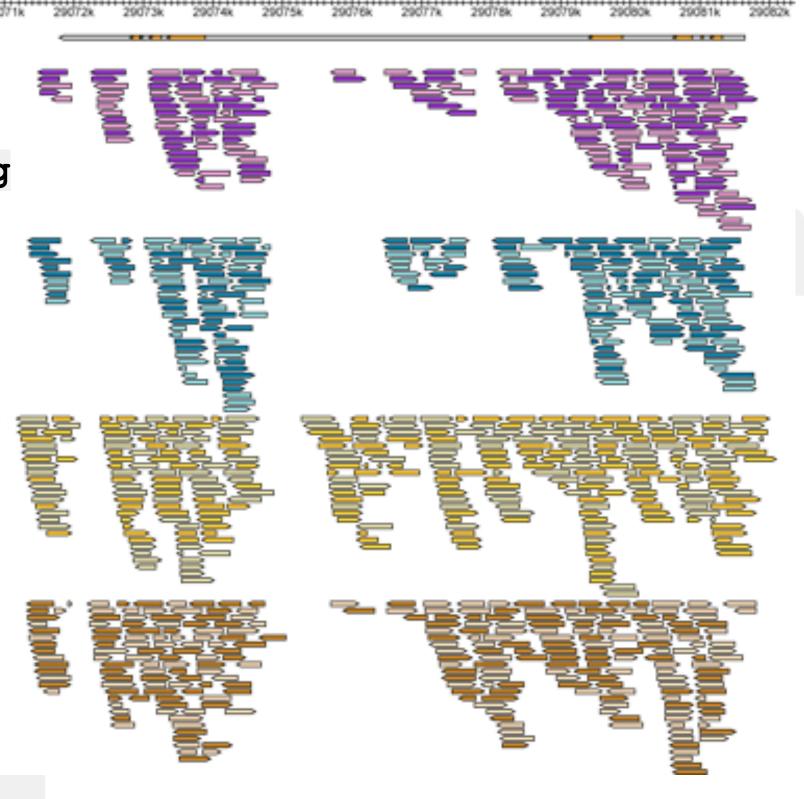
Pra que tanto?



- Cada read é uma evidência de observação biológica:
 - Expressão de um gene
 - Existência de mutação
- Quanto mais evidências, maior o suporta para as inferências.

```
##gff-version 3
ctg123
       . mRNA
                          1300
                                9000
                                                ID=mrna0001;Name=sonichedgehog
                          1300
                                1500
                                                ID=exon00001;Parent=mrna0001
ctg123
         exon
                                1500
ctg123
                                                ID=exon00002;Parent=mrna0001
                          1050
         exon
                                3902
ctg123
                          3000
                                                ID=exon00003;Parent=mrna0001
         exon
ctg123
                          5000
                                5500
                                                ID=exon00004;Parent=mrna0001
         exon
ctg123
                                9000
                                                ID=exon00005;Parent=mrna0001
                          7000
         exon
```



Ferramenta



- Identificação de variantes:
 - Poucos falso positivos
 - Alinhamento global (identifica indel)
- Quantificação:
 - Alta sensibilidade
 - Alinhamento local (splice aware)

