**1) Cálculo do custo da Matéria Prima utilizando sistema de Média Ponderada**

**ICMS sobre compra de 18%**

1) O estoque inicial de Matéria-prima era de 700 + (2 últimos dígitos do número USP) unidades com um custo total de R$4.060

2) Compra de mais 500 + (2 últimos dígitos do número USP) unidades com um custo unitário bruto na nota fiscal de R$5,00

3) Utilização de 100 unidades

4) Devolução de 47 unidades + (último dígito do número USP, se 0 = 10) da compra do lançamento (2)

5) Das unidades solicitadas anteriormente (3) 12 foram devolvidas ao estoque

6) Compra de mais 700 unidades por 3200 + (3 últimos dígitos do número USP) reais líquidos de ICMS. Foi pago ainda R$196 de frete sobre esta compra

7) Utilização de 1040 unidades para produção

2) A indústria ECEC. vendeu no mês de agosto o montante de ***$ 250.000*** (receitas de vendas), já abatidas as eventuais deduções. Os estoques da empresa podem ser vistos na tabela seguinte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estoques Finais** | **31/jul** | **31/ago** |
| Matéria-prima | 12.000,00 | 1.000,00 x (mês de nascimento) |
| Produtos em processo | 15.000,00 | 6.000,00 + (ano de nascimento) |
| Produtos acabados | 12.000,00 | 10.000,00 + (3 dígitos finais usp) |

Outros dados financeiros podem ser vistos a seguir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Valor** |
| MOD | 70.000,00 |
| Compras de MP | 6.000,00 |
| Mão-de-obra indireta | 37.000,00 |
| Salário de vendedores | 6.000,00 |
| Salários administrativos | 4.000,00 |
| Imposto de Renda | 30% do lucro se ocorrer  |
| Depreciação da sede da fábrica | 1.400,00 |
| Depreciação dos computadores administração | 200,00 |
| Gastos de manutenção fabril | 2.000,00 |

**Pede-se:** Calcular o consumo de MP, o custo de transformação, o CMV e a DRE

3) Uma empresa do ramo de comunicações imprime revistas. O processo de impressão utiliza o sistema de off-set. Cerca de 3 + (último digito númeo usp, se 0 = 10)% do papel introduzido na máquina de impressão se perde normalmente para ajustes da impressora. Este papel sem tinta tem mercado no valor de R$800,00 a tonelada. Após a impressão perde-se em média (Mês de nascimento)% da produção, que também tem mercado no valor de R$500,00 a tonelada.

Para fazer uma revista com tiragem de (1.000 X Mês de nascimento) unidades se necessita de 4 toneladas de papel impresso (peso final) para sua produção. Sabendo que o preço da tonelada de papel branco é de R$5.000 (com icms de 18%) e com custo de frete de R$250,00 a tonelada. Qual o custo de papel para cada revista?