

## PRO 3160

### Sistema Monetário

PRO3160  
Davi Nakano e Roberta Souza

## Moeda

Conjunto de Ativos de uma economia utilizados regularmente pelas pessoas para comprar bens e serviços de outras pessoas



## Funções da Moeda

Meio de Troca

O que compradores dão a vendedores em troca de bens e serviços

Unidade de Conta

Medida utilizada para expressar preços e registrar valores econômicos

Reserva de Valor

Meio de armazenar poder aquisitivo para uso futuro

## Liquidez

Facilidade com que um ativo é transformado em meio de troca da economia

## Tipos de Moeda

Moeda Mercadoria

Bem utilizado como moeda que tem valor intrínseco (tem valor mesmo quando não utilizado como moeda)

Ex: ouro

Moeda de curso forçado

Moeda sem valor intrínseco, constituída por decreto governamental

## Agregados Monetários: classificação em função da liquidez

M1

Papel moeda em poder do público  
Depósitos a vista

M2

M1 mais:  
Títulos públicos em poder do setor privado

M3

M2 mais:  
Depósitos de poupança

M4

M3 mais:  
Depósitos a prazo e outros títulos privados

## Sistema Financeiro Nacional

### Sistema bancário ou monetário

Poder de criar moeda quer pela emissão, quer pela multiplicação dos depósitos

Bacen, Banco do Brasil, bancos comerciais privados e estaduais, bancos múltiplos, caixas econômicas federais e estaduais.

### Sistema não monetário

Sistema Financeiro de Habitação, sociedades de crédito e financiamento (que concedem crédito ao consumidor), bancos de investimento, bancos estaduais de desenvolvimento e o BNDES, as instituições ligadas ao Mercado de capitais como corretoras.

## BACEN: FUNÇÕES

1. Banco dos bancos: fiscaliza e regula os agentes que compõem o Sistema, emprestador para os bancos por conta de problemas de liquidez.
2. Depósito das reservas internacionais do país: mantém um estoque e moedas estrangeiras (viabilizam atuação no Mercado cambial)
3. Banco do Governo: controla depósitos do Tesouro e títulos públicos.
4. Banco emissor: controla o papel-moeda emitido.

## Oferta de Moeda

Oferta de Moeda:  
moeda corrente +  
depósitos bancários

Reserva: depósitos  
recebidos pelo banco e  
não emprestados

Sistema de  
Cobertura Total

Bancos recebem depósitos  
mas não fazem empréstimos.  
Todos os depósitos estão  
disponíveis para saque

## Oferta de Moeda

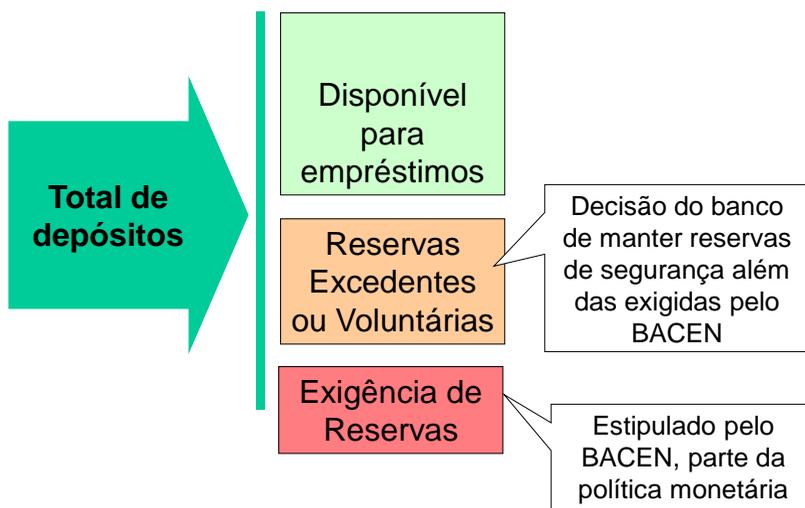
Sistema de  
Reservas  
Fracionadas

Bancos recebem depósitos e  
utilizam parte deles para  
fazer empréstimos

Razão de  
Reserva

Fração dos depósitos que o  
banco mantém como reserva

## Oferta de Moeda: Reservas

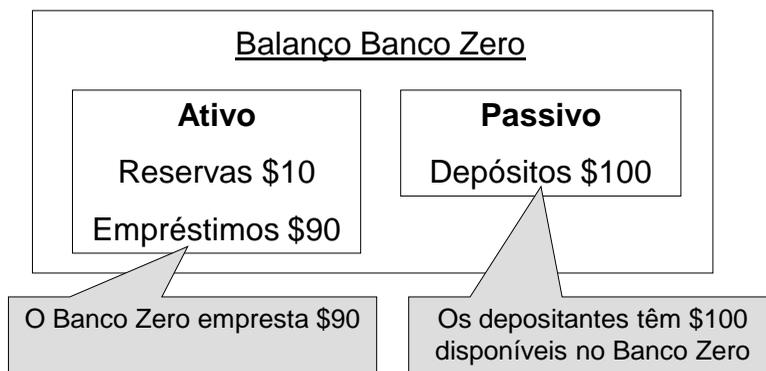


## Sistema de Reservas Fracionadas: Exemplo

O Banco Zero estabeleceu que manterá reservas de 10% dos depósitos

<u>Balanço Banco Zero</u>	
<b>Ativo</b>	<b>Passivo</b>
Reservas \$10	Depósitos \$100
Empréstimos \$90	

## Oferta de Moeda no Sistema de Reservas Fracionadas



O total de moeda disponível é de  $\$100 + \$90 = \$190$

**Razão de reservas:** fração dos depósitos totais que o banco mantém como reserva (10%)

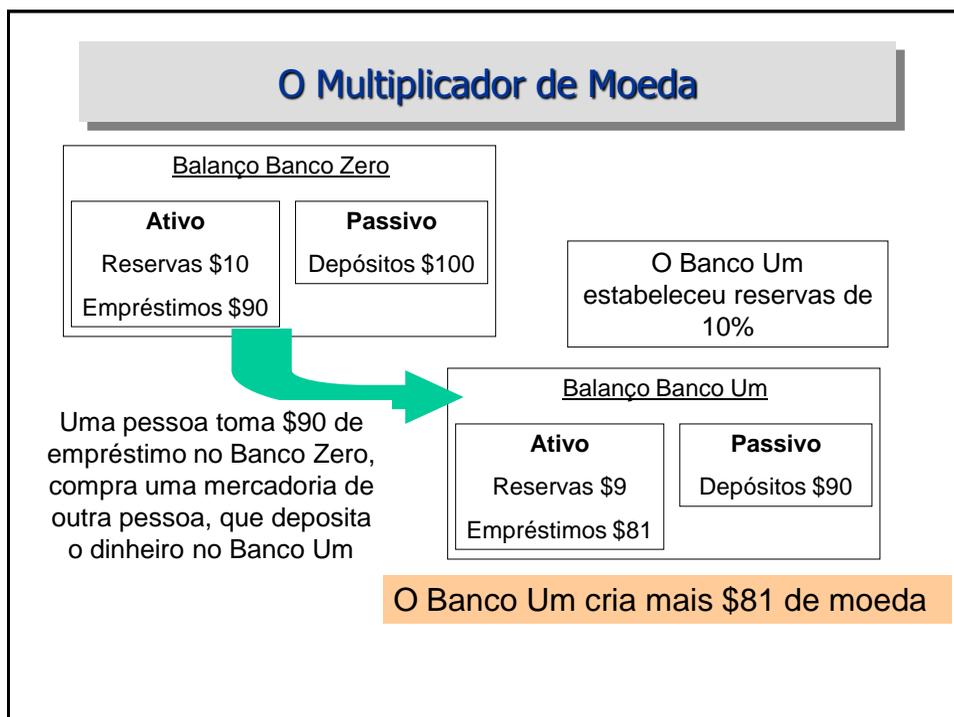
## Oferta de Moeda no Sistema de Reservas Fracionadas

No Sistema de Reservas Fracionadas os bancos criam moeda

Os bancos criam moeda, mas não criam riqueza. Os tomadores de empréstimo devem aos bancos

Com o processo de criação de moeda pelos bancos, a economia fica mais líquida (tem mais dinheiro disponível) porém não fica mais rica

## O Multiplicador de Moeda



O total de moeda que o sistema bancário gera a partir de cada real de suas reservas é chamado de **multiplicador da moeda**.

**Razão de reservas:** fração dos depósitos totais que o banco mantém como reserva (10%)

R = razão de reserva  
 Multiplicador =  $1/R$

## Corrida aos Bancos

Um boato sobre a situação de um banco, mesmo que falso, pode levar o banco a dificuldades

Em um sistema de reservas fracionadas, um banco não tem fundos para devolver todo dinheiro a seus correntistas

## Instrumentos de Política Monetária

Exigência de Reservas: o Bacen pode alterar a exigência de reservas dos bancos. Exigências maiores reduzem a quantidade de moeda em circulação . Exigências menores aumentam a quantidade de moeda

## Instrumentos de Política Monetária

**Operações de Mercado Aberto** (*Open Market*): compra e venda, pelo Bacen, de títulos do governo. Quando o Bacen compra títulos, aumenta a quantidade de moeda em circulação. Quando vende títulos, retira moeda em circulação

## Instrumentos de Política Monetária

**Taxa de redesconto:** taxa de juros cobrada pelo Bacen aos bancos que precisam de dinheiro para cobrir seu caixa.

Taxas de redesconto elevadas diminuem o crédito e reduzem a quantidade de moeda

Forma bastante utilizada pelos Bancos Centrais para controlar a oferta de moeda

## Problemas no Controle da Oferta de Moeda

O Bacen não consegue controlar o volume de depósitos que as famílias mantêm nos bancos

O Bacen não consegue controlar o nível de reservas que os bancos mantêm

## Panorama Geral

Compulsório	Alíquota
Recursos a vista	44%
Recursos a prazo	20%
Depósitos de poupança	20%

Fonte: Bacen (2014)

**Gráfico 1**  
Evolução do Recolhimento Compulsório Total  
(até mar/14)



Fonte: BCB

## Panorama Geral

❖ Elevada correlação entre solidez do sistema financeiro e a estabilidade econômica de um país. (grau de confiança dos agentes nas instituições financeiras)

❖ Ampliação na década de 80 e 90 dos riscos e turbulências financeiras para as economias nacionais (sistemas financeiros mundialmente interligados e a magnitude dos capitais transacionados);

## O que vem a ser Acordo da Basileia ???

- ❖ o Acordo da Basileia surgiu como tentativa de criar regras gerais de supervisão dos sistemas financeiros nacionais (bancos centrais e entidades supervisoras do G-10)
- ❖ 1988 – Bank of International Settlements (BIS), localizado na Basileia, na Suíça, que atua como banco central dos bancos centrais de 27 países, inclusive do Brasil, decidiu coordenar a uniformização de procedimentos de segurança.
- ❖ o BIS passou a exigir dos bancos um capital mínimo de 8% sobre o volume de seus ativos (financiamentos e aplicações de recursos), de maneira a proteger os depositantes e evitar quebras. Assim, os índices de Basileia 1 foram o primeiro acordo global do gênero

### Basiléia 3:

Uma das medidas é a criação de um índice de alavancagem de, no máximo, 3% em relação ao capital principal da instituição.

No sistema bancário, a alavancagem corresponde à proporção de empréstimos que uma instituição pode fazer em relação ao seu capital. Pelas novas regras, os bancos não devem emprestar mais de 33 vezes o seu capital.