



TRA-46 Economia Aplicada

Plano de Disciplina – 2024

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 também apresentar 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

- ECO - Teoria Econômica
 - análise de demanda e oferta, com discussões advindas da Teoria Microeconômica e fundamentos de aspectos gerais da economia brasileira.
- EAV - Tópicos de Economia da Aviação
 - conceitos e características da aviação comercial.
- ECT - Modelos Econométricos
 - análise de problemas de regressão e ótica da econometria para manuseio de bases de dados, com vistas a aplicações ao 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	Slides	Aulas	Data	Slides	Aulas
1	08/ago	-		09/ago	-	
2	15/ago	-	Abertura/Fundamentos Metodológicos	16/ago	ECT01	Fundamentos Metodológicos
3	22/ago	ECO01	Oferta e Demanda, Elasticidades da Demanda	23/ago	ECT02	Regressão por OLS e Componentes
4	29/ago	ECO02	Teoria do Consumidor e da Demanda	30/ago	ECT03	Inferência Estatística - Estrutura dos Dados
5	05/set	ECO03	Excedente do Consumidor e Teoria dos Custos	06/set	ECT04	Especificação de Modelos
6	12/set	ECO04	Análise de Mercados Competitivos	13/set	ECT05	Variáveis Dummy
7	19/set	ECO05	Teoria do Monopólio e Poder de Mercado	20/set	ECT06	Painel de Dados
8	26/set	ECO06	Regulação Econômica	27/set	P1/ART1	Prova Bimestral/T rabalho Bimestral
	03/out		<i>Semaninha</i>	04/out		<i>Semaninha</i>
1	10/out	EAV01	Marco Regulatório e Evolução do Traer	11/out	ECT07	Qualidade do Ajuste e Overfitting
2	17/out	EAV02	Demanda por Viagens Aéreas	18/out	ECT08	Multicolinearidade e P-Hacking
3	24/out	EAV03	Custos Operacionais e Malha Aérea	25/out	ECT09	Heteroscedasticidade
4	31/out	EAV04	Concorrência de Companhias Aéreas	01/nov	ECT10	Autocorrelação
5	07/nov	EAV05	Yield Management de Companhias Aéreas	08/nov	ECT11	Simultaneidade e Endogeneidade
6	14/nov	EAV06	Sector Aeroportuário e Privatizações	15/nov	-	Dia não letivo
7	21/nov	EAV07	Aviação Regional	22/nov	ECT12	Escolha Discreta
8	28/nov	P2	Prova Bimestral	29/nov	ART2	T rabalho Bimestral
	05/dez	ART	Exame			

6. Avaliação

Composta por provas abrangendo o conteúdo passado no respectivo bimestre, e pela elaboração de um estudo com uso de dados e aplicação a tópicos abordados. O repositório da disciplina contém uma base de dados sugerida para a pesquisa. Recomenda-se atentar para as variáveis disponíveis para ter ideias de possíveis tópicos. Recomenda-se filtrar para os dados para abordar geografia específica - cidade(s)/aeroporto(s). O uso de software estatístico é de livre escolha do aluno. ART1 deve possuir discussão do problema escolhido e objetivo de pesquisa, uma descrição de literatura encontrada e análise dos dados com visualização. ART2 deve possuir uma análise econométrica completa. ART1 e ART2 possuem livre formato. ART é o artigo completo, uma articulação entre ART1 e ART2, incluindo resumo, introdução e conclusões atualizadas com os resultados obtidos. Para o ART é mandatório o uso do modelo de formatação do documento disponível no repositório da disciplina.

- Bimestre 1: Média Simples [P1; ART1]
- Bimestre 2: Média Simples [P2; ART2]
- Exame: ART

7. Informações Adicionais

- Repositório da disciplina: www.nectar.ita.br/aulas/tra46
- Página pessoal com videoaulas: www.nectar.ita.br/alessandro