

## Repositório de materiais didáticos para ensino de matemática

Eduarda Casanato Aires, Karine Pertile, Fernanda Zorzi, Fabiana Gerusa Leindeker da Silva, Juliana Fronza\*

Orientador(a)\*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Bento Gonçalves. Bento Gonçalves, RS

O repositório de materiais didáticos do IFRS - Campus Bento Gonçalves é resultado de um projeto de ensino e constitui-se de um acervo virtual com atividades pedagógicas voltadas ao processo de ensino de matemática, com o objetivo de auxiliar na prática docente. A elaboração do repositório possibilita aos usuários acesso e utilização de recursos educacionais de matemática gratuitos, de qualidade, com grande diversidade metodológica e já aplicados na Educação Básica. Além disso, a sua criação proporcionou a valorização, o aproveitamento, a divulgação e a implementação de produções intelectuais dos discentes do curso de Licenciatura em Matemática da instituição. O objetivo do projeto foi criar e disponibilizar um repositório virtual de materiais de aprendizagem de alta qualidade para o ensino de matemática de forma organizada e acessível. Para isso, foi criada uma conta do Google, que armazena todos os materiais didáticos enviados pelos discentes, egressos e docentes do curso de Licenciatura em Matemática do IFRS - Campus Bento Gonçalves. Esses materiais foram classificados por etapa de ensino (Fundamental e Médio) e pelas unidades temáticas da matemática presentes na Base Nacional Comum Curricular, sendo posteriormente armazenados no Google Drive. A publicização dos materiais foi realizada por meio de postagens no perfil do repositório na plataforma da rede social Instagram. Todos os autores que contribuíram com o repositório têm sua autoria reconhecida e recebem um certificado referente ao material disponibilizado. Em junho de 2025, ocorreram as primeiras divulgações, alcançando em um mês, 1.100 contas acessadas com 5.500 visualizações e 32 compartilhamentos na rede social, além de responder questionamentos e estabelecer interações com usuários. Em agosto do mesmo ano, o compartilhamento de uma usuária na rede social, utilizando materiais do repositório, atingiu 2.100 contas com 12.000 visualizações e 28 compartilhamentos. O projeto ainda está em execução, tendo recebido mais de 40 materiais didáticos dos quais, 30 foram divulgados até então. Os resultados parciais indicam que o objetivo do projeto, de promover os materiais didáticos elaborados por estudantes e docentes do curso, tem sido contemplado. As próximas etapas do projeto é identificar usuários dos materiais e verificar a contribuição dos materiais no processo de ensino de matemática na Educação Básica.

**Palavras-chave:** educação matemática; materiais pedagógicos; acervo; instagram.

**Nível de ensino:** Ensino Superior - Oral

**Área do conhecimento:** Ciências Exatas e da Terra