



# TRA-46 Economia Aplicada

## Plano de Disciplina – 2025

---

### 1. Identificação

- Disciplina: TRA-46 Economia Aplicada.
- Curso: Engenharia Civil-Aeronáutica (graduação). Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).
- Requisito: TRA-39 Planejamento e Projeto de Aeroportos.
- Carga horária semanal: teoria (3), exercício (0), laboratório/projeto (1), extraclasse (4).
- Disciplina obrigatória oferecida ao: 4º ano, ministrada no 2º semestre.
- Responsável (teoria e laboratórios): Prof. Alessandro V. M. Oliveira, PhD.

### 2. Objetivos

Esta disciplina visa apresentar fundamentos de análise econômica e métodos empíricos utilizados em Ciências Econômicas. Dentro da especificidade do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, visa apresentar esse conteúdo no âmbito de análises da indústria de transporte aéreo como um setor da economia. Por fim, visa possibilitar ao aluno experiência com manuseio de bases de dados estatísticos do transporte aéreo e com o desenvolvimento de modelos econométricos aplicados ao setor.

### 3. Módulos

- EAT - Economia Aplicada ao Transporte Aéreo
  - Análise de demanda e oferta, com discussões advindas da Teoria Microeconômica e de aspectos gerais da economia brasileira; características econômicas do transporte aéreo.
- ECT - Aplicações de Econometria
  - Introdução à Econometria, com discussão de seus fundamentos, das estruturas de bases de dados, e das diferenças relativas à análise de regressão e ao aprendizado de máquina
- ECL - Laboratório de Econometria Aplicada ao Transporte Aéreo (EconLab)
  - Conjunto de rotinas de modelagem e de análise econométrica com manuseio intensivo de bases de dados reais; estudo econométrico do transporte aéreo brasileiro.

### 4. Bibliografia

- PINDYCK, R. e RUBINFELD, D. Microeconomia. 7a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- HOLLOWAY, S. Straight and level: practical airline economics. Aldershot: Ashgate, 2008.
- OLIVEIRA, A. V. M. *Economia da aviação – videolivro*. S. J. Campos: NECTAR-ITA, 2019.

## 5. Cronograma

#	Data	Aulas	Data	Aulas	EconLab
1	31/jul	- Abertura	01/ago	- EconLab Intro	ECL1
2	07/ago	EAT1 Marco Regulatório e Evolução do Traer	08/ago	ECT1 Introdução à Inferência Causal	ECL2
3	14/ago	EAT2 Oferta e Demanda, Elasticidades da Demanda	15/ago	ECT2 Introdução à Análise Econométrica	ECL3
4	21/ago	EAT3 Demanda de Viagens Aéreas	22/ago	ECT3 Interpretação de Resultados Econométricos	ECL4
5	28/ago	EAT4 Custos de Cias Aéreas	29/ago	ECT4 Variáveis Dummy	
6	04/set	EAT5 Concorrência de Cias Aéreas	05/set	ECT5 Painel de Dados	
7	11/set	PPT1* Desenvolvimento de Projeto	12/set	PPT1* Desenvolvimento de Projeto	
8	18/set	PPT1 <b>Workshop de Projeto - Temática</b>	19/set	PPT1 <b>Workshop de Projeto - Temática</b>	
	25/set	ART1 <i>Semaninha</i>	26/set	<i>Semaninha</i>	
1	02/out	EAT6 Precificação e Yield Management	03/out	ECT6 Multicolinearidade	
2	09/out	PPT2* <b>Workshop de Projeto - Modelagem</b>	10/out	PPT2* <b>Workshop de Projeto - Modelagem</b>	
3	16/out	PPT2 <b>Workshop de Projeto - Modelagem</b>	17/out	PPT2 <b>Workshop de Projeto - Modelagem</b>	
4	23/out	ART2 Dia não letivo	24/out	- Dia não letivo	
5	30/out	SETA* <b>Seminário de Economia do Traer - Dry Run</b>	31/out	SETA <b>Seminário de Economia do Traer - Dry Run</b>	
6	06/nov	SETA <b>Seminário de Economia do Traer</b>	07/nov	SETA <b>Seminário de Economia do Traer</b>	
7	13/nov	- Desenvolvimento de artigo	14/nov	- Desenvolvimento de artigo	
8	20/nov	- Dia não letivo	21/nov	- Dia não letivo	
	27/nov	ART Exame			

## 6. Avaliação

Composta pela elaboração de um artigo científico com estudo do transporte aéreo (ART), e pela apresentação em um Seminário de Economia do Transporte Aéreo (SETA). Os trabalhos são divididos em entregas ao longo do semestre (ECL1/4, PPT1/2, ART1/2). O tópico do estudo, e a formatação do artigo e dos trabalhos entregues são indicados pelo professor. Os ECL são relatórios extraídos das rotinas de laboratórios, conforme instruções específicas. Os PPTs são apresentações de slides, que devem ser enviados até a véspera da apresentação para considerações do professor (PPT\*) e entrega revisada (PPT). O repositório da disciplina contém a base de dados para a pesquisa. ART1 e ART2 são “provas-projeto”, onde o aluno deve responder questões referentes ao estudo; essas respostas serão usadas na elaboração do ART. Assim, o ART é o artigo completo, uma articulação entre os ART1 e ART2, adicionando-se os estudos quantitativos dos ECLs e elementos que faltam para completar todas as seções de um artigo científico.

- Bimestre 1: Média Simples [ECL1; ECL2; PPT1; ART1]
- Bimestre 2: Média Simples [ECL3; ECL4; PPT2; ART2]
- Exame: Média Simples [SETA; ART]

## 7. Informações Adicionais

- Repositório da disciplina: [www.nectar.ita.br/aulas/tra46](http://www.nectar.ita.br/aulas/tra46) [Código Classroom 4gqlsf6k]
- Página pessoal com videoaulas: [www.nectar.ita.br/alessandro](http://www.nectar.ita.br/alessandro)