

## **QBQ0204 – Questão avaliação 5 – Bioenergética e introdução ao metabolismo**

1. Pela segunda lei da termodinâmica, a entropia (ou “graus de liberdade de um sistema”), num processo termodinâmico espontâneo, não diminui, mas aumenta. Sabendo que organismos possuem estruturas organizadas (como por exemplo, células, organelas), isso iria contra a segunda lei da termodinâmica? Explique.