

Cosmologia Física II : PGF5299				
Cronograma 2021				
terça-feira 17-Aug-21	sexta-feira 20-Aug-21			
Introdução ao curso. Revisão Cosmologia Física I Lista 1 disponível (Inomogeneidades)	Inomogeneidades. Dodelson 7			
terça-feira 24-Aug-21	sexta-feira 27-Aug-21			
Inomogeneidades. Dodelson 7	Anisotropias. Dodelson 8			
terça-feira 31-Aug-21	sexta-feira 03-Sep-21			
Anisotropias. Dodelson 8	Anisotropias. Dodelson 8 Lista 2 disponível (Anisotropias, CAMB). Entrega Lista 1			
terça-feira 07-Sep-21	sexta-feira 10-Sep-21			
Não haverá aula.	Não haverá aula.			
terça-feira 14-Sep-21	sexta-feira 17-Sep-21			
Correlações. Dodelson 9	Correlações. Dodelson 9 Lista 3 disponível (Correlações/RSD). Entrega da Lista 2.			
terça-feira 21-Sep-21	sexta-feira 24-Sep-21			
Redshift Distortions. Dodelson 9	Aglomerados: Colapso Esférico, Press-Schechter. Dodelson 9			
terça-feira 28-Sep-21	sexta-feira 01-Oct-21			
Aglomerados: Abundância e Covariância. Papers Lista 4 disponível (Aglomerados). Entrega da Lista 3.	Halo Model: Cooray & Sheth 2000			
terça-feira 05-Oct-21	sexta-feira 08-Oct-21			
Halo Model: Cooray & Sheth 2000	N-body Simulations (Andrey's notes). Lista 5 disponível (Halo Model). Entrega da Lista 4.			
terça-feira 12-Oct-21	sexta-feira 15-Oct-21			
Não haverá aula.	Redshift Fotométrico (papers).			
terça-feira 19-Oct-21	sexta-feira 22-Oct-21			
Lentes Gravitacionais: Basics. Dodelson 10, Bartelmann.	Lentes Gravitacionais: Correlations. Dodelson 10 Lista 6 disponível (Lentes). Entrega da Lista 5.			
terça-feira 26-Oct-21	sexta-feira 29-Oct-21			
Aceleração Cósmica: Energia Escura. Amendola.	Aceleração Cósmica: Gravidade Modificada. Amendola			
terça-feira 02-Nov-21	sexta-feira 05-Nov-21			
Não haverá aula.	Não haverá aula. Entrega da Lista 6			
terça-feira 09-Nov-21	sexta-feira 12-Nov-21			

	Paper Presentation (3 estudantes)	Paper Presentation (2 estudantes)			
	terça-feira 16-Nov-21	sexta-feira 19-Nov-21			
	Não haverá aula. Trabalhar em Projeto Final	Não haverá aula. Trabalhar em Projeto Final			
	terça-feira 23-Nov-21	sexta-feira 26-Nov-21			
	Não haverá aula. Trabalhar em Projeto Final	Entregar Projeto Final			
	terça-feira 30-Nov-21	sexta-feira 03-Dec-21			
	terça-feira 07-Dec-21	sexta-feira 10-Dec-21			
		Notas Finais			
	terça-feira 14-Dec-21	sexta-feira 17-Dec-21			
	terça-feira 21-Dec-21	sexta-feira 24-Dec-21			
	terça-feira 28-Dec-21	sexta-feira 31-Dec-21			
	terça-feira 04-Jan-22	sexta-feira 07-Jan-22			
	Analysis: Fisher Matrix and MCMC. Dodelson 11	Analysis: Fisher Matrix and MCMC. Dodelson 11 Lista 7 disponível (Lentes). Entrega da Lista 6			
	Aceleração Cósmica: Energia Escura. Amendola.	Aceleração Cósmica: Gravidade Modificada. Amendola Entrega da Lista 7			

