



Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional – ERMAC, Rio de Janeiro (2021)

Anna Regina Corbo Costa¹ , Claudia Mazza Dias² , Dayse Haime Pastore¹  & Marcela Lima Santos³

- (1) Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Departamento de Educação Superior, Avenida Maracanã, Maracanã 20271-110, Rio de Janeiro, Brasil. E-mail: anna.costa@cefet-rj.br, dayse.pastore@cefet-rj.br
- (2) Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto de Ciências Exatas, Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional, Rodovia BR-465, Seropédica 23897-000, Rio de Janeiro, Brasil. E-mail: mazzaclaudia@gmail.com
- (3) Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro Instituto Multidisciplinar, Departamento de Tecnologias e Linguagens, Rua Savério José Bruno, Moquetá, Nova Iguaçu 22356-000, Rio de Janeiro, Brasil. E-mail: marcela.lsanatos@gmail.com

Costa A.R.C., Dias C.M., Pastore D.H. & Santos M.L. (2022) Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional – ERMAC, Rio de Janeiro (2021). *Pesquisa e Ensino em Ciências Exatas e da Natureza*, 6(edição especial 1): e1954. <http://dx.doi.org/10.29215/pecen.v6i1.1954>

A Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional – SBMAC promove em suas Regionais os Encontros Regionais de Matemática Aplicada e Computacional, com a sigla ERMAC. Após as edições de 2017 na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ (Seropédica-RJ) e de 2018 na Universidade Federal do Espírito Santo – UFES (São Mateus-ES), a Regional 6, que corresponde aos Estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro, promoveram a edição 2021, realizada em formato remoto por duas instituições do estado do Rio de Janeiro, a UFRRJ e o Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET-RJ). O objetivo do encontro ERMAC é divulgar a produção, valorizar os esforços e fomentar iniciativas que envolvam a Matemática Aplicada e Computacional, particularmente, junto as instituições de ensino e pesquisa dos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. O ERMAC RJ 2021 contou com mais de 60 trabalhos apresentados, oriundos de instituições de todas as regiões do Brasil. Esta edição especial do periódico Pesquisa e Ensino em Ciências Exatas e da Natureza – PECEN é dedicada aos trabalhos apresentados durante o ERMAC RJ 2021, selecionados pelo Comitê Técnico e Científico do evento. Tratam-se de problemas atuais, que evidenciam a crescente relevância científica do evento, e onde observa-se a constante preocupação com a resolução de problemas reais e o desenvolvimento de novas metodologias, refletindo assim o estado da arte da Modelagem Matemática e Computacional no nosso país. Esta abordagem vem de encontro aos objetivos da PECEN, como revista eletrônica interdisciplinar, de livre-acesso, voltada à publicação de artigos inéditos e de qualidade em diversas áreas do conhecimento. Agradecemos a todos os participantes do ERMAC RJ 2021, em particular, aos autores dos artigos selecionados para publicação nesta edição especial. Agradecemos aos editores-chefes e associados e a todos os envolvidos com a revista por nos permitir esta edição especial dando oportunidade à divulgação do trabalho realizado pela Regional 6 da SBMAC.