

IMUNOMODULAÇÃO, AMBIENTE E ÉTICA: SAÚDE E HUMANIDADES

 <https://doi.org/10.56238/arev7n1-030>

Data de submissão: 03/12/2024

Data de publicação: 03/01/2025

Rosana Ximenes Lins

Especialização em Prótese Dentária.
Instituto Hahnemanniano do Brasil.
E-mail: rosaxlins@gmail.com

Marcos Tadeu Varricchio

Engenheiro Eletricista Senior especializado em linhas de transmissão de Alta Tensão convidado do Projeto SAPB-LIPAT/FF/UFRJ.
Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética do Laboratório de Imunoparasitologia e Análises Toxicológicas da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (SAPB-LIPAT/FF/UFRJ).
Email: mtvarricchio7@gmail.com

Paulo Eduardo Mansur Hobaica

Médico veterinário responsável pelo Biotério Central do CCS/UFRJ.
Email: hobaicapem@gmail.com

Nelson Bretas de Noronha Gomes

Mestre em Patologia Animal pela Universidade Federal de Lavras (UFAL)
Universidade Federal de Lavras
Email: nelsonbretas@yahoo.com.br

Josiane Bentes Lopes

PhD em Ciências Morfológicas pela Universidade Federal of Rio de Janeiro (UFRJ).
Hospital Universitário Clementino Fraga Filho/UFRJ.
Email: josiane_bentes@yahoo.com.br

Fábio de Almeida Bolognani

Notorio Sapere em Homeopatia pela Open International University of Sri Lanka.
Médico responsável pelo Serviço de Homeopatia da 7a Enfermaria do Hospital Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro/Brasil.
Email: fabiobolognani@gmail.com

Francisco José de Freitas

PhD in Medical Education from the Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO).
Coordinator of Medical Residence in Homeopathy from UNIRIO.
Email: fjdefreitas@gmail.com

Marcia Cristina Braga Nunes Varricchio

PhD em Ciências (Biologia – Biotecnologia Vegetal) pelo PPGBV/UFRJ.

Co-Responsável pelo Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética do Laboratório de Imunoparasitologia e Análises Toxicológicas da Faculdade de Farmácia/UFRJ. Campus Ilha do Fundão. RJ, Brasil.
Email: varichio2@gmail.com

RESUMO

Doenças negligenciadas e crônico-degenerativas podem ser de origem ambiental e ao longo do tempo costumam comprometer as respostas imunológicas. Por este motivo, nosso grupo estuda o tipo de resposta imunológica que é evocada pelas soluções ultradiluídas e dinamizadas obtidas pelo método clássico hahnemanniano dos múltiplos frascos e também pelos extratos fitoterápicos de ação fito-adaptogênica, visando-se avaliar a imunomodulação desencadeada através das respostas imunes adaptativas dos hospedeiros. Desta forma, por intermédio da análise metodológica qualitativa de estudo de caso, foi realizada a retrospectiva dos primeiros registros e seus objetivos àquela época, sendo posteriormente acrescentados novos estudos e novas participações multidisciplinares. Entretanto, o panorama mundial com várias guerras e incertezas climáticas que culminam em desastres sócio-ambientais é desencadeador de síndrome de pânico, desesperança e adoecimentos crônicos outros, tais como imunodeficiências por parasitas, vírus, neoplasias. Neste contexto, foi inevitável o nosso encontro com a complexidade e o estudo para novas abordagens metodológicas e tecnológicas para a investigação científica preliminar de soluções em nível local, compreendendo o conceito multidimensional de saúde em sua integralidade (e singularidade) bem como em sua transversalidade. O presente estudo, embora não esteja ainda concluído, representa passos evolutivos na compreensão da imunologia básica dos hospedeiros em sua profundidade, sendo considerada útil a sua comunicação especialmente perante às guerras e às incertezas climáticas que estamos enfrentando neste início de século XXI. Espera-se que a circulação destes aprendizados possa vir a favorecer a diversos outros grupos que lidam mais de perto com estas destrutivas e graves situações ao redor do planeta.

Palavras-chave: Doenças ambientais. Imunomodulação. Fito-adaptógenos. Soluções ultradiluídas e dinamizadas. Incertezas climáticas.

1 INTRODUÇÃO

Perante as incertezas climáticas, várias condições afetam a fisiologia de plantas, dos vertebrados, dos animais não humanos e dos humanos. Da mesma maneira, materiais persistentes na natureza em excesso e sem solução imediata viável agem como poluentes e seus efeitos danosos já começaram a serem registrados em trabalhos acadêmicos (Nagamatsu et al., 2017; Wasim et al., 2021; Hansel-Martins et al., 2022).

Este tema é complexo, de emergência recente e todos estamos nos adaptando para conviver com estas condições e para rastreá-las a fim de buscar evitar a instalação dos danos e de sequelas à sociedade. O tema vêm sendo pensado por comunidades tradicionais, étnicas e pelos povos originários (Machado/Duigó - TUKANO et al., 2019; LAFFH, 2021; Hansel-Martins et al., 2023).

Em geral, com exceção de epidemiologistas com amplo conhecimento de demografia de populações e temas correlatos, o fato é que clínicos (médicos e graduandos) não costumam possuir formação que os integre diretamente às áreas de conhecimento ambiental. Embora lidem cotidianamente com as repercussões perante o evidente incremento das alergias respiratórias, das novas viroses, das parasitoses, das oscilações de pressão arterial perante extremos de temperatura, com frequência mantêm suas discussões no território multidisciplinar, muito válido porém a complexidade da situação, cada vez mais, requer a associação de outros profissionais para além daqueles com formação na área de saúde (Delaunay; Rangel, 2019; Borsato et al., 2021; Hansel-Martins et al., 2023).

Representa demanda contemporânea profissional terem acesso a conhecerem de forma racional e segura, através da apresentação de experimentos científicos que balizam os métodos, uma vez que, em geral, não possuem noção dos tipos de publicações em pesquisa básica e clínica sobre o tema, fato que obscurece sua capacidade crítica de escolha de tratamento complementar voltado para a regulação metabólica do hospedeiro, que poderá ser aplicada com eficácia aos usuários bem como exemplos de ações estratégicas, como ponto de partida, para a atenção primária em saúde (Cruz Filho et al., 2023).

O presente artigo informa quanto ao potencial destas medidas tomadas em situações específicas e em nível local, aqui apresentadas de forma objetiva, visando auxiliar ao médico generalista a lidar com a ideia da complementaridade visando mitigar os efeitos clínicos desencadeados por processos ambientais (Cruz Filho et al., 2023).

O presente registro apresenta o ensino prático em ambulatório clínico em serviço territorializado direcionado à informação básica sobre as correlações entre saúde, ambiente e humanidades a alunos estagiários de graduação, médicos residentes e médicos alunos de cursos pós-

graduação que conosco estagiaram, buscando propiciar um aprendizado contínuo sobre estudos de problemas ambientais, sensibilização ambiental e ética ambiental, perante dramáticas perspectivas de mudanças climáticas emergentes no país e no mundo (Hansel-Martins et al., 2022; 2023; Cruz Filho et al., 2023).

Tais mudanças previsíveis e não previsíveis impactam com graves repercussões em Saúde Ambiental, ramo da Saúde Pública, bem como na Saúde dos Coletivos urbanos e rurais (Hansel-Martins et al., 2023). Visou-se estimular médicos generalistas a lidarem com eficácia nas interseções existentes entre o modelo de saúde sanitarista adotado para o estabelecimento de diagnósticos situacionais, para o rastreamento ambiental, além da compreensão que existem indicadores em nível local já elaborados consistentes, acionando ferramentas como DATA-SUS e os demais indicadores epidemiológicos fornecidos pelo INCA, FIOCRUZ, OPAS, OMS visando à promoção da saúde das populações (Vacite et al., 2023).

2 OBJETIVOS

Informar sobre medicamentos com ação imunomoduladora pela via metabólica, para mitigação de paraefeitos de tratamento oncológico (quimioterapia e radioterapia).

Informar sobre medicamentos com potencial de uso às condições que ferem a dignidade humana devido ao potencial efeito fitoadaptógeno-simile visando incremento na qualidade de vida.

Ofertar informações a profissionais de saúde em formação quanto às questões ambientais que impactam seres vivos neste contexto de incerteza visando desenvolver o conhecimento, a habilidade e a competência à mitigação local da consequência do impacto de guerras civis e militares, da necessidade de refúgios ambientais e climáticos, para efetiva intervenção positiva no resgate e promoção à saúde mental.

3 METODOLOGIA

O Estudo de Caso, uma abordagem qualitativa, é um tipo de pesquisa que consiste na análise sistemática e detalhada de um caso individual ou coletivo, para investigar o fenômeno (objeto) de interesse (aqui o somatório de informações sobre a progressão evolutiva de nossa abordagem em pesquisa e ensino). Inicialmente esta metodologia foi proposta para pesquisas psicoterapêuticas, porém seu uso foi ampliado a diversas áreas do conhecimento, devido ao importante potencial descritivo e investigativo da fenomenologia inerente ao processo evolutivo em epistemologia (Ventura, 2007).

4 RESULTADOS

Através de aulas teóricas e práticas com exposições das possibilidades terapêuticas focando o potencial terapêutico complementar da Homeopatia nestes casos específicos (Aquino et al., 2008; Andrade et al., 2022). Através de aulas teóricas, com exposições de problemas ambientais tais como manejo de resíduos, efluentes e poluentes aéreos, além de metodologias ativas para discussões de resoluções tomadas em casos específicos a partir de publicações oficiais pela Biblioteca Virtual de Saúde (BVS – Musmanno et al., 2023).

Neste sentido, foram lançados dois produtos técnicos (livro digital e evento) para nortearem os profissionais da área e os estudantes: Varricchio (2010) e o ENCONTRO DE LIDERANÇAS URBANAS NO ESPAÇO DE SAÚDE DA 7^a ENFERMARIA (2022). Serão refletidos a seguir.

5 DISCUSSÃO

Quanto ao livro digital cuja temática central versa sobre Homeopatia, Imunomodulação e Oncologia, em Fisiopatologia Homeopática foram abordados a Fisiopatologia das Doenças Crônicas – Psora e Sicosis, Syphylis e Tuberculinismo (Pustiglione; Carillo Jr., 1994) e a definição de Estado Cancerínico – Escola Francesa de Homeopatia (Vannier, 1931), conforme discutido por Varricchio (2010).

Atualmente, para complementar este material de estudo, foi sugerido o vídeo-aula sobre Pesquisa e Homeopatia (Prof. Dr. Ricardo Kuster (2022) disponível também no sítio do Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética (SAPB)/LIPAT/FF/UFRJ In Musmanno et al., 2023).

Frente ao entendimento da existência do Estado Cancerínico sua Drenagem/Mitigação é anterior a qualquer medicalização e recai na Atenção Primária em Saúde (Malfacini et al., 2024), sendo recomendado atualmente a apresentação do vídeo Afecções Benignas de Mama (Profa Solange Malfacini (2020) disponível no sítio do Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética (SAPB)/LIPAT/FF/UFRJ).

A escolha do remédio na Materia Medica perante Constituições (Henry Bernard): Prescrição para ação fito-adaptogênica símila e imunomoduladora perante os paraefeitos, as intercorrências clínicas e transtornos de imunidade, como por exemplo, *Euphorbium*, *Thuya occidentalis*, *Carbo Animalis*, *Apis melifera*; *Natrum sulfur*; *Echinacea angustifolia* *Eupatorium perfoliatum* (Varricchio, 2010). Compreensão ampliada a partir da vídeo-aula Homeopatia em Medicina Veterinária Oncológica (Prof Nelson Bretas, 2019 disponível no sítio do Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética (SAPB)/LIPAT/FF/UFRJ). Todos estes estudos poderão ser complementados com os

resultados de pesquisa toxicológica e imunológica (Santa Clara Júnior et al., 2017; Nagamatsu et al., 2019; Hobaica et al., 2020).

Quanto à doenças de origem ambiental que evoluam com imunossupressão e o potencial de terapêutica homeopática complementar de provável efeito adaptógeno-símile discutido em capítulo sobre estudo de observação clínica em série de pacientes imunocomprometidos, este capítulo é complementado com os estudos de Andrade et al. (2022). Já o capítulo sobre semiologia e fisiopatologia é atualizado com a vídeo-aula: “Complementaridade terapêutica em doenças oncológicas da cavidade oral” Profa. Rosana Ximenes Lins (2022), disponível também no sítio do Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética (SAPB)/LIPAT/FF/UFRJ (Ximenes Lins et al., 2024).

Quanto à Anamnese Homeopática para doença crônica, para a intercorrência aguda e para as singularidades também foram acrescentadas as evoluções do pensamento em acordo com a experiência clínica e em atenção (Hansel-Martins et al., 2023; Bentes Lopes et al., 2023).

Houve a necessidade de serem elaborados indicadores de rastreabilidade ambiental. Pode-se observar que as investigações realizadas através de iniciações científicas sugeriram o potencial das soluções diluídas e dinamizadas em pesquisa básica, uma vez que evocam respostas biológicas em membranas celulares (Hansel-Martins et al., 2023).

Desta forma, os futuros médicos poderão conhecer de forma racional e segura, também através da apresentação de dados experimentos científicos que balizam os métodos de pesquisa aplicada à complexidade, já que, em geral, não costumam ter acesso à estas publicações em pesquisa básica e clínica, ao longo da graduação. Este distanciamento dos problemas ambientais é um fato que obscurece sua capacidade crítica quando há demanda de escolha de intervenções apropriadas em parceria com a comunidade afetada com a qual precisarão trabalhar em conjunto (Oliveira et al., 2019; Borsato et al., 2021; Wasim et al., 2021; Salomão et al., 2023).

Portanto, nossa prática multi, inter e transdisciplinar comunicada entre pares poderá cooperar e até fundamentar ações preliminares em Saúde Ambiental, visando a melhores desfechos tanto ao longo do tempo (Machado/TUKANO et al., 2023) como durante acidentes climáticos e guerras devastadoras (Wasim et al., 2022; Machado/TUKANO et al., 2023a).

Efetivamente, durante a construção conceitual que os preparou para lançarem mão de estratégias de abordagem em Saúde Única (Gomes et al., 2023), ocorreu a aprendizagem voltada para o diálogo inter-epistemológico. Perante a complexidade da natureza, propiciou o desenvolvimento da ética - ambiental (Cruz Filho et al., 2023; Gaspar et al., 2024, a) além do trabalho multi, inter e transdisciplinar, enriquecedor e humanizador também fundamentado em algumas políticas públicas

existentes (Delaunay de Souza et al., 2023; Nagamatsu et al., 2024, Ximenes Lins et al., 2024; Malfacini et al., 2024a).

Em Filosofia, a Unidade Harmônica do Ser, constituições e as Leis de Cura sob avaliação prognóstica em estudo (Pustiglione et al., 2017), quanto à doença crônica e a perspectiva de tratamento homeopático para modulação da imunidade adaptativa, todas situações conduziram o grupo de professores-pesquisadores à uma avaliação da complexidade ambiental, portanto, levaram às noções em Saúde Ambiental, Pesquisa e Humanidades (Varricchio et al., 2022; Gaspar et al., 2024; Hansel-Martins et al., 2024; De Souza/XAVANTE et al., 2024; Gomes et al., 2024, a; Cler et al., 2024; De Almeida/TUKANO et al., 2024; Cavalcanti et al., 2024; Varricchio et al., 2024).

Atualmente, nossos estudos dirigem-se à reunião de evidências científicas para a proposição de indicadores para marcação de atividades biológicas para o rastreamento de potenciais efeitos sobre a recuperação ambiental.

6 LIMITES

Este é um estudo de caso descritivo que aqui foi descrito desde 2010 perfazendo quatorze anos, porém ainda restrito à experiência e à observação intra-específica de pequeno grupo de pesquisadores.

7 CONTRIBUIÇÃO

Foram ofertadas informações a médicos e a estudantes de graduação em medicina sobre medicamentos diluídos e dinamizados cujo potencial imunomodulador (atuando via reequilíbrio do metabolismo) colabora na mitigação de paraefeitos medicamentosos em doenças crônico-degenerativas e incrementa a qualidade de vida.

Enquanto medicamentos de ação fito-adaptógeno símiles, poderão também ser utilizados em momentos de violência durante guerras, em emergências climáticas com deslocamentos abruptos de populações sob estresse pós-traumático.

Neste sentido, foram ofertadas informações sobre problemas ambientais onde seres vivos estão reféns e sob estado de grande vulnerabilidade e risco, visando assim desenvolver o conhecimento, a habilidade e a competência para o predomínio de resposta profissional racional em nível local para potenciais questões ambientais trazidas no território de atuação (e fora dele) enquanto estratégia de atenção psicossocial e resgate/promoção à saúde mental.

8 CONCLUSÃO

Doenças negligenciadas e crônico-degenerativas ao longo do tempo costumam comprometer as respostas imunológicas. Por este motivo, estuda-se o tipo de resposta imunológica que é evocada pelas soluções ultradiluídas e dinamizadas obtidas pelo método clássico hahnemanniano dos múltiplos frascos e também pelos extratos fitoterápicos de ação fito-adaptogênica, sempre visando avaliar as respostas imunes adaptativas dos hospedeiros.

Este estudo, embora não esteja ainda concluído, representa passos evolutivos na compreensão da imunologia básica em sua complexidade, especialmente perante às guerras e às incertezas climáticas que estamos enfrentando neste início de século XXI e sua comunicação poderá favorecer a diversos outros grupos que lidam mais de perto com estas graves situações ao redor do planeta.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, E. M. de; VIEIRA I. F.; RAMOS DA SILVA, I. S.; BELLIZI, G. M.; WENDLING DA SILVA, A.V. & VARRICCHIO, M.C.B.N. Revisitando o Potencial Terapêutico Complementar de Solução Diluída e Dinamizada em Pacientes com SIDA grau IV com Para-efeitos no SAE do Hospital São Francisco – Município do RJ (HESFA/UFRJ). INFO-SAPB – Revista de apoio ao Projeto SAPB-LIPAT. Volume 6 - n1 - Mai 2022. https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_info-sapb#h.w82a8ch0732f

AQUINO, C.L.; MORENO, G; VARRICCHIO, M.C.B.N.; VEIGA, V.F.; ZANCAN, P.; SOLLA-PENNA, M.;KUSTER, R. M.; HOLANDINO, C. Ultradiluted dynamized solutions of Euphorbia tirucalli Lineu (Aveloz) modify the viability and the glycolytic metabolism of cell lines. International Journal of High Dilution Research; 7(24): 132-139. 2008. Disponível em SAPB: <https://sites.google.com/view/lipat/sapb>

BENTES LOPES, J.; VARRICCHIO, M. C. B. N.; PYRRHO, A. S.; LAGE, C. L. S. Ecoperception in narratives of subjects of ethnic origin in the face of COVID-19: primary mental health care. SEIVA/SAPB-LIPAT/UFRJ Support Magazine for SAPB-LIPAT Project - Technical Article. v.7 n.2. Oct, 2023. Available at: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_seiva#h.4ovacivznsar

BORSATO, C.Z.; CORTASIO, A.; GORINI, C.; PYRRHO A. dos S.; LAGE, C.L.S.; VARRICCHIO, M.C.B.N. Vulnerabilidade Social e Cuidado no Brasil: migrantes ambientais, étnicos e políticos. Artigo Técnico. Revista SEIVA. BR, RJ. v.4 n.2. 2021. Disponível em: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_seiva.

BRASIL./MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR, DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS. RESOLUÇÃO Nº 3 DE 20 DE JUNHO DE 2014, Diário Oficial da União; 23 jun. 2014. Seção 1, p.8-11.

CAVALCANTI, L.C.; GONÇALVES, N. DOS S.; BOLOGNANI, F.; MALFACINI, S. DA S.; SILVA, J. DA; LAGE, C.L.S.; PYRRHO, A. DOS S.; VARRICCHIO, M.C.B.N. Facing COVID-19: Guidelines for Gypsy People. Journal of Social and Environmental Management. v. 18, n. 11. ISSN 1981-982X. DOI: <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n11-257>. Link at: <https://rgsa.openaccesspublications.org/rgsa/issue/view/84>.

CLER, J. DA S.; DE ALMEIDA, D.; DA S./YEPARIÓ – TUKANO; CAVALCANTI, L. C.; GASPAR, S. A.; MALFACINI, S. DA S.; BOLOGNANI, F. DE A.; VARRICCHIO, M. C. B. N.; Pyrrho, A. dos S. TRADITIONAL KNOWLEDGE APPROACH AT SAPB/LIPAT/ FF/UFRJ INTERSECTORIAL PROJECT. ARACÊ JOURNAL, São José dos Pinhais, v.6, n.2, p.1183-1194, 2024. ISSN 2358-2472. DOI <https://doi.org/10.56238/arev6n2-042>. Available at:<https://periodicos.newsciencepubl.com/arace/article/view/695> DOI: <https://doi.org/10.56238/arev6n2-042>

CRUZ FILHO, F.C.; FREIRE SOUZA SILVA, F.; BELLIZZI, G. M.; RAMOS DA SILVA, I. DE S.; GASPAR, S.A.; CLÁUDIA CORREIA GORINI, C.G.; PYRRHO, A. DOS S. & VARRICCHIO, M.C.B.N. Bioproduct with Plastic Digester Potential. The Teaching of Environmental Ethics by the SAPB-LIPAT/UFRJ PROJECT & UNIFASE-FMP. E-book Interdisciplinarity and Innovation in Scientific Research. ISBN nº 978-65-84976-74-0. São José dos Pinhais: PR. Seven Publicações Ltda. 2023, Nov.

DE ALMEIDA, D. DA S.; WASIM, N.; CAVALCANTI, L. C.; CLER DA SILVA, J.; DA SILVA, J.; DA SILVA, S.; PYRRHO, A. DOS S.; VARRICCHIO, M. C. B. N. Social technology and people's mental health: informal work in an urban context. Revista Observatorio de La Economía Latinoamericana. v.22,n.9,p.01-17, September 2024. ISSN1696-8352.DOI: <https://doi.org/10.55905/oelv22n9-112>. Link to:<https://ojs.observatoriolatinoamericano.com/ojs/index.php/olel/issue/view/43>. DOI: <https://doi.org/10.55905/oelv22n9-112>

DE SOUZA, J. M./ Otomorinhori'ó – XAVANTE et al. Diversity and Intercultural Education: Urban Indigenous Cooperation at Homeopathy Service in Rio de Janeiro/BRAZIL Chapter in E-book: Perspectives in contemporary education - 1st edition. 2024, jun. ISBN: 978-65-982396-6-4. Available at: <https://revistacontemporanea.com/e-books/perspectives-incontemporary-education-vol-01/>

DELAUNAY, N. & RANGEL, B. A CONTAMINAÇÃO DO SOLO VIA ATIVIDADES INDUSTRIALIS E AGRÍCOLAS E SEUS DANOS À SAÚDE HUMANA. Apresentação: N. Delaunay. Aula no Curso de Extensão: Geofarmacobotânica e Bioproductos. Centro Cultural FMPFase. 2019.

DELAUNAY DE SOUZA, N.; REBELO, R. DE M.; ARMANDO, A. I.; GASPAR, S.A.; BRIOSO, P. S. T.; PYRRHO, A. DOS S.; VARRICCHIO, M.C.B.N.; DA SILVA, S. *Euphorbia tirucalli*: potencial digestor plástico e em bioeconomia. Revista Brazilian Journal of Development. v.9, n.9, p.25662-25675. 2023. ISSN 2525-8761. DOI: <https://doi.org/10.34117/bjdv9n9-005>. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/issue/view/218>

ENCONTRO DE LÍDERES DE GRUPAMENTOS TRADICIONAIS EM SITUAÇÃO URBANA PRESENTES NO ESTADO DO RJ. 3^a Reunião Devolutiva SAPB-LIPAT & INPI & 7^a Enfermaria Santa Casa & Institutos Étnicos Associados & Café (Inter)Cultural. Evento on line conjunto em homenagem a Kaku Mio Vacite e Caroline Machado/Duigó-TUKANO. 15 - 16/07/2022. Disponível em: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-aulas_e_apres#h.xel9r6m234bm

GASPAR, S.A. et al. SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENTAL ETHICS (From the Environmental Primer to the Intercultural Garden). Contemporary Journal. DOI: <https://doi.org/10.56083/RCV4N2-103>. 2024. Link at: <https://ojs.revistacontemporanea.com/ojs/index.php/home/article/view/3407>

GASPAR, S.A.; RAMOS SILVA, I. de S.; BELLIZZI, G. M.; GOMES, N.B. de N.; BOLOGNANI, F. de A.; CASTELO BRANCO, M.T.L.; PYRRHO, A. dos S. & VARRICCHIO, M.C.B.N.. Environmental ethics at an intercultural Garden (Scientific initiation in sustainability). Ebook: Exploring the Field of Agricultural and Biological Sciences, Seven Publicações Ltda. ISBN: 978-65-981429-4-0. DOI: 10.56238/sevened2023.001-019. Publication link: <https://sevenpublicacoes.com.br/index.php/editora/article/view/4052>. At 04/04/2024a.

GOMES, N. B. DE N., IABRUDI, R. C., REBELO, R. DE M., GASPAR, S. ÁVILA, VARRICCHIO, M. C. B. N., BRIOSO, P. S. T., DA SILVA, S., & PYRRHO, A. DOS S. (2023). Leishmaniose, produtos naturais, bioeconomia e desenvolvimento sustentável. *Brazilian Journal of Development*, 9(8), 25317–25333. Agosto, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.34117/bjdv9n8-140>

GOMES et al. Interdisciplinary learning of homeopathy and intercultural practice. *Cuadernos de Educación y Desarrollo*, v.16, n.9, p. 01-29, 2024. DOI: <https://doi.org/10.55905/cuadv16n9-088>. Link at: <https://ojs.europubpublications.com/ojs/index.php/ced/article/view/5642/4126>

GOMES, N. B. DE N.; NAGAMATSU, D.; BOLOGNANI, F. DE A.; DE FREITAS, F. J.; DE FREITAS, J.M.V.; VARRICCHIO, M. C. B. N.; PYRRHO, A. DOS S.; CASTELO BRANCO, M.T.L. Potenciais mecanismos fisiopatológicos observados em toxicologia crônica de EUPHORBIA tirucalli: ESTUDO PRELIMINAR. *Revista Aracê*, ISSN: 2358-2472, V. 6, N. 4, pg 11490-11516. 2024a. Curitiba. DOI: <https://doi.org/10.56238/arev6n4-035>. Link at: <https://periodicos.newsciencepubl.com/arace/article/view/1910>.

HANSEL - MARTINS, C.; MUSMANNO, P. G.; GASPAR, S.A.; BENTES, J.; XIMENES R.; NAGAMATSU, D.; TAVARES, F.; BOLOGNANI, F.; VARRICCHIO, M.C.B.N. Teaching and practice in Homeopathy via pharmacobotany and pathophysiology. *International Journal Of High Dilution Research* - ISSN 1982-6206, [S.L.], v. 21, n. 1, p. 26-26, Jan, 2022. IJHDR. <http://dx.doi.org/10.51910/ijhdr.v21i1.1189>.

HANSEL - MARTINS, C.; BOLOGNANI, F. DE A.; LOPES, J. B.; PYRRHO, A. DOS S.; DA SILVA, J.; VARRICCHIO, M.C.B.N. DISRUPTORES ENDÓCRINOS, TRANSTORNOS MENTAIS: ESTRATÉGIAS EM SAÚDE AMBIENTAL. *Revista Foco*. Curitiba (PR). V.16.n.8|e2861|p.01-30. Agosto 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.54751/revistafoco.v16n8-088>

HANSEL-MARTINS, C. et al. Medicinal intercultural plant garden homeopathy and phyto nutritional care. *Revista Contribuciones a las Ciencias Sociales*. v 17 n 1 p 6173 6188 DOI: <https://doi.org/10.55905/revconv.17n.1> 371. 2024, Jan. Link at: <https://ojs.revistacontribuciones.com/ojs/index.php/clcs/article/view/4319>

HOBAICA, P.; NAGAMATSU, D.; GASPAR, S.A.; GOMES, N.B.N.; PYRRHO, A. DOS S.; VARRICCHIO, M.C.B.N. Soluções Homeopáticas 30CH no Tumor de Bittner. *INFO-SAPB – Revista de suporte ao Projeto SAPB-LIPAT/FF/UFRJ*. Volume 4 - n2 - Out 2020. https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_info-sapb?authuser=0#h.p_2VXMCTdGGOWw

MACHADO, Caroline V. da S./DUIGÓ - TUKANO; PINTO, M. D. D. C. de A.; LAGE, C. L. S.; PYRRHO, A. dos S.; AMARAL, M. do; VARRICCHIO, M. C. B. N. CAFÉ FILOSÓFICO QUÂNTICO do Centro Cultural da FMPFase como sensibilizador à Bioética, Diversidade, Sustentabilidade, Saúde Ambiental e Saúde Espiritual. Resumo e Apresentação oral. ABEM RJ/ES. Maio, 2019.

MACHADO, C.V.da S./DUIGÓ-TUKANO^f; MUSMANNO, P. G.; BOLOGNANI, F. de A.; LEAL, B. M. P. da S.; VARRICCHIO, M.C.B.N.; DA SILVA, J. Ações de grupamentos tradicionais urbanos no RJ diversidade e sustentabilidade. *Brazilian Journal of Development*. V.9, n.7, p.21669-21674. 2023. ISSN2525-8761. DOI:<https://doi.org/10.34117/bjdv9n7-034>.

MACHADO, C. V.; S/DUIGÓ-TUKANOI; MUSMANNO, P. G.; SILVA, M. E. A; GORINI, C. C.; PYRRHO, A. S.; DA SILVA, S.; VARRICCHIO, M. C. B. N.; LAGE, C. L. S. History and perspectives of environmental health actions for the population of the outskirts of Manaus. Revista Contemporânea, Curitiba: PR. v. 3, n. 12, p. 26618–26639, 2023a. DOI: <https://doi.org/10.56083/RCV3N12-098> Available at: <https://ojs.revistacontemporanea.com/ojs/index.php/home/article/view/2565/1818> DOI: <https://doi.org/10.56083/RCV3N12-098>

MALFACINI, S. DA S. et al. Atenção Primária à Saúde voltada à mitigação do Estado Cancerínico em serviço de saúde: Serviço de Homeopatia do Hospital Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro/Brasil. SEIVA – Revista de Apoio ao Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética do LIPAT/DAC/FF/UFRJ. v8 n1, Mai 2024. Disponível em: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_seiva#h.w1.

MALFACINI, S. DA S.; EZEQUIEL, T. D. G.; RAMOS, L. H.; XIMENES LINS, R.; BENTES LOPES, J.; BOLOGNANI, F. DE A.; FREITAS, J. V. DE M.; VARRICCHIO, M. C. B. N.; PYRRHO, A. DOS S. Health of the Black Population and Public Policies: Psychosocial Care and Interculturality In Trajectories in health: experiences, challenges and innovations in the scenario. [electronic book] Organization Wolney Gomes Almeida. 1st ed. -- Curitiba, PR: Editora Contemporânea, 2024. Chapter 9. P. 124 – 137. ISBN: 978-65-982396-5-7. DOI: 10.56083/edcont.978.65-982396-5-7. DOI: <https://doi.org/10.56083/edcont.978.65-982396-5-7>

MUSMANNO, P. G.; HANSEL - MARTINS, C.; BELLIZZI, G. M.; RAMOS SILVA, I. de S.; BENTES LOPES, J.; BOLOGNANI, F. de A.; PYRRHO, A. dos S.; VARRICCHIO, M. C. B. N. Prática educativa inovadora em homeopatia brasileira. Brazilian Journal of Development. ISSN: 2525-8761. Curitiba, v.9, n.7, p. 21414-21425, jul., 2023. DOI <https://doi.org/10.34117/bjdv9n7-014>. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/issue/view/213>

NAGAMATSU, D.; SALES, F.; GOMES, T.; WASIM, N.; HOBAICA, P.E.M.; GASPAR, S.A.; PAULO SANTA CLARA; GOMES, N.B.N.; VARRICCHIO, M.C.B.N; KUSTER, R.M.; PYRRHO, A. DOS S.; CASTELO BRANCO, M.T.L. Absence of citotoxic effects of high ultradiluted solutions of total extract of *Euphorbia tirucalli* l. upon MELAN-A and MCF7 lineages: another mechanism of action. INFO-SAPB – Revista de suporte ao Projeto SAPB-LIPAT/FF/UFRJ. Volume 1, n.1, Mai-2017. Disponivel em: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_info-sapb?authuser=0#h.p_Ao3lwclpMYL6.

NAGAMATSU, D.; HOBAICA, P. E. M.; VARRICCHIO, M. T.; PYRRHO, A. dos S.; CASTELO BRANCO, M. T. L.; VARRICCHIO, M.C.B.N. Geopharmacobotany Iii: Semiological Aspects, Toxicology, Bioproducts Of *EUPHORBIA tirucalli*. RJ: Edition Marcia C.B.N. Varricchio. ISBN 978-65-901189-1-2. Ebook. August, 2019. 17f. Ill. ATTACHMENTS. Available at <https://sites.google.com/view/lipat/sapb-livros>.

NAGAMATSU, D.; GOMES, N.B.N.; CAVALCANTI, L.C.; DE ALMEIDA, D. DA SILVA/TUKANO; BOLOGNANI, F. DE A.; FREITAS, F. J. DE; VARRICCHIO, M.C.B.N.; DA SILVA, J.; PYRRHO, A. DOS S.; CASTELO BRANCO, M.T.L. Etnomedicina, Medicina Tradicional, Homeopatia e Saúde Mental: Potencial Adaptogênico-Símile e Drenador de diluições de *Euphorbia tirucalli*? INFO_SAPB - Support Magazine of SAPB-LIPAT/FF/UFRJ Project. V.8 - n1 - Mai 2024. Link at: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_info-sapb?authuser=0#h.u7zg2olemi1f

OLIVEIRA, L. L. de; MACHADO, C. V. Da S.; MUSMANNO, P.; PINTO, M.D.D.C. DE A.; VARRICCHIO, M.T.; VARRICCHIO, M.C.B.N. FARMACOBOTÂNICA E PESQUISA BIOTECNOLÓGICA PARA SUSTENTABILIDADE: Sensibilização, Impressão, Questão, Solução, Produção. Petrópolis/RJ. 1^a Ed. E-book 978-85-923119-8-8. Maio 2019. 20f. Disponível em: Projeto Saúde Ambiental, Parasitologia, Bioética – Projeto SAPB-LIPAT/FF/UFRJ.

PUSTIGLIONE, M. & CARILLO, R. Jr. (1994). Organon of the Art of Healing by Samuel Hahnemann – systematized and commented version. SP: Homeopathy Today. 1994. 54 p.

PUSTIGLIONE, M.; GOLDENSTEIN, E.; CHENCINSKI, Y. M. HOMEOPATHY: A BRIEF OVERVIEW OF THIS MEDICAL SPECIALTY (2017). SP: Magazine of the São Paulo Homeopathy Association (APH). Volume 80 nº 1/2 supplement. P.6 – 15.

SALOMÃO, E.; HAMMES, R.; RAMOS, I.; PYRRHO, A.; VARRICCHIO, M.; DA SILVA, J.; DE FREITAS, J.V. CUIDADOS PALIATIVOS. Março, 2023. Cartilha circulação gratuita. Disponível:https://drive.google.com/file/d/1o_IoEz4RSwMdEnQBYeL0VPwrFc0f1M_3/view?usp=share_link

SANTA CLARA JÚNIOR, P.A.; VARRICCHIO, M. C.B.N.; PEREIRA, ; SALES, F.; SOUZA, T.; KUSTER, R.M.; HOBAICA, P.E.M.; PYRRHO, A. DOS S.; CASTELO BRANCO, M. T. L. Euphorbia tirucalli: Produto biotecnológico e avaliação in vivo do potencial imunomodulador. INFO-SAPB – Revista de Apoio ao Projeto SAPB-LIPAT/FF/UFRJ. v.1 – n. 2. Out-2017. Disponível em: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-revista_info-sapb#h.2d2mme2t162w

VACITE et al., 2023. HEALTH OF THE URBAN ROMANY PEOPLE IN RIO DE JANEIRO/BRAZIL. DOI: <https://doi.org/10.54751/revistafoco.v16n10-031>. Link at: <https://ojs.focopublicacoes.com.br/foco/article/view/3258> - Publicado 2023-10-04.

VANNIER, L. La Doctrine De L'Homeopathie Française. PARIS: G.DOIN & CIA. EDITEURS, 1931. 104 p.

VARRICCHIO, Marcia Cristina B.N. Tecnologia em Pesquisa. I HOMEOPATIA: Potencial biotecnológico do Efeito Adaptógeno-símile à Prevenção Secundária e à Pesquisa em desordens metabólicas e em Mecanismos de Defesa do Hospedeiro. 2010. E-book. ISBN 978-85-910453-0-3. 59f. Disponível em <https://sites.google.com/view/lipat/sapb-livros#h.ls3474liobf4>.

VARRICCHIO, M.C.B.N. et al. Educação Intercultural para Integração Cidadã e Inovação Social a Grupamentos Étnicos em Situação Urbana no Rio de Janeiro. Exposição oral por Marcia C.B.N. Varricchio. XIV ENAPID ENCONTRO ACADÊMICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO. Educação em Propriedade Intelectual no Âmbito do Empreendedorismo Inovador. Sessão Coordenada 4: Propriedade Intelectual aplicada ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico/Propriedade Intelectual e Desenvolvimento Social. Evento da Academia de Propriedade Intelectual, Inovação, Desenvolvimento do Instituto Nacional de Propriedade Industrial. Ministério da Economia. Organizado por WIPO & Parque Tecnológico UFRJ & INPI. BR: 14 – 16 de setembro de 2022.

VENTURA, M.M. O Estudo de Caso como Modalidade de Pesquisa. Rev SOCERJ. 2007; 20(5):383-386. Disponível em: http://sociedades.cardiol.br/socerj/revista/2007_05/a2007_v20_n05_art10.pdf.

WASIM. N., MUSMANNO, P.G.; ZAFAR, A.; ZAFAR, A.; VARRICCHIO, M.C.B.N.; TAHIR, N. Cartilha de Sensibilização Ambiental às crianças refugiadas: Prevenção à Covid19. 2021. Disponível em:<https://sites.google.com/view/lipat/sapb-livros>.

WASIM, N.; WENDLING DA SILVA, A.V.; VACITE, M.I; VACITE, M.; DE OLIVEIRA, L.L.; MACHADO, C.A.F./Cacique Doethyró-TUKANO; GASPAR, S.A.; VARRICCHIO, M.C.B.N.; PYRRHO, A. dos S.; DA SILVA, J. & DA SILVA, S. Produtos Naturais, Homeopatia e Acupuntura em Plantas: Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Tecnologia Ecossocioambiental.. SEIVA Revista on line de apoio ao Projeto SAPB-LIPAT/FF/UFRJ. Volume 6-1 - Mai-2022. Disponível em: https://sites.google.com/view/lipat/sapb-_seiva#h.1c0zhynni7kz

XIMENES LINS, R.; MARTINS, F. X.A.M.; MALFACINI, S. DA S.; PYRRHO, A. DOS S.; BENTES LOPES, J.; VARRICCHIO, M.C.B.N.; DA SILVA, J.; BOLOGNANI, F. DE A. Oral cavity disorders in traditional, ethnic and original people communities. Revista Internacional Seven Journal of Multidisciplinary, ISSN:2764-9547. 2024.