

PÓS-GRADUAÇÃO – Ementa de disciplina
Mestrado e Doutorado em Economia

DISCIPLINA: Análises Empíricas e Modelagens Econômicas Relacionadas à COVID-19 SIGLA: AEME	CÓDIGO: MDPTEC117
PROFESSOR: Rubens Penha Cysne e Alexandre Loureiro Madureira	CARGA HORÁRIA: 20h CRÉDITOS: 2
DATA DE INÍCIO: DATA DE FIM:	OBRIGATÓRIA: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CURSO: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> MD
PRÉ-REQUISITO: Não há	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Economia Monetária e Desenvolvimento Econômico	
<p>EMENTA</p> <p>Esta é uma série de palestras que serve também como curso em tópicos especiais na EPGE-FGV. Como indica o título, as apresentações envolvem modelagens que relacionem aspectos econômicos e a COVID-19, envolvendo técnicas matemáticas, estatísticas e computacionais. As apresentações se darão às quintas-feiras às 10:00, hora de Brasília.</p> <p>As apresentações de artigos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 08/10 - Palestra inicial: <i>“Fair Allocation of Vaccines, Ventilators and Antiviral Treatments: Leaving No Ethical Value Behind in Health Care Rationing”</i> por Tayfun Sonmez (Boston College) ○ 22/10 - <i>“The importance of testing and age-specific policies during the COVID-19 pandemic”</i> por César Santos (EPGE-FGV) ○ 29/10 - <i>“Firm Behavior during an Epidemic”</i> por Luiz Brotherhood (Universitat de Barcelona) ○ 05/11 - <i>“Short-Term Covid-19 Forecast for Latecomers”</i> por Marcelo Medeiros (PUC) ○ 12/11 - <i>“Simulando os Efeitos de Políticas de Distanciamento Social em São Paulo usando um modelo SEIR”</i> por Naercio Menezes-Filho (INSPER, USP) ○ 19/11 - <i>“Social distancing, temperature, BCG and the evolution of COVID-19: a panel-model analysis”</i> por Rubens Penha Cysne/Eduardo Campos (EPGE-FGV, ENCE) ○ 26/11 - <i>“A multigenerational SIR model: some estimates for Brazil”</i> por Rubens Penha Cysne/Alexandre Madureira (EPGE-FGV, LNCC) ○ 03/12 - <i>“Asset Prices and Aggregate Demand in a 'Covid-19-Shock': A Model of Endogenous Risk Intolerance and LSAPs”</i> por Alp Simsek (MIT) ○ 17/12 - TBA - Flavio Toxvaerd (Cambridge) <p>Avaliações: Os alunos da EPGE que desejarem cursar esta disciplina para crédito deverão assistir a pelo menos 75% das palestras.</p>	

OBJETIVOS

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. Alp Simsek, "Asset Prices and Aggregate Demand in a 'Covid-19-Shock': A Model of Endogenous Risk Intolerance and LSAPs", Working paper.

PÓS-GRADUAÇÃO – Ementa de disciplina
Mestrado e Doutorado em Economia