

- Alinhamento
- Comparação dos caracteres utilizados como critério.
- Simples x Múltiplo
- Local x Global
- Ótimo x Heurístico

Global FTFTALILLAVAV
F--TAL-LLA-AV

Local FTFTALILL-AVAV
--FTAL-LLAAV--

```
Hebei_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Ningxia*_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Beijing_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Henan98_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Heilong01_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Henan02_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Jilin_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guang4/00_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Henan00_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guang10/00_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Jiangsu*_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guang02_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guang47/01 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guangxi109 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guangxi9/9 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guang56/01 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Shanghai*_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Nanjing1/9 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Nanjing2/9 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Shandong7/ : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Shandong6/ : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guang5/97_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Guang6/97_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Shenzhen*_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Fujian_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Shijia*_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
Heilong00_1 : DSFYRSMRWLTCKNNAYPQDAQYTNRRKKSIFMWGSHHPPTDTCTNLYTRTDTTTSVATEIDNRTFKPLIGERPLVNGI
1SFYRSMRWLTqk NaYP Q AqYTNNrgk ILMWGINHPPPTDt Qt LYt4tDTtTSV TEdI RTFKP6IGPRPLVng
```



- Aquele realizado entre seqüências de DNA ou proteínas, desde que par a par.

Score = 652 bits (329), Expect = 0.0
Identities = 240/240 (100%)
Strand = Plus / Plus

```
Query: 1  ctttcaagatgaacgaaccaactggtgtcgggccaacatttgctgatgcatgcatgatg 60
          ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Sbjct: 136 ctttcaagatgaacgaaccaactggtgtcgggccaacatttgctgatgcatgcatgatg 195

Query: 61  gcgaacttatcagcatttggtgtctttgtggtaaaacgttttcaagtcagagtcttctac 120
          ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Sbjct: 196 gcgaacttatcagcatttggtgtctttgtggtaaaacgttttcaagtcagagtcttctac 255

Query: 121  acaaacattttgaattgatgcatgaagggtacggaaatagatactgaacagtatgatctaa 180
          ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Sbjct: 256 acaaacattttgaattgatgcatgaagggtacggaaatagatactgaacagtatgatctaa 315

Query: 181  gtggatttgccgctatgggggaatgaacaagggtcgtaaaagtaatggtgaagaagatgcaa 240
          ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Sbjct: 316 gtggatttgccgctatgggggaatgaacaagggtcgtaaaagtaatggtgaagaagatgcaa 375
```