DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
07	**08** **aula 14h** **Cap 1 ,2**	**09** **aula 14h** **Cap 2,3**	**10** **aula 14h** **Cap 4**	**11** **aula 14h** **Cap 4,5**	**12**	**13**
14	**15** **aula 14h** **Cap 6**	**16** **aula 14h** **Cap 7**	**17** **aula 14h** **Cap 8, 9**	**18** **aula 14h** **Cap 10**	**19**	**20**
21	**22** **aula 14h** **Cap 11**	**23** **aula 14h** **Exercícios**	**24** **aula 14h** **Exercícios**	**25** **prova 1**	**26**	**27**
28	**29** **aula 14h** **Cap 12**	**30** **aula 14h** **Cap 13**	**31** **aula 14h** **Cap 14**	**01** **aula 14h** **Cap 15**	**02**	**03**
04	**05** **aula 14h** **Cap 15**	**06** **aula 14h** **Exercícios**	**07** **aula 14h** **Exercicios**	**08** **Prova 2**	**09**	**10**

MAT 414 TEORIA DE MEDIDA
VERÃO 2024 UFSCAR

INÍCIO 08/01
TÉRMINO 08/02
CARGA 60ha
AULAS: 14 às 17
LOCAL: SALA- à confirmar

Professor: Olimpio- olimpio@ufscar.br, whatapp 18.997341983

LIVRO TEXTO: Bass ,Richard, Real Analysis for graduate students, website

auxiliar:
1.Isnard, Carlos, Introducão a medida e integracão Projeto Euclides IMPA
2. Royden, H.L- Real analysis, 2ª edicao, Macmilan

- 08/01- Preliminares, algebras. Cap 1 e 2
- 09/01- Medida, medida exterior, e outros Cap 2, 3
- 10/01- Conjunto não mensurável e teorema de extensão Cap 4
- 11/01- Funcões mensuráveis Cap 4, 5
- 15/01- Integral de Lebesgue Cap 6
- 16/01- Teoremas de convergências Cap 7
- 17/01- Integral de Lebesgue, propriedades Cap 8,9
- 18/01-Integral de Riemann e tipos de convergência. Cap 10
- 22/01-Medida produto e medida com sinal Cap 11
- 23/01-Exercícios
- 24/01-Exercícios
- 25/01-Prova 1
- 29/01- Teorema de Radon Nikodyn Cap 12
- 30/01-Diferenciabilidade Cap 13
- 31/01- Espaços Lp Cap 14
- 01/02- cap 15
- 05/02-cap 15
- 06/02-Exercícios
- 07/02-Exercícios
- 08/02-Prova 2

OBS: 13/02 Carnaval.