

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