## Homologia por alinhamento local



- A sua inferência deve ser analisada caso a caso.
- Cobertura: proteína completa ou domínio conservado?



- Bitscore
- E-value: reflete quão aleatório pode ser seu hit.
- Similaridade: porcentagem de matches entre as duas sequências.
- Proteínas tem função conservada mesmo em similaridade baixa.

## Classificação funcional



- Busca em bancos de dados secundários com informação funcional
- Grupos de ortólogos:
  - COG, Kegg Orthology
- Vias metabólicas:
  - KEGG
  - Panther
- Domínios conservados:
  - Pfam
  - CDD