IT-220 Economia do Transporte Aéreo II - Métodos

Plano de Disciplina – 2025

1. Identificação

- Disciplina: IT-220 Economia do Transporte Aéreo II - Métodos.
- Programa de Pós-graduação em Engenharia de Infraestrutura Aeronáutica, PG/EIA-T Transporte Aéreo e Aeroportos. Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).
- Requisito recomendado: IT-110; requisito exigido: Não há.
- Carga horária semanal: 2-0-0-6.
- Crédito máximo: até 2.
- Disciplina ministrada no período: 1º semestre.
- Responsável: Prof. Alessandro V. M. Oliveira, PhD.

2. Objetivos

Esta disciplina objetiva oferecer ao aluno um embasamento para uso, interpretação e análise de modelos econométricos, de forma a qualificá-lo à produção de estudos empíricos aplicados ao transporte aéreo. Visa também proporcionar ao aluno uma experiência completa de elaboração de artigo científico, envolvendo pesquisa, desenvolvimento, revisão de literatura, identificação de contribuição, produção de códigos de software, apresentações parciais e final, bem como submissões de versões revisadas para fins publicação.

3. Recursos

- i. Material didático com aulas de teoria, desenvolvimento e interpretação de modelos econométricos;
- ii. Material prático de rotinas de software;
- iii. Base de dados para estudos empíricos de transporte aéreo.

4. Programa

Fundamentos Metodológicos. Introdução à Análise Econométrica. Regressão por Mínimos Quadrados Ordinários (OLS). Inferência Estatística e Especificação de Modelos. Multicolinearidade. Variáveis Dummy. Painel de Dados. Endogeneidade e Identificação. Aplicações ao Transporte Aéreo Brasileiro.

5. Bibliografia

- WOOLDRIDGE, J. Introductory econometrics: a modern approach. 7ª edição. Boston: Cengage, 2019.
- WOOLDRIDGE, J. Econometric analysis of cross section and panel data. 2ª edição. London: The MIT press, 2010.
- CAMERON, A.; TRIVEDI, P. Microeconometrics – Methods and Applications. College Station: Stata Press, 2005.
- GUJARATI, D. N.; PORTER, D. C. Econometria Básica. 5ª edição. Porto Alegre: McGrawHill-Bookman, 2011.

6. Cronograma

Data	Atividade	Deadlines
28/fev	Abertura	
07/mar	ECT1 Fundamentos Metodológicos	
14/mar	ECT2 Introdução à Análise Econométrica	
21/mar	ECT3 Regressão por OLS, Ajuste e Dados	
28/mar	ECT4 Inferência e Especificação	COD1
04/abr	Workshop I	PPT1
11/abr	Prova B1	
18/abr	Feriado	ART1
25/abr	Semaninha	
02/mai	Emenda de feriado	
09/mai	ECT5 Multicolinearidade	
16/mai	ECT6 Variáveis Dummy	
23/mai	ECT7 Painel de Dados	
30/mai	ECT8 Endogeneidade	COD2
06/jun	WorkShop II	PPT2
13/jun	Prova B2	
20/jun	Emenda de feriado	ART2

7. Avaliação

O ART é o produto principal da disciplina, desenvolvido pelo aluno ao longo do semestre na forma de duas entregas: ART1 e ART2. É um artigo científico com uso de base de dados aberta, uso de método econométrico de código aberto e tema definido em sala de aula. Para chegar no ART, o aluno deve fazer apresentações em dois workshops (com entregas PPT1 e PPT2) e submeter códigos de desenvolvimento próprio (COD1 e COD2). Todos os trabalhos são em Word (formato específico), Powerpoint (formato livre), e do-files editáveis. Nunca devem ser em pdf.

- Bimestre 1: Média Simples COD1, PPT1, Prova B1.
- Bimestre 2: Média Simples COD2, PPT2, Prova B2.
- Exame final: Média Simples ART1, ART2.

8. Informações adicionais

- Arquivos da disciplina: Google Classroom.
- Páginas do professor: www.nectar.ita.br/alessandro. E-mail: alessandro@ita.br

Seja bem-vindo a bordo!

São José dos Campos, 27 de fevereiro de 2025 (v3).