Elementos de um alinhamento

- Utilizados para atribuir pontuação para seu alinhamento. E.g:
  - Gap opening: -4 pontos
  - Gap extension: -2 pontos
  - Match: +1 ponto
  - Mismatch: -2 pontos

```
AGCTTACCTAGGCTATGAG----AGCGCTAGGTACC
  |:||||||| ||||     ||||::||||||||
   AGCTAGGCT-TGAGGCGGAGCGGAAGGTACCTTCGGA
```

	Ocorrências	Score
Gap open:	2	-8
Gap ext:	3	-6
Match:	23	+23
Mismatch:	3	-6
Total:		3

Matrizes de substituição

- Utilizadas para atribuir a pontuação a um alinhamento. E.g:

	A	C	G	T
A	1	-2	-2	-2
C	-2	1	-2	-2
G	-2	-2	1	-2
T	-2	-2	-2	1

	A	C	G	T
A	1	-2	-1	-2
C	-2	1	-2	-1
G	-1	-2	1	-2
T	-2	-1	-2	1