

Fundamentos da Contabilidade Geral para Engenharia

Prof. Dr. Fernando Tobal Berssaneti

Agenda

1. Processo Decisório
2. Demonstrações Contábeis
3. Balanço Patrimonial
4. Registro de transações contábeis - Método das
— partidas dobradas
5. Exemplo de aplicação

PROCESSO DECISÓRIO

IMPORTÂNCIA DA TOMADA DE DECISÃO

➤ **Contabilidade:**

- ✓ instrumento que auxilia o administrador na tomada de decisões.
- ✓ coleta todos os dados econômicos, mensurando-os monetariamente, registrando-os e resumindo-os em forma de relatórios ou de comunicados, que contribuem sobremaneira para a tomada de decisões.

PROCESSO DECISÓRIO

- ✓ **Investidores:** é através dos relatórios contábeis que identificam a situação econômico-financeira da empresa.
- ✓ **Fornecedores** de bens e serviços: usam os relatórios para analisar a capacidade de pagamento da empresa compradora.
- ✓ **Bancos:** utilizam os relatórios para aprovar empréstimos, limite de crédito, etc.

PROCESSO DECISÓRIO

- ✓ **Governo:** não só usa os relatórios com finalidade de arrecadação de impostos, como também para dados estatísticos, no sentido de melhor redimensionar a economia (IBGE).
- ✓ **Sindicatos:** utilizam os relatórios para determinar a produtividade do setor, fator preponderante para reajuste de salários.

PROCESSO DECISÓRIO

- ✓ **Outros interessados:** funcionários (saber se a empresa tem condições de pagar seu salário ou não), órgãos de classe, pessoas e diversos institutos, como CVM (Comissão de Valores Mobiliários), CRC (Conselho Regional de Contabilidade), concorrentes, etc.

Decisões econômicas em engenharia

- Informações contábeis são imprescindíveis para decisões sobre:
 - ✓ Investimentos;
 - ✓ Precificação baseada em custos – preço mínimo requerido;
 - ✓ Estruturação de sistemas de indicadores gerenciais;
 - ✓ Avaliação de empresas (“*valuation*”);
 - ✓ *Scale up* e *scale down* (ampliação/redução de escala) de sistemas de produção;
 - ✓ Decisões de localização de empresas.

Demonstrações Contábeis - O que são?

- ✓ As demonstrações contábeis são uma representação estruturada da posição patrimonial e financeira e do desempenho da entidade.

Demonstrações Contábeis - Objetivos?

- ✓ proporcionar informação acerca da posição patrimonial e financeira, do desempenho e dos fluxos de caixa da entidade, que seja útil a um grande número de usuários em suas avaliações e tomada de decisões econômicas.
- ✓ apresentar os resultados da atuação da administração na gestão da entidade e sua capacitação na prestação de contas quanto aos recursos que lhe foram confiados.

Demonstrações Contábeis - Conteúdo

- ✓ Informação da entidade acerca de:
 - a) ativos;
 - b) passivos;
 - c) patrimônio líquido;
 - d) receitas, custos e despesas, incluindo ganhos e perdas;
 - e) alterações no capital próprio mediante integralizações dos proprietários e distribuições a eles; e
 - f) fluxos de caixa.

Quais são as demonstrações contábeis mais comuns?

- ✓ O conjunto de demonstrações contábeis inclui:
 - a) balanço patrimonial ao final do período;
 - b) demonstração do resultado do período;
 - c) demonstração do resultado abrangente do período;
 - d) demonstração das mutações do patrimônio líquido do período;
 - e) demonstração dos fluxos de caixa do período;

Balanço Patrimonial - Ilustração

Ativo		Passivo e Patrimônio Líquido		
Caixa	1.000	Passivo	3500	
Bancos	800	Títulos a pagar	<u>1.800</u>	5.300
Títulos a Receber	3.000	Fornecedores		
Estoques de materiais	3.000	Patrimônio Líquido	4.000	
Terrenos	1.700	Capital	<u>700</u>	<u>4.700</u>
Veículos	<u>500</u>	Lucros Acumulados		
Total	10.000	Total		10.000

Balanço Patrimonial - Definições

- ✓ **Ativo** – compreende os bens e os direitos da entidade expressos em moedas. Exemplos:
 - ✓ Caixa e Bancos (representam disponibilidades financeiras imediatas);
 - ✓ Imóveis, veículos e equipamentos;
 - ✓ Mercadorias;
 - ✓ Clientes (vendas a prazo e empréstimos);
 - ✓ Títulos a receber.

- ✓ **Todos os elementos componentes do Ativo acham-se discriminados no lado esquerdo do Balanço Patrimonial.**

Balanço Patrimonial - Definições

- ✓ **Passivo** – compreende basicamente as obrigações a pagar, isto é, quantias que a empresa deve a terceiros. Exemplos:
 - ✓ Títulos a pagar;
 - ✓ Contas a pagar - fornecedores;
 - ✓ Salários, hipotecas, impostos a pagar.

- ✓ **Todos os elementos componentes do Passivo acham-se discriminados no lado direito do Balanço Patrimonial.**

Balanço Patrimonial - Definições

- ✓ **Patrimônio Líquido** – diferença entre o valor do ativo e do passivo de uma entidade, em determinado momento.

- ✓ Fontes de **Patrimônio Líquido**:
 - ✓ Investimentos – efetuados pelos próprios proprietários em troca de ações, quotas ou outras participações;
 - ✓ Lucros – acumulados na entidade como fonte (adicional) de financiamento.

Balanço Patrimonial

- ✓ Equação fundamental do Patrimônio Líquido:

$$\text{PATRIMÔNIO LÍQUIDO} = \text{ATIVO} - \text{PASSIVO}$$

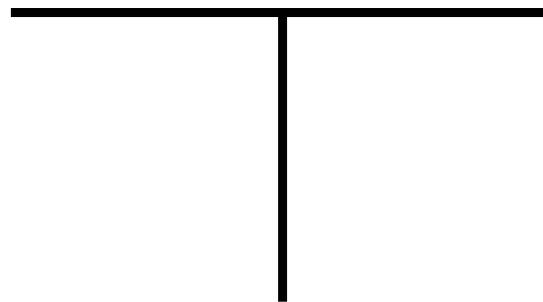
$$\text{ATIVO} = \text{PATRIMÔNIO LÍQUIDO} + \text{PASSIVO}$$

(LADO ESQUERDO)

(LADO DIREITO)

Método das partidas dobradas

- ✓ As operações ocasionam aumentos e diminuições no Ativo, no Passivo, e no Patrimônio Líquido.
- ✓ Esses aumentos e diminuições são registrados em contas, as quais são representadas graficamente em *Conta T* ou *Razonete T*.



Método das partidas dobradas

- ✓ Débito – lado esquerdo da conta;
- ✓ Crédito – lado direito da conta;
- ✓ Saldo – diferença entre o total de débitos e o total de créditos de uma conta.

(Título da Conta)	
(lado do débito)	(lado do crédito)

Lançamentos das contas

- ✓ A natureza da conta é que irá determinar o lado a ser utilizado para os aumentos e o lado para as diminuições.
- ✓ O registro de qualquer operação implica que a um débito numa ou mais contas deve corresponder um crédito equivalente em uma ou mais contas;
- ✓ A soma dos valores debitados é igual a soma dos valores creditados.

“Não há débito(s) sem crédito(s) equivalente(s).” (IUDÍCIUS *et. al*, 1999)

Lançamentos das contas

- ✓ **Conta de Ativo** – possuem saldo devedor ou nulo.

Qualquer Conta de Ativo

Débito	Crédito
\$ Aumentos	\$ Diminuições

“Leigos em contabilidade, geralmente são levados a pensar que débito significa algo desfavorável. As denominações são simplesmente convenções contábeis...” (IUDÍCIUS *et. al*, 1999)

Lançamentos das contas

✓ Conta de Passivo

Qualquer Conta de Passivo

Débito	Crédito
\$ Diminuições	\$ Aumentos

✓ Conta de Patrimônio Líquido

Qualquer Conta de Patrimônio Líquido

Débito	Crédito
\$ Diminuições	\$ Aumentos

Exemplo: Fábrica de Canetas

Registro de operações em razãoetes:

- Integralização de capital pelos proprietários:
 - ✓ \$1.000 no ato de abertura da empresa:

ATIVOS		PL	
- Caixa -		Capital	
Débito	Crédito	Débito	Crédito

Exemplo: Fábrica de Canetas

Registro de operações em razãoetes:

- Integralização de capital pelos proprietários:
 - ✓ \$1.000 no ato de abertura da empresa

ATIVOS		PL	
- Caixa -		Capital	
Débito	Crédito	Débito	Crédito
\$ 1.000			\$ 1.000

Exemplo: Fábrica de Canetas

Registro de operações em razãoetes:

- Aquisição de equipamentos:
 - ✓ \$ 200 à vista

ATIVOS		ATIVOS	
Caixa		Equipamentos	
	Débito	Débito	Credito
Saldo inicial →	\$ 1.000		

Exemplo: Fábrica de Canetas

Registro de operações em razãoetes:

- Aquisição de equipamentos:
 - ✓ \$ 200 à vista

ATIVOS		
Caixa		
	Débito	Crédito
Saldo inicial →	\$ 1.000	
		\$ 200
Saldo final →	\$ 800	

ATIVOS		
Equipamentos		
	Débito	Credito
	\$ 200	

Exemplo: Fábrica de Canetas

- Registro de operações em razãotes:
 - Compra de matérias-primas:
 - ✓ \$ 500 a prazo

ATIVOS

Estoque de MP

Débito

Crédito

PASSIVOS

Contas a pagar

Débito

Crédito

Exemplo: Fábrica de Canetas

- Registro de operações em razãoetes:
 - Compra de matérias-primas:
 - ✓ \$ 500 a prazo

ATIVOS		PASSIVOS	
Estoque de MP		Contas a pagar	
Débito	Crédito	Débito	Crédito
\$ 500			\$ 500

Exemplo: Fábrica de Canetas

- Registro de operações em razãoetes:
 - Produção e estoque de canetas (mercadorias):
 - ✓ \$500

ATIVOS

Estoque de MP

Débito	Crédito
\$ 500	

ATIVOS

Mercadorias

Débito	Crédito

Exemplo: Fábrica de Canetas

- Registro de operações em razãoetes:
 - Produção e estoque de canetas (mercadorias):
 - ✓ \$500

ATIVOS

Estoque de MP

Débito	Crédito
\$ 500	
	\$ 500
\$ 0	\$ 0

ATIVOS

Mercadorias

Débito	Crédito
\$ 500	

Exemplo: Fábrica de Canetas

- Registro de operações em razãoetes:
 - Venda de todas as canetas:
 - ✓ \$ 1.000 à vista

ATIVOS		ATIVOS		PL	
Mercadorias		Caixa		Resultado	
Débito	Crédito	Débito	Crédito	Débito	Crédito
\$ 500		\$800			

Exemplo: Fábrica de Canetas

- Registro de operações em razãoetes:
 - Venda de todas as canetas:
 - ✓ \$ 1.000 à vista

ATIVOS	
Mercadorias	
Débito	Crédito
\$ 500	
	\$ 500
\$ 0	\$ 0

ATIVOS	
Caixa	
Débito	Crédito
\$ 800	
\$ 1000	
\$ 1800	

PL	
Resultado	
Débito	Crédito
	\$ 500

Exemplo: Fábrica de Canetas

Balanço Patrimonial

Ativo		Passivo e Patrimônio Líquido		
Caixa	1.800	Passivo		
Mercadorias	0	Contas a pagar	<u>500</u>	500
Estoques de materiais	0	Patrimônio Líquido		
Contas a receber	0	Capital	1.000	
Equipamentos	<u>200</u>	Resultado (Lucro ou Prejuízo)	<u>500</u>	<u>1.500</u>
Total	2.000	Total		2.000

Referências

- CHING, H.Y.. Contabilidade e finanças para não especialistas. São Paulo: Prentice Hall, 2003.
- IUDÍCIUS, S; et. al. Contabilidade introdutória. Nona edição. São Paulo: Atlas, 1999.
- KAPLAN, R.S.; COOPER, R. Custo e desempenho. São Paulo: Futura/Siciliano, 1999.
- MARTINS, E. Contabilidade de custos. Nona edição. São Paulo: Atlas, 2003.