

# IT-220 Economia do Transporte Aéreo II - Métodos

## Plano de Disciplina – 2026

---

### 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	Entrega	Entrega	Seções do Artigo
06/mar	Dados Estatísticos	Fontes/variáveis/Tabela estats/gráficos	Apêndices, 3.3, 3.5
13/mar	Modelagem Econométrica 1	Tabela comparativa modelo principal	4.1
20/mar	Modelagem Econométrica 2	Tabela comparativa modelo alternativo	4.2
27/mar	Modelagem Econométrica 3	Tabela comparativa evidências extras	4.3
03/abr	Modelagem Econométrica 4	Visualização de resultados	4.1 (cont)
10/abr	Modelagem Econométrica 5	Especificação econométrica/não observ	3.4, 3.6
17/abr	Apresentação de Alunos 1	PPT1	-
24/abr	Artigo Científico 1	ART1	Revisão Geral
01/mai	Contribuição Científica 1	Revisão da literatura/vertentes	2.1, 2.2, ...
08/mai	Contribuição Científica 2	Comparação dos resultados com a lit	4.4
15/mai	Contribuição Científica 3	Posicionamento do presente estudo	2.3
22/mai	Contribuição Científica 4	Arcabouço conceitual	3.2
29/mai	Contextualização do Problema 1	Apresentação do estudo de caso	3.1
05/jun	Contextualização do Problema 2	Motivação ao tema	1
12/jun	Apresentação de Alunos 2	PPT2	-
19/jun	Artigo Científico 2	ART2	Revisão Geral
20/jun	Texto de divulgação científica	ARTdc/PPTdc	DC
27/jun	Artigo final em português	ARTpt	Finaliza/Revisa
04/jul	Artigo final em inglês	ARTen	Finaliza

## 7. Avaliação

O ARTen é o produto principal da disciplina, desenvolvido pelo aluno ao longo do semestre na forma de inserções semanais em um arquivo disponível na nuvem para escrita colaborativa com o professor. É um artigo científico com uso de base de dados disponibilizada pelo professor, uso de métodos econométricos definidos em laboratório. Para chegar no ARTen, o aluno deve fazer apresentações em dois workshops (com entregas PPT1-ART1 e PPT2-ART2). Todos os trabalhos são em Word (formato específico), Powerpoint (formato específico), e do-files editáveis e trabalhados colaborativamente. Nunca devem ser em pdf ou fora da nuvem.

- Bimestre 1: Média simples das notas das atividades até 1/maio.
- Bimestre 2: Média simples das notas das atividades até 27/junho.
- Exame final: Nota do ARTen.

## 8. Informações adicionais

- Arquivos da disciplina: Google Drive - ITA.
- Páginas do professor: [www.nectar.ita.br/alessandro](http://www.nectar.ita.br/alessandro). E-mail: [alessandro@ita.br](mailto:alessandro@ita.br)

*Seja bem-vindo a bordo!*

*São José dos Campos, 28 de fevereiro de 2026 (v1).*