

TRA-46 Economia Aplicada

Plano de Disciplina – 2018

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), extra-classe (4).
- Disciplina obrigatória oferecida ao: 4º ano, ministrada no 2º semestre.
- Responsável (teoria e laboratórios): Prof. Alessandro V. M. Oliveira, PhD.
- Segundas-feiras, 8:00-8:50 e 9:00-9:50. Terças-feiras, 8:00-8:50 e 9:00-9:50.

2. Objetivos

Esta disciplina visa apresentar fundamentos de Teoria Econômica aos alunos de Engenharia Civil. Dentro da especificidade do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, visa também apresentar análises da indústria de transporte aéreo como um setor da economia.

3. Ementa e Bibliografia

Microeconomia. Modelo de oferta e demanda. Teoria do consumidor: função utilidade; curvas de indiferença; elasticidades da demanda. Teoria da firma: funções de produção a curto e longo prazos; custos de produção: função de custo; retornos de escala. Mercados: concorrência perfeita e concorrência imperfeita. Macroeconomia. Agregados Econômicos: PIB, nível geral de preços, inflação, desemprego, crescimento econômico, recessão. Fluxo circular da renda. As contas nacionais. Mercado de bens: função consumo, investimento, gastos do governo, determinação do produto de equilíbrio. Mercado financeiro: demanda por moeda, setor bancário, determinação da taxa de juros. Políticas fiscal, monetária e combinação de políticas. Aplicações ao setor de transporte aéreo: análise econômica; aplicações com uso de métodos quantitativos. PINDYCK, R. e RUBINFELD, D. Microeconomia. 7a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. BLANCHARD, O. Macroeconomics. 7th edition. Boston: Pearson, 2017. HOLLOWAY, S. Straight and level: practical airline economics. Aldershot: Ashgate, 2008.

- 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.
- BLANCHARD, Olivier. Macroeconomics. 7th Edition. Boston: Pearson, 2017.

4. Recursos

- Módulos de aulas - “Teoria Econômica”: Microeconomia e Macroeconomia; “Economia do Transporte Aéreo”.
- Módulo de videoaulas - “Laboratório de Econometria do Transporte Aéreo”: aulas práticas com tutoriais de estatística e econometria aplicadas a bases de dados setoriais do transporte aéreo.
- Conjunto de *slides* da disciplina e bases de dados compiladas: disponíveis *online*.

5. Cronograma

#	Data	ref	Segunda-Feira (8:00-9:50)	Data	ref	Terça-Feira (8:00-9:50)
1	30/jul	TRA01	Air transport market intelligence	31/jul	LAB1	Lab Econometria do Traer - Interpretação de Modelos
2	06/ago	TRA02	Air transport in Brazil - market overview report	07/ago	LAB1	Lab Econometria do Traer - Entrega REL1
3	13/ago	TRA03	Air transport regulation & institutions	14/ago	MICRO1	Oferta e Demanda, Elasticidades da Demanda
4	20/ago	TRA04	Airline competition	21/ago	MICRO2	Teoria do Consumidor e da Demanda
5	27/ago	TRA05	Air travel demand	28/ago	MICRO3	Excedente do Consumidor e Teoria dos Custos
6	03/set	TRA06	Airline costs	04/set	MICRO4	Análise de Mercados Competitivos
7	10/set	TRA07	Airline revenue management	11/set	P1	Prova Bimestral
8	17/set	LAB2	Lab Econometria do Traer - Análise Estatística	18/set	LAB2	Lab Econometria do Traer - Entrega REL2
24/set				Semana		
1	01/out	TRA08	Airline operations & quality management	02/out	MICRO5	Teoria do Monopólio & Poder de Mercado
2	08/out	TRA09	Airline mergers & alliances	09/out	MICRO6	Regulação Econômica
3	15/out	TRA10	Aviation finance	16/out	MICRO7	Modelos de Escolha Discreta
4	22/out	TRA11	Airport economics	23/out	MACRO1	Mercado de Bens e Financeiro, Modelo IS-LM
5	29/out	TRA12	Air transport development	30/out	MACRO2	Mercado de Trabalho, Modelo AS-AD
6	05/nov	TRA13	Air transport sustainability	06/nov	P2	Prova Bimestral
7	12/nov	LAB3	Lab Econometria do Traer - Estimção de Demanda	13/nov	LAB3	Lab Econometria do Traer - Entrega REL3
8	19/nov	LAB4	Lab Econometria do Traer - Uso de variáveis dummy	20/nov	LAB4	Lab Econometria do Traer - Entrega REL4

6. Atividades

- Provas: P1 e P2, presenciais, sem consulta, conteúdo não-cumulativo.
- REL1, REL2, REL3, REL4: relatórios de laboratório de transporte aéreo, desenvolvidos individualmente por aluno, com os procedimentos dados na videoaulas disponíveis no *youtube* ©. Uso de *software* estatístico de livre escolha do aluno (providenciar com antecedência). Relatórios devem ser postados por meio eletrônico na plataforma colaborativa para equipes Slack © (fazer o cadastro), disponível em slack.com. As entregas devem ser feitas nos dias apontados como de “Entrega REL”, impreterivelmente até o final do mesmo dia.

7. Avaliação

- B1: P1 (90%) + Média Simples [REL1, REL2] (10%)
- B2: P2 (90%) + Média Simples [REL3, REL4] (10%)
- Exame: Média Simples [REL1, REL2, REL3, REL4] (100%)

8. Informações Adicionais

- Webpage pessoal do professor: www.nectar.ita.br/oliveira.
- Conexões via *Linkedin*: br.linkedin.com/in/avmoliveira.

Seja bem-vindo a bordo!
São José dos Campos, 22 de julho de 2018.