

Congresso celebra o 20º aniversário de livro sobre a teoria de matching, que faz uma ponte entre a teoria dos jogos e a pesquisa operacional.

Marilda Sotomayor recebe homenagem na Duke University

O ANO DE 2010, COM CERTEZA, SERÁ ESPECIAL PARA A PROFESSORA TITULAR DA FEA-USP MARILDA ANTONIA DE OLIVEIRA SOTOMAYOR. Em maio, entre os dias 7 e 9, ela esteve na Duke University, North Carolina, para receber uma homenagem pelos 20 anos da publicação do livro “Two-sided matching. A study in game-theoretic modeling and analysis”, que escreveu com Alvin Roth, professor de Harvard.

Como é costume na academia, comemorações desse tipo são feitas em congressos. O título do evento da Duke foi “Roth and Sotomayor: 20 years after”. Entre os organizadores estava o professor William Thomson, da Universidade de Rochester, que até 2008 foi o editor chefe da International Journal of Game Theory, uma das revistas da Game Theory Society.

Publicado em 1990 pela Cambridge

University Press, o livro já recebera, logo após o lançamento, o prêmio internacional Lanchester, outorgado pela Operation Research Society, por sua contribuição à pesquisa operacional. Esse é o prêmio mais cobiçado da área de PO.

A professora Marilda Sotomayor explica que a teoria de matching faz uma ponte entre a teoria dos jogos e a pesquisa operacional. Depois da publicação do livro, inúmeros autores de diversas áreas, como matemática, pesquisa operacional e economia, têm contribuído para a teoria dos mercados de matching que, por sua vez, tem tido muitas aplicações em mercados reais. Por isso o livro é referência obrigatória em todos os artigos publicados nessa área.

RECONHECIMENTO PÚBLICO

Para a professora da FEA, a celebração na Duke University “significa o reconhecimento público — por parte da comunidade científica na área da teoria dos jogos de matching — da contribuição que esse livro tem dado para o desenvolvimento dessa área de pesquisas. Naturalmente, a repercussão de eventos dessa natureza se reflete positivamente no meio acadêmico, na medida em que aumenta a credibilidade dos estudantes na excelência acadêmica apregoada pela Universidade.”

Marilda Sotomayor sente-se gratificada e conta que, em 2001, quando foi eleita Fellow da Econometric Society, achou que tinha chegado ao topo da carreira. “Eu não esperava por esse reconhecimento tão cedo. Entretanto, a celebração dos 20 anos desse livro tem um significado para mim diferente e muito especial. Fora os autores e os participantes da homenagem, os palestrantes, em torno de 60 pessoas, são pesquisadores bem-sucedidos que tiveram seu interesse despertado para a teoria dos mercados de matching com a leitura desse livro.”

Segundo ela, os mercados de trabalho, os mercados de candidatos e instituições com os mecanismos de admissão, os mercados de compra e venda com os mecanismos de leilões são exemplos de mercados que podem ser tratados como jogos. Como entender e organizar tais mercados, como desenhar mecanismos eficientes de alocação, são questões que



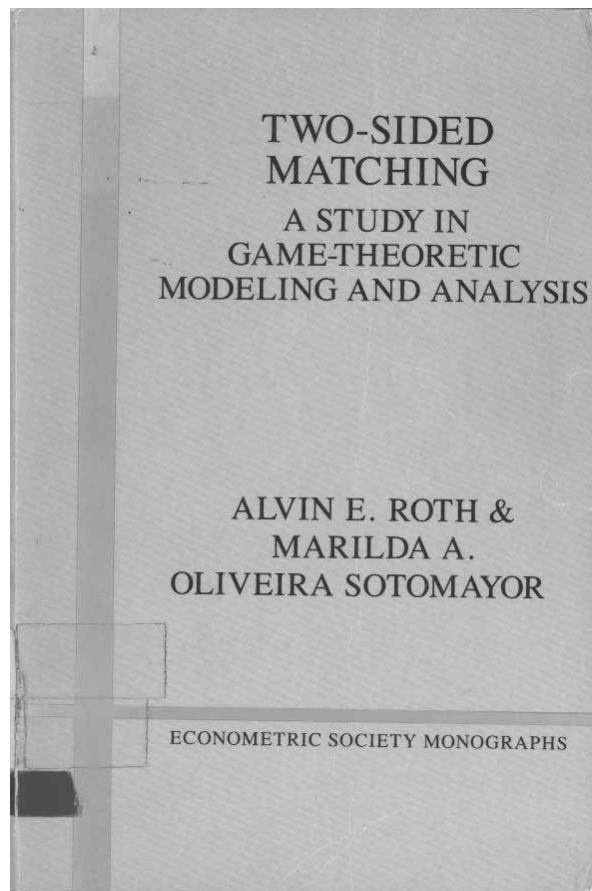
Evento significa o reconhecimento da contribuição do livro de Alvin Roth e Marilda Sotomayor para essa área de pesquisas.

encontram solução através da análise teórica do jogo.

Além da distinção na Duke University, no currículo da professora Marilda Sotomayor há uma lista de prêmios e distinções acadêmicas recebidos, entre eles os prêmios Mário Henrique Simonsen, Antonio Romariz Duarte e Haralambos Simeonides; Patrono dos Formandos da FEA Ribeirão Preto; Editor Associado da *Econometrica*, revista de primeira linha da *Econometric Society*; Editor Associado da *International Journal of Game Theory*; Fellow da Guggenheim; Fellow da *Econometric Society*; Membro do Conselho da *Game Theory Society* e Membro do Conselho da *Econometric Society* e Council Nominating Committee, *Econometric Society*.

O currículo também revela a trajetória da professora, desde a graduação em Matemática (1967), o mestrado no Instituto de Matemática Pura e Aplicada-IMPA (1972), o doutorado em Matemática na PUC/RJ em parceria com o IMPA (1981), dois pós-doutorados no Institut des Hautes Études Scientifiques (França), University of Pittsburgh (EUA) e University of Califórnia – Berkeley (EUA) e a livre docência em Economia na FEA, em 1999. Marilda Sotomayor também foi professora titular da UFRJ e da PUC/RJ e Distinguished Visiting Professor da Brown University. É membro fundador da *Game Theory Society*.

Marilda Sotomayor organizou cientificamente o “First Brazilian Workshop of the Game Theory Society”, realizado na USP em 2002, com 200 participantes; a “17th International Conference on Game Theory and Economic Applications”, na State University of New York, Stony Brook, em 2006, com 250 participantes; a “Gale’s Feast. A day in honor of the 85th birthday of David Gale”, satélite da 18th International Conference on Game Theory and Economic Applications”, 2007. Atuou como editora convidada do *International Journal of Game Theory* para o volume “A collection of papers dedicated to David Gale on the occasion of his 85th birthday”, publicado em 2008. Atuou como Editora da sessão de Teoria dos Jogos da *Complexity and Systems Sciences encyclopedia*, publicada pela Springer em 2009. Trabalhou como membro



do Comitê de Programa do 3rd World Congress on Game Theory - 2008, Northwestern University, Chicago.

*Obra premiada:
exemplar do
acervo da
Biblioteca da FEA*

No final de julho, ela receberá na FEA quatro ganhadores do Prêmio Nobel de Economia – John Nash (1994), Robert Aumann (2005), Roger Myerson (2007) e Eric Maskin (2007) –, que virão ao Brasil especialmente para participar do 2nd Brazilian Workshop of the *Game Theory Society*. O evento vai celebrar o 60º aniversário do Nash Equilibrium, um marco no desenvolvimento da teoria dos jogos. Marilda Sotomayor tem trabalhado bastante no preparo desse importante evento, com a mesma energia que dedica aos desafios de suas pesquisas, orientações e aulas. ■