

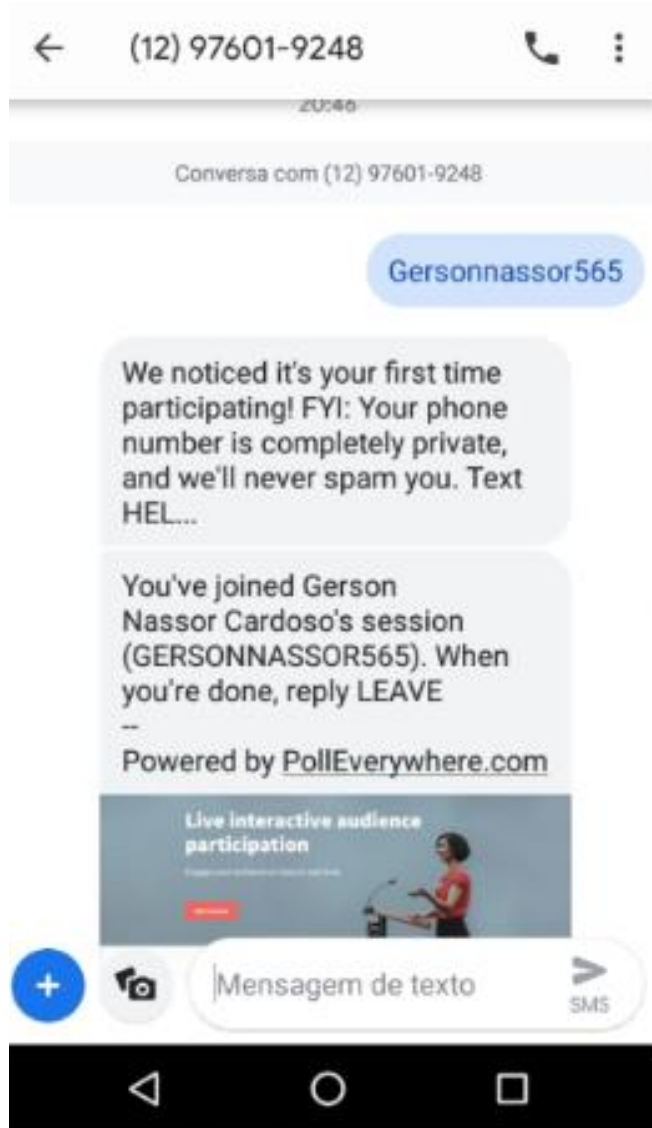


# Economia para Computação

## Aula 3

# Quizz

<https://pollev.com/GERSONNASSOR565>



# Modelo Econômico

Tenta descrever aspectos da realidade de forma **simplificada**, considerando inicialmente apenas os principais objetos de estudo.

A importância do modelo provém da eliminação dos detalhes irrelevantes, o que permite ao concentrar-se nas características essenciais da realidade a ser explicada.



# O que é mercado?

# Mercado

Local físico ou virtual onde compradores (demanda) e vendedores(oferta) de produtos e serviços interagem entre si.

O preço emerge como equilíbrio ao mercado, de forma que as pessoas tentam escolher o melhor padrão de consumo ao



# O que é demanda?

# O que altera a demanda das pessoas por bens?



# Demanda

É a quantidade de determinado bem que as pessoas desejam adquirir.

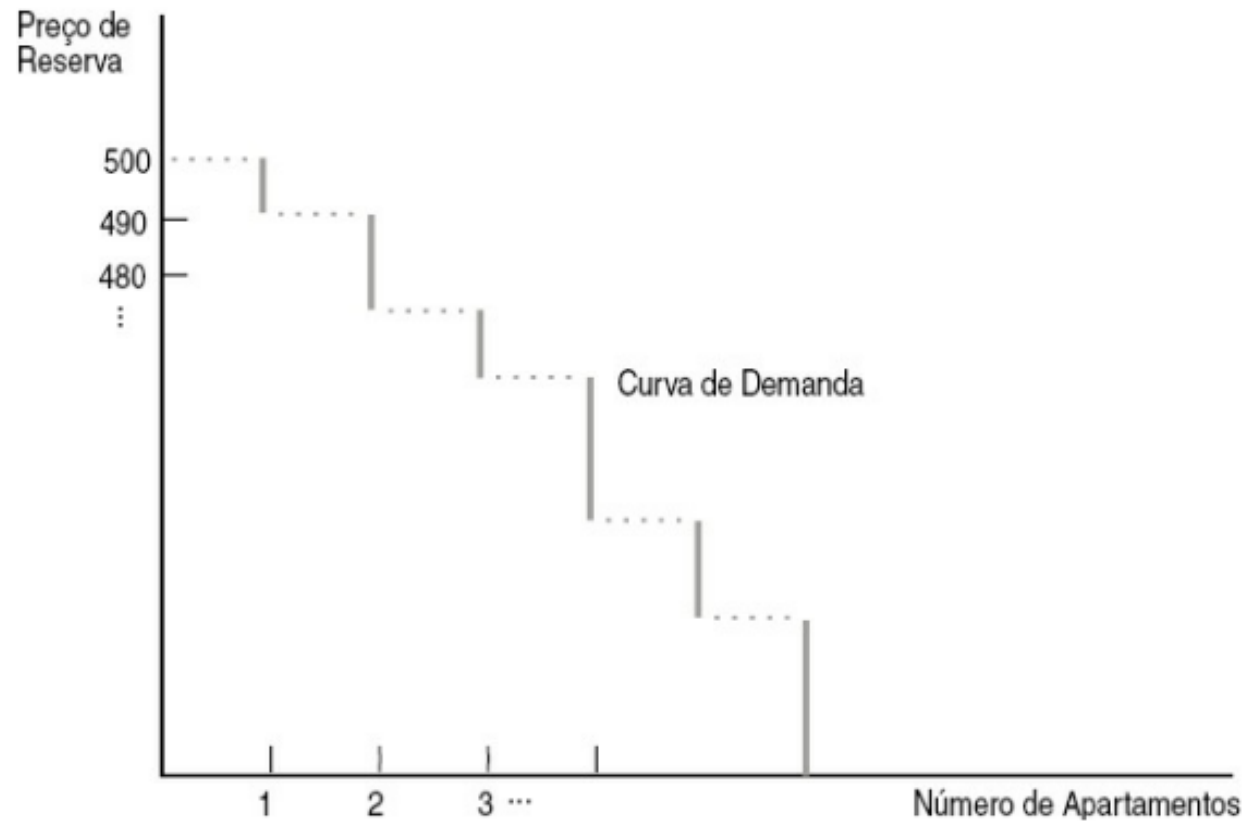
Influenciada pelos seguintes principais fatores:

- Próprio preço;
- Preço dos produtos substitutos;
- Renda do consumidor



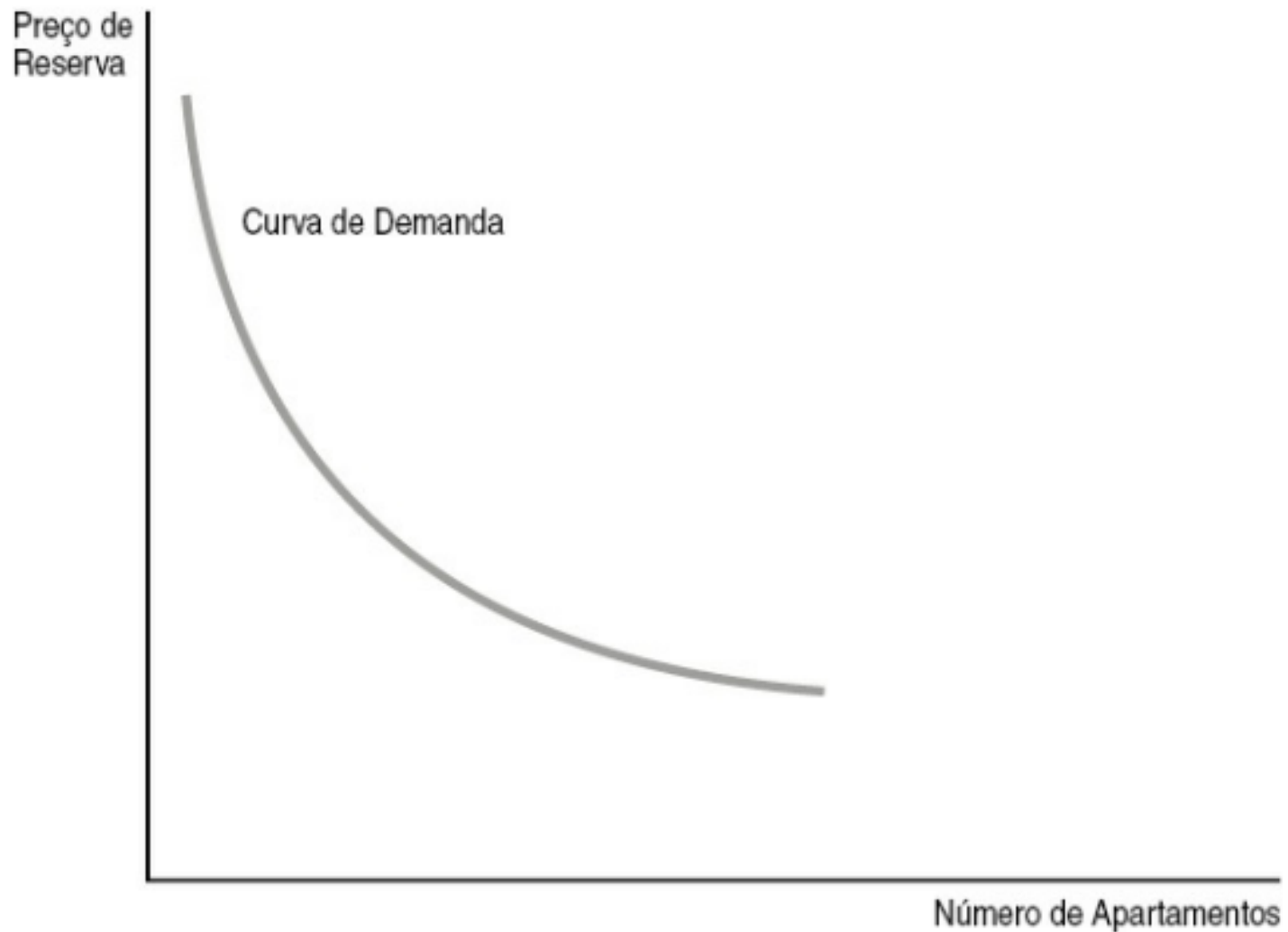
# A lei da Demanda

De acordo com a lei da demanda há uma relação negativa entre a quantidade adquirida de um bem e seu preço.



# O que é preço reserva?

# A lei da Demanda



# Outros Fatores que Afetam a Dem



**EACH** | campus capital  
USP  
LESTE  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
Universidade de São Paulo

## Renda

Quanto maior a renda do agente espera-se que ele consumo mais.

Bem normal: a demanda por ele aumenta conforme a renda dos agentes aumenta;

Bens Inferiores: neste caso uma redução da renda leva ao aumento do consumo desses bens, por serem de qualidade inferior e mais baratos;

Bens de consumo saciado: aqueles cujo consumo não é influenciado pela renda. São itens que em determinada quantidade, são suficientes para suprir as necessidades dos agentes: fósforos, sal..

# Outros Fatores que Afetam a Dem



**EACH** | campus capital  
USP  
LESTE  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
Universidade de São Paulo

## Preço dos demais bens

Alterações nos preços de outros bens também podem influenciar na demanda:

Bem substitutos: são aqueles que podem ser consumidos em substituição ao bem: álcool no lugar de gasolina, taxi e uber, etc..

Bens complementares: são aqueles consumidos em conjunto com outros; computadores e softwares; carregadores e celulares; etc.

# Quais outros fatores poderiam também afetar a demanda?

# Outros Fatores que Afetam a Dem



**EACH** | campus capital  
**USP**  
LESTE  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
Universidade de São Paulo

**Fatores culturais** – religião, costumes

**Fatores sazonais** – calendários religiosos, finais de semana, safras, ...

**Fatores geográficos e climáticos** – regiões montanhosas, regiões costeiras, deserto, Amazônia....

**Outros Fatores Econômicos** – crédito, taxas de juros, publicidade ...

# O que é oferta?



# Quais fatores afetam a oferta?



## Oferta

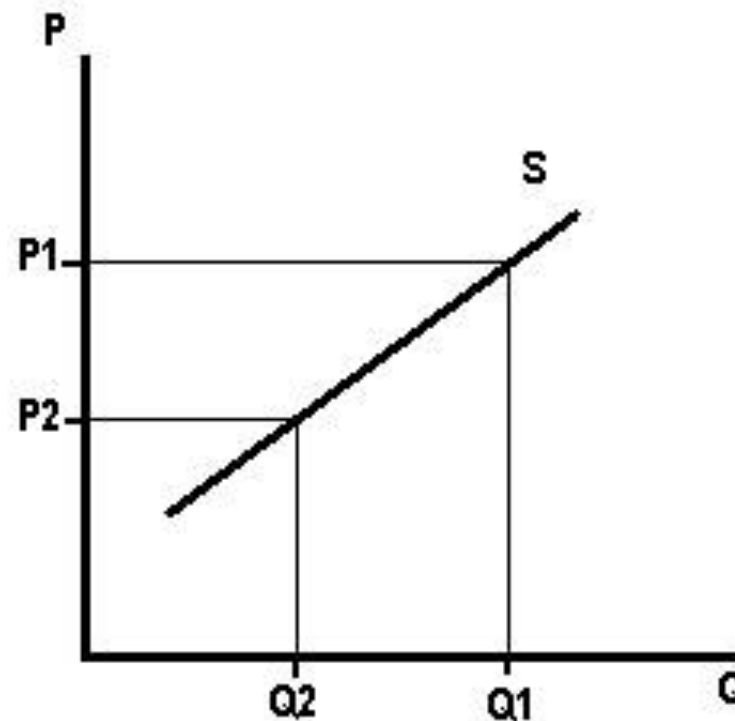
É a quantidade de determinado bem que os produtores desejam produzir e oferecer aos consumidores.

Influenciada pelos seguintes principais fatores:

- Custos dos insumos e dos fatores de produção;
- Alterações tecnológicas;

# A lei da Oferta

De acordo com a lei da oferta há uma relação positiva entre a quantidade oferecida de um bem e seu preço.



# Outros Fatores que Afetam a Ofe



**EACH** | campus capital  
USP  
LESTE  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
Universidade de São Paulo

## Tecnologia

Avanço tecnológico exerce forte influência na capacidade produtiva das empresas.

Tecnologia também se relaciona a produção de conhecimento por meio de investimentos em P&D, capital humano, nível de escolaridade dos trabalhadores e aumento da produtividade.

Todas essas medidas permitem que as empresas melhorem suas condições para ofertarem mais pelo mesmo nível de preço, ou, cobrarem menos produzindo a mesma quantidade.

# Outros Fatores que Afetam a Oferta



**EACH** | campus capital  
USP  
LESTE  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
Universidade de São Paulo

## Custos dos Insumos e dos fatores de Produção

O preço dos insumos utilizados no processo de produção afetam na oferta final.

Os preços dos outros fatores de produção, como o salário afetam na mesma direção.

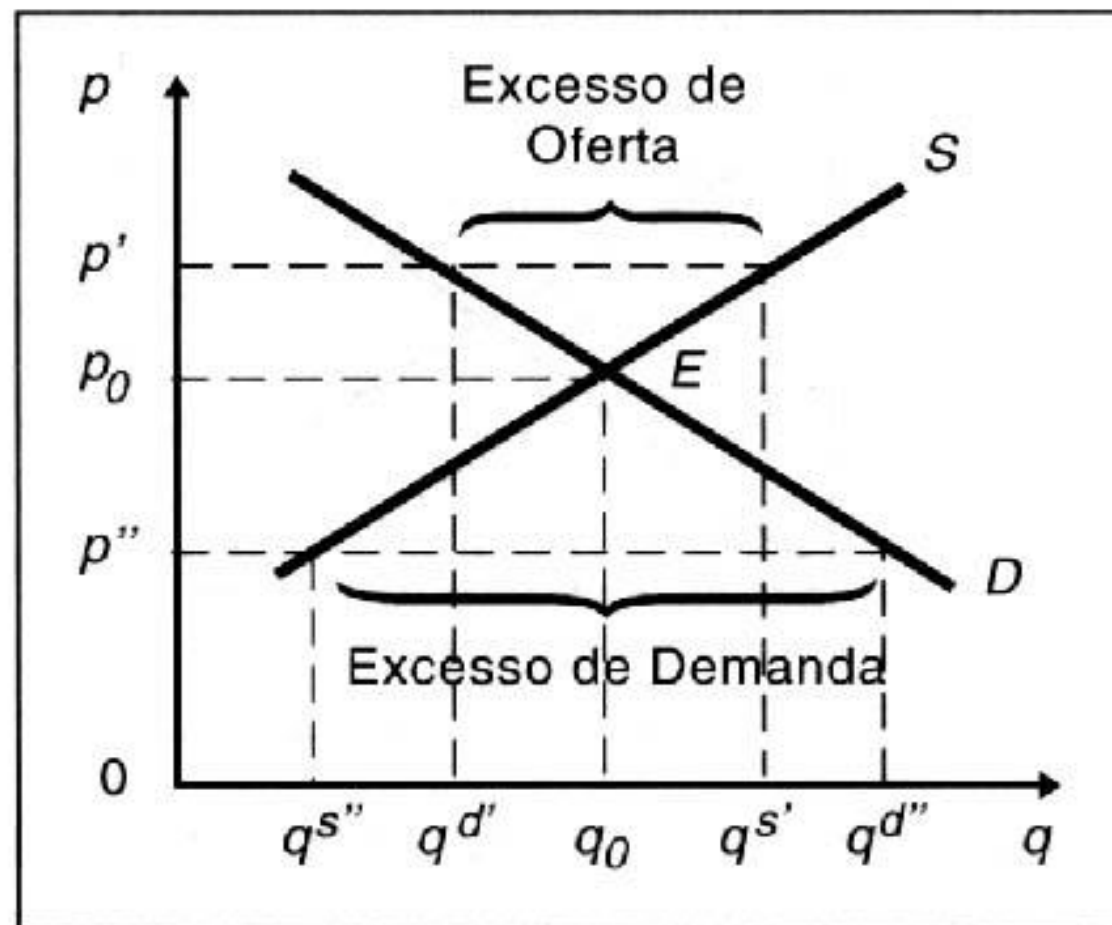
Os fatores de produção são capital, trabalho, terra, tecnologia e capacidade empresarial.

Suas remunerações são: juros, salário, aluguel, royalties e lucros. Dessa forma alterações nessas remunerações afetarão a oferta da empresa.

# Equilíbrio de Mercado



Da interação entre oferta e demanda surge o equilíbrio de mercado



# Quiz

# A palavra "economia" deriva da junção dos termos gregos :

oikos-somos

sono-mono

sono-oikos

oikos-nomos



# Qual o conceito de Economia apresentado?

É a ciência que estuda como as famílias, empresas, governo e o mundo utilizam seus recursos, que são escassos, para realizar seus desejos, suas necessidades, que possuem caráter ilimitados.

É a ciência que estuda como economizar dinheiro para realizar seus desejos e suas necessidades.

É a ciência que estuda como investir na bolsa de valores, calcular juros e investimentos.

É a ciência que demonstra que a escassez de recursos não impede o governo de agir como se os recursos fossem ilimitados.

É a ciência que estuda como administrar investimentos e maximizar lucros.

## Um modelo econômico:

Tenta descrever aspectos simples da realidade.

Tenta descrever toda realidade de forma simplificada.

Tenta descrever aspectos da realidade de forma simplificada;

Tenta descrever a totalidade da realidade.

# Não faz parte dos problemas econômicos fundamentais

O que

Como

Quanto

Onde

Para Quem

# O que é um sistema econômico?

Um sistema organizado de economias as quais interagem entre si realizando comércio, trocas e livre movimentação de pessoas

A forma na qual a sociedade está organizada para resolver os problemas econômicos fundamentais .

Uma ideologia e uma forma de governar uma nação.

Conjunto de métodos produtivos organizados dentro de uma nação.

Tecnologia empregada na produção de bens e serviços.

# Não é um agente econômico:

Famílias

Governo

Empresas

Setor Externo

Investimento

## O que são fatores de produção?

São apenas as matérias primas do processo produtivo.

São todos recursos utilizados para se produzir um bem ou serviço.

É o trabalho utilizado nos diversos setores da economia.

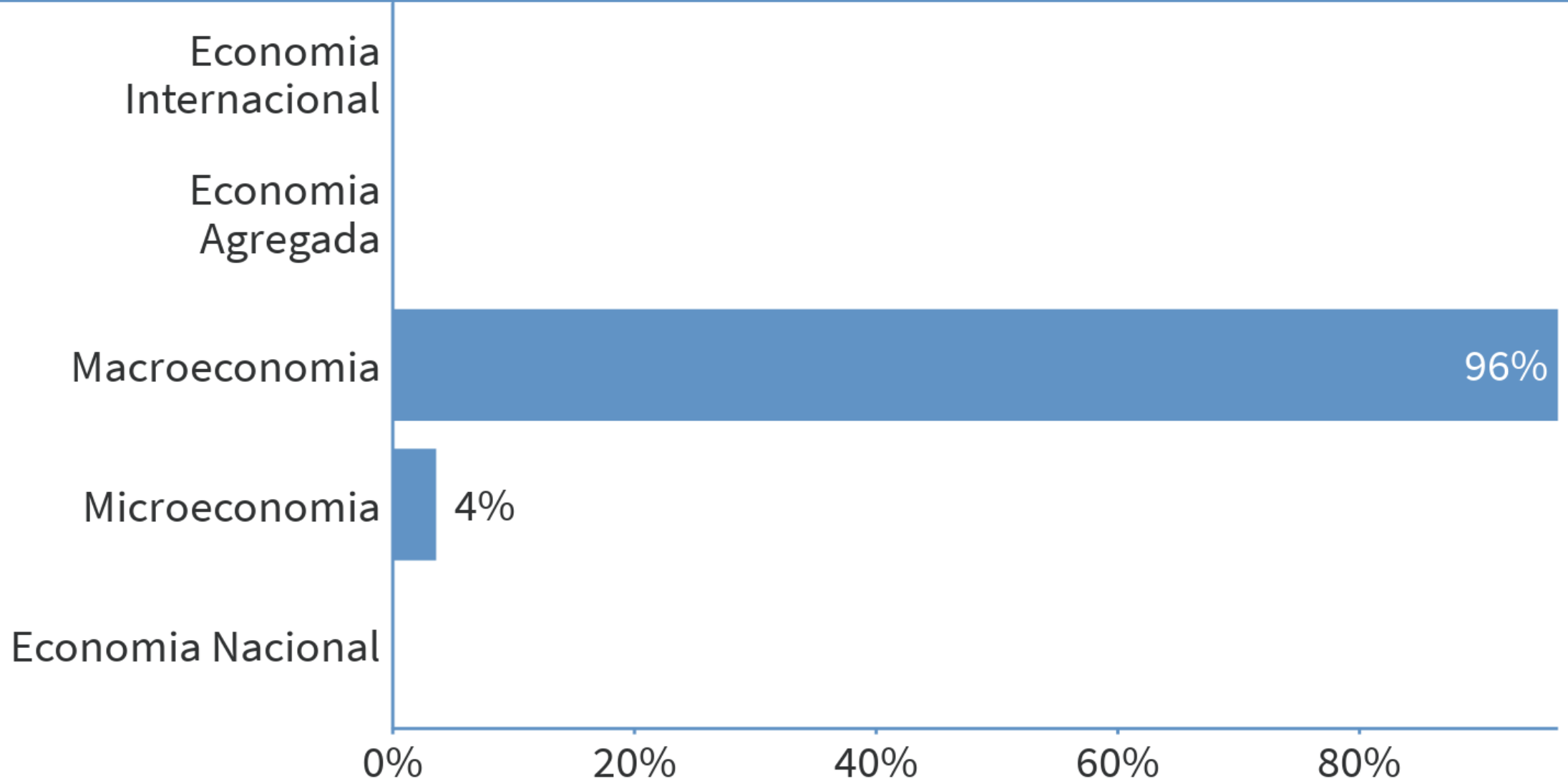
São os lucros advindos dos ganhos em investimentos.

É o conhecimento utilizado na produção de bens e serviços.

100%

0% 20% 40% 60% 80% 100%

# Parte da Economia que estuda os agentes econômicos individualmente:



## Mercado pode ser definido como:

Ambiente onde se vendem itens domésticos;

Lugar físico onde as pessoas compram o que precisam;

Local onde as pessoas se encontram, compram e vendem aquilo que necessitam;

Ambiente no qual vendedores e compradores interagem entre si;



## São fatores que deslocam a curva de oferta:

Preço

Quantidade

Renda

Tecnologia

# São fatores que deslocam a demanda:

Custos

Preços

Quantidade

Renda

## Equilíbrio de mercado é:

Resultado proveniente da interação das pessoas no mercado.

Equilíbrio das empresas vendendo seus produtos

Resultado da interação entre compradores e vendedores no mercado.

Preço resultante da interação dos agentes no mercado.

# Você acredita no equilíbrio de mercado?

Sim

Não

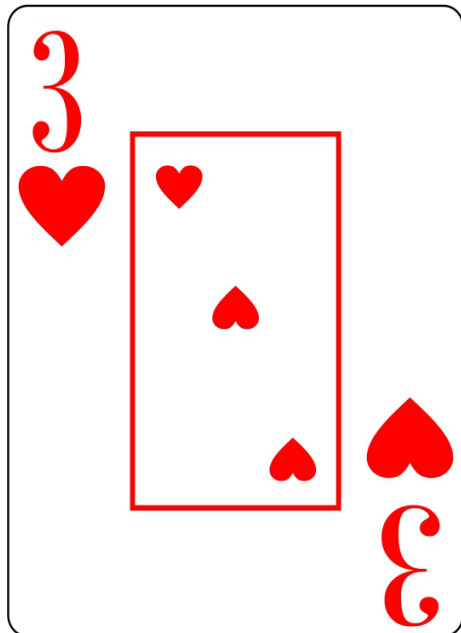
**Atividade**

# Jogo de Simulação de Mercados



**EACH** | campus capital  
USP  
LESTE  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades  
Universidade de São Paulo

## Regras:



**Vermelhas: vendedores**

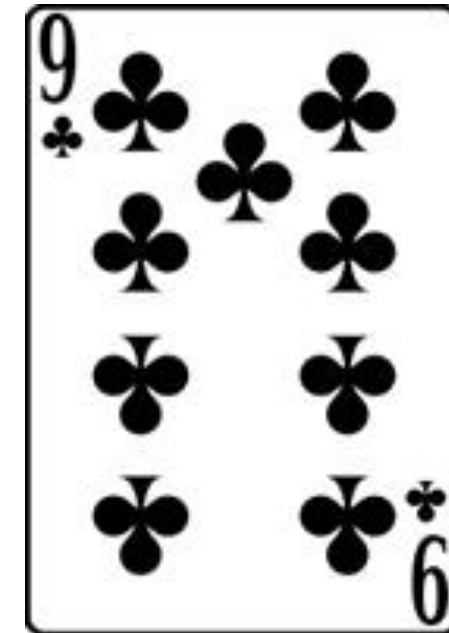
**Oferta**

**Ex.: vende por no mínimo 3**

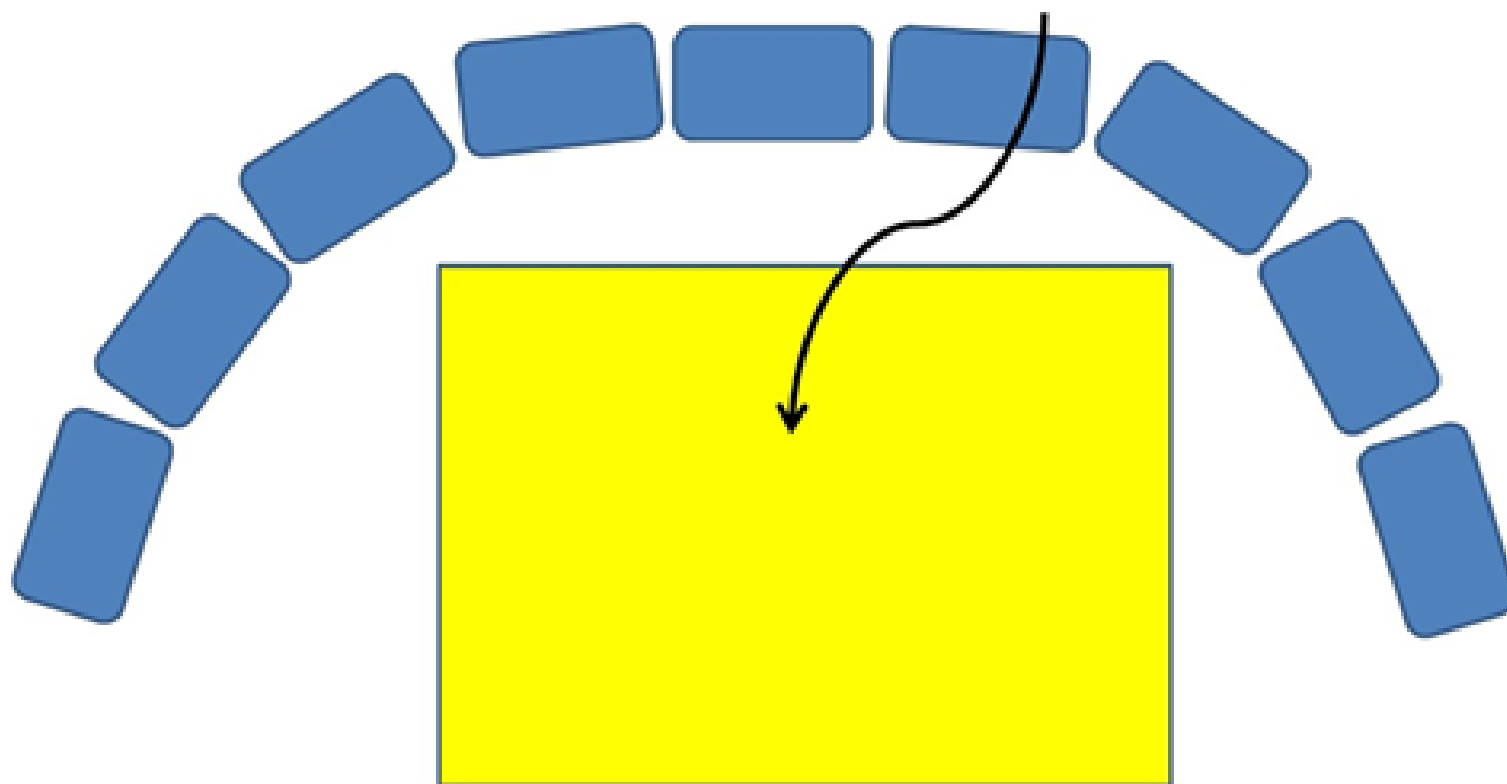
**Pretas: compradores**

**Demanda**

**Ex.: compra por no máximo 9**



**Após todos receberem as cartas o mercado é aberto.  
Todos se dirigem ao centro da sala e iniciam as negociações.**





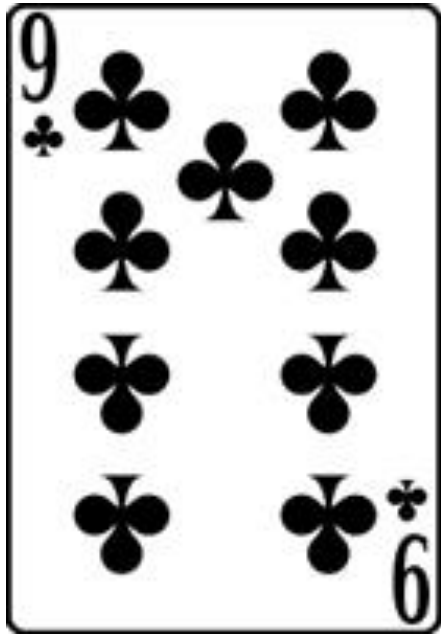
**Objetivo: obter o maior lucro**

**Recompensa: Uma lista de exercícios**

**O lucro será a diferença entre o valor da sua carta e o preço negociado**

**Exemplo:**

Jogador 1



Preço negociado pelos jogadores:

**R\$ 5,00**

- 1: comprou por 5 e estava disposto a pagar no máximo 9, **lucro 4**
- 2: vendeu por 5 estava disposto a vender por no mínimo 3, **lucro 2**

Jogador 2

