



A MULTIDISCIPLINARIDADE DA TEORIA DE LUDWIG VON BERTALANFFY NA BUSCA POR SOLUÇÕES PARA COVID-19

Nathália FARIAS ANDRADE¹
Luís Cláudio LOPES ANDRADE²

Os impactos da pandemia de Covid-19, causada pelo vírus SARS-CoV-2 ou Novo Coronavírus, não estão apenas ligados a saúde pública, atingindo grupos sociais, econômicos, políticos e culturais de uma forma nunca vista antes. O aumento diário do número de infectados e mortos, em tempos de confinamento, causa inclusive danos mentais para a população. Desse modo, fica claro a necessidade por ações que busquem diminuir seus efeitos e que possibilitem a volta para as atividades cotidianas. A provável saída é o desenvolvimento da vacina, que está unindo nações em torno do mesmo ideal, mesmo com o processo de liberação acelerado, devida urgência da testagem, existem implicações éticas e de direitos humanos que não podem ser desprezadas. Entre os afetados pela crise atual de Covid-19, cerca de 5,3 milhões de pequenas empresas tiveram seu funcionamento alterado só no Brasil, segundo o Sebrae. Mais de 10,1 milhões, paralisaram suas atividades temporariamente. Os pequenos empreendedores se virão obrigados a alterar suas rotas diante do cenário, alternativas como atendimento online e home office, são exemplos da nova rotina. Partindo da perspectiva dos fatores que impulsionam o avanço de um país, podemos notar que todas as questões aqui descritas, envolvem uma grande gama de profissionais, não existe setor produtivo no mundo inteiro, que não esteja envolvido nas dúvidas e incertezas. Mais uma vez, o motor que impulsiona o globo é a pesquisa científica e não apenas na área biológica, mas em todos os ramos do conhecimento, de forma multidisciplinar, a adesão da diversidade de experiências é o que pode fazer a diferença. Tal maneira de agir, tem grande semelhança com A Teoria Geral dos Sistemas, do biólogo alemão Ludwig Von Bertalanffy, que em 1937 apresentou um modelo elaborado para analisar grupos sociais e o sistema geral, utilizando a comunicação para interação de elementos, resultando em propósito, equilíbrio, organização, regulação, diferenciação e complexidade. Sua definição de sistema, baseia-se no conjunto de componentes interligados, trabalhando por objetivos comuns, bem como o que podemos ponderar sobre a crise de Covid-19, onde independentemente da instituição, da etnia ou da posição social, a meta é a mesma, os princípios ultrapassam os sistemas dinâmicos e passam a interagir. Ainda segundo Bertalanffy, acerca da organização dos seres vivos, a investigação habitual das partes e processos, tomados de forma individual não podem fornecer uma explicação completa para os fenômenos vitais, é

¹ Discente do 1º ano do curso de Gestão Financeira do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente. Graduada em Ciências Biológicas do Centro Universitário de Adamantina. Especialista em Biotecnologia da Universidade Estadual de Maringá. andnathalia@gmail.com.

² Discente do curso de Mestrado Profissionalizante de Geografia da Universidade Estadual Paulista de Presidente Prudente. Graduado em Engenharia de Alimentos do Centro Universitário de Adamantina. Mestre em Agronegócios e Desenvolvimento da Universidade Estadual Paulista de Presidente Prudente. luiscvalverde@gmail.com.



portando necessário uma visão ampliada do problema. Portanto, dada a relevância do pensamento sistêmico na elaboração de pesquisas, canalizadas nas soluções para a pandemia, que extrapola qualquer área isolada de conhecimento ou teoria, a redescoberta das ideias de Bertalanffy aplicadas de forma consciente, conduz o pensamento científico em tempos de crise.

Palavras-chave: Covid-19. Pandemia. Bertalanffy. Multidisciplinar. Sistemas.