



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: **Econometria**

Professor(es): Renato Cesar Sato

Contato: rcsato@unifesp.br

Ano Letivo: 2020

Semestre: 2º

Carga horária total:
72h

Turmas: *U*

Plataforma de acesso ao curso: *Google Classroom*

Objetivos (remoto): Apresentar as principais ideias e técnicas da econometria do ponto de vista teórico e da aplicação. Familiarizar o aluno com conceitos relacionados a análise quantitativa utilizando ferramentas de natureza computacional.

Conteúdo Programático e Cronograma (*especificar planejamento de atividades síncronas e assíncronas e CH equivalente, conforme estratégia didática/pedagógica em ensino remoto escolhida pelo docente ou grupo de docentes. Importante explicitar se o conteúdo será síncrono e assíncrono em cada ação*):

Semana 1

A natureza da análise de regressão. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 2

Análise de regressão com duas variáveis: ideias básicas. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 3

Modelo de regressão de duas variáveis: o problema da estimação. (assíncrono 5 horas)

Semana 4

Modelo clássico de regressão linear normal. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 5

A regressão de duas variáveis: estimação de intervalo e teste de hipóteses (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.



Semana 6

Extensões do modelo de regressão linear de duas variáveis. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 7

Análise de regressão múltipla: o problema da estimação. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 8

Análise de regressão múltipla: o problema da inferência. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 9

Modelos de regressão com variáveis binárias (dummies). (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 10

Multicolinearidade: o que acontece quando os regressores são correlacionados? (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 11

Heterocedasticidade: o que acontece quando a variância dos erros não é constante. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 12

Autocorrelação: o que acontece quando os termos de erro são correlacionados?. (assíncrono 5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Semana 13

Modelagem econométrica: especificações de modelo e teste diagnóstico. (assíncrono 5,5 horas)

Plantão de dúvidas na semana: síncrono 30 min.

Metodologia de Ensino Utilizada: Uso de plataformas como RCloud e/ou R e/ou Gretl e Google para apresentação dos conceitos. Em todas as aulas os alunos poderão realizar as atividades de maneira assíncronas acessando o Google Classroom.

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

Serão realizados 4 (quatro) trabalhos na forma de exercícios a serem entregues. O conceito final da disciplina será calculado através da média simples desses trabalhos. Os alunos que atingirem a média igual ou maior do que 6 (seis) serão considerados aprovados na disciplina.

Bibliografia básica e complementar para uso remoto

(não repetir a bibliografia do plano presencial, indicar e-book disponível na biblioteca, etc.)

Livro Texto Básico



1. GUJARATI, Damodar N. ; PORTER, Dawn C., *Econometria Básica*, 5ª edição. Bookman (disponível na biblioteca online da Unifesp)

Livro Texto Complementar

1. GUJARATI, Damoradam N. *Econometria Básica: Princípios, Teorias e Aplicações*. Bookman (disponível na biblioteca online da Unifesp)
2. Pereda, P.; Alves, D. *Econometria Aplicada*. Elsevier (disponível na biblioteca online da Unifesp)