

| Situação de Aprendizagem   |   | Nº G2 |
|--|---|-------|
| Segmento:  | Gestão e Logística  |       |
| Unidade(s) curricular(es):   | Gestão Organizacional   |       |
| Curso(s):  | Técnico de Planejamento e Controle da Produção  |       |
| Modalidade(s):   | Aprendizagem Industrial   |       |
| Competência(s) relacionada(s):   | <ul style="list-style-type: none"><li>Identificar os custos de produção que caracterizam os ajustes necessários ao processo produtivo.</li></ul>  |       |
| Objetivo(s):   | Compreender a importância dos custos de Produção conforme aplicado nas organizações como forma de planejamento dos processos de produção utilizando as técnicas disponíveis no controle destes processos. |       |
| Tipo de Situação de Aprendizagem: ( X ) Situação-Problema ( ) Estudo de Caso ( ) Projeto ( ) Pesquisa Aplicada |   |       |
| Aluno(s): Mariana Machado Ramos da Silva   |   |       |

|  |
|--|
| <b>Título da Situação de aprendizagem:</b> A importância dos custos de produção no Planejamento e Controle de Produção |
| Carga horária prevista para desenvolver a situação de aprendizagem: <b>3 horas</b>                                     |

**Descrição/contextualização da estratégia de aprendizagem desafiadora:**

A empresa CipóLog Ltda., localizada no município de Itaguaí – RJ, está passando por problemas que precisam ser resolvidos, pois seus processos relacionados aos custos de produção que não estão adequados e influenciado no aumento desses custos. Portanto, você foi escolhido por seu Diretor de Produção para resolver os problemas em relação a esses processos de custos.

**QUESTÃO 1:**

Determine os custos para os produtos A, B, C e D:

1- Os gastos da CipóLog Ltda. para determinado período:

|  |                   |
|--|-------------------|
| Salários do pessoal da fábrica         | 188.458,28        |
| Salários do pessoal administrativo     | 112.358,38        |
| Honorários da diretoria                | 76.798,18         |
| Serviços de manutenção da fábrica      | 38.828,08         |
| Gastos com entrega dos produtos        | 22.228,28         |
| Gastos com comissões de vendedores     | 41.158,38         |
| Gastos com seguros da fábrica          | 12.428,98         |
| Gastos financeiros                     | 8.828,38          |
| Matéria-prima consumida no período     | 220.758,18        |
| Outros materiais utilizados na fábrica | 18.528,08         |
| Gastos com energia elétrica da fábrica | 108.228,48        |
| Gastos com materiais de escritório     | 3.888,88          |
| Depreciação de equipamentos da fábrica | 30.998,58         |
| <b>Total dos gastos no período</b>     | <b>883.489,14</b> |

2- Separe os gastos que se referem a custos de produção e aos gastos com despesas administrativas e comerciais.

|   |                   |
|---|-------------------|
| Salários do pessoal da fábrica          | 188.458,28        |
| Serviços de manutenção da fábrica       | 38.828,08         |
| Outros materiais utilizados na fábrica  | 18.528,08         |
| Gastos com energia elétrica da fábrica  | 108.228,48        |
| Gastos com seguro da fábrica            | 18.528,08         |
| Depreciação dos equipamentos da fábrica | 30.998,58         |
| Matéria-prima consumida no período      | 220.758,18        |
| <b>Total:</b>                           | <b>624.327,76</b> |

Os demais gastos são despesas administrativas e comerciais:

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Gastos financeiros                 | 8.828,38          |
| Gastos com entrega dos produtos    | 22.228,28         |
| Gastos com comissões de vendedores | 41.158,38         |
| Gastos com matérias de escritório  | 3.888,88          |
| Honorários da diretoria            | 76.798,18         |
| Salários do pessoal administrativo | 112.358,38        |
| <b>Total:</b>                      | <b>265.260,48</b> |

3- A CipóLog Ltda mantém medidores de energia elétrica em todas as máquinas, possibilitando distribuir todo o gasto com energia aos produtos:

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| A                       | 12.224,82         |
| B                       | 24.935,12         |
| C                       | 32.228,28         |
| D                       | 38.840,26         |
| <b>Total de energia</b> | <b>108.228,48</b> |

4- A empresa fabrica quatro produtos: A, B, C e D; e mantém um sistema de requisições de matérias-primas para saber o quanto foi gasto em cada produto. Desses registros, apurou-se:

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| A                             | 37.546,12         |
| B                             | 68.754,55         |
| C                             | 75.675,32         |
| D                             | 38.782,20         |
| <b>Total de matéria prima</b> | <b>220.758,18</b> |

5- Dos gastos com o pessoal da fábrica, verificando a folha de pagamento, descobrimos que 35,62% dos salários do pessoal da fábrica, ou seja, (R\$ ), referem-se aos salários de supervisores e gerentes de produção. Lembrando que o restante está distribuído aos produtos, como segue:

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| A                           | 31.627,37         |
| B                           | 27.157,57         |
| C                           | 17.757,38         |
| D                           | 44.787,12         |
| <b>Total de mão de obra</b> | <b>121.329,44</b> |

6- Custos indiretos por produto:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Salários dos supervisores e gerentes            | 67.128,84         |
| Serviços de manutenção da fábrica               | 38.828,08         |
| Gastos com seguros da fábrica                   | 12.428,98         |
| Outros materiais utilizados na fábrica          | 18.528,08         |
| Depreciação de equipamentos da fábrica          | 30.998,58         |
| <b>Total dos custos indiretos de fabricação</b> | <b>167.912,56</b> |

7- Distribuir o custo indireto de fabricação aos produtos por um único critério: o consumo de matérias-primas:

| Produto      | Matéria Prima     | %          |
|--------------|-------------------|------------|
| <b>A</b>     | 42.650,48         | 19,32      |
| <b>B</b>     | 63.975,72         | 28,98      |
| <b>C</b>     | 77.530,28         | 35,12      |
| <b>D</b>     | 36.601,71         | 16,58      |
| <b>Total</b> | <b>220.758,19</b> | <b>100</b> |

8- Portanto, os R\$ de custos indiretos de fabricação serão atribuídos aos produtos desta forma:

| Produto      | Custos Indiretos  | %          |
|--------------|-------------------|------------|
| <b>A</b>     | 32.440,71         | 19,32      |
| <b>B</b>     | 48.661,06         | 28,98      |
| <b>C</b>     | 58.970,89         | 35,12      |
| <b>D</b>     | 27.839,90         | 16,58      |
| <b>Total</b> | <b>167.912,56</b> | <b>100</b> |

9- Finalizar com a confecção da tabela, demonstrando o custo de cada produto.

| Produto | Energia Elétrica | Matéria Prima | Mão de Obra | Custos Indiretos | TOTAL      |
|---------|------------------|---------------|-------------|------------------|------------|
| A       | 12.224,82        | 42.650,48     | 31.627,37   | 32.440,71        | 115.572,21 |
| B       | 24.935,12        | 63.975,72     | 27.157,57   | 48.661,06        | 172.108,14 |
| C       | 32.228,28        | 77.530,28     | 17.757,38   | 58.970,89        | 187.782,48 |
| D       | 38.840,26        | 36.601,71     | 44.787,12   | 27.839,90        | 151.737,00 |
| Total   | 108.228,48       | 220.758,19    | 121.329,44  | 167.912,56       | 627.200,00 |

***Lista de Recursos:***

***Equipamentos:*** Plataforma Classroom

***Instrumentos:*** Computador, celular, etc.

***Validação***

***Coordenação:*** Wesley Leite

***Instrutor:*** Antonio Carlos Barbosa Rodrigues