

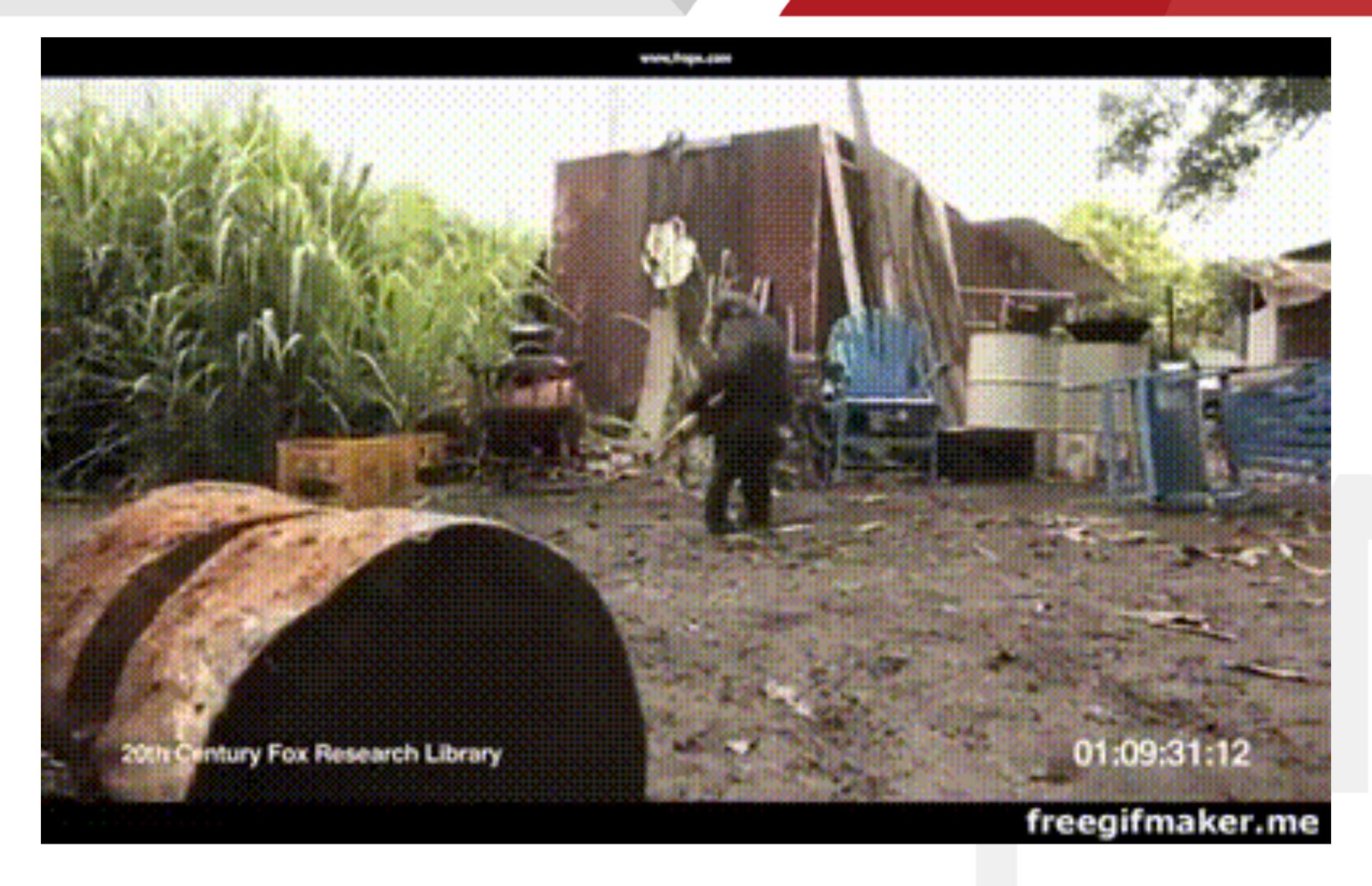


_

- Basic Local Alignment Search Tool
- Ferramenta de alinhamento mais utilizada no mundo.
- Todo pesquisador em biologia molecular já usou alguma vez (ou centenas de vezes).
- O trabalho original onde a ferramenta foi publicada é um dos mais citado da história das ciências biológicas.
- É um algoritmo de alinhamento simples, heurístico e local.
- Alinha um seqüência de entrada contra uma base de dados desejada.







A vida e o BLAST

Instituto René Rachou FIOCRUZ MINAS

- Alinhamento inicial (seed, wordsize).
- Alongamento do alinhamento.
- Término do alinhamento.