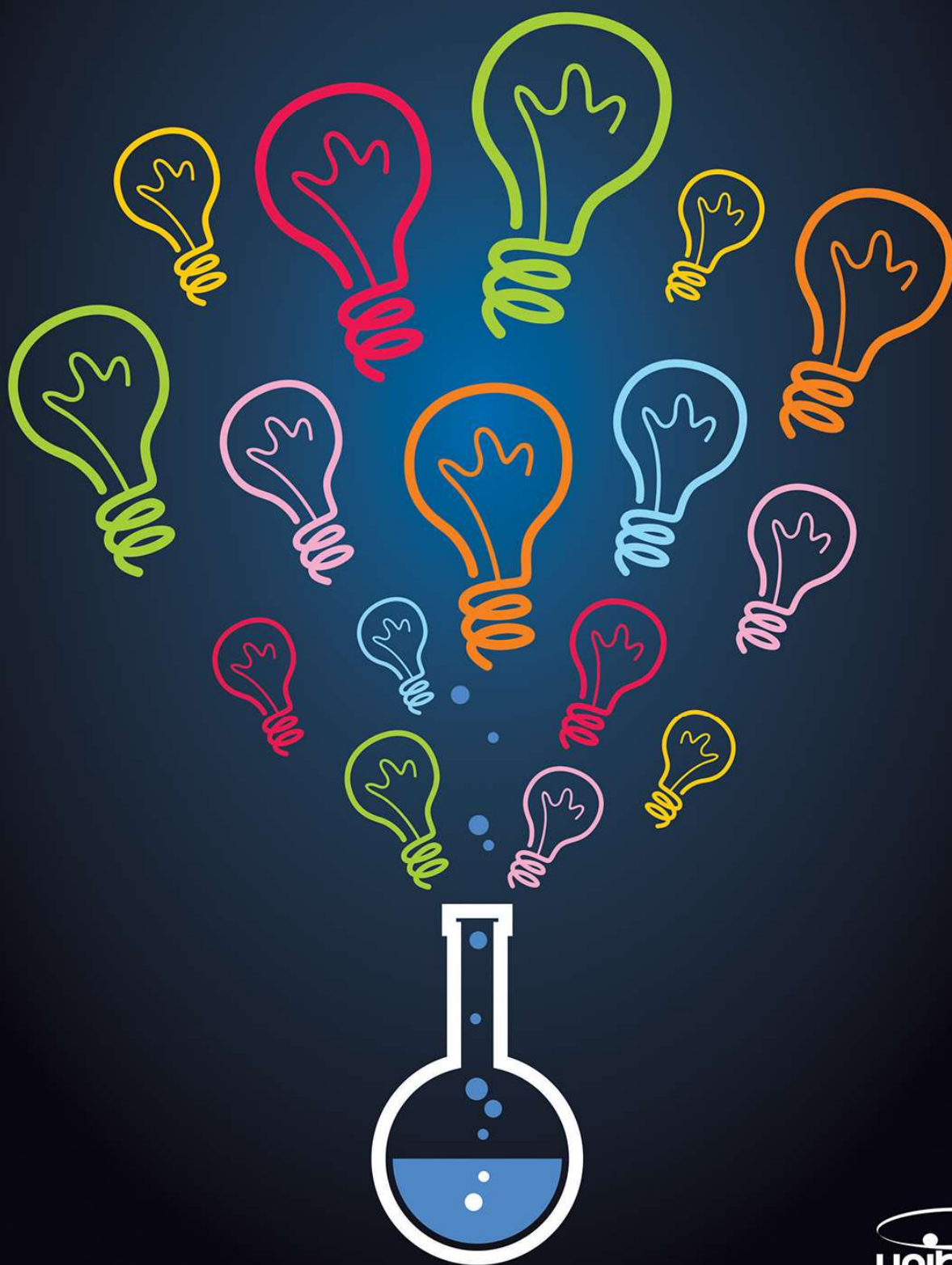




CIÊNCIA & CIDADANIA

| V. 4 - Nº 1 e 2 - 2018 | Editora: Unibave |





Centro Universitário Barriga Verde

Orleans – Santa Catarina – Brasil

<http://www.unibave.net>

Periódico eletrônico mantido pelos grupos de pesquisa:

Núcleo de Pesquisa do Curso de Direito – NUPEDI

Núcleo de Pesquisas e Estudos em Educação– NEPE

Núcleo de Estudos Aplicados à Saúde – NEAS

Núcleo de Pesquisa em Engenharia e Tecnologia – NUTEC

Núcleo de Pesquisa em Ciências Agroveterinárias e Ambientais – PACA

Núcleo de Pesquisa em Administração e Ciências Contábeis – NUPAC

Endereço Eletrônico:

periodicos.unibave.net

Correio Eletrônico:

cienciaecidadania@unibave.net

Editora:

UNIBAVE

Catálogo na fonte elaborada pela Biblioteca Universitária
Centro Universitário Barriga Verde – Unibave - Orleans - SC

C569

Ciência e Cidadania / Centro Universitário Barriga Verde -
Unibave.v.1, n.1. Jan/Jun, (2015). - Orleans, (SC): UNIBAVE, 2018 - v.
4, n. 1 e 2 Jan./Dez. 2018.

ISSN: 2447-5270 (Versão on-line)

Modo de acesso: <http://periodicos.unibave.net>

1. Interdisciplinar. 2. Centro Universitário Barriga Verde –
UNIBAVE. 3. PROPPEX. 4. Revista Eletrônica. I Título.

CDD: 070.572

Índice para catálogo sistemático:

- 1 - 050.981 - Periódicos brasileiros.
- 2 - 011.54 - Publicações de Universidades e Faculdades
- 3 - 050 - Publicações seriadas

Editor(a)

Profa. Dra. Ana Paula Bazo, UNIBAVE

Conselho Editorial

Prof. Esp. Elcio Willemann, UNIBAVE
Prof. Dr. Guilherme Valente de Souza, UNIBAVE
Prof. Me. Leonardo de Paula Martins, UNIBAVE
Prof. Dr. Dimas Ailton Rocha, UNIBAVE

Comissão Científica *ad hoc*

Prof. Dr. Adalberto Alves de Castro, UNIBAVE
Prof. Me. André Freccia, UNIBAVE
Profa. Dra. Andressa Corneo Gazola, UNIBAVE
Profa. Esp. Camila Lopes Eckert, UNIBAVE
Prof. Me. Cláudio Sérgio da Costa, UNIBAVE
Profa. Dra. Glaucea Warmeling Duarte, UNIBAVE
Profa. Dra. Greice Lessa, UNIBAVE
Prof. Dr. Guilherme Doneda Zanini, UNIBAVE
Prof. Me. Idemar Ghizzo, UNIBAVE
Prof. Me. Ismael Dagostin Gomes, UNIBAVE
Profa. Ma. Janaina Veronezi Alberton, UNIBAVE
Profa. Ma. Joélia Walter Sizenando, UNIBAVE
Prof. Esp. José Augusto Alves Júnior, UNIBAVE
Prof. Dr. Josué Alberton, UNIBAVE
Prof. Me. Júlio Preve Machado, UNIBAVE
Profa. Ma. Karla Pickler Cunha, UNIBAVE
Prof. Esp. Luiz De Noni, UNIBAVE
Profa. Ma. Luiza Liene Bressan, UNIBAVE
Prof. Dr. Mauro Maciel de Arruda, UNIBAVE
Profa. Ma. Miryan Cruz Debiasi, UNIBAVE
Prof. Me. Nacim Miguel Francisco Júnior, UNIBAVE
Prof. Esp. Pedro Zilli Neto, UNIBAVE
Prof. Me. Rovânio Bussolo, UNIBAVE
Profa. Dra. Solange Vandressen, UNIBAVE
Profa. Ma. Vandreça Vigarani Dorregão, UNIBAVE
Profa. Ma. Vanessa Isabel Cataneo, UNIBAVE

Capa

Leonardo de Bitencourt
Marcos Dalmoro

Editoração Eletrônica

Profa. Dra. Ana Paula Bazo, Unibave, UNIBAVE
Paulo André Doneda Jung, UNIBAVE

Bibliotecária

Viviani Zilli (CRB-SC 1470)

EDITORIAL

É com muita satisfação que apresento o volume 4, números 1 e 2 da Revista Ciência e Cidadania. A presente edição é composta por 15 artigos, em que pesquisadores (docentes e discentes) do UNIBAVE e de outras instituições de ensino compartilham suas pesquisas nas diversas áreas do conhecimento.

Na seção Engenharias e Tecnologias são seis artigos, sendo três voltados à área de Sistemas de Informação, um que apresenta o papel da gamificação no processo de seleção de recursos humanos e os outros dois são relatos de desenvolvimento de protótipos na área agrícola e médica, respectivamente. Na área de engenharia de materiais, são dois trabalhos, um que pesquisa a resistência do concreto com adição de pó de serra e outro é um artigo de revisão sobre o uso de polímero na plasticultura. Finalizando essa seção, há o relato de uma pesquisa que avaliou as condições de segurança do trabalho em uma cozinha industrial em funcionamento no município de Orleans, SC.

Nas Ciências da Saúde, temos dois artigos de revisão, um deles aborda os cuidados de enfermagem a pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva e o outro descreve os tipos de tratamentos (medicamentoso e não medicamentoso) utilizados nos casos de Lúpus Eritematoso Sistêmico.

Na seção Ciências Sociais Aplicadas, dois artigos são da área ambiental, um faz uma proposição para implantação de um parque urbano na cidade de Braço do Norte – SC e o outro discute possibilidades de expansão urbana no município de Orleans – SC. Ainda nessa seção, há um estudo de revisão que destaca o perfil da geração Y no mercado de trabalho.

Fechando essa edição, temos três estudos na área das Ciências Humanas, um relata o desenvolvimento de um herbário plastificado, como recurso didático para o ensino de ciências, outro também na linha da educação, destaca o papel da literatura no ensino infantil e por último, mas não menos importante, temos uma análise de frases e respectivos discursos de alguns deputados, durante a votação do *impeachment* da presidenta Dilma Rousseff, tendo como base teórica os estudos da Análise do Discurso, principalmente pressupostos teóricos de Dominique Maingueneau

Boa leitura!

Ana Paula Bazo
Editora da Revista Ciência e Cidadania.

SUMÁRIO

ENGENHARIAS e TECNOLOGIAS	07
AVALIAÇÃO DA IMPORTÂNCIA DO USO DA RADIAÇÃO NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS (<i>Renata Joaquim Bussolo; Camila Macari, Franciane de Almeida Jung; Miguel Faust; Jaqueline Cassão; Luciano Giassi; Anilce de Araújo Bretas; Mauro do Santos Zavarize; Luiz Luciano Bellini</i>)	08
ESTUDO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETO COM ADIÇÃO DE PÓ DE SERRA (<i>Ana Sônia Mattos; Luana Pizoni Feltrin; Nadiyah Gonçalves Alves; Glaucea Warmeling Duarte; Camila Lopes Eckert Lucas Crotti Zanini</i>)	21
GAMIFICAÇÃO NA SELEÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (<i>Ághines Anita Wiggers, Nacim Miguel Francisco Junior</i>)	31
POSSIBILIDADE DO USO DE POLÍMERO BIODEGRADÁVEL NA PLASTICULTURA: UMA BREVE REVISÃO (<i>Ana Elise Chuch; Bruno Moraes Spindola; Dimas Ailton Rocha; Josué Alberton; Rodolfo Fachin Souza; Silvia Maria Martelli; Solange Vandresen</i>)	42
PROTÓTIPO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMAS HIDROPÔNICOS (<i>Higor Monteiro Costa; Glaucea Warmeling Duarte; Nacim Miguel Francisco Junior; Roberval Silva Bett</i>)	56
PROTÓTIPO PARA CONTROLE DE MEDICAÇÕES DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES (<i>Aline Savi Mondo; Nacim Miguel Francisco Junior</i>)	73
SEGURANÇA DE TRABALHO: ANÁLISE DE UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - UAN EM UMA EMPRESA DO RAMO PLÁSTICO DE ORLEANS/SC (<i>Thaise Rossi Corrêa; Júlio Preve Machado</i>)	93
CIÊNCIAS DA SAÚDE	109
CUIDADOS DE ENFERMAGEM AO ASSISTIR O PACIENTE EM VENTILAÇÃO MECÂNICA NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA (<i>Janieli Luckmann; Ana Paula Bazo</i>)	110
LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: UMA REVISÃO DA LITERATURA FOCADA NO TRATAMENTO (<i>Quelen Cristina Aguiar Domingos; Leonardo de Paula Martins; Karla Pickler Cunha; Ana Paula Bazo</i>)	124
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	141
O PERFIL PROFISSIONAL DA GERAÇÃO Y QUE ESTÁ REVOLUCIONANDO O MERCADO DE TRABALHO (<i>Emília de Bona Sartor</i>)	142

PARQUE URBANO EM BRAÇO DO NORTE - SC: UMA PROPOSTA DE SUSTENTABILIDADE (<i>Fellipe Wiggers lung; Fábio Boeing; Richard da Silva</i>)	157
POSSIBILIDADES DE EXPANSÃO URBANA EM ORLEANS (SC) CONDICIONADAS PELO DIREITO AMBIENTAL E POR SUA GEOGRAFIA (<i>Jeferson Murialdo Campos Américo; Fabio Boeing; Richard da Silva</i>)	174
CIÊNCIAS HUMANAS	194
DESENVOLVENDO RECURSOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: RELATO DE UM HERBÁRIO PLASTIFICADO (<i>Ismael Dagostin Gomes, Elder Tschoseck Borba</i>)	195
DISCURSO POLÍTICO E CENOGRAFIA: ANÁLISE DE ENUNCIADOS EM UMA VOTAÇÃO NO CONGRESSO NACIONAL (<i>Daniela Ferreira Pacheco; Jéferson Luís de Azeredo; Richarles Souza de Carvalho</i>)	207
LITERATURA E ENSINO INFANTIL: O DESAFIO DE CONSTRUIR O LEITOR DESDE A PRIMEIRA INFÂNCIA (<i>Queisi Serafim; Luiza Liene Bressan</i>)	226

ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS