**MusicArTecnologia**

Herbert Spencer (1820-1903)

Foi um filósofo e sociólogo dos mais notáveis da Inglaterra.

Nasceu em Derby a 27 de abril de 1820 e morreu em Brighton a 8 de dezembro de 1903.

Para Spencer, a vida, na sua forma de protoplasma, produz-se no mundo por combinações químicas indefinidamente complexas e, pela ininterrupta diferenciação e concentração, o protoplasma desenvolve-se e dá lugar à vida orgânica vegetal e animal.

Ainda para Spencer, o Universo evolui, o que significa progredir; progride, portanto, no seu conjunto, como progridem as células que o constituem ou habitam. E sendo a causa determinante desse progresso, em todas as ordens, — astronômica, geológica, orgânica, social, econômica etc — comum a todas elas, deve haver um caráter comum a todas as transformações.

A contínua passagem deve assentar numa lei que pode enunciar-se deste modo: “toda a causa produz mais de um efeito” ou “toda a força ativa produz mais de uma modificação”. Como cada modificação produzida é a causa de outras, teremos os efeitos, com o tempo, multiplicados indefinidamente.