

Curso "Análises Empíricas e Modelagens Econômicas Relacionadas à COVID-19"

I) Dados Gerais

a. Descrição do curso:

O curso realizado através de uma série de palestras de professores e pesquisadores de centros nacionais e internacionais. As apresentações de artigos envolvem modelagens que relacionam aspectos econômicos e a COVID-19, envolvendo técnicas matemáticas, estatísticas e computacionais.

Disciplina eletiva pertencente às Linhas de Pesquisa Economia Monetária e Desenvolvimento Econômico da Pós-Graduação Acadêmica da EPGE

b. Coordenação: Professores Alexandre Madureira e Rubens Penha Cysne

c. Carga horária: 20h

d. Público alvo: Alunos de pós-graduação da EPGE

O curso é aberto para alunos e professores de pós-graduação da FGV e para pesquisadores da área, mediante aprovação da coordenação e sujeito à disponibilidade de vagas.

e. Bibliografia:

1. Acemoglu, Daron, Chernozhukov, Victor, Werning, Iván and Whinston, Michael, (2020), "*Optimal Targeted Lockdowns in a Multi-Group SIR Model*," No 27102, NBER Working Papers, National Bureau of Economic Research, Inc
2. Luiz Brotherhood, Vahagn Jerbashian, 2020. "Firm Behavior during an Epidemic," CESifo Working Paper Series 8478, CESifo.
3. Luiz Brotherhood, Philipp Kircher, Cezar Santos, Michèle Tertilt, The importance of testing and age-specific policies during the COVID-19 pandemic, 2020.
4. Brotherhood, L, Kircher, P, Santos, C and Tertilt, M. 2020. 'An economic model of the Covid-19 epidemic: The importance of testing and age-specific policies'. London, Centre for Economic Policy Research. https://cepr.org/active/publications/discussion_papers/dp.php?dpno=14695

5. Luiz Brotherhood, Philipp Kircher, Cezar Santos, Michèle Tertilt, An economic model of the Covid-19 pandemic with young and old agents: Behavior, testing and policies`
6. Brotherhood, Luiz, Cavalcanti, Tiago, Da Mata, Daniel and Santos, Cezar, (2020), "*Slums and Pandemics*," No 15131, CEPR Discussion Papers
7. Campos, Eduardo Lima; Cysne, Rubens Penha; Madureira, Alexandre L., Social distancing, temperature, BCG and the evolution of COVID-19: a panel-model analysis, Working paper FGV EPGE, 2020
8. Campos, Eduardo Lima; Cysne, Rubens Penha; Madureira, Alexandre L., A multigenerational SIR model: some estimates for Brazil, Working paper, 2020
9. Eichenbaum, Martin, Rebelo, Sérgio and Trabandt, Mathias, (2020), "*The Macroeconomics of Epidemics*," No 14520, CEPR Discussion Papers, C.E.P.R. Discussion Papers
10. *Medeiros, M., Street, A., Valladão, D., Vasconcelos, G.F., & Zilberman, E. (2020). Short-Term Covid-19 Forecast for Latecomers. arXiv: Applications.*
11. Bruno Kawaoka Komatsu, Naercio Menezes-Filho, "Simulando os Efeitos de Políticas de Distanciamento Social em São Paulo usando um modelo SEIR", Working paper
12. *Pathak, P.A., Sonmez, T., Unver, M., & Yenmez, M.B. (2020). Fair Allocation of Vaccines, Ventilators and Antiviral Treatments: Leaving No Ethical Value Behind in Health Care Rationing.*
13. *Pathak, P.A., Sonmez, T., Unver, M., & Yenmez, M.B.*, Presentation of an earlier version of the pandemic resource allocation paper.
14. Alp Simsek, "Asset Prices and Aggregate Demand in a 'Covid-19-Shock': A Model of Endogenous Risk Intolerance and LSAPs", Working paper.

II) Dados referentes à turma do 4º Trimestre de 2020:

a. Data das aulas: quintas-feiras, de 8/10 a 17/12, de 10h às 12h

Data	Pesquisadores	Filiação	Artigo	Apresentação	
08/out	Tayfun Sonmez	Boston College	Fair Allocation of Vaccines, Ventilators and Antiviral Treatments: Leaving No Ethical Value Behind in Health Care Rationing	slides	
22/out	César Santos	FGV EPGE	An economic model of the Covid-19 pandemic with young and old agents: Behavior, testing and policies	Part 1 - Pandemic	Part 2 - slums
29/out	Luiz Brotherhood	Universitat de Barcelona	Firm Behavior during an Epidemic	slides	
05/nov	Marcelo Medeiros	PUC-Rio	Short-Term Covid-19 Forecast for Latecomers	slides	
12/nov	Naercio Menezes-Filho	INSPER / USP	Simulando os Efeitos de Políticas de Distanciamento Social em São Paulo usando um modelo SEIR	slides	
			Os Impactos das Medidas de Distanciamento Social sobre o Crescimento do Número de Casos e Óbitos por Covid no Brasil		
19/nov	Rubens Penha Cysne	FGV EPGE	Social distancing, temperature, BCG and the evolution of COVID-19: a panel-model analysis	slides	
	Eduardo Campos	FGV EPGE / ENCE			
26/nov	Rubens Penha Cysne	FGV EPGE	A multigenerational SIR model: some estimates for Brazil.	slides	
	Alexandre Madureira	FGV EPGE / LNCC			
03/dez	Alp Simsek	MIT	Asset Prices and Aggregate Demand in a 'Covid-19-Shock': A Model of Endogenous Risk Intolerance and LSAPs	-	
			Monetary Policy and Asset Price Overshooting: A Rationale for the Wall/Main Street Disconnect		
17/dez	Flavio Toxvaerd	Cambridge	The Optimal Control of Infectious Diseases via Prevention and Treatment	slides I ; slides II	

b. Alunos

- Total de alunos participantes: 43 (*)

- Matriculados: 24

Graduação EPGE: 1

Mestrado EPGE: 9

Doutorado EPGE: 14

- Ouvintes: 19

Graduação EPGE: 7

Pós-Doutorado EPGE: 1

Externos: 11

Origem dos alunos Externos:

- Graduado em Química - USP
- Doutorado na Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE/UFRJ.
- Gestão Financeira Empresarial – INSPER - 2019
- Graduação ECONOMIA, FECAP
- Mestre em Economia - Universidade Federal de Juiz de Fora
- Graduado em Estatística pela ENCE - Escola Nacional de Ciências Estatísticas
- Doutor em Ciência Computacional - Laboratório Nacional De Computação Científica
- Graduado em Física - Universidade Federal da Bahia
- Mestrado em Economia UFRJ
- Graduado em Economia pela Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ
- Graduação em Economia - Universidade de Brasília

(*) Alunos que participaram ao menos de 1 palestra

(*) 25 alunos obtiveram frequência superior a 75%, sendo 22 pertencentes ao grupo dos matriculados e 3 ouvintes.

c. Sites do curso:

- https://www.lncc.br/~alm/cursos/COVID_model.html
- <https://eventosepge.fgv.br/pt/evento/30901/curso-analises-empiricas-e-modelagens-economicas-relacionadas-a-covid-19>

d. Repercussão na Mídia

- i. https://portal.fgv.br/noticias/fgv-epge-lanca-curso-inedito-analises-empiricas-e-modelagens-economicas-relacionadas-covid?utm_source=news-fgvnoticias&utm_medium=emailmkt&utm_campaign=fgvnoticias-2020-10-07