

MO640 – Biologia Computacional
Segundo Semestre de 2012
Segunda Lista de Exercícios

“DNA, RNA e Proteína” e “Genômica”

- 1) Descreva o chamado “Dogma Central da Biologia”.
- 2) O que é um códon?
- 3) Qual é o “sentido da vida”, quando estamos falando de DNA, biologia molecular etc.?
- 4) O que é um projeto genoma EST? Que diferenças existem entre um deste tipo (EST) e um completo?
- 5) Dados os primeiros 10 nucleotídeos do gene GumB da bactéria *Xylella fastidiosa* (ATGTGTACGG, do gi|57014152:c2247676-2247023) desenhe a sequência da fita complementar reversa.