

notícias esportes entretenimento vídeos

e-mail todos os sites

LOGIN CADASTRE-SE

O GLOBO

BLOGS

10:52 QUARTA 17.10.2012

CAPA PAÍS ELEIÇÕES 2012 RIO ECONOMIA MUNDO CULTURA ESPORTES MAIS +

Clique e saiba mais sobre a 5ª maior empresa do Brasil.

3

raízen

PUBLICIDADE

clickOn
Jantar no toca da traíra
por R\$47,90 Compre já!
O GLOBO

MiriamLeitão.com

DÓLAR Hora Compra Venda 10h45m 2,0320 2,0340

Enviado por Miriam Leitão - 15.10.2012 | 17h04m



REGRAS DO BLOG

[Leia aqui as normas de conduta para comentários dos leitores do blog](#)

OUTROS SITES DE COLUNISTAS

[Ancelmo.com](#)[Blog do Noblat](#)[Patrícia Kogut](#)[Rádio do Moreno](#)

SAIBA MAIS

IBGE

[Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas](#)[Banco Central \(BC\)](#)
[Site da autoridade monetária brasileira](#)[Economist.com](#)
[Site da revista The Economist](#)[The Wall Street Journal](#)
[Principal jornal de economia dos EUA](#)[Financial Times](#)
[Principal jornal de economia do Reino Unido](#)

ANÁLISE

Nobel de Economia: professora explica área de estudo dos vencedores

O prêmio que Alvin Roth e Lloyd Shapley receberam é sobre matching, e a importância de matching para a Economia é que Economia é sobre a vida real e matching tem inúmeras aplicações à vida real. Através dessa teoria, vários mercados têm sido melhor entendidos, o que tem ajudado na sua organização.

A teoria dos matchings estáveis foi introduzida por David Gale e Lloyd Shapley em 1962, com o artigo "College admissions and the stability of marriage". Um conjunto de estudantes é para ser alocado a um conjunto de universidades. Os participantes de um conjunto têm preferências sobre os participantes do outro conjunto. Cada universidade tem uma cota, que representa o número máximo de estudantes que pode admitir. O modelo resultante é chamado de "college admission model". Quando a cota de todas as universidades é um, obtemos o "modelo do casamento".

A ideia do matching estável é a de uma alocação dos estudantes para as universidades tal que um estudante não possa ser alocado a mais de uma universidade, o número de estudantes alocados a uma universidade nunca ultrapasse a cota dessa universidade e não exista uma universidade e um estudante, que não estejam associados pelo matching, mas tal que o estudante prefere a universidade àquela para a qual foi admitido e a universidade prefere o estudante a algum dos estudantes que admitiu.

Gale e Shapley provaram a existência de matchings estáveis através de um algoritmo simples, que partindo das preferências dos participantes chega, num número finito de etapas, a um matching estável.

A teoria dos matchings estáveis tem evoluído desde o artigo de 1962 e o conceito de matching estável tem se estendido para mercados com preferências mais complexas e em que os participantes de ambos os conjuntos podem formar mais de uma parceria. O algoritmo de Gale e Shapley tem encontrado inúmeras aplicações na vida real, em mercados não somente de escolas e estudantes, mas também em mercados de distribuição de médicos e hospitais nos Estados Unidos e Grã Bretanha.

Em 1972, Shapley e Shubik introduziram o "assignment game", incorporando uma variável monetária no modelo do casamento. Inúmeras variações desse jogo têm sido criadas e estudadas amplamente. Os modelos são mais adequados para representar mercados de trabalho no nível de contratação e mercados de compradores e vendedores.

Um dos ramos da teoria de matchings aplicada à Economia, que tem sido objeto de estudo de inúmeros pesquisadores, é o Desenho de mercados. Este é um campo de pesquisas que busca entender melhor os detalhes relevantes das regras do Mercado em estudo, para que possamos ajudar na sua organização ou a consertá-los quando



VOTE

Você acha que haverá condenação no mensalão?

Sim

Não

Resultado

Pesquisa anterior

RIO+20

[As ameaças concretas das mudanças climáticas](#)[Rio+20: a transição para a economia verde](#)[O que foi a Rio 92 e o que será a Rio+20](#)

VÍDEOS GLOBO A MAIS

[Mas a Alemanha?](#)[Corrida bancária na Grécia](#)[PEC do Trabalho Escravo](#)[Os problemas da Argentina](#)[A Espanha preocupa](#)

[Banco Mundial](#)
[Site da instituição multilateral](#)
[FMI](#)
[Fundo Monetário Internacional](#)
[O Eco](#)
[Jornalismo ambiental](#)

eles quebram. Embora Gale e Shapley não tenham se dado conta, eles escreveram o mais antigo artigo sobre desenho de mercados. O livro "Two Sided Matching", de minha autoria junto com A. Roth, publicado em 1992, dá uma idéia do desenvolvimento da teoria desses tipos de mercados nos seguintes 30 anos ao artigo de Gale e Shapley.

Alvin Roth também tem trabalhado em Experimentos Econômicos. A idéia é conduzir experimentos, trazendo a Economia para o laboratório ou criando condições controladas que nos permitam entender melhor o que estamos vendo em circunstâncias menos controladas.

Alvin criou uma escola em Harvard e seus inúmeros alunos estão por aí, fazendo sucesso em matching! Shapley devia ter ganhado o prêmio junto com Aumann em 2005. Deu uma notável contribuição à teoria dos jogos cooperativa, incluindo o famoso "valor de Shapley", um conceito de solução cooperativo, caracterizado por meio de um conjunto de axiomas razoáveis, que oferece um índice para medir, em certo sentido, o poder dos jogadores em um jogo".

Marilda Antonia de Oliveira Sotomayor, professora do Departamento de Economia da FEA-USP

[Permalink](#) [Envie](#) [Compartilhe](#)

[Comente](#) [Ler comentários \(1\)](#)

Links Patrocinados

Forex trading

34 pares, ouro e prata. Abra uma conta a partir de \$1.
www.infinmarkets.com

Laudos ppra e pcms

lcat 3442-5812 Cipa, Brigada de incendio, nr 18
www.betelseg.com.br

Online Forex trading

Abra uma conta agora e receba até 20% de bônus!
www.ifcmarkets.com

[Europa: as dores da crise](#)

[Hora de investir em infraestrutura](#)

COLUNA NO GLOBO

[Travas na recuperação](#)
(16/10)

[A grande lição](#) (14/10)

[Prêmio à União](#) (13/10)
[Começo da recuperação](#)
(12/10)

[Lista completa...](#)

ÁUDIO NA CBN

[Veja a lista completa](#)

VÍDEOS NA TV

[Born Dia Brasil](#)
[Os comentários de Míriam](#)
[Leitão, de terça a quinta, no telejornal da Rede Globo](#)
[Espaço Aberto](#)
[Entrevistas de Míriam](#)
[Leitão que vão ao ar todas as quintas na GloboNews](#)

[Central do Assinante](#)
[Clube do Assinante](#)
[Faça sua assinatura](#)
[Agência O Globo](#)
[Fale conosco](#)
[Defesa do Consumidor](#)
[Expediente](#)
[Anuncie conosco](#)
[Trabalhe conosco](#)
[Política de privacidade](#)
[Termos de uso](#)

País
[Eleições 2012](#)
[Rádio do Moreno](#)
[Blog do Merval](#)
[Blog do Noblat](#)
[Ilímar Franco](#)

Rio
[Rio 2016](#)
[Rio Gastronomia](#)
[Ancelmo.com](#)
[Trânsito](#)
[Eu-repórter](#)
[Zona Sul](#)
[Zona Norte](#)
[Barra](#)
[Niterói](#)
[Serra](#)
[Bairros.com](#)

Economia
[Miriam Leitão](#)
[Boa Chance](#)
[Digital e Mídia](#)
[Indicadores](#)
[Morar Bem](#)

Mundo
[Lá fora](#)

Cultura
[Patrícia Kogut](#)
[Blog do Xexéo](#)
[Prosa](#)
[Revista da TV](#)
[Megazine](#)
[Logo +](#)
[O Livreiro](#)

Esportes
[Rio 2016](#)
[Olimpíadas 2012](#)
[Botafogo](#)
[Flamengo](#)
[Fluminense](#)
[Vasco](#)
[Brasileiro 2012](#)
[Renato M. Prado](#)
[MMA](#)
[Fórmula-1](#)
[Copa 2014](#)

Mais +
[Blogs](#)
[Infográficos](#)
[Opinião](#)
[Eu-repórter](#)
[Videos](#)
[Boa Viagem](#)
[Ciência](#)
[Educação](#)
[Ela Digital](#)
[Vestibular](#)
[Saúde](#)
[Tempo](#)
[Horóscopo](#)

© 1996 - 2012. Todos direitos reservados a Infoglobo Comunicação e Participações S.A. Este material não pode ser publicado, transmitido por broadcast, reescrito ou redistribuído sem autorização.