

Escolha sua estratégia

Key specifications



NextSeq 1000 and 2000 Systems



NovaSeq 6000 System



NovaSeq X Series

Max output per flow cell

540 Gb^a

3 Tb^b

8 Tb^c

Run time (range)^d

~8–44 hr

~13–44 hr

~17–48 hr

Max reads per run (single reads)

1.8B^a

10B (single flow cell)^b
20B (dual flow cells)^b

26B (single flow cell)^c
52B (dual flow cells)^{c,f}

Max read length

2 × 300 bp

2 × 250 bp

2 × 150 bp

Pra que tanto?

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

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

