em Estoque.
* **Totais:** somar os totais de todas as colunas.

# GRÁFICO

* Fazer o gráfico utilizando-se apenas das colunas seguintes colunas:

# Produto, Custo (Reais), Venda (Reais), Custo (Dólar) e Venda (Dólar);

* Selecionar o gráfico de **Linhas – Linhas 3D**;
* Seqüências em **Colunas**;
* Preencher os títulos do gráfico como quiser;
* Legenda à **Direita**;
* Criar o gráfico como nova planilha.