

# Criando Moeda em Casa: Bitcoin

Fernando Couto & Mateus Lima

PET -Economia UNB

21 de junho de 2013

# O que é moeda?

# O que é moeda?

## Definição

A moeda inclui apenas alguns poucos tipos de riqueza que são regularmente aceitas por vendedores em troca de bens e serviços.

# Funções da Moeda

# Funções da Moeda

## 1 Meio de Troca

# Funções da Moeda

- 1 Meio de Troca
- 2 Unidade de Conta

# Funções da Moeda

- 1 Meio de Troca
- 2 Unidade de Conta
- 3 Reserva de Valor

# Conceitos Básicos

# Conceitos Básicos

- Moeda para D.Ricardo

# Conceitos Básicos

- Moeda para D.Ricardo
- Moeda para K.Marx

## Conceitos Básicos

- Moeda para D.Ricardo
- Moeda para K.Marx
- Moeda para J.Keynes

# Características da Moeda

# Características da Moeda

## 1 Raridade

# Características da Moeda

- 1 Raridade
- 2 Divisibilidade

# Características da Moeda

- 1 Raridade
- 2 Divisibilidade
- 3 Durabilidade

# Identidade

$$M.V = P.Y$$

- M é a quantidade de moeda na economia
- V é a velocidade de transação da moeda
- P é o nível e preço
- Y é o produto da economia

## Clássicos

$$M.V = P.Y$$

- V é estável ou previsível
- M é exógeno e neutro não afeta Y
- A inflação é causada por um excesso de emissão de moeda.

# Heterodoxos

$$M.V = P.Y$$

- M não é neutro
- M é endógeno, já que V é instável
- M afeta Y, ou seja, não é mais possível afirmar que todo aumento de M é inflacionário

# Friedman

$$\frac{M}{P} = kY$$

- Demanda por moeda em termos reais.
- Como  $k$  varia, ela deve ser substituída pelas variáveis que a determinam (taxa real de juros, expectativa inflacionária, renda real etc.)
- Oferta de moeda será em termos nominais.
- O nível geral de preços é uma média ponderada de preços de bens e serviços.

## Conceitos Básicos

### Free Banking

Fim do monopólio governamental na criação de moeda. Assim, o arranjo monetário para os bancos privados não está sujeito a nenhuma regulação formal. (*The Denationalization of Money*, Hayek(1977))

# Os bitcoins



# O que é bitcoin?

## Definição

Bitcoin é uma moeda virtual nem nenhuma regulamentação central. Os agentes adquirem bitcoins em um processo de obtenção de moedas através de um software computacional. A ação de obtenção de moedas é chamado "mining", em uma alusão ao trabalho empregado para obtenção de minérios.

- Gift Cards da Amazon
- Doações
- Restaurantes e lojas
- Mercado Negro

## 31/05/2013 Início dos protestos na Turquia.



06/06/2013

Início dos protestos em São Paulo por diminuição das tarifas.



07/06/2013 Segundo dia de protestos.



11/06/2013

## Terceiro protesto em São Paulo e aumento da violência.

Fabio Braga/Folhapress



Manifestantes marcham em mais um protesto contra o aumento das tarifas do transporte público em São Paulo, na av. Paulista

13/06/2013

Agressão contra os repórteres que cobriam o protesto.



# 14/06/2013 Copa pra quem?



## 15/06/2013 Jogo do Brasil.

Pedro Ladeira/Folhapress



Policiais fazem barreira para impedir que manifestação chegue ao estádio Mané Garrincha

15/06/2013

TENSÃO URBANA

## Dilma é vaiada em Brasília antes do jogo da seleção brasileira



16/06/2013 Rio de Janeiro.



16 / 24

Protesto próximo ao Maracanã Vinicius Konchinski/UOL



14/06/2013

- Justiça de MG proíbe protestos e greves durante Copa das Confederações. Jornal do Brasil

16/06/2013 Belo Horizonte



17/06/2013

FIFA e Governo contra as manifestações



# 17/06/2013 Protestos se alastram pelo Brasil.



## Brasileiros no mundo



20/06/2013 25 estados registam protestos.



- Globoesporte: "Seleção encontra antídoto contra vaias e derrota o Japão na estreia", 15/06
- Valor Econômico: "Tarifa de transporte público cai em 14 capitais e 40 cidades", 21/06
- Valor Econômico: "Alta do IPCA-15 cede em junho, mas bate 6,67% em 12 meses", 21/06
- Folha de São Paulo: "Dilma realiza reunião com ministros sobre os efeitos dos protestos pelo país", 21/06