

Análise estatística de Planos em Blocos Incompletos Equilibrados com Repetições: O caso particular do BIBD(9,24,8,3,2—b*=20)

Paula Alves¹ e Teresa Oliveira¹

¹ Universidade Aberta e CEAUL

Neste trabalho são abordados os Planos em Blocos Incompletos (BIBD-Balanced Incomplete Block Designs) e evidenciadas algumas particularidades inerentes à sua análise. É explicada a importância dos BIBD, conceitos e teoremas fundamentais e dedicamos a nossa atenção à Análise Estatística dos destes planos sendo estudadas: a análise intrabloco, a análise interbloco e a análise combinada intra-interbloco. Exemplificamos casos particulares de parâmetros de BIBD com blocos repetidos (BIBDR), nomeadamente o BIBD(9,24,8,3,2—b*=20).