

ME 607- Séries Temporais
Primeiro Semestre de 2022 Cronograma

Datas importantes

16/05/2022: último dia para desistência de matrícula em disciplinas do 1º período letivo de 2022
03/06/2022: último dia para trancamento de matrícula do 1º período letivo de 2022

Veja a tabela com o cronograma na próxima página

* Como o nome sugere o conteúdo é “previsto”, ou seja, com exceção das provas e exame, o conteúdo das aulas pode ser alterado conforme necessário.

Data	Dia da semana	Conteúdo previsto*	Aula
15/03/22	Terça	Apresentação do curso. Introdução ao conteúdo	1
17/03/22	Quinta	Motivação e exemplos. Dados longitudinais × dados multivariados × séries temporais. Preliminares. Importância do estudo e natureza das séries temporais.	2
22/03/22	Terça	Características empíricas das séries temporais. Elementos de processos Estocásticos.	3
24/03/22	Quinta	Exercícios	4
29/03/22	Terça	Tendência. Sazonalidade. Tendência e Sazonalidade.	5
31/03/22	Quinta	Transformações. Suavização. Aplicações.	6
05/04/22	Terça	Processos Estacionários. Função de autocorrelação. Função de autocorrelação parcial. Estimativa dos momentos em processos estacionários.	7
07/04/22	Quinta	Testes de ruído branco. Teorema de Wold. Introdução à previsão em processos estacionários. Aplicações.	8
12/04/22	Terça	Exercícios	9
14/04/22	Quinta	Não haverá aula	
19/04/22	Terça	Modelos Estacionários: ARMA (Auto-regressivo de médias móveis; “Auto-Regressive Moving Average”). Parte 1	10
21/04/22	Quinta	Não haverá aula	
26/04/22	Terça	Modelos Estacionários: ARMA (Auto-regressivo de médias móveis; “Auto-Regressive Moving Average”). Parte 2	11
28/04/22	Quinta	Modelos Estacionários: ARMA (Auto-regressivo de médias móveis; “Auto-Regressive Moving Average”). Parte 3	12
03/05/22	Terça	Modelos Estacionários: ARMA (Auto-regressivo de médias móveis; “Auto-Regressive Moving Average”). Parte 4	13
05/05/22	Quinta	Modelos Estacionários: ARMA (Auto-regressivo de médias móveis; “Auto-Regressive Moving Average”). Parte 5	14
10/05/22	Terça	Aula tira-dúvidas	15
12/05/22	Quinta	Prova I	16
17/05/22	Terça	Comentários sobre a Prova I.	17
19/05/22	Quinta	Processos e modelos não-estacionário e sazonais. Parte 1	18
24/05/22	Terça	Não haverá aula (Avaliação de Curso)	
26/05/22	Quinta	Exercícios	19
31/05/22	Terça	Processos e modelos não-estacionário e sazonais. Parte 2	20
02/06/22	Quinta		21

Data	Dia da semana	Conteúdo previsto*	Aula
07/06/22	Terça	Processos e modelos não-estacionário e sazonais. Parte 3	22
09/06/22	Quinta	Processos e modelos não-estacionário e sazonais. Parte 4	23
14/06/22	Terça	Processos e modelos não-estacionário e sazonais. Parte 5	24
16/06/22	Quinta	Não haverá aula	
21/06/22	Terça	Exercícios	25
23/06/22	Quinta	Modelos de função de transferência e modelos ARMAX. Parte 1.	26
28/06/22	Terça	Não haverá aula	
30/06/22	Quinta	Modelos de função de transferência e modelos ARMAX. Parte 2.	27
05/07/22	Terça	Modelos de função de transferência e modelos ARMAX. Parte 3.	28
07/07/22	Quinta	Modelos de função de transferência e modelos ARMAX. Parte 4.	29
12/07/22	Terça	Aula tira-dúvidas	30
14/07/22	Quinta	Prova II	31
26/07/22	Terça	EXAME	