

# ELO

## Diálogos em Extensão

ISSN 2317-5451

Vol. 8 - Nº 02

Ano 2019



Universidade Federal de Viçosa

## Universidade Federal de Viçosa

**Reitor:** Demétrius David da Silva

**Vice-Reitora:** Rejane Nascentes

**Pró-Reitor de Extensão e Cultura:** José Ambrósio Ferreira Neto

**Assessora Especial da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura:** Polyana Pizzi Rotta

**Chefe da Divisão de Extensão:** Frederico Gonçalves de Castro Cabral

### Expediente

#### Editores

João Paulo Viana Leite, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Juan Pablo Chiappara Cabrera, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

### Área de Educação e Popularização da Ciência e Tecnologia

Ivani Soleira Gomes

### Conselho Editorial:

#### Comunicação:

Francisca Tejedo Romero - Universidad de Castilla-La Mancha, Espanha

Rennan Lanna Martins Mafra - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Rossana Campodónico - Universidad de la República, Uruguai

### Cultura

Luciana Bosco e Silva - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Cristine Carole Muggler - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Júlio da Costa Mendes - Universidade do Algarve, Portugal

### Direitos Humanos

Marcelino Castillo Nechar - Universidad Autonoma del Estado de Mexico, México

Rodrigo Siqueira Batista - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

### Gênero

Marisa Barletto - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

### Meio Ambiente

Gumercindo Souza Lima - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Ginia Cezar Bontempo - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

### Políticas Públicas

Magnus Luiz Emmendoerfer - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Sandra Ornes Vasquez - Universidad Simon Bolivar, Venezuela

### Saúde

Luciana Moreira Lima - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

### Tecnologia

Vânia Natércia Gonçalves Costa - Instituto Politécnico do Cavado e do Ave, Portugal

Maria Sotolongo Sánchez - Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba

### Teorias e metodologias em extensão

Glaucia Carvalho Gomes - Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

France Maria Gontijo - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

### Trabalho

José Roberto Pereira - Universidade Federal de Lavras, Brasil

Joaquim Filipe Ferraz Esteves de Araujo - Universidade do Minho, Portugal

### Territoriedade

Análida Rincon Patino - Universidade Federal da Colômbia, Colômbia

Juana Norrild - Universidad Nacional de La Plata, Argentina

### Agroecologia

Francisco Roberto Caporal - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil

### Segurança alimentar

Carlos Gregorio Hernandez Diaz Ambrona - Universidad Politécnica de Madrid, Espanha

### Parecerista ad hoc

Adriana Rocha Bruno, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Adriana Ferreira de Faria, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Alba Pedreira Vieira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Aline Werneck Barbosa de Carvalho, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Alisson Carraro Borges, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Ana Luisa Borba Gediél, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Ana Vlândia Bandeira Moreira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Andrea Bergallo Snizek, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Andréa Kochhann, Universidade Estadual de Goiás, Brasil

Andrea Pacheco Batista Borges, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Ângelo Adriano Faria de Assis, Universidade Federal de Viçosa

Antônio Bento Mâncio, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Cezar Luiz de Mari, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Cláudia Lúcia de Oliveira Pinto, Empresa de Pesquisa de Minas Gerais, Brasil

Cleusa Inês Ziesmann, Universidade Federal da Fronteira Sul, Brasil

Cristiane Rocha Silva, Universidade Federal do Paraná, Brasil

Cristina Berger Fadel, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil

Dandara Rêgo Muniz, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Daniel Arruda Coronel, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Davi Augusto Santana de Lelis, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

David Ramos da Silva Rios, Universidade Federal da Bahia, Brasil

Edemar Benedetti Filho, Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Edson Arlindo Silva, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Edson Soares Fialho, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Eduardo Simonini Lopes, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Elisa Cristina Lopes, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Erica Toledo de Mendonça, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Ernane Corrêa Rabelo, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Estevan Felipe Pizarro Muñoz, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
 Esther Giacomini Silva, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Evanize Kelli Siviero Romarco, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Everaldo dos Santos, Instituto Federal do Paraná, Brasil  
 Fabricia Queiroz Mendes, Escola Preparatória de Cadetes do Ar, Brasil  
 France Maria Gontijo, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Giovana Calcagno Gomes, Universidade Federal do Rio Grande, Brasil  
 Gisele Aparecida Zutin Castelani, Universidade Federal de São Carlos, Brasil  
 Glaucia Ribeiro Gonzaga, Universidade Federal Fluminense, Brasil  
 Guilherme de Andrade Ruela, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil  
 Ilsa Cristina Cavalcante Barbosa, Faculdade Maurício de Nassau, Brasil  
 Inês Caroline de Lima Proença, Universidade Federal de Lavras, Brasil  
 Janete Regina de Oliveira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Jaqueline Dias Pereira, Universidade Federal de Viçosa (Campus Rio Paranaíba), Brasil  
 João Marcos de Araújo, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Joiceleene Regina da Lima da Paz, Universidade de Brasília, Brasil  
 José Darlon Nascimento Alves, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 José Domingos Guimarães, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Josélia Godoy Portugal, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Juliana Carvalho Franco da Silveira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Juliano Peranson Pinheiro, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil  
 Junia Marise Matos de Sousa, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Karla Denise Martins, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Kátia Lourdes Fraga, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Laene Mucci Daniel, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Laura Pronsato, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Luciana Ferreira da Rocha Santana, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Luis Humberto Castillo Estrada, Universidade Estadual do Norte do Fluminense, Brasil  
 Marcelo Leles Romarco de Oliveira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Marcia Onísia da Silva, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Maria de Fátima Lopes, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Maria do Carmo Couto Teixeira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Maria Elizangela Ramos Junqueira, Universidade do Estado da Bahia, Brasil  
 Maria Izabel Vieira Botelho, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Maria Veranilda Soares Mota, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Mariana Ramalho Procópio Xavier, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Marisa Barletto, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Marta Cristina Marjotta-Maistro, Universidade Federal de São Carlos, Brasil  
 Michelle Nave Valadão, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Nilson Adauto Guimarães da Silva, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Patrícia Vargas Lopes de Araújo, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Paula Dias Bevilacqua, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Priscila Ribeiro Dorella, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Raquel Alves Costa, Universidade Federal de São João Del Rei, Brasil  
 Rennan Lanna Martins Mafra, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Renner Coelho Messias Alves, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil  
 Rita de Cassia de Souza, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Rogério de Paula Lana, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Romilda de Souza Lima, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil  
 Ronaldo Oliveira Corrêa, Universidade Federal do Paraná, Brasil  
 Rosana Aparecida Pimenta, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Rosângela Branca do Carmo, Universidade Federal de São João Del-Rei, Brasil  
 Solange Pimentel Caldeira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Soraya Maria Ferreira Vieira, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil  
 Tiago Mendes de Oliveira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Vanessa Lana, Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Wagner da Cunha Siqueira, Instituto Federal do Mato Grosso, Brasil  
 Wanderley Cardoso de Oliveira, Universidade Federal de São João Del-Rei, Brasil  
 Zara Faria Sobrinha Guimarães, Universidade Federal de Brasília, Brasil

**Capa, programação visual e diagramação:** Miro Saraiva

**Foto capa:** Cantata de Natal 2019 da UFV

**Fotógrafo:** Carolina Santos Fontes - DCI

**Impressão:** Divisão Gráfica da Universidade Federal de Viçosa

**Revista ELO Diálogos em Extensão  
 Universidade Federal de Viçosa.  
 Pró Reitoria de Extensão e Cultura**

Divisão de Extensão, sala 102

Avenida P.H. Holfs, s/n, Campus UFV - 36570-900 - Viçosa - MG - BR / Telefone: (31) 3612-2020

www.elo.ufv.br / E-mail: elo@ufv.br

# EDITORIAL

A meta 12.7 do Plano Nacional de Educação (PNE) 2014-2024 traz como desafio para as universidades brasileiras "assegurar, no mínimo, 10% (dez por cento) do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de extensão universitária, orientando sua ação, prioritariamente, para áreas de grande pertinência social".

Esta diretriz vem ao encontro do preceito constitucional que busca assegurar o princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão nas universidades. Dessa forma, as universidades se preparam para inserir a extensão de forma mais estruturada à matriz curricular dos cursos de graduação. Para tal, é imprescindível a ampliação da relação dialógica entre a universidade e a sociedade, articulando a prática extensionista ao processo de ensino e pesquisa.

Sendo assim, a criação de novos espaços de integração universidade e comunidade pode constituir em uma estratégia para a formação de futuros profissionais com visão crítica e transformadora alinhados aos grandes desafios sociais.

Neste momento, trazer para a sociedade artigos e relatos de atividades extensionistas desenvolvidas pelas universidades brasileiras e de outros países, que evidenciam a prática de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão na formação dos estudantes é uma tarefa de grande relevância das Revistas de Extensão.

É este o caminho que a Revista Elo vem percorrendo desde o ano de 2012, ao lançar sua primeira publicação. De forma ininterrupta e com ações voltadas a aumentar a visibilidade dos trabalhos publicados, a Revista Elo cumpre com esta edição sua segunda publicação de 2019.

O primeiro artigo que apresentamos neste número vem do extremo sul do Brasil. O Projeto POPNEURO da Universidade Federal do Pampa desenvolve um trabalho extensionista de divulgação e popularização da neurociência entre escolares do ensino fundamental em Uruguaiana/RS. Este belo trabalho se debruça sobre um dos enigmas que ainda representa um dos maiores desafios para a humanidade: o conhecimento do cérebro humano.

O segundo artigo é sobre conhecimento e prevenção de doenças, em particular a dengue, em escolas do município de Passos/MG, envolvendo mais de 600 crianças do ensino fundamental e mais de 70 professores.

O terceiro artigo vem da Universidade Federal do Vale do Jequitinhonha e Mucuri e aborda o trabalho realizado dentro do programa PROCARTE entre 2012 e 2017, por iniciativa da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da universidade mencionada. O trabalho responde à pergunta chave: Qual é o sentido da cultura e da arte na formação acadêmica dos estudantes?

O quarto artigo surpreende pela criatividade, apresentando-nos material didático alternativo para a aprendizagem de química na escola voltado para deficientes visuais. Inclusive apresenta uma sequência didática produzida a partir da experiência adquirida ao longo do trabalho de extensão no interior do estado de São Paulo.

Em quinto lugar, apresentamos um relato de experiência de um trabalho desenvolvido no município de Viçosa - MG sobre primeiros socorros que aproximou a comunidade acadêmica do Curso de Enfermagem da UFV com a sociedade local, socializando o conhecimento científico adquirido na universidade, buscando melhores atendimentos de urgência e emergência.

O sexto trabalho vem da área de agroecologia e está voltado para estender pontes entre os saberes populares de posse de comunidades rurais da região de Viçosa e os estudos acadêmicos desenvolvidos no Curso de Agroecologia da UFV. Além do conteúdo específico, este projeto também trabalha a autoestima e confere cidadania a populações invisibilizados no dia a dia.

O sétimo trabalho traz uma experiência vinculada à sétima arte a cargo do Projeto "Cine de quinta" desenvolvido na UFV/Campus Rio Paranaíba. Além de aproximar ao público da comunidade um cinema que não costuma circular nos canais atuais de informação, o projeto reativa a prática de assistir filmes coletivamente, e promove uma reflexão entre os participantes que redonda em uma prática pedagógica pertinente na formação cultural local.

Por último, temos um trabalho vindo do Instituto Federal de Brasília que nos conta a experiência de um projeto junto a crianças vulneráveis que participam de oficinas de elaboração de brinquedos com as próprias mãos e material reciclado com o intuito de desenvolver criatividade e sensorialidade, além de estimular a ludicidade em crianças de até 6 anos.

Desta forma, apresentamos uma diversidade de experiências extensionistas de diferentes regiões do Brasil e reafirmamos o nosso compromisso de continuar sendo um elo para sua divulgação.

Agradecemos pela importante colaboração dos revisores!

Boa leitura, felizes festas e um 2020 cheio de realizações!

**João Paulo Leite**

Editor

**Juan Pablo Chiappara**

Editor

**Ficha catalográfica preparada pela Seção de Catalogação e  
Classificação da Biblioteca Central da UFV**

Elo : diálogos em extensão universitária. / Universidade  
Federal de Viçosa. Pró-Reitoria de Extensão Universitária. –  
vol.1, n.1 (dez/jul.) 2012- . – Viçosa, MG: Pró-Reitoria de  
Extensão e Cultura, 2012-  
v. : il. ; 29 cm.

Semestral.

Publicação em português, inglês e espanhol.

ISSN 2317-191X

1. Extensão universitária - Periódicos. 2. Comunicação -  
Periódicos. 3. Tecnologia - Periódicos. 4. Conhecimento e  
aprendizagem - Periódicos. I. Universidade Federal de Viçosa.  
Pró-Reitoria de Extensão Universitária.

CDD 22. ed. 378

# Sumário

## Artigos:

<b>O impacto de ações de divulgação da neurociência junto a uma comunidade escolar de Uruguaiana/RS .....</b>	<b>9</b>
---	----------

*Mayúme de Freitas Fantti, Liane da Silva de Vargas, Ben-Hur Souto das Neves, Pâmela Billig Mello-Carpes*

<b>Estratégias de combate ao <i>Aedes aegypti</i>: conscientização no ambiente escolar .....</b>	<b>21</b>
--	-----------

*AMaria Carolina de Souza Moreira, Bruna Ciuffa Maria, Adriely Paula Pereira, Eduarda Camargo Sansão, José Eduardo Zaia*

<b>Extensão universitária e formação acadêmica: alguns apontamentos sobre os cinco anos de vigência do Programa de Bolsas de Apoio à Cultura e à Arte da UFVJM .....</b>	<b>29</b>
--	-----------

*José Rafael Madureira*

<b>Química além da visão: uma proposta de material didático para ensinar química para deficientes visuais .....</b>	<b>42</b>
---	-----------

*Cássia Cristina Campos Duarte, Laís Cristina Suemi Oshiro, Ludmila Pereira de Carvalho, Edemar Benedetti Filho, James Alves de Souza*

## Relatos:

<b>Relato de experiência do projeto de extensão Primeiros Socorros: educando a comunidade e os profissionais de saúde do município de Viçosa-MG e região .....</b>	<b>51</b>
--	-----------

*Flávia Batista Barbosa de Sá Diaz, Sarah de Moraes Alves, Aline Aparecida de Souza Godinho, Gabriella Machado de Sousa Oliveira, Marina Talma Santos Ferreira, Nicoli Souza Carneiro*

<b>Os tesouros escondidos da terra revelados a partir da metodologia das instalações artístico pedagógicas .....</b>	<b>56</b>
--	-----------

*Nancy Aidé Cardona Casas, Bruna Carolina da Silva Goulart, Vanessa Schiavon Lopes, Fernanda Bazília da Costa Lemes, André Luiz Miranda, Laércio dos Anjos Benjamin, Irene Maria Cardoso*

<b>"Cine de quinta": Cinema para além do entretenimento .....</b>	<b>62</b>
---	-----------

*Lays Matias Mazoti Corrêa, Cássio Caetano Braga*

<b>Oficinas para construção de brinquedos pedagógicos: Uma experiência com grupos sociais vulneráveis .....</b>	<b>68</b>
---	-----------

*Sylvana Karla da Silva de Lemos Santos, Êrika Barretto Fernandes Cruvinel, Rafaela Maria de Medeiros Fernandes Rocha, Magali Melo dos Santos, Karla Danielle Lima Pereira, Débora Augusta da Silva*