**Redução de Perdas e Economia Financeira**

**Contexto**

A empresa busca reduzir perdas financeiras derivadas da vazão de produto. A implementação de uma solução pode diminuir essas perdas em 15%.

**Dados Fornecidos**

* **Vazão mensal:** 10.000 L
* **Fluxo anual:** 1.000.000 L
* **Preço do barril:** R$ 5.000

**Cálculos Realizados**

1. **Vazão Anual:**
   * 10.000 L x 12 meses = **120.000 L**
2. **Porcentagem da vazão em relação ao fluxo total:**
   * (120.000 L / 1.000.000 L) x 100 = **12%**
3. **Perda Financeira:**
   * 120.000 L x R$ 5.000 = **R$ 600.000.000**
4. **Redução de Custos (15% da perda):**
   * R$ 600.000.000 x 0,15 = **R$ 90.000.000**

**Impacto da Redução**

* A economia gerada com a solução equivale a **15% da perda financeira**.
* Redução absoluta: **R$ 90.000.000 por ano**.
* A representação relativa em relação ao fluxo total ajuda a visualizar o impacto diretamente no volume de produto perdido.

**Conclusão**

O cálculo confirma que a solução proporciona uma economia significativa. Podemos incluir também uma métrica que relacione a redução ao volume total de fluxo para facilitar a tomada de decisão.