CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

<table>
<tr><td colspan="8">Plano de Ensino</td></tr>
<tr><td colspan="5">Universidade Federal do Espírito Santo</td><td colspan="2">Campus:</td><td>Goiabeiras</td></tr>
<tr><td>Curso:</td><td colspan="7">CIÊNCIAS ECONÔMICAS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Departamento Responsável:</td><td colspan="6">ECONOMIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">Data de Aprovação (Art. nº 91):</td><td colspan="6">13/08/2026</td></tr>
<tr><td colspan="2">Docente Responsável:</td><td colspan="6">Ana Carolina Giuberti (ana.giuberti@ufes.br)
Renato Nunes de Lima Seixas (renato.seixas@ufes.br)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Qualificação/link para o Currículo Lattes:</td><td colspan="5">http://lattes.cnpq.br/7213083068331720
http://lattes.cnpq.br/1824359260532530</td></tr>
<tr><td>Disciplina:</td><td colspan="3">AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS</td><td colspan="2">Código:</td><td colspan="2">ECO-16823</td></tr>
<tr><td>Pré-requisito:</td><td colspan="3">ECO 03723 – ECONOMETRIA II</td><td colspan="3">Carga Horária Semestral:</td><td>60</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Créditos:</td><td colspan="7">Distribuição da Carga Horária Semestral</td></tr>
<tr><td>04</td><td colspan="2">Teoria</td><td colspan="2">Exercício</td><td colspan="2">Laboratório</td></tr>
<tr><td></td><td>60</td><td></td><td>---</td><td></td><td>---</td><td></td></tr>
</table>

Ementa:

O uso de evidências na política pública: a importância da avaliação, diferentes tipos de avaliação e teoria da mudança. Inferência causal, contrafactual, seleção aleatória, poder estatístico. Métodos econométricos de avaliação de impacto.

Objetivos Específicos:

Apresentar os diferentes tipos de avaliação, com foco em avaliação de impacto, e capacitar os alunos para identificar o modelo mais adequado à política que se pretende avaliar. Ao final do curso, espera-se que os alunos estejam familiarizados com os principais fundamentos teóricos e métodos empíricos de avaliação de políticas públicas, de maneira a serem capazes de aplicar o conhecimento na resolução de problemas práticos.

Conteúdo Programático:

1. O uso de evidências na política pública:
   1.1. Porque é importante avaliar;
   1.2. Diferentes tipos de avaliação;
   1.3 Teoria da mudança.
2. Desenho de avaliação:
   2.1. Inferência causal e construção do contrafactual;
   2.2. Modelo de resultados potenciais;
   2.3. Validade interna e externa;
   2.4. Poder estatístico
   2.5. Agregação de evidências.
3. Métodos econométricos de avaliação de impacto
   3.1. Seleção aleatória;
   3.2. Pareamento;
   3.3. Diferenças em diferenças;
   3.4. Variáveis instrumentais;
   3.5. Regressão descontínua;
   3.6. Controle sintético;

Metodologia: Aulas expositivas teóricas e aulas práticas em laboratório de informática.

Critérios/Processo de Avaliação da Aprendizagem:

A avaliação será composta por controles de leitura (N1), um trabalho (N2) e uma lista de exercícios (N3). Todas as atividades avaliativas serão pontuadas de 0 a 10. A nota final será computada pela média aritmética simples das três notas. A nota N1 equivale à média aritmética simples dos controles realizados ao longo do semestre.

Os controles de leitura serão realizados por meio da plataforma Google Sala de Aula, na qual será disponibilizado todo o material do curso.

Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem média igual ou superior a 7,0 e frequência mínima de 75%. Os alunos com nota média inferior a 7,0 no semestre deverão realizar prova final, sendo considerados aprovados os que obtiverem média igual ou superior a 5,0.

Bibliografia Básica:

GERTLER, P. J., PREMAND, S. M. P; RAWLINGS, L. B.; VERMEERSCH, C. M. J**. Avaliação de Impacto na Prática.** Washington, DC: Banco Interamericano de Desenvolvimento e Banco Mundial, 2. ed. 2018. Disponível em https://publications.iadb.org/publications/portuguese/document/Avalia%C3%A7%C3%A3o-de-impacto-na-pr%C3%A1tica-Segunda-edi%C3%A7%C3%A3o.pdf.> Acesso em 27 abr. 2021.

MENEZES FILHO, N. A.; PINTO, C. C. X. (Org.) **Avaliação econômica de projetos sociais**. Fundação Itaú Social. São Paulo, 3. ed. 2017. Disponível em <https://www.itausocial.org.br/wp-content/uploads/2018/05/avaliacao-economica-3a-ed_1513188151.pdf> Acesso em 27 abr. 2021.

PEREDA, Paula. **Econometria Aplicada**. Grupo GEN, 2018. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156012/ . Acesso em: 11 mar. 2022.

Bibliografia Complementar:

ABADIE, A.; DIAMOND, A.; HAINMUELLER, J. Synthetic Control Methods for Comparative Case Studies: Estimating the Effect of California's Tobacco Control Program. **Journal of the American Statistical Association**, vol. 105, n. 490, p. 493-505, 2010. Disponível em <https://economics.mit.edu/files/11859> Acesso em: 27 abr. 2021.

AHN, E.; KANG, H. Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis. **Korean Journal of Anesthesiology**, 71(2): 103-112, 2018. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29619782/> Acesso em 27 abr. 2021.

ANGRIST, J. D. **Mastering Econometrics**. Disponível em https://mru.org/mastering-econometrics/ Acesso em 25 mai.2021.

CUNNINGHAM, S. **Causal Inference: the Mixtape.** Yale University Press, 2021. <https://mixtape.scunning.com/> Acesso em 27 abr. 2021.

ELLERY JR., R.; NASCIMENTO JR., A.; SACHSIDA, A. Controle sintético como ferramenta para avaliação de políticas públicas. In: SACHIDA, A. (Org.) Políticas públicas: avaliando mais de meio trilhão de reais em gastos públicos Brasília: Ipea, 2018. 595 p. Disponível em https://repositorio.ipea.gov.br/handle/11058/8750 Acesso: 12 set.2024.

ELLIS, P. **The Essential Guide to Effect Sizes: Statistical Power, Meta-Analysis, and the Interpretation of Research Results.** Cambridge: Cambridge University Press. Cap. "Power analysis and the detection of effects", p. 47-72, 2010.

FIELD, Andy; GILLETT, Raphael. 2010. "How To Do A Meta-Analysis." **British Journal of Mathematical and Statistical Psychology** 63, p.665-694, 2010. <https://bpspsychub.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1348/000711010X502733 > Acesso em 25 mai. 2021.

HM Treasury. **The Magenta Book. Guidance for evaluation.** 2020. Disponível em <https://www.gov.uk/government/publications/the-magenta-book> Acesso em 27 abr. 2021.

KHANDKER, S. R.; KOOLWAL, G. B.; SAMAD, H. A. **Handbook on Impact Evaluation: Quantitative Methods and Practices**. World Bank, 2010. Disponível em <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/2693> Acesso em 27 abr. 2021.

REINHART, A. **Statistics Done Wrong. The woefully complete guide**. No Starch Press, 2015. Chapter 2 Statistical Power and Underpowered Statistics. Disponível em <https://nostarch.com/download/StatisticsDoneWrong_sample_ch2.pdf> Acesso em 27 abr. 2021.

VIVALT, E. 2020. How Much Can We Generalize from Impact Evaluations? **Journal of the European Economic Association.** Volume 18, Issue 6, p. 3045–3089, Dec 2020. Disponível em <https://doi.org/10.1093/jeea/jvaa019> Acesso em 27 abr. 2021.

WHITE, H.; RAITZER, D. A. **Impact Evaluation of Development Interventions: A Practical Guide**. Asian Development Bank, 2017. Disponível em <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/392376/impact-evaluation-development-interventions-guide.pdf > Acesso em 27 abr. 2021.

WILLIAMS, M. J. External Validity and Policy Adaptation: From Impact Evaluation to Policy Design. **The World Bank Research Observer**, Volume 35, Issue 2, p. 158–191, Aug. 2020. Disponível em <https://doi-org.ez43.periodicos.capes.gov.br/10.1093/wbro/lky010 > Acesso em 27 abr. 2021.

Outros artigos poderão ser indicados ao longo do curso.

Cronograma:

Aula	Data	Conteúdo
1	12/08	Apresentação do curso
2	14/08	O uso de evidências na política pública: porque é importante avaliar e diferentes tipos de avaliação
3	19/08	O uso de evidências na política pública: porque é importante avaliar e diferentes tipos de avaliação
4	21/08	O uso de evidências na política pública: teoria da mudança
5	26/08	O uso de evidências na política pública: teoria da mudança
6	28/08	Avaliação de impacto: inferência causal e construção do contrafactual
7	02/09	Modelo de Resultados Potenciais
8	04/09	Modelo de Resultados Potenciais
9	09/09	Validade interna e externa
10	11/09	Validade interna e externa
11	16/09	Poder estatístico
12	18/09	Poder estatístico
13	23/09	Agregação de evidências
14	25/09	Agregação de evidências
15	30/09	Apresentação dos trabalhos
16	02/10	Apresentação dos trabalhos
17	07/10	Seleção aleatória
18	09/10	Seleção aleatória
19	14/10	Pareamento
20	16/10	Pareamento
21	21/10	Laboratório
22	23/10	Diferenças em Diferenças
-	28/10	Feriado

23	30/10	Diferenças em Diferenças
24	04/11	Laboratório
25	06/11	Variáveis Instrumentais
26	11/11	Variáveis Instrumentais
27	13/11	Laboratório
28	18/11	Regressão descontínua
-	20/11	Feriado
29	25/11	Regressão descontínua
30	27/11	Controle sintético
31	02/12	Controle sintético
32	04/12	Laboratório
	17/12	Prova final