

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**Curso de Engenharia de Produção**  
**Disciplina: Gestão de custos**

**LISTA DE EXERCÍCIOS**

**1. Como o campo das Finanças pode ser dividido?**

O campo das finanças é dividido em quatro áreas: Mercado Financeiro, Decisões de Investimento, Administração Financeira e Finanças Pessoais.

**2. De forma geral, qual é o objetivo de um Sistema de Contabilidade?**

É fornecer informações estruturadas através de informes contábeis de qualidade e que permitam ao usuário tomar decisões gerenciais.

**3. Explicita as diferenças entre a Contabilidade Financeira e a Contabilidade Gerencial.**

A contabilidade financeira preocupa-se com as leis e normas, seus atos e práticas que são estabelecidos por meio de regras normativas que podem comprometer a tomada de decisão. Dessa forma, preocupa-se também com o registro relativo ao patrimônio do que já passou. Em contrapartida, a contabilidade gerencial é voltada a administração de empresas e tem por objetivo gerar informações úteis para a tomada de decisão.

**4. Para que serve a Contabilidade de Custos?**

A contabilidade de custos serve para produzir informações para diversos níveis gerenciais de uma entidade. Dessa forma, a contabilidade de custos coleta, classifica e registra os dados operacionais das diversas atividades da entidade.

As funções básicas da contabilidade de custos devem buscar atender a três razões primárias:

1º Determinação do lucro empregando dados originários dos registros convencionais contábeis, tornando-os mais úteis à administração.

2º Controle das operações e demais recursos produtivos com a manutenção de padrões e orçamentos, comparações entre previsto e realizado.

3º Tomada de decisões em relação ao que envolve produção, formações de preço, escolha entre fabricação própria ou terceirizada.

**5. Defina “Gasto”. Quais são os tipos de gasto?**

Gasto é o sacrifício que a entidade precisa suportar para a obtenção de um bem ou serviço. Os tipos de gastos são: custo, despesa, perda e investimento.

**6. Defina “Custo”, “Despesa”, “Investimento”, “Perda Anormal” e “Perda Normal”. Cite exemplos para cada termo definido considerando uma operação de manufatura.**

Custos são todos os gastos relativos à atividade de produção. Exemplos: gastos com salário do pessoal da produção, gastos com matéria prima utilizada no processo de produção.

As despesas correspondem ao bem ou serviço consumido direto ou indiretamente para a obtenção de receitas. Não estão associados à produção de um produto ou serviço. Exemplos: gastos com salários de vendedores, gastos com funcionários da administração.

Investimento é o gasto ativado em função de sua vida útil ou de benefícios a futuros períodos. Exemplos: aquisição de utensílios e equipamentos.

A perda normal é inerente ao processo produtivo e, por este motivo, faz parte do custo do produto fabricado, pois se constitui num sacrifício necessário para a obtenção deste último. Essa perda é previsível e já faz parte da expectativa da empresa, constituindo-se num sacrifício que ela sabe que precisa suportar para obter o produto. Exemplo: perdas de material por evaporação ou consumo no processo produtivo.

A perda anormal caracteriza-se por ser aleatória e involuntária. Exemplo: devolução de produtos vendidos.

## **7. Quais são os tipos de Despesa?**

Despesas administrativas, despesas comerciais, despesas financeiras e despesas tributárias.

## **8. Comente acerca das diferenças entre Custos e Despesas.**

Os custos são todos os gastos relativos à atividade de produção. Dessa forma, um gasto é considerado custo quando este afeta o resultado da parcela dos gastos, que correspondem aos produtos vendidos.

As despesas são a expressão monetária do consumo ou da utilização de bens e serviços no processo de administração geral da organização e da transferência de produtos, mercadorias e serviços aos clientes, no processo de geração de receitas. Com isso, um gasto é considerado despesa quando o mesmo afeta diretamente o resultado do exercício.

## **9. O que é o CPV?**

Custo dos Produtos Vendidos. É a soma dos custos incorridos na fabricação dos bens que só agora estão sendo vendidos.

## **10. O que é “Desembolso”?**

É o pagamento resultante da aquisição de um bem ou serviço. Pode ocorrer concomitantemente ao gasto ou depois deste.

## **11. Defina “Elementos de Custos” e “Objetos de Custo”. Cite exemplos.**

Elementos de custos são os recursos econômicos ou fatores de produção consumidos, utilizados ou transformados. Exemplos: mão de obra matéria prima.

Objetos de custo: é tudo aquilo cujo custo seja necessário ou útil calcular, tanto na contabilidade financeira quanto na gerencial. Exemplos: tipos de produtos, departamentos, linhas de produção.

## **12. Como os custos podem ser classificados?**

Quanto ao volume produzido, os custos podem ser classificados como custos variáveis, custos fixos e custos mistos.

Quanto à incidência sobre os objetos de custos, podem ser classificados em: custos diretos e custos indiretos.

## **13. O que você entende por Custos Variáveis? Cite exemplos.**

Os custos variáveis são os custos que se alteram em função do volume de produção da empresa. Exemplos: matéria prima, embalagens.

**14. Diferencie, conceitualmente, Custo Variável Unitário e Custo Variável Total do período. Cite exemplos e represente graficamente.**

O custo variável unitário é o valor dos custos variáveis dividido pela quantidade de produtos produzidos. Dessa forma, a quantidade produzida aumenta, mas o custo do produto permanece constante. Exemplo: preço da matéria prima.

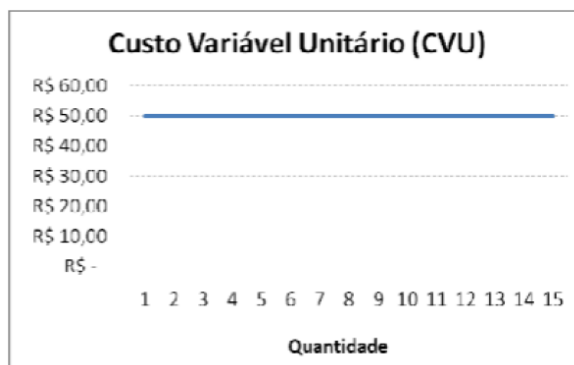


Imagem 1: Custo Variável Unitário

O custo variável total corresponde aos gastos que aumentam ou diminuem de forma proporcional ao nível de atividade. Dessa forma, os custos variáveis é a soma dos fatores variáveis de produção. Exemplos: horas extras, compra de insumos.

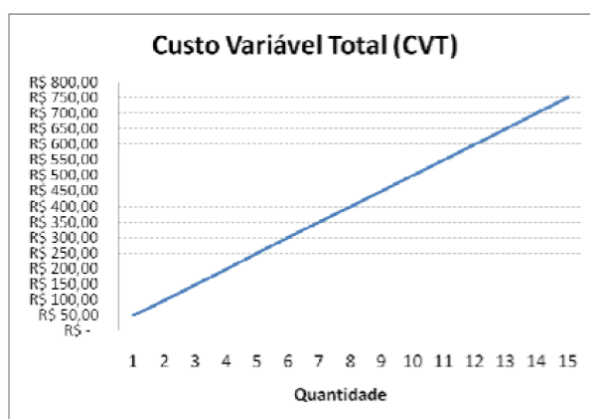


Imagem 2: Custo Variável Total

**15. O que você entende por Custos Fixos? Cite exemplos.**

Os custos fixos são os custos que não apresentam/menos suscetíveis a variações em relação ao volume de produção. Exemplos: salários, aluguel, despesas com contador e advogados.

**16. Diferencie, conceitualmente, Custo Fixo Unitário e Custo Fixo Total do período. Cite exemplos e represente graficamente.**

Custo fixo unitário é a soma de todos os custos fixos dividido pela quantidade produzida. Exemplo: aluguel da fábrica.

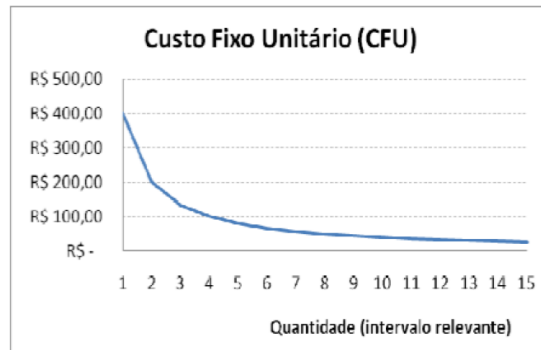


Imagem 3: Custo Fixo Unitário

Custo fixo total é a soma de todos os custos fixos e o quanto eles variam na quantidade de produtos produzidos. Exemplos: soma do aluguel da fábrica, salários dos operários.

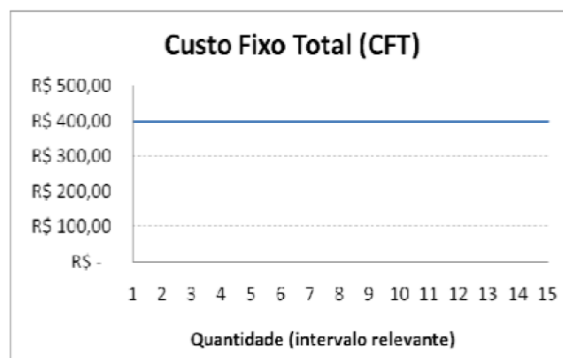


Imagem 4: Custo Fixo Total

**17. O que você entende por Custos Mistos? Cite exemplos e represente graficamente.**

Os custos mistos são aqueles que, dentro de um determinado período, apresentam uma parcela variável e outra fixa de custos. Exemplos: custos com energia, água.

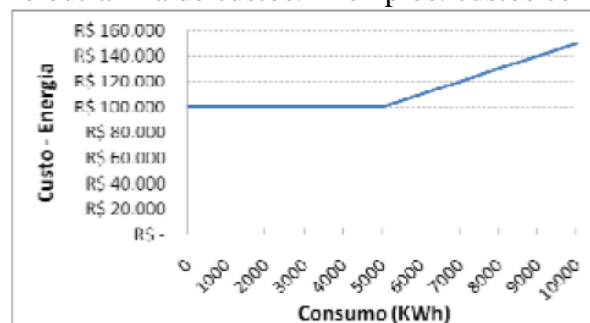


Imagem 5: Custos Mistos

**18. O que você entende por Custos Diretos? Cite exemplos.**

Os custos diretos são aqueles que podem ser apropriados diretamente aos objetos de custeio, porque há uma medida objetiva de seu consumo. Exemplos: matéria prima direta, mão de obra direta dos operários da produção.

**19. O que você entende por Custos Indiretos? Cite exemplos.**

Os custos indiretos são os custos que dependem de cálculos, rateios ou estimativas para serem apropriados em diferentes objetos de custeio. Exemplos: matéria prima indireta (lubrificante, material de limpeza, etc.), aluguel da fábrica, iluminação.

**20. Considerando que a quantidade produzida é igual à quantidade vendida no período, construa a Equação do Lucro Uniproduto utilizando o conceito de Margem de Contribuição.**

$$LB = R - CT$$

$$LB = R - CVT - CFT$$

$$LB = (PV * Q) - CVT - CFT$$

$$LB = (PV * Q) - (CVU * Q) - CFT$$

$$LB = (PV - CVU) * Q - CFT$$

$$LB = (MCU * Q) - CFT$$

$$LB = MCT - CFT$$

LB: Lucro Bruto

R: Receita

CT: Custo Total

CVT: Custo Variável Total

CFT: Custo Fixo Total

Q: Quantidade de produtos

CVU: Custo Variável Unitário

MCU: Margem de Contribuição Unitária

MCT: Margem de Contribuição Total

**21. Considerando que a quantidade produzida é igual à quantidade vendida no período para cada tipo de produto (i) e que existem Despesas no Período, construa a Equação do Lucro Multiprodutos utilizando o conceito de Margem de Contribuição.**

$$LAIR = RL - GT$$

$$LAIR = RL - CT - DT$$

$$LAIR = R - (CVT + CFT) - (DVT + DFT)$$

$$LAIR = (\sum PV_i * Q_i) - (\sum CVU_i * Q_i) - (\sum DVU_i * Q_i) - CFT - DFT$$

$$LAIR = (\sum MCU_i * Q_i) - CFT - DFT$$

$$LAIR = MCT - CFT - DFT$$

RL: Receita Líquida

GT: Gasto Total

CT: Custo Total

DT: Despesa Total

CVT: Custo Variável Total

CFT: Custo Fixo Total

DFT: Despesa Fixa Total

**22. Construa, esquematicamente, a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) Contábil e a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) Gerencial.**

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO (DRE) - CONTÁBIL		
	Receita/Faturamento Bruto (RB)	
(-)	Deduções/Impostos sobre Vendas (DIV)	
(=)	Receita/Faturamento Líquido (RL)	
(-)	Custo dos Produtos Vendidos (CPV)	
	Custo de Material Direto (MD)	
	Custo de Mão de Obra Direta (MOD)	
	Custos Indiretos de Fabricação (CIF)	
(=)	Lucro Operacional Bruto (LB)	
(-)	Despesas do Período (DP)	
	Despesa Variável Total (DVT)	
	Despesa Fixa Total (DFT)	
(=)	Lucro Líquido Antes do Imposto de Renda (LAIR)	
	Imposto de Renda (IR)	
	Lucro Líquido (LL)	

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO (DRE) - GERENCIAL		
	Receita/Faturamento Bruto (RB)	
(-)	Deduções/Impostos sobre Vendas (DIV)	
(=)	Receita/Faturamento Líquido (RL)	
(-)	Custo dos Produtos Vendidos (CPV)	
	Custo Variável Total (CVT)	
	Despesa Variável Total (DVT)	
(=)	Margem de Contribuição Total (MCT)	
	Gastos Fixos do Período (GFP)	
	Custo Fixo Total (CFT)	
	Despesa Fixa Total (DFT)	
(=)	Lucro Líquido Antes do Imposto de Renda (LAIR)	
	Imposto de Renda (IR)	
	Lucro Líquido (LL)	

**23. Quais são os tipos de Material Direto (MD)?**

Matéria prima, material secundário, embalagens e mercadorias.

**24. De forma geral, o que integra o custo dos materiais?**

O valor do material/mercadorias adquirido, impostos (ICMS, IPI, II, PIS/COFINS), fretes, seguro, tarifas para desembolso aduaneiro e gastos com armazenagem.

**25. O que você entende por IPI e ICMS? Aponte diferenças entre os dois impostos.**

O IPI é o Imposto sobre os Produtos Industrializados, tanto os nacionais quanto os importados. Cada vez que um produto sai da fábrica, o IPI é cobrado. A função principal é arrecadar dinheiro para o cofre do tesouro nacional.

O ICMS é um imposto cuja cobrança é realizada pelos governos estaduais e pelo governo do Distrito Federal e seus respectivos contribuintes. A renda gerada com a receita deste tributo vai toda para o orçamento dos estados.

**26. Em relação aos custos de Material Direto, qual é o tratamento que se dá aos Impostos Recuperáveis?**

Os impostos recuperáveis são pagos na aquisição e não devem compor o custo de aquisição do material que será incorporado ao estoque, mas registrados em conta específica de ativo que representará o direito da empresa junto ao governo.

**27. Quais são os Critérios de Avaliação de Materiais/Estoques? Quais são aceitos pelo Fisco Brasileiro?**

Critério do Custo Médio Ponderado (CMP), critério PEPS (Primeiro a Entrar, Primeiro a Sair), critério do Custo Específico e critério UEPS (Último a Entrar, Primeiro a Sair). O critério UEPS é o único dos critérios proibido no Brasil.

**28. O que é Mão de Obra Direta (MOD)? Em linhas gerais, quais itens compõem gastos com MOD?**

Mão de obra direta é o custo relativo ao pessoal que trabalha diretamente sobre o produto em elaboração. Os gastos com mão de obra direta são: salário propriamente dito, encargos sociais, encargos trabalhistas e benefícios (SENAI, INSS, SESI, FGTS, 13º salário, etc.).

**29. Aponte razões de desistência de medição da MOD.**

Pequeno valor da mão de obra, inexistindo interesse de mensuração mais apurado, custo elevado para se fazer a medição, dificuldade de se processar a mensuração.

**30. Como se avalia a viabilidade econômica de um empreendimento (cite exemplo de um indicador)?**

É feita através da projeção de receitas que o projeto terá, projeção de custos, despesas e os investimentos necessários, análise de indicadores calculados em cima dos dados projetados de receitas, despesas, custos e investimentos. Exemplo: valor presente líquido, que são projeção de fluxo de caixa futuros trazidos para valor presente.