

IT-220 Economia do Transporte Aéreo II - Métodos

Plano de Disciplina – 2024

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, submissões de versões revisadas para fins publicação, e produção de texto de divulgação científica.

3. Recursos

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

4. Programa

Fundamentos metodológicos da econometria. Regressão por OLS e componentes. Inferência estatística e tipos de dados. Especificação de modelos. Multicolinearidade. Heteroscedasticidade. Autocorrelação. Variáveis dummy. Painel de dados. Qualidade do ajuste e critério de informação.

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	Tema	Atividade	Entregas
06/mar	Workshop Metodológico I	<u>Laboratório: rotinas de software</u>	
13/mar		<u>Laboratório: rotinas de software</u>	
20/mar		<u>Laboratório: rotinas de software</u>	
27/mar	Workshop Temático	<u>Discussões temáticas</u>	
03/abr		<u>Apresentação: motivação/rev. literatura</u>	PPT1
10/abr	Pesquisa e Desenvolvimento	Submissão do código do artigo	COD1
17/abr		Submissão da apresentação revisada	PPT1*
24/abr		Submissão do código do artigo revisado	COD1*
01/mai	Semana		
08/mai	Workshop Metodológico II	<u>Discussões metodológicas: código ampliado</u>	
15/mai		<u>Apresentação: código ampliado</u>	PPT2/COD2
22/mai		Submissão da apresentação e código revisados	PPT2*/COD2*
29/mai	Desfecho de projeto e divulgação científica	<u>Apresentação: projeto completo</u>	PPT3
05/jun		Submissão do artigo do projeto completo	ART
12/jun		Submissão apresentação revisada	PPT3*
19/jun		Submissão do artigo do projeto completo revisado	ART*
26/jun		Submissão de texto de divulgação do artigo	ARTDIV

7. Avaliação

O ART é o produto principal da disciplina, desenvolvido pelo aluno ao longo do semestre. 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 (PPT1-3) e entregar códigos de desenvolvimento próprio (COD1-2). Os asteriscos indicam resubmissões após revisões sugeridas pelo professor. O ARTDIV é um artigo condensado de duas páginas, que contém texto para que um público amplo possa entender o trabalho (divulgação científica). Todos os trabalhos são em Word (formato específico), Powerpoint (formato livre), e do-files editáveis. Nunca devem ser em pdf.

- Bimestre 1: Média Simples PPT1, COD1, PPT1*, COD1*.
- Bimestre 2: Média Simples PPT2, COD2, PPT2*, COD2*, PPT3, PPT3*.
- Exame final: Média Simples ART, ART*, ARTDIV.

8. Informações adicionais

- Arquivos da disciplina: ambiente no aplicativo Slack (chat e folders com pastas compartilhadas).
- Páginas do professor: www.nectar.ita.br/alessandro. E-mail: alessandro@ita.br

Seja bem-vindo a bordo!

São José dos Campos, 6 de março de 2024 (v4).