

## Grupos Topológicos Metrizáveis

DENIEL CORREA DE ALMEIDA †

Segunda 18 de Setembro - Sala C100b - Horário 15:15h.

### Resumo

Para que um espaço topológico  $X$  seja metrizável é necessário que  $X$  seja de Hausdorff e que cada elemento  $x$  de  $X$  possua um sistema enumerável de vizinhanças cuja interseção seja apenas o conjunto reduzido ao elemento  $x$ . No contexto dos grupos topológicos essa condição necessária também é suficiente, como veremos neste seminário.

Parte I: Definição e exemplos de grupos topológicos.

Parte II: Grupos Topológicos Metrizáveis.

### Referências

- [1] ALMEIDA, D. C. Sequências exatas e morfismos estritos. Dissertação (mestrado). Instituto de Matemática - UFRJ, 2017.
- [2] N. Bourbaki, General Topology, Chapters 4-10, Addison-Wesley, 1966.

---

\*Toda segunda-feira. Hora: 15:15 - Sala: C100b.

†Contato: [deniel.vasco@gmail.com](mailto:deniel.vasco@gmail.com)