

Programa de Aperfeiçoamento para Carreiras

Curso: Avaliação e Análise Custo Benefício

Professor: Kerry Krutilla

Professor assistente: Martin Fortis

Período: 01-05 de outubro de 2018, de 09h às 13h

Carga-horária: 20h

Objetivos:

- Introduzir o paradigma analítico de análise de políticas e suas extensões na análise de custo benefício, avaliação de incertezas e avaliação de impacto regulatório.
- Desenvolver competências em avaliação analítica de políticas por meio de trabalho de grupo e discussão em classe.
- Desenvolver a capacidade dos participantes do curso de serem “consumidores sofisticados” de métodos e relatórios analíticos de políticas, incluindo análises de custo benefício.
- Desenvolver a capacidade de os participantes do curso tornarem-se “produtores” mais competentes de pesquisa analítica de políticas e análise de custo benefício.

Descrição:

Este curso desenvolve os princípios fundamentais na tomada de decisão analítica / avaliação de políticas, aplicando esses conceitos a tipos simples de análises de investimento. A partir desse conhecimento, recorre-se aos princípios básicos da análise custo benefício para considerar algumas extensões da análise custo efetividade, e revisa métodos multicritério. Em seguida, desenvolvem-se alguns quadros conceituais e métodos para lidar com a incerteza na avaliação de políticas. Por fim, busca-se analisar a Avaliação do Impacto Regulatório, conforme conduzida no mundo, e como os conceitos e métodos abordados no curso podem informar sua condução.

Metodologia:

O formato da aula será baseado em aulas interativas e trabalhos em grupo para reforçar e implementar métodos, ferramentas e conceitos.

Avaliação:

A avaliação será um artigo curto (não mais de 3 páginas) que utilize conceitos do curso para estruturar a análise. O tópico deve estar estreitamente alinhado com um desafio de avaliação de políticas ou de tomada de decisão que os participantes do curso enfrentam na condução de suas responsabilidades profissionais.

Plano de Aula:

01 de outubro de 2018

9:00-11:00	Tomada de decisão analítica I
	Intervalo
11:15-13:00	Tomada de decisão analítica I

02 de outubro de 2018

9:00-11:00	Análise de Investimento
	Intervalo
11:15-13:00	Análise Custo Benefício 1

03 de outubro de 2018

9:00-11:00	Análise Custo Benefício 2
	Intervalo
11:15-13:00	Análise Custo Efetividade e métodos de critérios múltiplos

04 de outubro de 2018

9:00-11:00	Abordagem da incerteza na avaliação de políticas
	Intervalo
11:15-13:00	Estruturas de Tomada de Decisão em cenários de incerteza

05 de outubro de 2018

9:00-11:00	Avaliação de impacto regulatório no Mundo
	Intervalo
11:15-13:00	Métodos de avaliação de impacto regulatório

Bibliografia Básica:

Analytical Decision-Making

Jenkins-Smith, H.C., 1982. Professional roles for policy analysts: A critical assessment. *Journal of Policy Analysis and Management*, 2(1), pp.88-100.

Vining, A. and A. Boardman, Metachoice in policy analysis, *Journal of Comparative Policy Analysis* 8: 77-87, 2006.

BCA, CEA, and MCA

- Annema, J.A., Mouter, N. and Razaei, J., 2015. Cost-benefit analysis (CBA), or multi-criteria decision-making (MCDM) or both: politicians' perspective in transport policy appraisal. *Transportation Research Procedia*, 10, pp.788-797.
- Briscoe, J., de Castro, P.F., Griffin, C., North, J. and Olsen, O., 1990. Toward equitable and sustainable rural water supplies: a contingent valuation study in Brazil. *The World Bank Economic Review*, 4(2), pp.115-134.
- Gamper, C.D., M. Thoni, and H. Week-Hannemann. A conceptual approach to the use of Cost Benefit and Multi-Criteria Analysis in natural hazard management, *Natural Hazards Earth System Science* 6: 293-302, 2006.
- Hajkowicz, S., Spencer, R., Higgins, A. and Marinoni, O., 2008. Evaluating water quality investments using cost utility analysis. *Journal of Environmental Management*, 88(4), pp.1601-1610.
- Howe, C. W. (1987). Project benefits and costs from national and regional viewpoints: methodological issues and case study of the Colorado-Big Thompson project. *Natural Resources Journal* 27, 5.
- Krutilla, K., 2005. Using the Kaldor-Hicks tableau format for cost-benefit analysis and policy evaluation. *The Journal of the Association for Public Policy Analysis and Management*, 24(4), pp.864-875.
- Lasic, A., Golaszewski, R., (2006). Technical Note on Aircraft Noise and Its Cost to Society. Aleksandra Lasic and Richard Golaszewski. GRA, Incorporated. Economic Counsel to the Transportation Industry. April 19, 2006
- Luskin D., Dobes L. 1999. Facts and Furfphies in benefit-cost analysis: transport. Report 100. Bureau of Transport Economic. Australia
- Viscusi, W. (2006). Monetizing the benefits of risk and environmental regulation. *Fordham Urban Law Journal* 33(4), 1003-1044.

Uncertainty Evaluation

- Dobes, L. 2008. Getting Real about Adapting to Climate Change: Using 'Real Options' to Address the Uncertainties. *A Journal of Policy Analysis and Reform* 16(3), 55-69.
- Graham, J.D., 2001. Decision-analytic refinements of the precautionary principle. *Journal of Risk Research*, 4(2), pp.127-141
- Lempert, et al.2013. Making Good Decisions Without Predictions

Robust Decision Making for Planning Under Deep Uncertainty.
https://www.rand.org/pubs/research_briefs/RB9701.html

Morgan, M.G., 2014. Use (and abuse) of expert elicitation in support of decision making for public policy. Proceedings of the National Academy of Sciences, p.201319946.

Regulatory Impact Analysis

Executive Order 12866 – Regulatory Planning and Review, 9/30/1993.

Circular A-4, 9/17/2003.

Executive Order 13563 –Improving Regulation and Regulatory Review, 1/18/2011.

Wallach, P., Litan, R. and Gayer, T., Evaluating the Trump Administration’s Regulatory Reform Program.

World Bank (2018). Global Indicators of Regulatory Governance: Worldwide Practices of Regulatory Impact Assessment.

World Bank (2018). Global Indicators of Regulatory Governance: Trends in Participatory Rulemaking. A Case Study

Bibliografia complementar:

Analytical Decision-Making

Weimer, D. and A. Vining (2011). *Policy Analysis*. Pearson Education, Inc.

BCA, CEA, and MCA

Asian Development Bank. Cost-Benefit Analysis for Development: A Practical Guide. Asian Development Bank, 2013

Boardman, A., D. Greenbert, A. Vining, and D. Weimer. Cost-Benefit Analysis: Concepts and Practice, 3rd Edition, pp 488-506. (Upper Saddle River, N.J: Pearson, Prentice Hall, 2006

European Commission. Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects. 12/2014.

Stewart, T.J., 1992. A critical survey on the status of multiple criteria decision making theory and practice. *Omega*, 20(5-6), pp.569-586.

Uncertainty Evaluation

Dixit, A., and Pindyck, R.S. 1994. *Investment Under Uncertainty*. Princeton University Press

Ministry of Transport. May 2016. *Adaptive Investment Management: Using a Real Options Approach in Transport Planning*. Wellington, New Zealand.

RIA

Broughel, J., Jones, L., (2018). *Effective Regulatory Reform: What the United States Can Learn from British Columbia*.

Using Cost-Benefit Analysis to Craft Smart Regulation. A Primer and Key Considerations for Congress and Federal Agencies, 12/2014.

Currículo:

Kerry Krutilla

Professor de Políticas Públicas na School of Public and Environmental Affairs - SPEA, da Universidade de Indiana em Bloomington, Indiana, EUA. Ele também é co-diretor de Análise Custo Benefício e Avaliação de Políticas na Iniciativa Vietnam da Universidade de Indiana. Sua pesquisa atual se concentra na avaliação do impacto regulatório; no uso de formatos de contabilidade distribucional na análise de custo benefício e nas formas de incorporar os riscos ambientais na avaliação de arrendamentos de mineração para fundos marinhos profundos. O professor Krutilla conduziu pesquisas para o Banco Mundial e para a Agência Americana para o Desenvolvimento Internacional, e ministrou palestras e cursos em Taiwan, Espanha, Vietnã, Brasil, Rússia e Azerbaijão.

Martin Francisco de Almeida Fortis

Bacharel em Economia (USP), Especialista em Ciência Política (UnB), Doutor em Teoria Política e Políticas Públicas (University of Westminster). É servidor público federal da carreira de Analista de Planejamento e Orçamento. Atualmente é Coordenador de Avaliação de Políticas Públicas na Secretaria de Orçamento Federal (SOF), do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. Área de pesquisa: orçamento público, gestão governamental e teoria democrática