

# expressa extensão

VOLUME 28



## CONSELHO EDITORIAL DA REVISTA EXPRESSA EXTENSÃO

### EQUIPE EDITORIAL DA REVISTA EXPRESSA EXTENSÃO

#### Comitê Gestor

Dr. Eraldo Santos Pinheiro, Universidade Federal de Pelotas  
Ana Carolina Oliveira Nogueira, Universidade Federal de Pelotas  
Dr.ª Eleonora Campos da Motta Santos, Universidade Federal de Pelotas  
Dr. Gustavo Dias Ferreira, Universidade Federal de Pelotas

#### Editor Chefe

Dr. Marco Aurelio da Cruz Souza, Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
Conselho Editorial

Dr. Marco Aurelio da Cruz Souza, Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/9388759126062963>  
Áreas de atuação – Arte, educação, educação física

Dr. Alexandre Ricardo dos Santos – Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/5190429471529280>  
Áreas de atuação – História da Arte Contemporânea, Imagem e História da Fotografia

Dr. Carlos Yañez Canal – Universidad Nacional de Colombia  
cv: <http://www.manizales.unal.edu.co/index.php/apoyo-administrativo/hojas-de-vida-docentes/677-Carlos-Ya%C3%B1ez-Canal> Área de atuação – Gestão Cultural

Dr.ª Carla Carvalho, Universidade Regional de Blumenau – Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/3577819679344029>  
Áreas de atuação – Arte, educação, educação física

Dr.ª Flávia Marchi Nascimento, Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/0831981294417458>  
Áreas de atuação – Arte, educação, educação física

Dr.ª Josélia Maria dos Santos José Neves – Instituto Politécnico de Leiria – Portugal  
cv: <http://www.degois.pt/visualizador/curriculum.jsp?key=6412948257094997>  
Áreas de atuação – Línguas e Literaturas

Dr. Tiago André Freire de Almeida, Universidade Estadual Paulista, UNESP – Portugal  
Áreas de atuação – Motricidade Humana, esportes

#### Conselho científico

Dr. Alfredo Alfageme Chao – Universitat Jaume I – Espanha  
cv: [http://www.uji.es/Es/departaments/fis/estructura/personal/e/@/22752/?p\\_url=/es/departaments/fis/estructura/personal&p\\_item=22752&p\\_per\\_id=86955](http://www.uji.es/Es/departaments/fis/estructura/personal/e/@/22752/?p_url=/es/departaments/fis/estructura/personal&p_item=22752&p_per_id=86955)  
Área de atuação – Sociologia da Educação

Dr.ª Ana Lucia Prereira Schild – Universidade Federal de Pelotas - Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/1712864316987104>  
Área de atuação – Medicina Veterinária com ênfase em Patologia Animal

Dr. David Mariscal Landín – Universidad Autónoma de Ciudad Juárez – México  
Área de atuação – Educação

Dr.ª Eda Schwartz – Universidade Federal de Pelotas - Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/3684543700138279>  
Área de atuação – Enfermagem com ênfase em Enfermagem Médico-Cirúrgica

Dr.ª Edla Eggert – Universidade Vale do Rio dos Sinos - Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/8360909218928418>  
Áreas de atuação – Educação Popular, Arte Popular, Artesanato, Educação de Jovens e Adultos

Dr.ª Eduarda Maria Martins Moreira da Silva Vieira – Universidade Católica de Porto – Portugal  
cv: <http://www.degois.pt/visualizador/curriculum.jsp?key=8969685792470721>  
Áreas de atuação – Conservação, Restauro, Museologia; Arqueologia Industrial e Técnica

Dr. Eduardo Hahn – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional/RS - Brasil  
Área de atuação – Patrimônio Cultural

Dr.ª Flávia Fontana Fernandes – Universidade Federal de Pelotas - Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/2791199435022974>  
Áreas de atuação – Agricultura Familiar e Produção Sustentável

Dr.ª Francisca Ferreira Michelin – Universidade Federal de Pelotas - Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/4451406034191031>  
Áreas de atuação – Fotografia, Patrimônio Cultural, Patrimônio Industrial, Memória Social, Gestão de Acervos, Conservação de Fotografias, Educação e Acessibilidade em Museus

Dr.ª Joana Múrias Gomes Lage, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa e Faculdade de Engenharia, Universidade Lusófona – Portugal  
cv: <http://projects.ctn.tecnico.ulisboa.pt/BilateralMarrocos/cvJoanaLage.pdf>  
Áreas de atuação – Estudos sobre o ar, saúde, segurança alimentar

Dr. José do Nascimento Jr – IBPC (Instituto Brasileiro de Políticas Culturais) - Brasil  
cv: <http://lattes.cnpq.br/8755330523509810>  
Áreas de atuação – Economia da Cultura, Economia Criativa e Museologia

Dr.ª Josélia Maria dos Santos José Neves – Instituto Politécnico de Leiria – Portugal  
cv: <http://www.degois.pt/visualizador/curriculum.jsp?key=6412948257094997>  
Áreas de atuação – Línguas e Literaturas

**Dr. Vicente Julián Sobrino Simal – Universidad de Sevilla - Espanha**  
cv: [http://investigacion.us.es/sisius/sis\\_showpub.php?idpers=5283](http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5283) Áreas de atuação: Cidade, Arquitetura e Patrimônio

**Dr.ª Maria del Pino Medina Brito – Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - Espanha**  
cv: [http://www.ulpgc.es/index.php?pagina=directoriodivbioeco&ver=inicio&v\\_estado=final\\_ok&v\\_id=0000001802](http://www.ulpgc.es/index.php?pagina=directoriodivbioeco&ver=inicio&v_estado=final_ok&v_id=0000001802)  
Áreas de atuação – Organização de Empresas, Turismo

**Dr. Mario R. Cabrera – Universidad Nacional de Córdoba – Argentina**  
cv: <http://www.efn.uncor.edu/departamentos/divbioeco/docentes.htm>  
Área de atuação – Museus de Ciências

**Dr.ª Mary Anne Sampaio de Melo – University of Maryland - EUA**  
cv: <http://lattes.cnpq.br/0252428315793836>  
Área de atuação – Odontologia

**Dr. Pedro Paulo Abreu Funari – Universidade Estadual de Campinas - Brasil**  
cv: <http://lattes.cnpq.br/4675987454835364>  
Áreas de atuação – Turismo, Patrimônio, Relações de Gênero

**Dr.ª Renata Ovenhausen Albernaz – Universidade Federal de Pelotas - Brasil**  
cv: <http://lattes.cnpq.br/7429671153120763>  
Áreas de atuação – Multiculturalismo, Pluralismo Jurídico, Direitos de Grupos Minoritários e Políticas Públicas

**Equipe técnica**

Arte e projeto gráfico – Marco Aurelio da Cruz Souza

Diagramação e Capa – Rafaela Mello Blödorn

Imagem de capa – Freepik

Imagem da contracapa – Freepik



## Objetivos do Desenvolvimento Sustentável: Dimensão Biosfera

Prezados/as leitores/as,

É com grande satisfação que apresentamos a mais recente edição da Revista Expressa Extensão, dedicada à exploração aprofundada dos "Objetivos do Desenvolvimento Sustentável: Dimensão Biosfera". Esta edição especial traz à luz uma variedade de perspectivas e pesquisas inovadoras que examinam o equilíbrio delicado entre as atividades humanas e o ecossistema global.

O mundo está em constante evolução, e a busca pela sustentabilidade se tornou uma prioridade inegável. Nesse contexto, o 2º Seminário Internacional de Extensão, Pesquisa e Educação para a Sustentabilidade (SIEPES), realizado na Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) no mês de agosto deste ano, assume uma importância ímpar. O SIEPES reuniu mentes brilhantes e engajadas, provenientes de diversas áreas do conhecimento, para compartilhar suas pesquisas e experiências em prol de um futuro mais sustentável.

Este momento é também marcado por um sentimento de esperança, tanto social quanto política. O Brasil volta ao cenário mundial do debate sobre a nossa existência, sustentabilidade, sobre o presente e o futuro da humanidade. Neste sentido, o comprometimento global com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) reforça a crença em um futuro em que o desenvolvimento humano se harmoniza com a preservação do nosso planeta.

Os textos submetidos para esta edição (artigos, ensaio, entrevista e ensaio visual) abordam uma gama diversificada de tópicos, cada um trazendo uma perspectiva única sobre a relação entre a humanidade e a biosfera. Desde inovações tecnológicas voltadas para cemitérios até o papel da medicina veterinária em comunidades vulneráveis durante a pandemia, cada artigo oferece uma peça crucial para o quebra-cabeça da sustentabilidade. A cobertura espacial e temporal das mudanças na cobertura da terra nas proximidades do Parque Nacional Monte Pascoal e Descobrimento, a análise comparativa entre a exploração do pau-brasil e minério de ferro, as metodologias lúdicas para conscientização ambiental e até mesmo a identificação de plantas medicinais por meio de aplicativos de smartphone. O Resgate e utilização de plantas alimentícias não convencionais: aspectos sociais e nutricionais, conscientização e preservação ambiental, medicina veterinária também compõe a discussão. Todos esses trabalhos refletem um compromisso compartilhado com um mundo mais equilibrado.

Na era da conscientização, a academia tem o dever de ser a força motriz que impulsiona as transformações necessárias. A Revista Expressa Extensão, como veículo de disseminação de conhecimento e reflexão crítica, orgulha-se de fazer parte desse movimento progressivo em direção à sustentabilidade.

Convidamos você, leitor/a, a explorar as páginas desta edição com mente aberta e espírito engajado. Que as ideias aqui apresentadas inspirem ações concretas e debates frutíferos, capacitando-nos a construir um futuro em que a dimensão biosférica seja valorizada, protegida e regenerada.

*Prof. Dr. Eraldo Pinheiro*  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura da UFPEL