

## EDITORIAL

**Revista Ifes Ciência – ISSN: 2359-4799**

**Volume 6 - Edição Especial n. 1 - 2020**

Editor-chefe: **Dr. Sávio da Silva Berilli**



O mundo vive tempos difíceis perante a pandemia causada pela Covid-19. Isso tem limitado as ações humanas em todas as suas esferas de atuação no mundo contemporâneo, com a desestabilização da economia global, causando mortes e desolação. Apesar dos grandes danos causados pela pandemia, é exatamente em momentos como esses que a ciência se faz mais importante e deve ser valorizada por todos. O conhecimento científico é a única base confiável para lidar com o desconhecido. Com esse intuito, a Revista Ifes Ciência, por intermédio de sua primeira Edição Especial de 2020, traz, à luz dos ensinamentos da comunidade científica, cinco artigos que abordam diversos temas relacionados à pandemia, sendo um na área de Ciências Exatas e da Terra, dois na de Engenharias e dois na de Humanidades.

Editor-chefe da área de Engenharias

**Dr. Clainer Bravin Donadel**



Nesta Edição Especial do 6º ano da Revista Ifes Ciência (RIC), a área de Engenharias apresenta dois artigos. O primeiro, “EFICIÊNCIA DAS ESTRATÉGIAS ADOTADAS PARA REMOÇÃO VIRAL EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA”, propõe uma revisão de literatura com a determinação da melhor técnica a respeito da remoção de carga viral em sistemas de tratamento de água. O segundo, “SARS-CoV-2 NO ESGOTO: MÉTODOS DE DETECÇÃO E TRATAMENTO”, realiza uma revisão sistemática do impacto que o SARS-CoV-2 possui no meio ambiente, particularmente no sistema de tratamento de esgoto, alertando para a possibilidade de contaminação das pessoas em regiões onde o nível de saneamento é muito baixo.

Editora-chefe das áreas de Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes

**Dra. Josiane Brunetti Cani**



A área de Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes apresenta dois artigos para a edição especial da Covid-19. O primeiro, intitulado “EDUCAÇÃO E COVID-19: A ARTE DE REINVENTAR A ESCOLA MEDIANDO A APRENDIZAGEM ‘prioritariamente’ PELAS TDIC”, tem como objetivo evidenciar aplicativos e recursos educacionais para o trabalho on-line nas escolas, considerando uma realidade que tem exigido dos educadores fazer uso das TDIC para o processo de aprendizagem no momento de enfrentamento da pandemia do novo coronavírus (Covid-19). O segundo artigo, “DAS RECENTES CRISES ECONÔMICAS À CRISE DA COVID-19: REFLEXÕES E PROPOSIÇÕES PARA O ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA NA ECONOMIA BRASILEIRA E CAPIXABA”, contextualiza a problemática da atividade econômica e a preocupação com os efeitos negativos, principalmente sobre a renda do trabalhador e o emprego, discorrendo sobre propostas tanto em nível macro como em microeconômico, as quais poderão contribuir para enfrentamento dos desafios que se desenharão à frente.

Editor-chefe da área de Ciências Exatas e da Terra

**Dr. Arlan da Silva Gonçalves:**



A área de Ciências Exatas e da Terra traz, para esta Edição Especial, o artigo produzido por um de seus editores. Mestre em Ciências pelo Instituto Militar de Engenharia (IME) e Doutor pelo Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IBCCF/UFRJ), Arlan da Silva Gonçalves especializou-se, desde o mestrado, na área de modelagem molecular, ou seja, simulações químicas e biológicas no computador. No uso de seus 17 anos de experiência na área, junto a colaboradores, produziu um artigo para a Edição Especial da Covid-19. O artigo valida que a Vitamina D pode ser uma molécula promissora para o tratamento da doença.

Editora-chefe das áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Meio Ambiente,  
por Dra. **Ana Paula Candido Gabriel Berilli**



Nesta edição, a área de Ciências Agrárias e Biológicas colaborou com o levantamento de possíveis autores para comporem a edição especial Covid 19, uma vez que, para se obter resultados científicos sólidos a respeito do SARS-COV-19, este grupo demanda tempo para estudos longitudinais que permitam chegar a conclusões observando variáveis.



Revisora de Inglês – **Dra. Mayelli Caldas de Castro** –  
Professora do quadro efetivo do Ifes/Campus Itapina.



Revisora de Língua Portuguesa – **Dra. Elizabete Gerlânia Caron Sandrini**  
Ifes/Campus Colatina.