

Sequências e Séries – 2º quadrimestre de 2018			
terças e quintas das 10:00 às 12:00			
Aula	Data	Dia da semana	Conteúdo
1	5/6	ter	Apresentação, sequências, exemplos
2	7/6	qui	Limite e convergência de sequências, exercícios
3	12/6	ter	Sequências de Cauchy, definição formal de limite de sequências
4	14/6	qui	Séries infinitas, definição, exemplos
5	19/6	ter	Critérios de convergência I - teste da integral
6	21/6	qui	Critérios de convergência II - testes da comparação e da razão
7	26/6	ter	Critérios de convergência III - testes da raiz e da comparação do limite
8	28/6	qui	Critérios de convergência IV - teste da série alternada, teste da razão para convergência uniforme
9	3/7	ter	Exemplos e exercícios
10	5/7	qui	Aula de exercícios da P1
11	10/7	ter	P1
12	12/7	qui	Sequências e séries de funções, exemplos, raio de convergência
13	17/7	ter	Convergência pontual, exercícios
14	19/7	qui	Convergência uniforme, exercícios
15	24/7	ter	Séries de potências, exemplos
16	26/7	qui	Representação de funções por séries de potências
17	31/7	ter	Séries de Taylor e Maclaurin com resto, exemplos
18	2/8	qui	Solução em séries para EDOs
19	7/8	ter	Método de Frobenius I, pontos regulares
20	9/8	qui	Método de Frobenius II, pontos singulares
21	14/8	ter	Aula de exercícios da P2
22	16/8	qui	P2
extra	17/8	sex	SUB
23	21/8	ter	Vista de provas e plantão de dúvidas para a REC
24	23/8	qui	REC