

**Universidade Federal dos Vales do
Jequitinhonha e Mucuri – UFJM**

Reitor

Janir Alves Soares

Vice-Reitor

Marcos Henrique Canuto

Pró-Reitora de Graduação

Orlanda Miranda Santos

**Pró-Reitora de Assuntos Comunitários e
Estudantis**

Jussara Barbosa Fonseca

Pró-Reitor de Administração

Alcino de Oliveira Costa Neto

Pró-Reitor de Extensão e Cultura

Marcus Vinícius Carvalho Guelpe

Pró-Reitora de Gestão de Pessoas

Maria de Fátima Afonso Fernandes

Pró-Reitor de Planejamento e Orçamento

Antônio Carlos Guedes Zappalá

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Thiago Fonseca Silva

Diretora de Educação Aberta e a Distância

Mara Lúcia Ramalho

**Revista EducEaD – A Revista de Educação a
Distância da UFVJM**

Editores Responsáveis

Prof. Everton Luiz de Paula (editor responsável)

Profa. Adriana Assis Ferreira (coeditora)

Editoria Executiva

Profa. Mara Lúcia Ramalho

Prof. Fernando Armini Ruela

Profa. Crislane de Souza Santos

Comitê Editorial

Prof. Dr. Alexandre Ramos Fonseca - UFVJM

Profa. Dra. Ana Cristina Ferreira - UFOP

Profa. Dra. Adriana Maria Tonini - UFOP

Profa. Dra. Andréia Assis Ferreira - UFMG

Profª Dra. Elena Maria Mallmann - UFSM

Profª Dra. Grace Gotelipe - UFAC

Prof. Dr. Luciano Soares Pedroso - UFVJM

Profª Dra. Keila Auxiliadora de Carvalho - UFVJM

Prof. Dra. Maria Lúcia Bento Villela - UFVJM

Profª Dra. Simone Grace de Paula - UFVJM

Equipe Técnica

Jhonny Michael Costa

Luciano Geraldo Silva

Riann Martinelli Batista

Ricardo de Oliveira Brasil Costa



Campus JK – Diamantina/MG
Rodovia MGT 367 – Km 583, nº 5000
Alto da Jacuba - CEP 39100-000
Telefone: (38)3532-1253
<http://revista.ead.ufvjm.edu.br/>
educad@ead.ufvjm.edu.br
ISSN: 2764-0906



Esta revista está licenciada sob uma
licença [Creative Commons Attribution-
NonCommercial-ShareAlike 4.0 International
License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

SUMÁRIO

03 **Apresentação**

Everton Luiz de Paula e Adriana Assis Ferreira

05 **Artefatos tecnológicos de aprendizagem aplicados no ensino remoto emergencial e a extensão universitária como ferramenta de transformação social**

Gabriel Ramos Ferreira, Cláudia Celeste Celestino, Wesley Góis, Claudia de Oliveira Lozada

20 **Ferramentas de ensino remoto: novas tendências para o ensino superior a partir do contexto da pandemia**

Dilson Domingos Macedo Costa, José Renato de Oliveira Lima

41 **Experimentação lúdica: físico-química em um contexto remoto**

Fernanda Tátia Cruz, Melissa Muniz Miranda de Souza, Helly Pablo Vieira Ribeiro, Lucília Alves Linhares

57 **Comparação do uso de sala de aula invertida em período de ensino presencial e remoto na unidade curricular de pesquisa mineral**

Carolina Del Roveri, Amanda Rezende Costa Xavier

74 **Funcionalidades e aplicações do *Mentimeter* no ensino presencial e remoto: um relato de experiência**

Isabella da Silva Brocardo, Adriana Sabrdelotto Di Domenico

91 **Design Instrucional do curso de extensão “Química no cotidiano”**

Everton Luiz de Paula

APRESENTAÇÃO

A EducEaD é a Revista de Educação a Distância da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM). Seu objetivo é publicar estudos relacionados à Educação a Distância em níveis regional, nacional e internacional.

Os artigos reunidos neste volume destacam a contribuição da Educação a Distância (EAD) na utilização didática de tecnologias já existentes, mas que ganharam expressão ao viabilizar e trazer soluções para o ensino remoto ocasionado pela pandemia da COVID-19.

Neste intuito, os artigos elencam e discutem ferramentas digitais educacionais como softwares de simulação; gamificação com o uso plataforma Mentimeter; recursos interativos como Slido, Kahoot, Podcast, Nuggets, Gifs, memes, Google Forms e WhatsApp; bem como a utilização de plataformas de apoio para as reuniões e aulas como o Google Meet e Google Classroom.

Esta edição traz também relatos de Experiência como a Metodologia de Sala de Aula invertida adaptada para o ensino remoto e o projeto de um Curso de Extensão vinculado à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal do ABC (UFABC) e a concepção do curso de extensão “Química no Cotidiano”.

É importante destacar que não é conceitualmente correto utilizar a expressão EAD para designar quaisquer atividades escolares não presenciais. A Educação a Distância é uma modalidade de ensino – regulamentada pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996 – realizada de forma planejada em termos de totalidade do curso, contando com apoio de tutores, recursos audiovisuais e tecnologias. A Educação a Distância não pode ser confundida, portanto, com o ensino remoto. O ensino remoto tem caráter temporário, e é aplicado em situações de calamidade pública, sendo por isso denominado “emergencial”.

A Educação a Distância, apresenta-se, nestes tempos desafiadores, como fonte de inspiração para o ensino remoto. O compartilhamento de práticas inovadoras vivenciadas pelo ensino remoto, numa via de mão

dupla, também faz-se essencial para contribuir para o aprimoramento de práticas educacionais que podem ser utilizadas na Educação a Distância.

Agradecemos a toda equipe técnica e editorial, os avaliadores e avaliadoras ad hoc, em especial, aos autores e às autoras que prestigiaram esta edição com seus trabalhos.

Boa leitura!

Everton Luiz de Paula
Adriana Assis Ferreira