

Topologia I - Cronograma

A numeração das aulas refere-se a seções do livro:

- James R. Munkres, *Topology* (2nd. Ed.)

* Algumas das aulas reservadas a exercícios servirão para compensar possíveis atrasos no cronograma.

[?] Tópicos opcionais cobertos caso não haja atrasos no cronograma.

25/05/10 1	Espaços Topológicos e Bases (12;13)
27/05/10 2	Topologia da Ordem e Produto (14;15)
01/06/10 3	Topologia em Subespaços, Conjunto Fechado e Pontos de Acumulação (16;17)
08/06/10 4	Funções Contínuas e Topologia Produto (18;19)
10/06/10 5	Topologia Induzida por uma Métrica (20;21)
15/06/10 6	Topologia Quociente (22)
17/06/10 7	<i>Exercícios*</i>
22/06/10 8	Espaços Conexos e Subespaços Conexos da Reta Real (23;24)
24/06/10 9	<u>Componentes Conexas e Conexidade Local (25*)</u> [?]
29/06/10 10	<i>Exercícios*</i>
01/07/10 11	<i>Exercícios</i>
06/07/10 12	Prova 1
08/07/10 13	Espaços Compactos e Subespaços Compactos da Reta Real (26;27)
13/07/10 14	Compacidade e Pontos de Acumulação, e Compacidade Local (28;29)

15/07/10 15	Os Axiomas da Enumerabilidade e Axiomas de Separação (30;31)
20/07/10 16	Espaços Normais (32)
22/07/10 17	<i>Exercícios*</i>
27/07/10 18	Lema de Urysohn (33)
29/07/10 19	Teorema de Metrização de Urysohn (34)
03/08/10 20	Teorema de Tychonoff (37)
05/08/10 21	<u>Compacidade em Espaços Métricos (45) [?]</u> <u>Teorema de Ascoli (47) [?]</u>
10/08/10 22	<i>Exercícios</i>
12/08/10 23	Prova 2
17/08/10 24	<i>Exercícios</i>
19/08/10 25	Prova Substitutiva (semi-aberta)