

It is with great pleasure that we present the 4th edition of *Dataset Reports*, reaffirming our commitment to disseminating recent results and high-quality studies across multiple areas of knowledge. Since its inception, *Dataset Reports* has sought to provide an alternative to traditional publication models, emphasizing the advancement of science through the sharing of structured data and research findings.

One of the fundamental missions of *Dataset Reports* is to highlight the significance of basic research, which often serves as the cornerstone for scientific breakthroughs. We recognize that foundational studies, despite sometimes being overlooked by mainstream journals, play a crucial role in expanding scientific knowledge and fostering future innovation. By offering a dedicated space for such research, *Dataset Reports* ensures that essential findings, whether theoretical or applied, receive the visibility they deserve.

As scientific inquiry evolves, the importance of multidisciplinary approaches and open-access data becomes increasingly evident. In this edition, we continue to foster a space where researchers can share valuable datasets, theoretical insights, and applied studies, contributing to a more interconnected and collaborative scientific landscape.

We hope this issue serves as an essential resource for researchers, students, and professionals dedicated to the progress of science and knowledge. May the studies published in *Dataset Reports* inspire new discoveries and foster further scientific advancements, strengthening the role of Brazilian science in the global research community.

Dr. Gerson Lopes Teixeira 
Editor-in-Chief

DATASET
REPORTS

journals.royaldataset.com/dr

É com grande prazer que apresentamos a 4ª edição da *Dataset Reports*, reafirmando nosso compromisso com a disseminação de resultados recentes e estudos de alta qualidade em diversas áreas do conhecimento. Desde sua criação, a *Dataset Reports* tem buscado oferecer uma alternativa aos modelos tradicionais de publicação, enfatizando o avanço da ciência por meio do compartilhamento de dados estruturados e resultados de pesquisas.

Uma das missões fundamentais da *Dataset Reports* é destacar a importância da pesquisa básica, que frequentemente serve como alicerce para grandes avanços científicos. Reconhecemos que estudos fundamentais, apesar de algumas vezes serem negligenciados por periódicos tradicionais, desempenham um papel crucial na ampliação do conhecimento científico e na promoção da inovação futura. Ao oferecer um espaço dedicado a esse tipo de pesquisa, a *Dataset Reports* garante que descobertas essenciais, sejam elas teóricas ou aplicadas, recebam a visibilidade que merecem.

À medida que a investigação científica evolui, a importância de abordagens multidisciplinares e do acesso aberto aos dados torna-se cada vez mais evidente. Nesta edição, continuamos a fomentar um espaço onde pesquisadores possam compartilhar conjuntos de dados valiosos, insights teóricos e estudos aplicados, contribuindo para um cenário científico mais interconectado e colaborativo.

Esperamos que esta edição seja um recurso essencial para pesquisadores, estudantes e profissionais dedicados ao progresso da ciência e do conhecimento. Que os estudos publicados na *Dataset Reports* inspirem novas descobertas e impulsionem ainda mais os avanços científicos, fortalecendo o papel da ciência brasileira na comunidade científica global.

Dr. Gerson Lopes Teixeira 
Editor-Chefe

DATASET
REPORTS

journals.royaldataset.com/dr