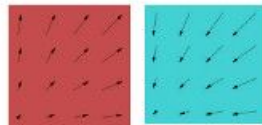


## 2. NO ÂMBITO DA SINERGIA

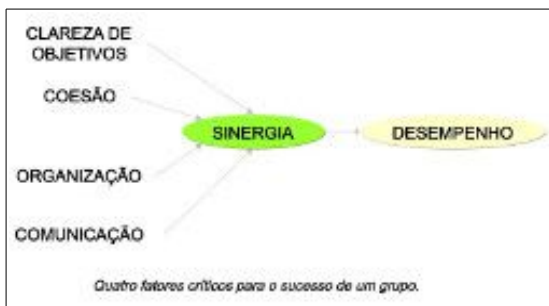
- 2.1. Na Fisiologia, Sinergia é a ação associada de dois ou mais órgãos, sistemas ou elementos anatômicos ou biológicos, cujo resultado seja a execução de um movimento ou a realização de uma função orgânica;
- 2.2. De um modo geral, podemos dizer que Sinergia é ação ou esforço simultâneos; cooperação, coesão; trabalho ou operação associados.
- 2.3. Imaginem vetores orientados. Quanto mais dispersas forem as orientações, menos força é transferida para o vetor resultante. A redução da dispersão das orientações nos leva a ter vetor resultante mais forte.
- 2.4. Na figura abaixo vemos duas imagens, uma (em vermelho) onde os vetores estão divergindo e a força resultante é nula, outra (em azul) onde os vetores estão convergindo e a força resultante é bastante alta.

É inteiramente possível, pela ação de duas ou mais partes, alcançar um efeito que qualquer das partes sozinhas seria incapaz de alcançar.

A criação de um todo que seja maior do que a soma de suas partes é denominada **SINERGIA**.



Sinergia: do grego *syn*, com e *ergos*, trabalho: Trabalho conjunto.



## QUESTÕES

1. É possível, a partir do que está dito acima que, dependendo da organização do sistema, podemos ter mais sinergia ou menos sinergia e esta organização pode ser avaliada pela contribuição de cada componente para a concretização do objetivo do sistema? Explique
2. Na história do 'dead-lock' em uma empresa porque todos os setores: Compras, Financeiro, Vendas e Pessoal buscavam a maior sinergia para cada setor, como podemos esta situação do ponto de vista da organização?
3. Há muitas histórias sobre como alimentar-se de forma mais saudável. É possível que a organização do corpo humano tem melhor desempenho ao receber entradas mais adequadas ao seu projeto? Então as entradas são elementos entrópicos (ver texto sobre entropia) que prejudicam a nossa digestão e o aproveitamento dos alimentos, inclusive ameaçando nossa saúde, o seja, o corpo humano se desorganiza do ponto de vista da geração de energia se houver entropia (entradas indevidas)? Explique
4. É possível comparar o dígito verificador com as dietas? Como?
5. A desorganização do tráfego e a indisponibilidade de espaços adequados para estacionamento representa uma falha na sinergia que pode causar entropia em outros sistemas (atropelamentos, colisões, ...). Devemos, alunos e professores nos unir para que a Prefeitura do CP adote medidas organizativas para o trânsito? Uma ideia do que fazer?