

# Relatório: Contagem, expressão e diversidade

Jean Resende

2023-07-04

## Resultados

Iniciei a avaliação da presença de TCR e BCR nos grupos LSP e HSP de ACC comparando as contagens brutas, ou seja, a quantidade de vezes que o TRUST4 encontrou uma mesma sequência de TCR/BCR (Figura 1A). Calculei a expressão de TCR e BCR dividindo o counts pelo número de leituras da amostra. A expressão de TCR e BCR normalizado pelo total de leituras é apresentado na Figura 1B. Em seguida calculei a diversidade medida pela entropia de Shannon afim de considerar não apenas o número , mas também a distribuição de tamanho dos clones (Figura 1.C).

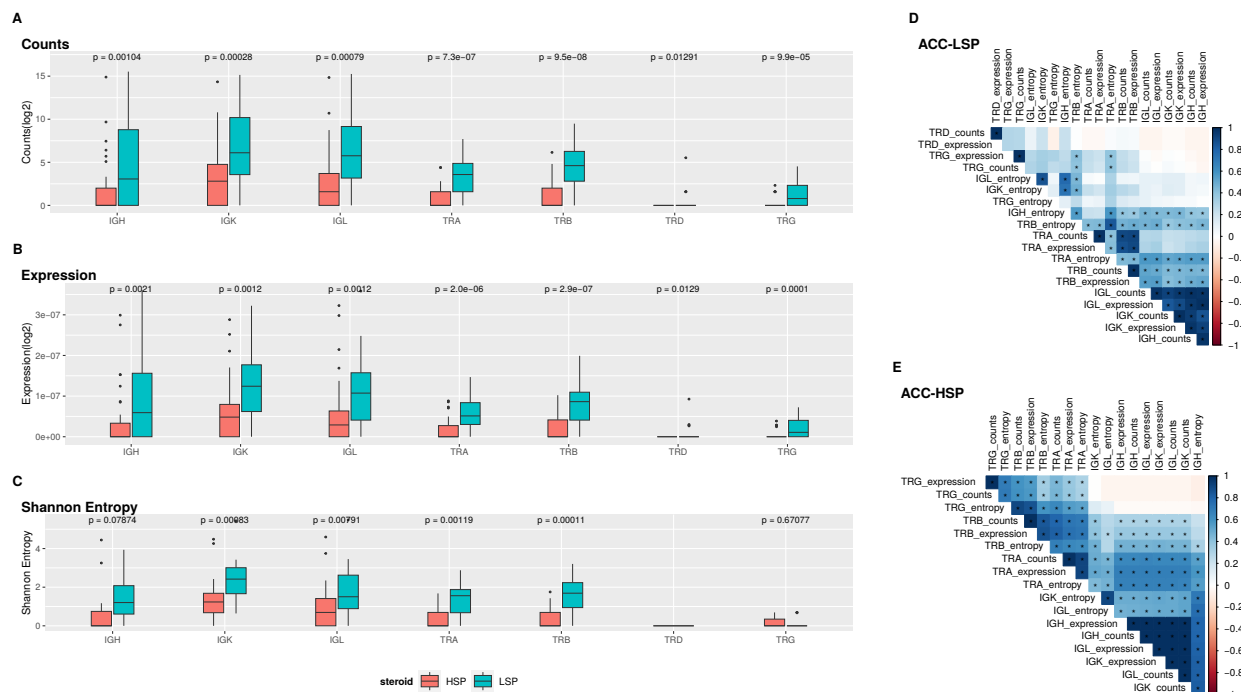


Figure 1: Análise de diversidade