

- Comparar diferentes condições: controle com testes.
 - Célula normal com célula tumoral.
 - Planta sem e com estresse hídrico.
 - Animal sem e com parasita...
- Genes em duas condições diferentes VÃO apresentar quantidades de reads diferentes.
- Essa variação pode ser diferença fisiológica entre as duas condições, ou ruído experimental.

- No exemplo da tabela, o Gene E tem duas vezes mais reads que o Gene D:
 - Gene E é expresso duas vezes mais que o Gene D.
 - Ambos os genes se expressam na mesma intensidade, mas o Gene E é duas vezes maior que o Gene D.
 - Ambos os genes tem o mesmo tamanho e se expressam na mesma intensidade, mas o Gene D tem um parálogo no genoma ao qual metade dos seus reads foram mapeados.
- Comparações de genes diferentes dentro das amostras demandam essas considerações

	Repl. 1	Repl. 2	Repl. 3
Gene A	5	3	12
Gene B	16	25	35
Gene C	10	15	3
Gene D	750	500	500
Gene E	1504	1005	1030