**Tarefa 2 – Biologia Molecular Noturno – 2020\_2**

**Nomes completos (dupla):**

1. Dos métodos de sequenciamento Maxan-Gilbert, Sanger, Roche 454, Ion Torrent, Illumina, PACBIO, NANOPORE, quais:
   1. Bloqueiam a ligação de um novo nucleotídeo no 3’OH?
   2. Utilizam a passagem do DNA por um póro
   3. Realizam eletroforese de fragmentos
   4. Utilizam *beads* (bolinhas) onde o DNA é ligado
   5. Não utilizam iniciadores (*primers*)

(dica: são sempre dois)

1. Marque reagentes necessários para realizar o sequenciamento pelo método de Sanger, falso ou verdadeiro?
   1. ATP
   2. dCTP
   3. ddGTP fluorescente
   4. dTMP
   5. polimerase
   6. DNA molde
   7. Iniciador (*primer*)
   8. Magnésio
2. Componha uma questão envolvendo fragmentos de Okazaki e responda.