

## 2.3 - A administração monetária

### 1 – A moeda e suas funções

- O que é moeda?
  - ✓ **A moeda tem sua função pela possibilidade de quitar impostos**
  - ✓ Mercadoria que guarda a capacidade de exercer o equivalente geral de qualquer mercadoria
    - Sua função advém da maior necessidade de trocas oriundas do final do feudalismo
    - Permite uma maior divisão do trabalho pois possibilita a especialização das unidades produtivas que adquirem moeda e trocam por outras mercadorias sem a necessidade de encontrar uma pessoa que deseje exatamente o que produziu
    - Permitiu a evolução do capitalismo
  - ✓ Em sua forma mais atual, representa a forma máxima de liquidez em um sistema econômico
  - ✓ **Liquidez** – Capacidade de um ativo de saldar uma dívida
- As funções da moeda
  - ✓ Intermediário de trocas
    - Permite que mercadorias diferentes sejam trocadas entre si
  - ✓ Unidade de conta
    - É a unidade na qual o valor (preço) das mercadorias é definido
  - ✓ Meio de pagamento
    - Permite o agendamento entre compras e vendas, permitindo que as transações se cumpram ao longo do tempo
  - ✓ Reserva de valor
    - Guarda o valor produzido ao longo do tempo

### 2 – Características físicas e econômicas da moeda

- Características econômicas
  - ✓ Custo de estocagem e de transação negligenciáveis
    - Não é necessário gastar muito recurso com estoque para reter moeda
    - Custo para transportar moeda também deve ser baixo
- Características físicas
  - ✓ Divisibilidade
    - Deve permitir vários múltiplos, para poder representar todos os tipos de mercadoria
  - ✓ Durabilidade
    - Para poder reservar valor ao longo do tempo precisa ser durável
  - ✓ Difícil de falsificar
    - Para permitir representar efetivamente a unidade de conta que se propõe, sem que haja reprodução de seu valor sem lastro
  - ✓ Valor **extrínseco** maior que valor **intrínseco**

- O valor de face da moeda deve ser maior que o valor do metal em que foi feito pois senão as pessoas o usarão como metal

### 3 – A moeda escritural

- **Meios de pagamento (MP)**
  - ✓ Total de ativos possuídos pelo público com liquidez imediata  
 $MP = Moeda Manual + Moeda Escritural$
  - ✓ **Moeda Manual** – Papel moeda em poder do público (PMPP)
  - ✓ **Moeda Escritural** – Depósitos à vista dos bancos comerciais
- Criação de moeda escritural
  - ✓ Os banco comerciais tem permissão da autoridade monetária para receber depósitos à vista, que são os depósitos em conta corrente
  - ✓ Ao receber um depósito a vista, o banco comercial imediatamente aumenta seu **caixa** no valor do depósito realizado
  - ✓ Possuindo mais valor maior no caixa, a instituição bancária pode emprestar esse dinheiro
  - ✓ Esse **novo empréstimo** é chamado de moeda escritural
  - ✓ O sistema de instituições que criam e destroem moedas (juntamente com o Banco Central) é chamado de **Sistema monetário**

Balancete estilizado de um Banco Comercial	
Ativo	Passivo e PL
<b>Empréstimos (moeda escritural)</b>	<b>Depósitos à vista</b>
\$ 10.000 (Valor novo)	\$ 10.000 (valor novo)
<b>Saldo das demais contas do ativo</b>	<b>Saldo das demais contas do passivo e PL</b>
\$ 50.000	\$ 50.000
<b>Total do Ativo = \$ 60.000</b>	<b>Total do Passivo + PL = \$ 60.000</b>

- Os agregados monetários
  - ✓ Indicadores da medida de liquidez da economia
  - ✓ São definidos de maior para menor liquidez
    - Os agregados monetários de liquidez maior são sempre em volume menor que os de liquidez menor
- **Sistema Especial de Liquidação e Custódia (Selic)** – Sistema de liquidação das operações financeiras e de custódia de valores das instituições
  - ✓ Sua taxa é o “preço” da custódia de reservas bancárias pelos bancos
  - ✓ Também é a taxa de remuneração dos títulos públicos federais

Agregado monetário	Valores contabilizados
<b>M1</b>	Papel Moeda em Poder do Público + Depósitos à vista
<b>M2</b>	M1 + Depósitos remunerados + Depósitos em poupança + Títulos emitidos por instituições depositárias
<b>M3</b>	M2 + Quotas de renda fixa + Operações registradas no Selic
<b>M4</b>	M3 + Títulos públicos de alta liquidez

#### 4 – A criação de crédito e moeda

- O banco sabe que os depósitos à vista nunca serão retirados todos ao mesmo tempo
  - ✓ Uma parte dos depósitos pode ser movimentada sem que haja risco de insolvência
- Suponhamos que um correntista pega um empréstimo no valor de \$ 5.000

Balancete estilizado do Banco Comercial – antes do empréstimo			
Ativo	Valores	Passivo	Valores (\$)
Caixa	10.000	Passivo Monetário	10.000
Empréstimos	10.000	Depósitos à vista	10.000
Reservas bancárias	20.000	Passivo não monetário	20.000
Títulos	30.000	Depósitos a prazo	20.000
Imobilizado	10.000	Patrimônio Líquido	70.000
Outras aplicações	20.000		
<b>Total do Ativo</b>	<b>100.000</b>	<b>Total do Passivo + PL</b>	<b>100.000</b>

- O banco credita o valor de \$ 5.000 como depósito à vista

Balancete estilizado do Banco Comercial – depois do empréstimo			
Ativo	Valores	Passivo	Valores (\$)
Caixa	10.000	Passivo Monetário	10.000 + 5.000
Empréstimos	10.000 + 5.000	Depósitos à vista	10.000 + 5.000
Reservas bancárias	20.000	Passivo não monetário	20.000
Títulos	30.000	Depósitos a prazo	20.000
Imobilizado	10.000	Patrimônio Líquido	70.000
Outras aplicações	20.000		
<b>Total do Ativo</b>	<b>100.000 + 5.000</b>	<b>Total do Passivo + PL</b>	<b>100.000 + 5.000</b>

- O Ativo do banco que era de \$ 100.000 passou para \$ 105.000

#### 5 – O multiplicador bancário

- O sistema de reservas fracionadas
  - ✓ Sistema pelo qual o Banco Central controla a expansão de moeda
  - ✓ A cada novo depósito, o Banco Central obriga a manutenção de depósitos compulsórios em sua guarda
  - ✓ A parte que é retirada do depósito limita a transferência do recurso para a nova instituição
- O Exemplo abaixo mostra 10 ciclos de \$100 de depósitos em reservas fracionadas com depósitos compulsórios à taxa de 20%

BANCO INDIVIDUAL	QUANTIDADE DEPOSITADA	QUANTIDADE EMPRESTADA	RESERVAS
A	100,00	80,00	20,00
B	80,00	64,00	16,00
C	64,00	51,20	12,80
D	51,20	40,96	10,24
E	40,96	32,77	8,19
F	32,77	26,21	6,55
G	26,21	20,97	5,24
H	20,97	16,78	4,19
I	16,78	13,42	3,36
J	13,42	10,74	2,68
<b>Valores totais</b>	<b>446,3</b>	<b>357,05</b>	<b>89,25</b>

- ✓ Em termos contábeis, os valores de depósitos são Passivo dos bancos e a Quantidade emprestada e as Reservas são Ativo
  - $Quantidade\ depositada = Quantidade\ emprestada + Reservas$
  - $446,3 = 357,05 + 89,25$
- ✓ Se fizéssemos a quantidade depositada tender a zero, chegaríamos no limite máximo de expansão de depósitos dada a base monetária
- ✓ A função que regula a expansão de depósitos a partir da base monetária é
  - $\frac{1}{Taxa\ dos\ depósitos\ compulsórios}$
  - No exemplo,  $\frac{1}{0,2} = 5$ , como o valor inicial era de \$ 100, teríamos um valor de \$ 500
  - Estabelecendo as reservas bancárias e a taxa dos compulsórios o Banco Central estabelece a quantidade máxima de depósitos bancários na economia