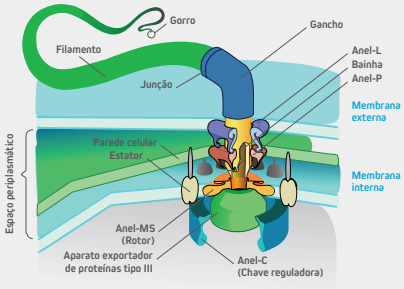
> DESIGN INTELIGENTE

O que é?

A Teoria do Design Inteligente (TDI) é o estudo de padrões complexos na natureza que trazem as marcas de uma causa inteligente. Simplificando, é uma teoria de detecção de design que se coloca como alternativa para mecanismos puramente naturalistas.

O flagelo bacteriano

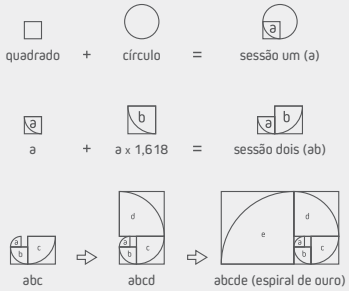
O flagelo bacteriano é um dispositivo móvel em forma de chicote presente em muitos organismos unicelulares e alguns pluricelulares, cuja função primária é promover a motilidade destes organismos. A grande complexidade de seus mecanismos demonstra que esse sistema não poderia ter evoluído de forma lenta, gradual e sucessiva. Para se movimentar, o flagelo dispõe de um motor do tipo rotor-estator, que energiza a rotação flagelar, e um aparato que controla as mudanças na direção do movimento. O rotor gira a uma velocidade de 6 mil a 17 mil rotações por minuto, podendo mudar de direção com apenas um quarto de rotação e daí girar a 17 mil rpm em outra direção.



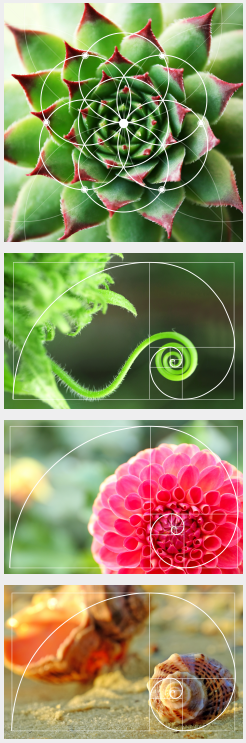
Representação simplificada do flagelo bacteriano

Proporção áurea

No final do século XII, o italiano Leonardo Fibonacci descreveu uma sequência de números que aparece misteriosamente em muitos fenômenos da natureza. A sequência começa com 0 e 1. Os números seguintes são sempre a soma dos dois números anteriores. Portanto, depois de 0 e 1, vêm 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34... Ao transformar esses números em quadrados e dispô-los de maneira geométrica, é possível traçar uma espiral perfeita, que também aparece em diversos organismos vivos como os caramujos, o girassol, as pinhas e também na forma de muitas galáxias.



A mesma sucessão se repete há muitos anos na arte, desde construções gregas, passando por quadros renascentistas e chegando às sinfonias de Ludwig van Beethoven e Johann Sebastian Bach. No obituário de Bach está escrito que ele descobriu "os segredos mais secretos da harmonia."



Exemplos da espiral de Fibonacci