

REVISTA
perspectiva

Publicação da URI - Universidade Regional
Integrada do Alto Uruguai e das Missões

CONSELHO EDITORIAL

Dr^a. Adriana Troczinski Storti (IFRS Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Dr^a. Angela Marx (Instituto Brasileiro de Controle do Câncer),
São Paulo, SP, Brasil

Dr. Arnaldo Nogaró (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil

Dr. Cláudio Dariva (UNIT Aracaju/SE), Aracaju, SE, Brasil

Dr^a. Elcemina Lúcia Balvedi Pagliosa (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Elisabete Maria Zanin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil

Dr. Fabiano Tadeu Grazioli (URI Erechim/RS - Colégio Franciscano
São José, Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Giana Lisa Zanardo Sartori (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Helena Confortin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil

Dr. Jaime José Zitzkoski (UFRGS - Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr. João Hilton Sayeg Siqueira (PUC-SP - São Paulo/SP),
São Paulo, SP, Brasil

Dr. José Vladimir de Oliveira (UFSC/Florianópolis/SC),
Florianópolis, SC, Brasil

Dr^a. Joseline Molozzi (UEPB/Campina Grande/PB),
Campina Grande, PB, Brasil

Dr^a. Luciana Dornelles Venquiaruto (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr. Luiz Ubiratan Hepp (UFMS/Três Lagoas/MS), Três Lagoas, MS,
Brasil

Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP),
Rio Claro, SP, Brasil

Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP),
Campinas, SP, Brasil

Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Nilce Fátima Scheffler (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil

Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr^a. Sibebe Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN),
Natal, RN, Brasil

Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP),
Rio Claro, SP, Brasil

Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP),
Campinas, SP, Brasil

Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Nilce Fátima Scheffler (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil

Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr^a. Sibebe Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN),
Natal, RN, Brasil

Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP),
Rio Claro, SP, Brasil

Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP),
Campinas, SP, Brasil

Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Nilce Fátima Scheffler (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil

Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr^a. Sibebe Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN),
Natal, RN, Brasil

Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP),
Rio Claro, SP, Brasil

Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP),
Campinas, SP, Brasil

Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Nilce Fátima Scheffler (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil

Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr^a. Sibebe Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN),
Natal, RN, Brasil

Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP),
Rio Claro, SP, Brasil

Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP),
Campinas, SP, Brasil

Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Nilce Fátima Scheffler (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil

Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr^a. Sibebe Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN),
Natal, RN, Brasil

Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP),
Rio Claro, SP, Brasil

Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP),
Campinas, SP, Brasil

Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, Brasil

Dr^a. Nilce Fátima Scheffler (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil

Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

Dr^a. Sibebe Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN),
Natal, RN, Brasil

Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS),
Porto Alegre, RS, Brasil

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5
Elisabete Maria Zanin	
EFEITO DO SUBSTRATO SOBRE A ESTRUTURA E COMPOSIÇÃO DOS INVERTEBRADOS AQUÁTICOS EM UM RIACHO DE CERRADO	9
Isadora Gobbi Magossi - Lucas Borges Landim da Silva - Sílvia Vendruscolo Milezi - Luiz Ubiratan Hepp	
CONCEITOS DE BIOSSEGURANÇA E SUAS POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE	21
Manassés dos Santos Silva - Lucas Novais Barros - Fernanda dos Santos Nascimento	
EFEITO DO ULTRASSOM E DA TEMPERATURA NO RENDIMENTO DE EXTRAÇÃO E NA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO GENGIBRE (<i>Zingiber officinale</i>)	37
Andressa Franco Denti - Jaqueline Bertuol Vanz - Cristiana Schenkel - Bruna Maria Saorin Puton - Julia Lisboa Bernardi - Sabrina Fatima Krzysczak Gonçalves - Rogério Luis Cansian - Natalia Paroul	
LOGÍSTICA FARMACÊUTICA E A APLICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE DISTRIBUIÇÃO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE VACINAS	51
Danilo David Vieira de Souza - Keli Jaqueline Staudt - Izabel Almeida Alves - Joselene Conceição Nunes Nascimento	
CONHECIMENTO NUTRICIONAL E CONSUMO ALIMENTAR DE IDOSOS PRATICANTES DE GINÁSTICA	63
Wellington Danilo Soares - Evanilde Ramos Martins Magalhães - Frederico Sarmiento Viana - Walter Luiz de Moura	
EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE CREATINA NO EXERCÍCIO FÍSICO DE ADULTOS: UMA REVISÃO NARRATIVA	71
Vitor Perondi Guiotto - Vivian Polachini Skzypek Zanardo - Roseana Baggio Spinelli - Janine Martinazzo	
NUTRIÇÃO E SUA INFLUÊNCIA NA DOENÇA DE ALZHEIMER: UMA REVISÃO DE LITERATURA	83
Karrubla Licodiedoff - Roseana Baggio Spinelli - Gabriela Pegoraro Zemolin - Cilda Piccoli	
SUPLEMENTO NUTRICIONAL COM ARGININA NO TRATAMENTO DA LESÃO POR PRESSÃO: UMA REVISÃO	93
Ana Carla Reindl - Gabriela Pegoraro Zemolin - Leticia Tomicki Zyger - Vivian Polachini Skzypek Zanardo	
ALTERAÇÕES DA FUNÇÃO HEPÁTICA E RENAL DETERMINADAS PELA HIPERAMONEMIA E O ÁCIDO METILMALÔNICO EM RATOS	105
Sílvane Souza Roman - Luiz Carlos Cichota - Irany Achilles Denti	
CONTROLE DE QUALIDADE EM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS	119
Fernanda dos Santos Nascimento - Layanna Rebouças de Santana Cerqueira - Manassés dos Santos Silva	

Os manuscritos propostos à publicação serão submetidos ao Conselho Editorial da Revista Perspectiva.

BATALHA DO GIARETA: BREVE REVISÃO DO EMBATE ARMADO E O ATENDIMENTO MÉDICO AOS COMBATENTES FERIDOS 131

Giovanna Sanagiotto Ross - Márcia dos Santos Caron

MONKEYPOX: UMA PATOLOGIA ANTIGA, MAS POUCO CONHECIDA 145

Vanesa Valentini - Maira Hellen Tombini -

Daniele de Sena Brisotto

ESTADO DE SAÚDE E NÍVEL DE FADIGA EM PACIENTES SUBMETIDOS À QUIMIOTERAPIA 153

Aline Carla Matias - Ana Lucia Bernardo de Carvalho

Morsch - Marjana Staszak - Louisiana Meireles Moraes

PREVALÊNCIA DA ESCOLIOSE IDIOPÁTICA DO ADOLESCENTE EM ESCOLAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE ERECHIM, RIO GRANDE DO SUL 165

Marina Paula Czaplá - Tatiana Comerlato

ALTERAÇÕES EM MARCADORES NEUROMETABÓLITOS APÓS TRATAMENTO MANIPULATIVO OSTEOPÁTICO EM INDIVÍDUOS COM LOMBALGIA CRÔNICA INESPECÍFICA: REVISÃO SISTEMÁTICA DE ENSAIOS CLÍNICOS RANDOMIZADOS 179

Tânia Burin - Janesca Mansur Guedes

Política Editorial

189

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, v. 47, n. 177, Março 2023.

Trimestral

Suspensa no ano de 1988.

ISSN 0101-2908

1. Ciências Biológicas. 2. Ciências da Saúde. I. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Câmpus de Erechim

CDU: 51

61

Catálogo na fonte: bibliotecária Sandra M. Milbrath CRB 10/1278

Revista Indexada em: GeoDados, Latindex, Google Acadêmico, Redib e Diadorim

Disponível também on-line: ISSN 2178-5937

Site: <http://ojs.uricer.edu.br/ojs/index.php/perspectiva>



EDIFAPES

Livraria e Editora

Av. Sete de Setembro, 1621 - CEP 99709-910 - Erechim - RS

Fone: (54) 3520-9000

edifapes@uricer.edu.br / www.uricer.edu.br

APRESENTAÇÃO

“O homem gosta de surpreender-se, e isso é a semente da ciência”

Ralph Waldo Emerson

Fazer ciência é produzir, por meio da pesquisa científica, conhecimento, seja por ampliação, ou pela compreensão de novas indagações.

Um trabalho, para ser considerado científico, requer criatividade, rigor e disciplina. E, neste contexto, se faz imperioso o respeito às questões éticas, seja no processo de pesquisa, bem como na escrita científica. Como ensina Elisabeth Sene-Costa (2006), “fazer ciência, é ter nobreza e elegância no trato com aqueles que estão direta ou indiretamente envolvidos com o processo de pesquisa. ”

Em uma instituição universitária a pesquisa, o ensino e a extensão constituem uma tríade fortemente articulada, em que o fazer, descobrir, discutir, refazer, considerar e concluir estão fortemente aliados ao ensinar e divulgar. Mais uma vez Elisabeth Sene-Costa (2006) contribui com sua escrita “fazer ciência é partilhar virtudes e humildade ante o novo que se estabelece; é dividir, é ensinar, é aprender, é colaborar, é esclarecer, tirar dúvidas, é não ocultar. ”

Com muita satisfação, apresento o número 177 da Revista Perspectiva. Nela, o leitor encontrará 15 artigos, envolvendo temas em saúde, seja do ambiente, seja do homem, resultados de pesquisas de campo, experimentais e bibliográficas.

O primeiro artigo relaciona-se com a área das Ciências Biológicas e tem como título **Efeito do substrato sobre a estrutura e composição dos invertebrados aquáticos em um riacho de Cerrado**. Os autores Isadora Gobbi Magossi, Lucas Borges Landim da Silva, Silvia Vendruscolo Milesi e Luiz Ubiratan Hepp relatam pesquisa de campo desenvolvida com o objetivo de avaliar o efeito do substrato sobre a estrutura e a composição dos invertebrados aquáticos, em um riacho, localizado no bioma Cerrado, no estado do Mato Grosso do Sul.

O segundo artigo, dos autores Manassés dos Santos Silva, Lucas Novais Barros e Fernanda dos Santos Nascimento, **Conceitos de biossegurança e suas possíveis contribuições para a promoção da saúde**, constitui-se de uma revisão integrativa, por meio de cruzamento de descritores, nas bases de dados SciELO, LILACS e PubMed, e teve como objetivo analisar potenciais contribuições dos conceitos de biossegurança para a promoção da saúde.

Efeito do Ultrassom e da Temperatura no Rendimento de Extração e na Atividade Antioxidante do Gengibre (*Zingiber officinale*), artigo de autoria de Andressa Franco Denti, Jaqueline Bertuol Vanz, Cristiana Schenkel, Bruna Maria Saorin Puton, Julia Lisboa Bernardi, Sabrina Fatima Krzysczak Gonçalves, Rogério Luis Cansian e Natalia Paroul avalia o efeito das variáveis independentes que influenciam na extração dos compostos bioativos do gengibre (*Zingiber officinale* Roscoe), além de avaliar a atividade antioxidante e antimicrobiana da espécie que é exótica, mas muito utilizada como condimento e fitoterápico.

O quarto artigo, de autoria de Danilo David Vieira de Souza, Keli Jaqueline Staudt, Izabel Almeida Alves e Joselene Conceição Nunes Nascimento tem como título **Logística farmacêutica e a aplicação de boas práticas de distribuição, armazenamento e transporte de vacinas**, foi produzido por meio de estudo exploratório, descritivo e de revisão integrativa da literatura. O tema, atual e pertinente, remete à reflexão sobre a aplicação das boas práticas de produtos biológicos, principalmente no transporte de vacinas.

O quinto artigo **Conhecimento nutricional e consumo alimentar de idosos praticantes de ginástica** utilizou-se da pesquisa descritiva, com abordagem quantitativa e transversal, para os autores Wellington Danilo Soares, Evanilde Ramos Martins Magalhães, Frederico Sarmiento Viana e Walter Luiz de Moura avaliarem o conhecimento nutricional e consumo alimentar de idosos praticantes de ginástica, em uma cidade de Minas Gerais.

O sexto artigo, **Efeito da suplementação de creatina no exercício físico de adultos: uma revisão narrativa**, tem como autores Vitor Perondi Guiotto, Vivian Polachini Skzypek Zanardo, Roseana Baggio Spinelli e Janine Martinazzo. Produto de revisão narrativa, foi estruturado por meio de pesquisa bibliográfica realizada com artigos científicos e teses, com o objetivo de analisar os efeitos da suplementação de creatina na melhora da performance de adultos praticantes de exercícios físicos.

Nutrição e sua Influência na Doença de Alzheimer: uma revisão de literatura é o sétimo artigo da revista. Escrito por Karrubla Licodiedoff, Roseana Baggio Spinelli, Gabriela Pegoraro Zemolin e Cilda Piccoli, teve por objetivo compreender a influência da nutrição no desenvolvimento e progressão da Doença de Alzheimer, apoiado por uma revisão de literatura com artigos científicos publicados nos últimos sete anos.

Ainda na área da nutrição, os autores Ana Carla Reindl, Gabriela Pegoraro Zemolin, Leticia Tomicki Zyger e Vivian Polachini Skzypek Zanardo apresentam, no oitavo artigo dessa revista, **Suplemento nutricional com arginina no tratamento da lesão por pressão: uma revisão**, resultados sobre a eficácia da terapia nutricional com arginina no tratamento da lesão por pressão

O nono artigo, dos autores Silvane Souza Roman, Luiz Carlos Cichota e Irany Achilles Denti, traz como título **Alterações da função hepática e renal determinadas pela hiperamonemia e o ácido metilmalônico em ratos**. Foi objetivo da pesquisa experimental, com uso de animais, avaliar o efeito do ácido metilmalônico (MMA) isolado, ou em associação com acetato de amônio (AA), sobre alguns parâmetros da função hepática e renal.

O décimo artigo, denominado **Controle de qualidade em laboratório de análises clínicas**, dos autores Fernanda dos Santos Nascimento, Layanna Rebouças de Santana Cerqueira e Manassés dos Santos Silva objetivou compreender a importância do controle de qualidade em laboratórios de análises clínicas e descrever as etapas do processo de controle de qualidade em laboratórios clínicos. Foi empregada, como metodologia, a pesquisa bibliográfica de artigos e outros documentos publicados nas bases de dados *Scientific Electronic Library* (SCIELO), Google Acadêmico e Banco de dados da Revista Brasileira de Análises Clínicas (RBAC).

O décimo primeiro artigo constitui-se em um produto de pesquisa histórica em fontes primárias e secundárias. Sob temática relacionada à História da Medicina, o referido artigo foi agraciado com o prêmio “Bastão de Asclépio” durante a 5ª Jornada Acadêmica de Medicina da URI. A análise de fatos históricos, sob a luz das práticas médicas, até o momento ainda não publicadas, dão a originalidade ao texto. Tem como autoras Giovanna Sanagiotto Ross

e Márcia dos Santos Caron e foi intitulado **Batalha do Giareta: Breve Revisão do Embate Armado e o Atendimento Médico aos Combatentes Feridos**.

As autoras Vanesa Valentini, Maira Hellen Tombini e Daniele de Sena Brisotto apresentam o décimo segundo artigo - **Monkeypox: uma patologia antiga mas pouco conhecida**. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, que busca compreender as características desta doença nos mais diferentes aspectos. Relatam a pouca literatura sobre o tema e a necessidade em se identificarem os grupos de risco, bem como a determinação de políticas preventivas e de combate à doença, visando a evitar uma nova pandemia.

O décimo terceiro artigo, intitulado **Estado de saúde e nível de fadiga em pacientes submetidos à quimioterapia**, das autoras Aline Carla Matias, Ana Lucia Bernardo de Carvalho Morsch, Louisiana Meireles Moraes e Marjana Staszczak é produto de pesquisa na área da saúde, e teve como objetivo verificar a influência da quimioterapia sobre a força de prensão palmar e o nível de fadiga em pacientes ambulatoriais, por meio da dinamometria de prensão palmar, Pictograma de Fadiga e Escala de Fadiga de Piper.

Finalizando esta edição da Revista Perspectiva, temos o décimo quarto e o décimo quinto artigos, relacionados à fisioterapia. O artigo **Prevalência da Escoliose Idiopática do Adolescente em Escolas Municipais da Cidade de Erechim, Rio Grande do Sul**, das autoras Marina Paula Czaplá e Tatiana Comerlato, constituiu-se em um estudo de caráter transversal, descritivo-exploratório, com abordagem quantitativa e que teve por objetivo estimar a prevalência da EIA em escolas municipais de uma cidade do Rio Grande do Sul. Já as autoras Tania Buri e Janesca Mansur Guedes apresentam o décimo quinto artigo, denominado **Alterações em marcadores neurometabólitos após tratamento manipulativo osteopático em indivíduos com lombalgia crônica inespecífica: revisão sistemática de ensaios clínicos randomizados**. Buscam determinar a eficácia do tratamento manipulativo osteopático sobre neurometabólitos em indivíduos com lombalgia crônica.

Almejamos que os artigos aqui apresentados possam contribuir para a aquisição de conhecimentos, além de subsidiar outros trabalhos, de forma que a Ciência continue a ser enriquecida por novos olhares e contribua, cada vez mais com, para e na sociedade.

Uma ótima leitura a todos!

Elisabete Maria Zanin

Professora da Área da Saúde - URI

Curadora do Herbário Pe. Balduino Rambo - URI

Coordenadora do MuRAU-Museu de Ciências

SENE-COSTA, E. **Universo da Depressão**. Histórias e tratamentos pela psiquiatria e pelo psicodrama. São Paulo: Ágora, 2006.

