

ELO

Diálogos em Extensão

ISSN 2317-5451
Vol. 6 - Nº 02
Ano 2017



Universidade
Federal
de Viçosa

PEC PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO
E CULTURA

 **ABEC**[®]
BRASIL
Associação Brasileira de Editores Científicos



Universidade Federal de Viçosa

Reitora: Nilda de Fátima Ferreira Soares

Vice-Reitor: João Carlos Cardoso Galvão

Pró-Reitor de Extensão e Cultura: Clóvis Andrade Neves

Diretor de Extensão: Diogo Tourino de Sousa

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

Geicimara Guimarães

Maria Aparecida Moreira da Silva Gonzaga

Patrícia Muratori de Lima e Silva Negrão

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

Gumerindo 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

Glaucaia 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

Ana Vlória Bandeira Moreira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Ana Luisa Borba Gediell, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Andrea Pacheco Batista Borges, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Andréa Kochhann Machado de Moraes, Universidade Estadual de Goiás, Brasil

Ângelo Adriano Faria de Assis, Universidade Federal de Viçosa

Antônio Bento Mâncio, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Alba Pedreira Vieira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Aline Werneck Barbosa de Carvalho, Universidade Federal de Viçosa

Alisson Carraro Borges, 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

Cristina Berger Fadel, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil

Daniel Arruda Coronel, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

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

Edson Soares Fialho, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Edson Arlindo Silva, Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Eduardo Simonini Lopes, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Elisa Cristina Lopes, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Ernane Corrêa Rabelo, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Erica Toledo de Mendonça, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Esther Giacomini Silva, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
France Maria Gontijo, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Evanize Kelli Siviero Romarco, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Junia Marise Matos de Sousa, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Juliana Carvalho Franco da Silveira, 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
José Domingos Guimarães, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Josélia Godoy Portugal, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Kátia Lourdes Fraga, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Karla Denise Martins, 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
Maria Izabel Vieira Botelho, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Maria do Carmo Couto Teixeira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Maria de Fátima Lopes, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Mariana Ramalho Procópio Xavier, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Marcelo Leles Romarco de Oliveira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Marisa Barletto, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Michele Nave Valadão, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Nilson Aduino Guimarães da Silva, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Estevan Felipe Pizarro Muñoz, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Maria Elizangela Ramos Junqueira, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
Janete Regina de Oliveira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Laene Mucci Daniel, 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
Rennan Lanna Martins Mafra, Universidade Federal de Viçosa, 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
Rosângela Branca do Carmo, Universidade Federal de São João Del Rei, Brasil
Soraya Maria Ferreira Vieira, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
Solange Pimentel Caldeira, Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Wanderley Cardoso de Oliveira, Universidade Federal de São João Del Rei, Brasil
Wagner da Cunha Siqueira, Instituto Federal do Mato Grosso, Brasil

Revisão textual

Jéssica de Queiroz Claudio
Juliene da Cruz Carvalho
Patrícia Muratori de Lima e Silva Negrão

Capa, programação visual e diagramação:

Miro Saraiva

Foto capa:

Distribuição de cursos da Semana do Fazendeiro/UFV de 2017.

Fotógrafo:

Rômulo Nascimento Marcolino

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 102/103
Avenida P.H. Holfs, s/n, Campus UFV
36570-900 - Viçosa - MG - BR
Telefax: (31) 3899-2278/2121
www.elo.ufv.br
E-mail: elo@ufv.br

Os conceitos, afirmações e pontos de vista apresentados nos artigos e relatos de experiência são de inteira responsabilidade de seus/suas autores/as e não refletem, necessariamente, a opinião da Revista, de seu Conselho Editorial ou da Universidade Federal de Viçosa.

EDITORIAL

O ex-presidente de Portugal, Mário Soares, falecido recentemente, foi figura de destaque na resistência ao regime salazarista e na consolidação da democracia em seu país. Portador de extensa vida pública, Soares liderou o delicado processo de descolonização, defendendo de forma intransigente a independência e a autodeterminação das províncias ultramarinas. Ao longo de décadas conturbadas, o homem da política soube agir, pensar, reagir e repensar em contextos que dele cobraram, por vezes, defender o que antes criticava, num processo de reinvenção que a abertura para o mundo exige.

A ele é atribuída, dentre muitas, a afirmação de que "só os burros não trocam de opinião", quando num dado debate parlamentar, teria sido acusado por um opositor de defender um posicionamento destoante consigo próprio. Penso que Mário Soares, além da luta meritória pela democracia em Portugal, merece mais essa homenagem, justamente pela defesa da reinvenção de si, como um exercício caro à vida, e pelo entendimento da autodeterminação do outro como critério para a liberdade.

A lembrança de Soares aqui se justifica pela crença na extensão como uma chance de reinvenção e liberdade. Além do tradicional processo de comunicação do que dentro da Universidade é produzido, a extensão constitui, sobretudo, ferramenta virtuosa de questionamento, por meio do diálogo, dos saberes e práticas que, até bem pouco tempo atrás, a Universidade acreditava serem universais, manifestando, assim, a defesa da autodeterminação da comunidade externa como elemento central no processo de produção do conhecimento.

Hoje sabemos que a ida para fora dos nossos muros comporta o "risco" de voltarmos diferentes do que éramos. Um "risco" assumido. Um "risco" necessário. Conforme disse Soares, "mudar de opinião" pode ser a prova de inteligência que faltava ao que de excelência antes não era capaz de estabelecer contatos mais horizontais e democráticos com o mundo. Em outras palavras, sem dúvida o conhecimento científico traz consigo formas distintas de apreensão da realidade, muitas delas elevadas e poderosas no incremento da vida. Porém, seu descolamento com a realidade que o circunda pode, em vários momentos, roubar da ciência a matéria-prima que a alimenta.

Daí a virtuosa presença da extensão universitária, que este número da Revista Elo - Diálogos em Extensão, bem representa. A revista, agora avançada no seu processo de internacionalização, traz artigos e relatos de experiência que corroboram com o melhor do que podemos aprender no "risco" assumido de ir para além dos muros universitários. Traz a chance da reinvenção, associada à defesa do público como interlocutor legítimo e autodeterminado.

No primeiro artigo, intitulado "Aquicultores do sul de Goiás: uma proposta de Plano de Negócio", Lissandra Tomaszewski, Sara Silva e Marcos Silva discutem a construção de um plano de negócios para cooperativas do setor de aquicultura. O texto aponta a adoção de novas ferramentas na gestão dos empreendimentos como estratégia de sucesso na agricultura familiar.

Em seguida, Gabriel Silva, Andreza Cruz, Patrícia Silva, Josiane Fialho e Vinícius Souza apresentam o artigo "Contribuições do Centro Acadêmico de Química para a formação profissional dos graduandos: em foco o empreendedorismo e a extensão universitária", que apresenta uma pesquisa realizada junto aos estudantes do curso de Química da UFV, com o objetivo de mapear habilidades relativas ao empreendedorismo. O artigo sustenta que o envolvimento com o Centro Acadêmico e suas atividades de extensão amplia positivamente a formação profissional na área.

O terceiro artigo, "Percepção dos moradores do distrito de Antônio Pereira, Ouro Preto/MG, sobre meio ambiente, saneamento básico e riquezas ambientais locais", escrito por Valéria Rodrigues, Camilla Paiva, Daiane Marquis, Letícia Pereira e José do Prado Filho aborda o desconforto da população de um pequeno município de Minas Gerais com a infraestrutura

urbana e os serviços públicos, apontando o papel dos próprios moradores, a atuação das mineradoras e o poder público como responsáveis pela situação criticada.

Por fim, o último artigo desta edição, "Plantas medicinais e a extensão universitária como estratégia de fortalecimento de uma cooperativa de agricultores no Leste Fluminense", escrito por Ronald Nascimento, Vitória Nunes, Flávia Dias, Janylle Marques e Thelma Machado, são descritas as atividades do Grupo PET Farmácia Viva, junto a comunidades de agricultores familiares da Cooperativa UNIVERDE de Nova Iguaçu-RJ, mostrando o papel da extensão universitária no empoderamento das comunidades envolvidas.

O texto de autoria de Daniely Borges e Francieli Campos, com o título "O Projeto Feira na Escola: experiência desenvolvida no Colégio Bom Jesus no assentamento rural do município de Marmeleiro - PR", abre a seção "Relatos de Experiência" desta edição da Revista ELO e apresenta os resultados da prática extensionista na melhoria da qualidade de vida e na diversificação dos produtos ofertados na "Feira Valores da Nossa Terra", que ocorre no Colégio Estadual do Campo Bom Jesus, em Marmeleiro - PR.

O trabalho "Extensão universitária e biodiversidade: promovendo educação ambiental nas Encostas da Serra Geral - sul de Santa Catarina", escrito por Ismael Dagostin-Gomes, Luciano Giassi, Ana Mattos, Anderson Alves, Rosivete Niehues e Antonio Luca, relata o projeto de extensão "Biodiversidade e Educação Ambiental", desenvolvido pelo curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Unibave em escolas de Ensino Médio das Encostas da Serra Geral, região do Campus Orleans. O projeto realiza exposições com animais taxidermizados representantes da Mata Atlântica, além de disponibilizar informações ecológicas e de relação antrópica com essa fauna.

O relato seguinte, "Música e seus efeitos sobre o cérebro: uma abordagem da neurociência junto a escolares", de Franciele Casarotto, Liane Vargas, Pâmela Mello-Carpes, apresenta o projeto POPNEURO, que buscou levar informações sobre os efeitos da música no cérebro a escolas da rede pública de ensino do município de Uruguaiana-RS.

O quarto e último relato, de autoria de Adalgisa Pereria, Felipe Santana, Franklin Pereira e Ariecha Tibiriçá, intitulado "Técnicas de compostagem desenvolvidas pela horticultura familiar agroecológica", traz as técnicas desenvolvidas por horticultores agroecológicos da região da Zona da Mata de Minas Gerais.

Assim, com um leque variado de temas e práticas, a Revista ELO contribui com a reinvenção que vem pautando nossas cobranças no processo de produção de conhecimento. Além disso, a Revista nos ajuda a "mudar de opinião", exercício nada vergonhoso, como nos lembrou Mário Soares.

Boa leitura!

Diogo Tourino de Sousa
Diretor de Extensão - PEC/UFV

**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.

Quadrimestral
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:

Aquicultores do sul de Goiás: uma proposta de Plano de Negócio..... 1
Lissandra Andréa Tomaszewski; Sara Pereira Silva; Marcos Mateus dos Santos Silva

Contribuições do Centro Acadêmico de Química para a formação profissional dos graduandos: em foco o empreendedorismo e a extensão universitária..... 14
Gabriel Jacomini Vargas da Silva; Andreza de Faria Alves Cruz; Patrícia Soares da Silva; Josiane Aparecida Rodrigues Fialho; Vinícius Catão de Assis Souza

Percepção dos moradores do distrito de Antônio Pereira, Ouro Preto-MG, sobre meio ambiente, saneamento básico e riquezas ambientais locais 25
Valéria Pires Rodrigues; Camilla Adriane de Paiva; Daiane Evelyn Ponciano Marquis; Letícia Guimarães Pereira; José Francisco do Prado Filho

Plantas medicinais e a extensão universitária como estratégia de fortalecimento de uma cooperativa de agricultores no Leste Fluminense 36
Ronald de Figueiredo Nascimento; Vitória Borzino Cordeiro Nunes; Flávia dos Santos Dias; Jamylle M. Marques; Thelma de Barros Machado

Relatos:

Projeto Feira na Escola: experiência desenvolvida no Colégio Bom Jesus no assentamento rural do município de Marmeleiro - PR 46
Daniely Casagrande Borges; Francieli do Rocio de Campos

Extensão universitária e biodiversidade: promovendo educação ambiental nas Encostas da Serra Geral - sul de Santa Catarina 50
Ismael Dagostin-Gomes; Luciano Giassi; Ana Sônia Mattos; Anderson Volpato Alves; Rosivete Coan Niehues; Antonio Formigoni de Luca

Música e seus efeitos sobre o cérebro: uma abordagem da neurociência junto a escolares..... 55
Franciele Dornelles Casarotto; Liane da Silva de Vargas; Pâmela B Mello-Carpes

Técnicas de compostagem desenvolvidas pela horticultura familiar agroecológica 61
Adalgisa de Jesus Pereira; Felipe Carvalho Santana; Franklin de Jesus Pereira; Ariecha Vieira Rodrigues Tibiriçá