

Apresentamos o novo número da *Multiverso: Revista Eletrônica do Campus Juiz de Fora*. Neste momento, em que o Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais se projeta no cenário nacional, com seus campi, contando com cerca de 20 mil alunos distribuídos por 120 cursos, desde a educação

profissional técnica e tecnológica até a pós-graduação, a *Multiverso* também se torna um veículo de fortalecimento desta instituição. Nos artigos que se seguem, o leitor terá a oportunidade de ter contato com a produção científica de qualidade de quem está iniciando no mundo acadêmico até consolidados pesquisadores da pós-graduação brasileira. Troca de experiências e circulação de saberes, fundamental para o desenvolvimento de nossa produção científica, são os principais intuítos deste periódico.

A capa deste número traz pesquisadoras reconhecidas como importantes e renomadas em suas áreas do conhecimento, mesmo que em alguns casos ser comum isto ter ocorrido tardiamente. Gertrude Elion, Marie Curie, Christiane Nusslein-Volhard, Jane Goodall, Ida Noddack, Mathilde Krim, Elizabeth Blackwell, Barbara McClintock, Mária Telkes e Maria Mayer representam aqui a nossa homenagem às pesquisadoras sempre presentes nos avanços científicos e tecnológicos das mais diversas áreas dos conhecimentos, mas que nem sempre tiveram o seu reconhecimento. Neste número, pudemos comprovar, mais uma vez, a grande participação das pesquisadoras seja nas publicações como autoras, como Editoras de Seção

e como avaliadoras *ad hoc* dos artigos agora publicados.

Aproveitando esta importante temática, apresentamos o artigo escrito por Adélia Cristina Cunha, Alexandra Aparecida Leite, Alice Sandra Gomes Moreira, Camila Ramos Nascimento, Crislaine Cristina Nascimento Flauzino, Jéssica Peixoto Almeida e Mayara Oliveira Pires Moreira, intitulado "Mulheres, homens e suas relações assimétricas", que é um importante trabalho para uma reflexão sobre gênero e para o nosso próprio tempo presente.

Outro artigo que traz temática contemporânea para ser discutido é "Análise da cobertura fotográfica da Mídia Ninja sobre os protestos de junho de 2013", que é um trabalho sobre o fotojornalismo contemporâneo que nos é dado por Roberta Cristiane de Oliveira. Ainda nessa linha, as redes sociais, meios de comunicação cada vez mais utilizados, são o tema da pesquisa de Gilson Peres Tosta da Silva em que analisa suas contribuições para os relacionamentos amorosos.

Os artigos da editoria de Ciências Biológicas trazem temáticas importantes no avanço do conhecimento. O artigo de Bruno Corrêa Barbosa, Tatiane Tagliatti Maciel e Fábio Prezoto que nos apresentam "Comunidade de vespas sociais (Hymenoptera: Vespidae) do Município de Juiz de Fora: riqueza, similaridade e perspectivas" a respeito da ecologia de comunidades. Já o artigo "Efeitos dos extratos alcoólicos de *Pfaffia glomerata* (Spreng) Pedersen e *Anemopaegma glaugum* (Mart) DC sobre rins de camundongos adultos" de autoria de Ana Paula de Lima Florentino Matta, Gilcilene Enedina Nascimento, Sérgio Luis Pinto da Matta e João Paulo

Viana Leite que trata dos efeitos dos extratos alcoólicos das duas plantas sem efeito deletério nos rins, considerando que são plantas utilizadas comumente na medicina popular. É importante destacar ainda a importante parceria de pesquisa entre os IF Sudeste MG e a Universidade Federal de Viçosa para o desenvolvimento deste trabalho. E o artigo de Luis Cesar Nunes Bastos, Daniela Pereira Carvalho e Tatiane Rosa dos Santos nos falam da “Epigenética e seu papel no desenvolvimento embrionário”. Este é um tema bastante importante e atual, a epigenética, e o artigo traz uma revisão sobre o controle epigenética da expressão gênica em embriões.

Abrindo a seção das Ciências Exatas apresentamos os artigos de Waleska de Souza Lima Ribeiro, Vinícius Albuquerque Cabral e Ivo Chaves Silva Junior que trata da “Aplicação de algoritmo genéticos em projetos de pequenos circuitos elétricos”; o trabalho de Emilio Carlos Rodrigues e Anderson dos Santos Siqueira sobre uma ferramenta para melhoria da comunicação com grupos utilizando as tecnologias SMS e e-mail - o SISEB SMS - e, por fim, o estudo de Elena Konstantinova e Marlon Cesar Alcantara sobre “A influência de recursos visuais na assimilação de conhecimentos na aulas de física”.

Três artigos contemplam a seção de Gestão. Dois são de autoria Nelson Machado Pinho Junior. No primeiro, o pesquisador se debruça numa revisão bibliográfica sobre a reforma da administração pública dos anos 1990 encampada pelo ministro Bresser Pereira observando-se seus efeitos para a área social. No segundo, trata da evolução da administração

pública no Brasil de Getúlio a Collor, caracterizando as reformas ocorridas no aparelho de Estado e analisando os modelos de administração burocrático, patrimonialista e gerencial do período. O terceiro da série trata do método Survey, de internacionalização de pequenas e médias empresas, estudo realizado por Helder Antonio da Silva e Nicássia Feliciano Novôa.

E por fim, num estudo que relaciona arquivologia e preservação da memória histórica, Jefferson de Almeida Pinto, Heliane Casarin Henriques e Rogério Rezende Pinto, narram a trajetória da preservação dos acervos arquivísticos de Juiz de Fora neste momento em que o Campus Juiz de Fora fecha parceria com o Arquivo Nacional para a abertura do primeiro curso técnico em Arquivo do Brasil.

Aproveitamos aqui a oportunidade também para agradecermos aos nossos Editores de Seção e Avaliadores *ad hoc* pelo grande empenho para termos publicação de grande qualidade!

Por fim, parabenizamos todas as pesquisadoras e todos os pesquisadores que se dispuseram a contribuir para este número e convidamos os que agora nos lêem a fazer parte de nosso próximo número.

Boa leitura a todos!

### **Alessandro Del’Duca**

Editor-chefe. Núcleo de Biologia do Campus Juiz de Fora – IF Sudeste MG.  
alessandro.delduca@ifsudestemg.edu.br

### **Jefferson de Almeida Pinto**

Vice Editor-chefe. Núcleo de História do Campus Juiz de Fora – IF Sudeste MG.  
jefferson.pinto@ifsudestemg.edu.br