**GD2 - Questão para discussão**

**Texto**: Organização do genoma humano – Capítulo 9 (9.1 – 9.4)

**Livro Texto:** Genética Molecular Humana. Tom Strachan e  Andrew Read. Ano 2010, 4ª edição

1. Quais as principais diferenças entre o genoma nuclear e mitocondrial e faça uma análise crítica dos dados apresentados na figura abaixo?



1. Qual o conceito de ilha CpG e qual sua relação com a metilação do DNA e mutações de C>T?
2. Descreva sucintamente os mecanismos de duplicação gênica.
3. O que são pseudogenes e qual a origem dos pseudogenes processados e não processados?