



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA
CAMPUS DO PICI BLOCO 914
60455-760 FORTALEZA-CE, BRASIL
Telephone +55-085-288.9885 & 288.9887
Fax +55-085-288.9889

CBP7655 – Seminário I (2 créditos, 32 horas/aula)

Programa Executado

1. Aplicação de topologia em combinatória: o número cromático do grafo de Kneser.
2. Aplicações de algebra linear em combinatória: inequação de Frankl-Wilson.
3. Teorema de Turán e seu resultado estabilidade de Simonovits.
4. Números de Turán de grafos bipartido.
5. Conjectura de Borsuk e o número cromático do R_n .
6. Introdução ao Método Probabilístico.
7. (n, d, λ) -grafos.
8. Desigualdade de Jason.
9. Desigualdade FKG.
10. Coberturas e Empacotamentos em hipergrafos.

Fortaleza, 04 de abril de 2016.