

## EDITORIAL

### **Seção temática: “Respostas das universidades públicas e privadas à crise da COVID-19 no Brasil: A ciência e a pesquisa fazendo sua parte”**

A crise da COVID-19 mobilizou diversas universidades públicas e privadas do Brasil que se engajaram em encontrar soluções para o problema. Apesar do calendário acadêmico ter sido suspenso, professores, pesquisadores, técnicos de laboratórios e administrativos, estudantes de graduação, mestrado e doutorado, foram para linha de frente para suprir muitas das necessidades do Sistema Único de Saúde (SUS) e da Rede Privada de Saúde no Brasil. Assim como foram organizadas campanhas solidárias para minimizar o problema de alimentação e higiene de milhares pessoas carentes que ainda vivem em situações precárias no país. O objetivo desta chamada foi documentar estas iniciativas brasileiras em uma coletânea especial do Grupo de Pesquisa Tecnologia e Meio Ambiente (TEMA) na Revista Tecnologia e Sociedade, do Programa de Pós-graduação em Tecnologia e Sociedade (PPGTE), da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Campus Curitiba.

A Covid-19 provocou um isolamento social da população, como forma de proteção contra a velocidade da contaminação, e também para se tirar a pressão sobre os hospitais, carentes de leitos de UTI, equipamentos apropriados, profissionais e materiais de proteção. Este fenômeno intensificou as pesquisas sociotécnicas, econômicas e ambientais e ressaltou a importância do papel da ciência, da pesquisa e da tecnologia no Brasil e no mundo. A chamada atraiu um conjunto de autores que demonstrou solidariedade com as pessoas, com o sofrimento e com a economia. A seleção dos artigos foi feita pela ordem de iniciativas de ensino, pesquisa e extensão.

Na extensão universitária estão artigos que se referem à organização dos agricultores para fornecer alimentos em tempos de pandemia: organização dos agricultores familiares; ervas condimentares na agricultura familiar, saneamento e moradia nas cidades. Também foi abordada a extensão universitária como uma ferramenta potencializadora das relações entre a universidade e as comunidades (Tendências e potencialidades da extensão na UTFPR e atendimento da agenda 2030 em tempos de pandemia; Para além do ensino, da pesquisa e da extensão: iniciativas e respostas das universidades brasileiras para o enfrentamento da COVID-19)

A preocupação dos autores dos artigos sobre os resíduos sólidos urbanos e a situação de vulnerabilidade dos catadores de materiais recicláveis e das pessoas que residem em favelas motivou-os a organizarem modos de garantir a estes trabalhadores o recebimento do auxílio emergencial do governo, e campanhas de doações de materiais de higiene e alimentação (A experiência do mapa da solidariedade frente à desigualdade em tempos de pandemia; Universidade pública em extensão e ação: catadores de materiais recicláveis e a COVID-19; Alternativas para salvar vidas em favelas durante a pandemia: a contribuição da dinâmica de sistemas; Nova pandemia, velhas formas de prevenção: fabricação e doação de produtos saneantes domissanitários para famílias em situação de vulnerabilidade social).

Dois artigos tratam da relevância de processos de higiene em hospitais em tempos de pandemia (A gestão dos resíduos de serviços de saúde durante a COVID-19; Implementação de rotina de limpeza, desinfecção e processamento de ventiladores mecânicos com foco na prevenção de riscos e agravos à saúde).

As empresas ocupam papel relevante no fornecimento de materiais necessários a evitar as contaminações. Dois artigos tratam de iniciativas no sentido de se produzir em pequena escala produtos relevantes para evitar o agravamento da pandemia (Inovação, tecnologia e engajamento social na busca de soluções para o enfrentamento da pandemia da COVID-19 na cidade de Curitiba-PR; Novo coronavírus (COVID-19) e a crise econômica: impactos nas pequenas empresas no litoral do Paraná)

Vale destacar a iniciativa universitária de bibliotecárias, dado o papel fundamental das bibliotecas neste momento de intensa pesquisa e de necessidade de consultas on-line de material bibliográfico. (Pesquisa em tempo de coronavírus: publicações das universidades brasileiras durante a pandemia; Bibliotecas universitárias frente à nova realidade causada pela COVID-19: o caso das bibliotecas da Universidade Federal Fluminense)

As ciências estão correndo para atender as urgências da pandemia. A amplitude dos problemas cresceu e as metodologias se renovaram. (O impacto da COVID-19 no ensino superior: desenvolvimento de atividades remotas em matemática e em estatística; Desafios dos professores durante o distanciamento social devido à pandemia da COVID-19: uma proposta para o ensino de física utilizando videoanálise).

Divertir-se também é relevante em tempos de pandemia. Um artigo demonstra que para preservar a saúde mental, também precisamos relaxar em meio a seriedade das ameaças à vida (Restrição de mobilidade física e isolamento social: abrem-se as janelas do entretenimento).

Organizadores

Eloy Fassi Casagrande Junior; Silvestre Labiak Junior; Maclovio Corrêa da Silva