**Parte 5 Genética Bacteriana, Biologia Molecular e Quorum Sensing – BMM0124**

1. Algumas bactérias possuem pilus sexuais. Explique a ocorrência destas estruturas e o fenômeno no qual elas estão envolvidas.
2. Descreva o processo de transdução generalizada.
3. O que são transposons complexos? Responda descrevendo como estes surgem durante a evolução e qual sua importância dentro da Microbiologia.
4. Como o regulador LuxR controla a expressão gênica em resposta à percepção de quórum (“quorum sensing”)?