

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

PLANO DE ENSINO

ANO E SEMESTRE				
2022/1				
PROFESSOR(A)				
AURELIANO ANGEL BRESSAN				
DISCIPLINA				CÓDIGO
SEMINÁRIOS EM ADMINISTRAÇÃO: INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA CAUSAL				CAD009
PRÉ-REQUISITO		CAD 004: Métodos Quantitativos I		
CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	HORÁRIO	BIMESTRE	DIA DA SEMANA
30	2	13:30-17:15	2º	QUINTA-FEIRA
AUTORIZA A OFERTA DE MATRÍCULA NA MODALIDADE DISCIPLINA ISOLADA?				
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim – Número de vagas: _____				
AUTORIZA OFERTA DE MATRÍCULA DE GRADUANDO NA MODALIDADE DISCIPLINA ELETIVA?				
<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim – Número de vagas (até 2 vagas): <u> 1 </u>				
A DISCIPLINA É MINISTRADA EM IDIOMA ESTRANGEIRO?				
<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim Qual:				
PROJETO(S) DE PESQUISA APROVADO(S) EM ÓRGÃO(S) DE FOMENTO QUE PODE(M) SER VINCULADO(S) À DISCIPLINA				
O que leva o investidor a tolerar taxas reais negativas em suas aplicações financeiras?				
AGÊNCIA(S) DE FOMENTO				
PIBIC/CNPq				
NÚMERO DE PROTOCOLO DO REGISTRO/DA APROVAÇÃO NA PLATAFORMA BRASIL (se for o caso)				
N/A				
EMENTA				
Modelos estatísticos e causais. Inferência de efeitos causais a partir de dados observacionais. Modelos gráficos e suas aplicações. Efeitos de intervenções. Contrafactuais e suas aplicações. Condicionamento em dados observáveis. Efeitos fixos, Diferenças em Diferenças e dados em Painel. Desenhos de descontinuidade de regressão e regressão quantílica.				

PROGRAMA

- Modelos estatísticos e causais
 - O modelo contrafactual e o experimento ideal
 - Resultados potenciais
 - Regressão e causalidade
- Modelos gráficos e suas aplicações
 - Diagramas causais
 - Teoria da Seleção de observáveis
 - Viés de seleção
- Efeitos de intervenções
 - *Backdoor path criterion*
 - *Front-door path*
 - Ponderação por probabilidades inversas
- Contrafactuais e suas aplicações
- Condicionando em dados observáveis
 - Score de propensão
 - Regressão linear
- Efeitos fixos, Diferenças em Diferenças e Estimação em Painel
- Desenhos de descontinuidade de regressão e Regressão quantílica

BIBLIOGRAFIA

- ANGRIST, Joshua D.; PISCHKE, Jörn-Steffen. Mostly harmless econometrics. Princeton university press, 2008.
- ATHEY, Susan; IMBENS, Guido W. The state of applied econometrics: Causality and policy evaluation. Journal of Economic Perspectives, v. 31, n. 2, p. 3-32, 2017.
- ATHEY, Susan; IMBENS, Guido W. The econometrics of randomized experiments. In: Handbook of economic field experiments. North-Holland, 2017. p. 73-140.
- CUNNINGHAM, Scott. Causal Inference. Yale University Press, 2021. Disponível em: <https://yalebooks.yale.edu/sites/default/files/files/Cunningham.pdf>
- HERNÁN, Miguel A.; ROBINS, James M. Causal Inference: What If. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 2020. Disponível em: <https://www.hsph.harvard.edu/miguel-hernan/causal-inference-book/>
- HOLLAND, Paul W. Statistics and causal inference. Journal of the American statistical Association, v. 81, n. 396, p. 945-960, 1986.
- IMBENS, Guido W.; RUBIN, Donald B. Causal inference in statistics, social, and biomedical sciences. Cambridge University Press, 2015.

MORGAN, Stephen L.; WINSHIP, Christopher. Counterfactuals and causal inference. Cambridge University Press, 2015.

PEARL, Judea. Causality: Models, reasoning and inference. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2000.

PEARL, Judea; GLYMOUR, Madelyn; JEWELL, Nicholas P. Causal inference in statistics: A primer. John Wiley & Sons, 2016.

PEARL, Judea; MACKENZIE, Dana. The book of why: the new science of cause and effect. Basic books, 2018.

RYALL, Michael D.; BRAMSON, Aaron. Inference and intervention: Causal models for business analysis. Routledge, 2013.

TEXTOS E DOCUMENTOS DISPONÍVEIS NA WEB

CUNNINGHAM, Scott. Causal Inference. Yale University Press, 2021. Disponível em:
<https://yalebooks.yale.edu/sites/default/files/files/Cunningham.pdf>

HERNÁN, Miguel A.; ROBINS, James M. Causal inference: what if. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 2020. Disponível em:

<https://www.hsph.harvard.edu/miguel-hernan/causal-inference-book/>

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Atividades em sala	50%
Participação	20%
Proposta de Working paper	30%

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O conteúdo programático e o sistema de avaliação podem sofrer alterações em seu sequenciamento e estrutura até o início da disciplina.