

Economia e Finanças

Aula 4

Prof. Antonio Celso Duarte
FATEC-SP
2017



Objetivos da disciplina Economia e Finanças



A disciplina é orientada para uma abordagem conceitual e prática para fins de empreendimento profissional. Reúne três conjuntos de objetivos gerais:

- Oferecer base teórica de Economia, analisando sinteticamente a organização para obtenção de rentabilidade.
- Mostrar cálculos de custo financeiro frente às aplicabilidades de Tecnologia da informação.
- Apresentar de maneira prática as técnicas envolvidas em estudos de viabilidade econômica e financeira.

Sistema Monetário

O que é MONEY?

Economia e Finanças

Prof. Antonio Celso Duarte

MONEY (M):

- É o termo econômico para ativos que são amplamente usados e aceitos como forma de pagamento.
- As formas de dinheiro podem ser diferentes (ouro x cigarro)
- Entender as regras do dinheiro tem importância para entender inflação
- Funções
 - ✓ Câmbio
 - ✓ Unidade Contábil
 - ✓ Estoque de Valor

FATEC-SP – Professor Antonio Celso Duarte

Demanda pelo MONEY

Economia e Finanças

Prof. Antonio Celso Duarte

Características dos Ativos:

1. **Retorno Esperado** – Agente espera por retorno mais alto e consumo mais alto
2. **Risco** – agente é avesso a risco ou se o mesmo existe, qual o impacto para o retorno
3. **Liquidez** – facilidade de trocar ativos por bens de produção de modo atrativo
4. **MONEY** é mais líquido, mas tem baixo retorno

Demanda pelo Dinheiro:

- Saúde Financeira
- Risco
- Liquidez de Ativos (alternativas)
- Tecnologias de Pagamentos

FATEC-SP – Professor Antonio Celso Duarte

Função da Demanda do MONEY

Economia e Finanças

Prof. Antonio Celso Duarte

$$M^d = P \cdot L^d(Y, i)$$

M^d = demanda pelo saldo de dinheiro nominal

L^d = demanda pela função liquidez

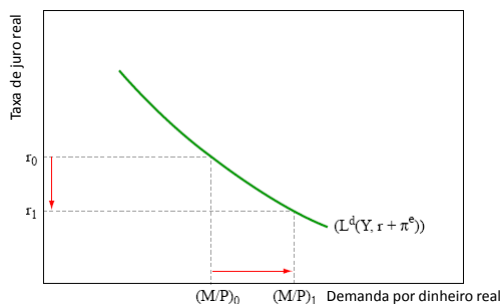
P = nível de preço agregado (INPC ou Deflação do PIB)

Y = entrada real (PIB Real)

i = taxa de juro nominal (ou ativos não financeiros)

Demanda por Liquidez:

$$M^d/P = L^d(Y, r + \pi^e)$$



FATEC-SP – Professor Antonio Celso Duarte



Tipos de Moedas

Economia e Finanças

Prof. Antonio Celso Duarte

- **Moeda metálicas:** reserva em ouro como lastro da Nação;
- **Papel-moeda:** emitida pelo Banco Central, representa a quantidade de dinheiro em poder do público e em circulação;
- **Moeda escritural ou bancária:** representada pelos depósitos à vista (depósitos em conta corrente) nos bancos comerciais;
- **Moeda fiduciária** é aquela cujo único valor é devido a sua aceitação (ou a seu curso forçado imposto por lei); sua emissão é livre de qualquer necessidade de reservas pela autoridade monetária.

FATEC-SP – Professor Antonio Celso Duarte

Meio de Pagamento

Economia e Finanças

Prof. Antonio Celso Duarte

Os meios de pagamento são o total de moeda disponível no setor privado não bancário, de liquidez imediata, ou seja, que pode ser utilizada imediatamente para efetuar transações.

- **M1:** Papel Moeda + Moeda Bancária (depósitos à vista nos bancos comerciais)
- **M2** = M1 + Moeda Fiduciária (depósitos de poupança + títulos privados + depósito a prazo, letras cambiais, hipotecárias e imobiliárias)
- **M3** = M2 + Moeda Fiduciária (fundos de renda fixa + operações compromissadas com títulos federais)
- **M4** = M3 + títulos públicos federais, estaduais e municipais.

FATEC-SP – Professor Antonio Celso Duarte

Sistema Monetário



- **Monetização da Economia** é o aumento da quantidade de moeda sobre o total de ativos financeiros da Economia.
- **Desmonetização da economia** é a diminuição da quantidade de moeda sobre o total de ativos financeiros da economia. O processo inflacionário leva a uma maior desmonetização da economia.

FATEC-SP – Professor Antonio Celso Duarte

Instrumentos Monetários



- **Controle das emissões:** o Banco Central controla, por força de lei, o volume de moeda da economia.
- **Depósitos compulsórios ou reservas obrigatórias:** os bancos comerciais são obrigados a depositar no Banco Central um percentual determinado por este sobre os depósitos à vista. Basta o Banco Central aumentar ou diminuir o percentual do depósito compulsório para influir no volume ofertado de empréstimos bancários.
- **Operações com mercado aberto (*open market*):** consistem na compra e venda de títulos públicos ou obrigações pelo governo. O Banco Central mantém um carteira de títulos para realizar operações reguladoras da oferta monetária.
- **Operações de redesconto:** englobam a liberação de recursos pelo Banco Central aos bancos comerciais, que podem ser empréstimos ou redesconto de títulos.

FATEC-SP – Professor Antonio Celso Duarte

Prime Rate

Economia e Finanças

Prof. Antonio Celso Duarte

- **Prime Rate (PR)** - taxa de juro (empréstimo) dos bancos comerciais para o setor produtivo.

December 17, 2015

3.5% yearly
(*The Current U.S. Prime Rate*)

http://www.fedprimerate.com/wall_street_journal_prime_rate_history.htm

- A **Taxa Mínima de Atratividade (TMA)** é uma taxa de juros que a empresa se propõe a ganhar no negócio
 - Custo oportunidade – remuneração das alternativas
 - Risco do negócio: quanto maior o risco, maior a remuneração esperada
 - Liquidez: velocidade para sair de uma posição no mercado para assumir outra
- **FEPR (Foreign Exchange PR)** - é a taxa de juros que a empresa se propõe a ganhar no negócio expandindo a partir do PR no País de Destino (nosso caso é o Brasil).