

O USO DA TECNOLOGIA BIOWELL NA MEDICINA COMO FERRAMENTA DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA: INTERFACES COM ESPIRITUALIDADE E SAÚDE NO BRASIL E NO MUNDO

THE USE OF BIOWELL TECHNOLOGY IN MEDICINE AS A DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TOOL: INTERFACES WITH SPIRITUALITY AND HEALTH IN BRAZIL AND WORLDWIDE

EL USO DE LA TECNOLOGÍA BIOWELL EN MEDICINA COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA: INTERFACES CON LA ESPIRITUALIDAD Y LA SALUD EN BRASIL Y EN EL MUNDO

Jorge Luiz Rubbo Abdo¹, Larissa Helena Sachetob Abdo², Sérgio Donha Yarid³

DOI: 10.54899/dcs.v23i88.4774

Recibido: 27/02/2026 | Aceptado: 02/03/2026 | Publicación en línea: 09/03/2026.

RESUMO

Introdução: A busca por métodos não invasivos que integrem dimensões físicas e psicofisiológicas tem impulsionado o uso da tecnologia Bio-Well na saúde. Esta ferramenta analisa a emissão eletrofotônica nas extremidades dos dedos, buscando correlacionar o estado do biocampo com o bem-estar e a espiritualidade. **Objetivo:** Analisar por meio de uma revisão integrativa da literatura, as evidências científicas sobre o uso da tecnologia Bio-Well na medicina como ferramenta complementar de diagnóstico e terapêutica, no contexto mundial, com ênfase na interface entre espiritualidade e saúde. **Método:** Revisão integrativa conduzida nas bases PubMed, Scopus, Web of Science, Google Scholar e SciELO, no período de 2000 a 2025. O processo seguiu o protocolo PRISMA, resultando em uma amostra final de 21 artigos após a triagem de 312 registros iniciais. **Resultados:** Os estudos indicam que o Bio-Well é eficaz na monitoração do estresse e na avaliação de respostas a intervenções complementares (orações, meditação e terapias energéticas). No entanto, evidências (n=21) apontam para a necessidade de rigor metodológico devido à variabilidade das medidas. No Brasil, a produção é predominantemente histórica e teórica, contrastando com ensaios clínicos internacionais. **Conclusão:** O Bio-Well apresenta-se como uma ferramenta promissora para a Enfermagem e Medicina Integrativa, especialmente no suporte ao diagnóstico de "Campo de Energia Desequilibrado" (NANDA-I), devendo ser utilizado como método complementar e não isolado.

Palavras-chave: Espiritualidade. Diagnóstico de Enfermagem. Medicina Integrativa. Terapias Complementares. National Center for Complementary and Integrative Health (U.S.).

¹ Mestre em Ciências da Saúde, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), Jequié, Bahia, Brasil.
E-mail: jorgeabdo@uesb.edu.br Orcid: <https://orcid.org/0009-0002-8080-9223>

² Graduanda em Medicina, Universidade Anhembí Morumbi (UAM), São Paulo, São Paulo, Brasil.
E-mail: abdolarissa3@gmail.com Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5057-5679>

³ Doutor em Odontologia Legal, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), Jequié, Bahia, Brasil.
E-mail: yarid@uesb.edu.br Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0232-4212>

ABSTRACT

Introduction: The search for non-invasive methods that integrate physical and psychophysiological dimensions has driven the use of Bio-Well technology in healthcare. This tool analyzes electrophotonic emission at the fingertips, seeking to correlate the state of the biofield with well-being and spirituality. **Objective:** To analyze, through an integrative literature review, the scientific evidence on the use of BioWell technology in medicine as a complementary diagnostic and therapeutic tool, in a global context, with an emphasis on the interface between spirituality and health. **Method:** Integrative review conducted in PubMed, Scopus, Web of Science, Google Scholar, and SciELO databases in the period from 2000 to 2025. The process followed the PRISMA protocol, resulting in a final sample of 21 articles after screening 312 initial records. **Results:** The analyzed studies indicate that Bio-Well is effective in monitoring stress and evaluating responses to complementary interventions (prayers, meditation, and energy therapies). However, evidence (n=21) points to the need for methodological rigor due to measurement variability. In Brazil, production is predominantly historical and theoretical, contrasting with international clinical trials. **Conclusion:** Bio-Well presents itself as a promising tool for Nursing and Integrative Medicine, especially in supporting the diagnosis of "Imbalanced Energy Field" (NANDA-I), and should be used as a complementary rather than an isolated method.

Keywords: Spirituality. Nursing Diagnosis. Integrative Medicine. Complementary Therapies. National Center for Complementary and Integrative Health (U.S.).

RESUMEN

Introducción: La búsqueda de métodos no invasivos que integren las dimensiones físicas y psicofisiológicas ha impulsado el uso de la tecnología Bio-Well en la atención médica. Esta herramienta analiza la emisión electrofotónica en la punta de los dedos, buscando correlacionar el estado del biocampo con el bienestar y la espiritualidad. **Objetivo:** Analizar, mediante una revisión bibliográfica integradora, la evidencia científica sobre el uso de la tecnología Bio-Well en medicina como herramienta diagnóstica y terapéutica complementaria, en un contexto global, con énfasis en la interfaz entre espiritualidad y salud. **Método:** Se realizó una revisión integradora en las bases de datos PubMed, Scopus, Web of Science, Google Scholar y SciELO en el período de 2000 a 2025. El proceso siguió el protocolo PRISMA, obteniendo una muestra final de 21 artículos tras la revisión de 312 registros iniciales. **Resultados:** Diversos estudios indican que Bio-Well es eficaz en la monitorización del estrés y la evaluación de las respuestas a intervenciones complementarias (oraciones, meditación y terapias energéticas). Sin embargo, la evidencia (n=21) indica la necesidad de rigor metodológico debido a la variabilidad de las mediciones. En Brasil, la producción es predominantemente histórica y teórica, a diferencia de los ensayos clínicos internacionales. **Conclusión:** Bio-Well se presenta como una herramienta prometedora para la Enfermería y la Medicina Integrativa, especialmente para apoyar el diagnóstico del "Campo Energético Desequilibrado" (NANDA-I), y debe utilizarse como método complementario y no de forma aislada.

Palabras clave: Espiritualidad. Diagnóstico de Enfermería. Medicina Integrativa. Terapias Complementarias. Centro Nacional de Salud Complementaria e Integrativa (E. U.).



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución- NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

INTRODUÇÃO

A espiritualidade e a saúde constituem um campo de investigação crescente na literatura científica, especialmente diante da necessidade de abordagens integrativas que considerem dimensões físicas, emocionais, sociais e espirituais do cuidado. Nesse contexto, tecnologias emergentes que buscam captar respostas psicofisiológicas associadas ao bem-estar global têm despertado interesse acadêmico e clínico. A aproximação com algumas práticas integrativas e complementares em saúde (PICS), principalmente aquelas realizadas por imposição das mãos, trouxe-nos a necessidade de maior compreensão acerca do campo de energia humano.

Nesse contexto, a transição do modelo biomédico tradicional para uma visão multidimensional da saúde tem exigido métodos de avaliação que integrem os aspectos físicos, psicofisiológicos e energéticos do ser humano. Nesse cenário, o "biocampo" é compreendido como um complexo sistema de energia e informação que regula a homeostase e reflete o estado vital do organismo. A ciência contemporânea, por meio da bioeletrografia moderna, busca transformar essa percepção em dados quantificáveis através da análise de emissões eletrofotônicas.

Em conformidade, no campo da saúde, a sustentação teórica para esta abordagem fundamenta-se na Ciência do Ser Humano Unitário de Martha Rogers, (1970). Esta perspectiva define o indivíduo como um campo de energia indivisível, em interação contínua e mútua com o ambiente¹. Na prática clínica, esse paradigma é operacionalizado pela taxonomia da NANDA-I de Herdman TH, Kamitsuru S, (2014), que estabelece o diagnóstico de "Campo de Energia Desequilibrado". Tal diagnóstico reconhece que interrupções no fluxo vital de energia constituem uma resposta humana que demanda diagnóstico e intervenção profissional qualificada (Herdman TH, Kamitsuru S, Lopes C T, 2021).

Contudo, a NANDA-I revisada em 2015 (Herdman TH, Kamitsuru S, 2018), descreve a mudança eminente na hipótese diagnóstica, sendo rebaixada para um status inicial, que exige validação clínica e técnica, ficando em um estágio que ainda precisa de desenvolvimento e confirmação antes de ser incluído na taxonomia. Isso, porque os estudos realizados sobre práticas de cuidado relacionadas ao campo de energia humana se concentraram mais na intervenção do que no diagnóstico de Campo de Energia Perturbado, o que já era percebido desde 1994. Todavia,

na edição seguinte, 2018-2020 (Herdman TH, Kamitsuru S, 2021), a NANDA-I aprovou o diagnóstico de Campo de Energia Desequilibrado, definido como uma “interrupção no fluxo vital de energia humana, que geralmente se caracteriza como um todo contínuo, dinâmico, criativo e não linear”. Essa alteração está fundamentada nas características que a definem, incluindo bloqueio, congestão, déficit, variação de temperatura e sensação de formigamento no fluxo energético, sendo estabelecida a permanência do diagnóstico na edição posterior (Herdman T. H, Kamitsuru S, 2018).

No entanto, pesquisas revelam que o estudo dos campos de energia universal e humano avançou significativamente desde a filosofia até a validação tecnológica. O ponto de partida dessas pesquisas contemporâneas encontra-se nos trabalhos de Harold Saxton Burr, (1932), que descobriu os campos de vida (lifefields) e a relação entre o potencial elétrico e a saúde orgânica. No âmbito da instrumentação, o registro visual desse fenômeno tem suas origens em 1904, com as descobertas do Padre Landell de Moura no Brasil. Posteriormente, a técnica foi sistematizada por Semyon e Valentina Kirlian na União Soviética, a partir de 1939. Após a padronização de protocolos científicos, a Kirliangrafia evoluiu para a Bioeletrografia moderna, destacando-se a contribuição de Newton Milhomens no Brasil e sua utilização diagnóstica interdisciplinar (Rosch PJ, 2009).

Atualmente, o fenômeno do halo luminoso é compreendido cientificamente como o "efeito corona", resultante da ionização de gases e vapores exalados pela pele sob campos eletromagnéticos. Esse avanço permitiu que a Academia de Ciências da Rússia oficializasse o método como fato científico em 1999. A evolução tecnológica culminou no desenvolvimento da Visualização por Descarga de Gás (GDV) e do sistema Bio-Well (Korotkov K., 2010). Tais ferramentas representam o estado da arte na bioeletrografia, permitindo a quantificação e análise computadorizada do campo de energia humano em tempo real, transpondo as antigas interpretações místicas para uma abordagem baseada na física eletrofotônica e na saúde holística fundamentada em dados (Korotkov K., 2022).

Para mensurar tais dinâmicas, a tecnologia Bio-Well, desenvolvida pelo Dr. Konstantin Korotkov (2010), destaca-se como uma ferramenta de alta sensibilidade. O sistema opera capturando descargas de gás induzidas por campos eletromagnéticos nas polpas digitais, traduzindo essas emissões em mapas fotônicos que representam o estado funcional de sistemas orgânicos, níveis de estresse e o equilíbrio energético global (Korotkov K., 2022).

Embora a utilização desta tecnologia e sua interface com a espiritualidade apresentem avanços robustos em centros de pesquisa na Rússia, EUA e Índia (Connor, M. H. et al, 2024; Miraglia, F, 2024; Petrov, A, 2022), a literatura brasileira ainda se encontra em estágio de consolidação. O histórico de pioneirismo nacional, representado por figuras como Landell de Moura e Newton Milhomens, fornece a base histórica que agora precisa ser confrontada com as evidências científicas globais recentes (Brown, C., 2019).

Assim, no contexto desta pesquisa, o Bio-Well é adotado como ferramenta complementar, inserida em um desenho metodológico robusto, que trás enquanto questão norteadora: Quais são as evidências científicas disponíveis sobre o uso da tecnologia Bio-Well na medicina como ferramenta diagnóstica e terapêutica, no Brasil e no mundo, no contexto da espiritualidade e saúde?. Tendo como base fundamental a justificativa de ampliar a compreensão dos fenômenos investigados, sem substituir métodos consolidados da pesquisa em saúde.

Frente à necessidade de integrar a espiritualidade e o biocampo como dimensões clínicas legítimas, este estudo justifica-se pela urgência em sistematizar o conhecimento disponível para o uso ético e fundamentado de tecnologias vibracionais. Assim, o objetivo desta revisão integrativa é analisar por meio de uma revisão integrativa da literatura, as evidências científicas sobre o uso da tecnologia Bio-Well na medicina como ferramenta complementar de diagnóstico e terapêutica, no contexto mundial, com ênfase na interface entre espiritualidade e saúde.

METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, conduzida conforme as etapas propostas por Whittemore e Knafl, 2005: (1) identificação do problema, (2) busca na literatura, (3) avaliação dos dados, (4) análise e síntese dos dados e (5) apresentação dos resultados.

Para melhor condução metodológica, o processo de elaboração da revisão integrativa se inicia com a formulação de uma hipótese ou questão de pesquisa que apresente relevância para a saúde (Polit DF, Beck CT, 2006), sendo assim, o artigo traz enquanto questão norteadora: Quais são as evidências científicas disponíveis sobre o uso da tecnologia Bio-Well na medicina como ferramenta diagnóstica e terapêutica, no Brasil e no mundo, no contexto da espiritualidade e saúde?. Foi utilizado como estratégia, buscas foram realizadas nas bases PubMed/MEDLINE, Scopus, Web of Science, Google Scholar e SciELO, no período de janeiro de 2000 a junho de 2025. Foram utilizados descritores controlados e não controlados, combinados por operadores

booleanos AND e OR: “Bio-Well”, “Gas Discharge Visualization”, “Electro-Photonic Imaging”, “biofield”, “spirituality and health”, “integrative medicine” e “complementary therapies”.

Com o intuito de descrever a Justificativa Metodológica Sustentada no estudo presente, a escolha da revisão integrativa justifica-se pela complexidade do fenômeno investigado, que envolve dimensões biomédicas, psicossociais e espirituais. O uso do Bio-Well, enquanto tecnologia emergente, demanda análise crítica e contextualizada, permitindo identificar tendências, lacunas e limites do conhecimento científico.

Do ponto de vista epistemológico, este estudo insere-se no paradigma da saúde integrativa e da ciência pós-normal, reconhecendo que fenômenos relacionados à espiritualidade e saúde não são plenamente captáveis por métodos biomédicos tradicionais. Assim, o Bio-Well é compreendido como ferramenta complementar de investigação, e não como método diagnóstico isolado.

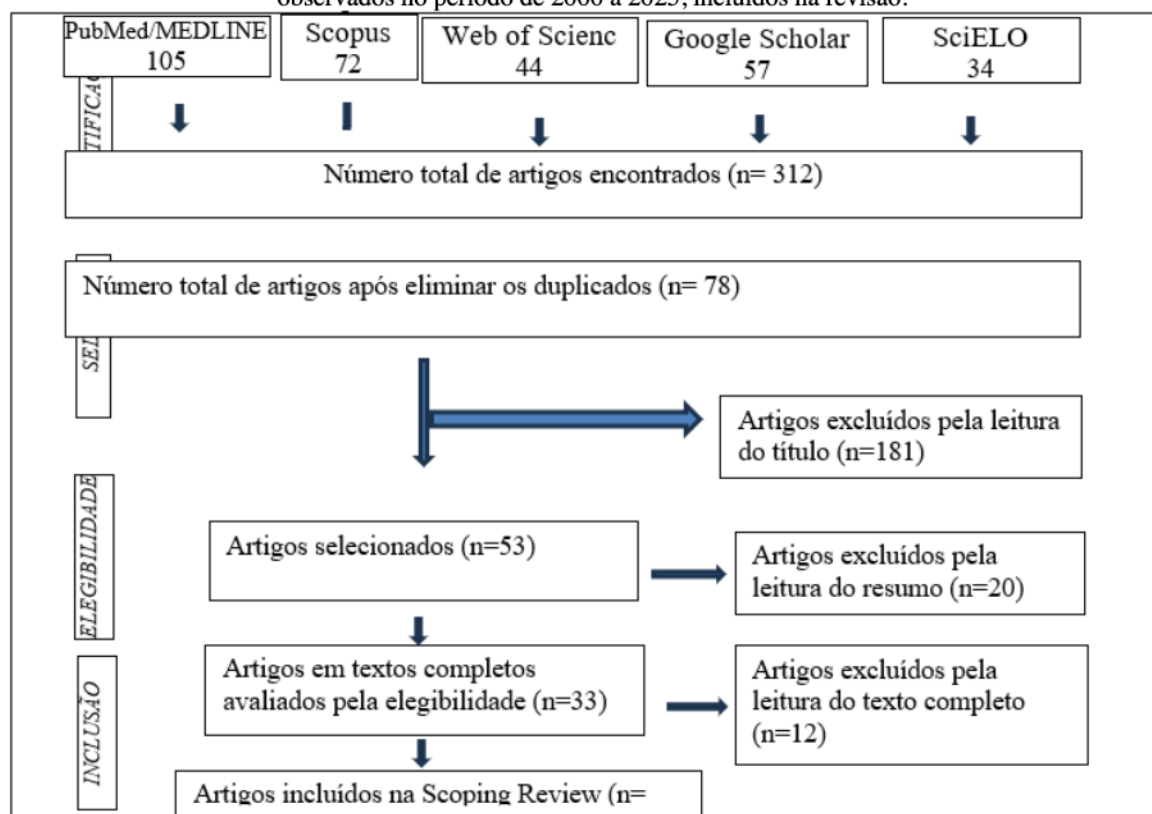
Foram incluídos estudos originais, revisões sistemáticas e integrativas, estudos experimentais e observacionais que abordassem o uso do Bio-Well/GDV/EPI em contextos de saúde humana. Excluíram-se editoriais, cartas ao editor, relatos anedóticos, estudos sem revisão por pares e publicações com descrição metodológica insuficiente.

O fluxo de seleção dos estudos foi estruturado conforme a busca inicial nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Scopus, Web of Science, Google Scholar e SciELO resultou em 312 registros. Após a aplicação de softwares de gerenciamento bibliográfico, foram removidas 78 duplicatas, restando 234 artigos para triagem inicial. Triagem: Os 234 estudos foram submetidos à leitura de títulos e resumos. Nesta fase, 181 registros foram excluídos por não estarem alinhados ao tema central ou por serem editoriais, cartas e relatos sem rigor científico. Elegibilidade: 53 artigos foram selecionados para leitura integral. Após análise detalhada, 32 artigos foram excluídos. Os principais motivos de exclusão incluíram: descrição metodológica insuficiente, ausência de revisão por pares e estudos que não focavam na aplicação humana ou na interface com a espiritualidade. Inclusão: A síntese final compreendeu 21 estudos que atenderam a todos os critérios de inclusão, abrangendo o período de 2000 a 2025.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Em conformidade com o tipo de revisão aqui aplicada, o processo de seleção dos estudos seguiu as etapas em conformidade com revisões integrativas. Inicialmente, foram identificados 312 registros. Após remoção de duplicatas (n=78), 234 estudos foram submetidos à leitura de títulos e resumos. Destes, 181 foram excluídos por não atenderem aos critérios. Na leitura na íntegra, 53 artigos foram avaliados, resultando em 21 estudos incluídos na síntese final. O processo de seleção dos artigos está descrito no fluxograma (Figura 1).

Figura 1_ Fluxograma PRISMA adaptado¹¹ intitulado: Estratégias de busca dos artigos acerca dos estudos observados no período de 2000 a 2025, incluídos na revisão.



Fonte: dados dos critérios de seleção dos artigos utilizados na pesquisa.

Posteriormente, os artigos foram lidos na íntegra e foi utilizado um instrumento para a coleta de dados, contendo os seguintes tópicos: título do artigo; título do periódico; ano da publicação; nomes dos autores e países de afiliação; contexto de realização do estudo (países, região); problemas e/ou situações de saúde investigados; principais achados; recomendações para a atenção à saúde de imigrantes haitianos. Após a leitura na íntegra, outros dois artigos foram excluídos por não estarem relacionados com a questão norteadora do estudo, sendo delimitado o corpus de vinte e um artigos neste estudo. Com isso, os resultados das amostras dos artigos, foram devidamente compilados em um quadro, demonstrando sua caracterização final.

Caracterização dos Estudos Incluídos

Quadro 1_ Estudos incluídos na revisão integrativa e classificados de acordo com o título, referência, ano de publicação, método do estudo e resultado final do estudo.

	Título	Autoria	Ano	Método	Resultado principal
1	Validating Bio-Well for medical research	Nazarov et al ¹² .	2025	Experimental	Alta sensibilidade a mudanças funcionais orgânicas.
2	Analyzing stress and well-being	Connor et al ¹³ .	2024	Observacional	Eficaz na monitorização do stress e equilíbrio global.
3	Unreliability of GDV devices	Miraglia F ¹⁴ .	2024	Crítico	Alerta para a necessidade de calibração rigorosa.
4	Bio-Well as a measurement tool	IJRTI ¹⁵	2024	Exploratório	Potencial para saúde integrativa e medicina holística.
5	Meditation and Biofield dynamics	Singh et al ¹⁶ .	2023	Quase-Exp.	Meditação estabiliza os padrões de emissão de fotões.
6	Spiritual healing and EPC imaging	Petrov ¹⁷	2022	Observacional	Alterações no halo eletrofotônico após oração.
7	A saúde na ponta dos seus dedos	Korotkov K ¹⁸	2022	Revisão/Livro	Consolidação do biocampo como indicador de saúde.
8	Yoga and Electrophotonic Imaging	Sharma M ¹⁹ (2021)	2021	Longitudinal	Prática de Yoga melhora a simetria do biocampo.
9	Bioeletrografia no Brasil	Garcia R ²⁰	2020	Histórico	Resgate de Landell de Moura e Milhomens.
10	Energy Medicine in Nursing	Brown C ²¹	2019	Observacional	Aplicação do diagnóstico NANDA com Bio-Well.
11	Reiki and GDV parameters	Smith et al ²² .	2018	Experimental	Redução objetiva do stress via bioeletrografia.
12	Biofield science and healing	White R ²³	2017	Teórico	Definição do biocampo na ciência pós-normal.
13	Integrative Medicine tools	Cohen et al ²⁴ .	2015	Revisão	Bio-Well como ferramenta de biofeedback.
14	Stress in healthcare workers	Kim H ²⁵	2023	Observacional	Bio-Well identifica burnout precocemente.
15	A energia da saúde	Korotkov K ⁷	2019	Teórico	Fundamentação biofísica da técnica GDV/EPI.

16	Systematic review of EPC/GDV	Korotkov et al ⁸ .	2010	Rev. Sist.	Validação do método para triagem psicofisiológica.
17	NANDA-I: Energy Field	Herdman et al ⁴ .	2021	Taxonomia	Validação do "Campo de Energia Desequilibrado".
18	Theoretical Basis of Nursing	Rogers M E ¹ (1970/2020)	2020	Teórico	Base científica para o ser humano unitário/energético.
19	Bioelectromagnetic and subtle energy medicine: the interface between mind and matter.	Rosch P J ²⁶	2009	Teórico	O biocampo como ponte entre consciência e corpo.
20	GDV in clinical practice	Müller A ²⁷	2022	Estudo Caso	Eficácia da terapia floral monitorizada por EPI.
21	Epigenetics and Biofields	Rossi E ²⁸	2014	Teórico	Relação entre mente, genes e campos energéticos.

Fonte: Dados dos artigos selecionados de acordo os critérios da pesquisa.

A partir da análise dos artigos encontrados nesta revisão, em uma síntese dos achados temáticos, foram identificadas três categorias de análise temática, as quais serão discutidas abaixo, sendo elas: O Biocampo e o Diagnóstico de Enfermagem (NANDA-I); Eficácia na Monitorização do Stress e Terapias Integrativas; e Confiabilidade, Limitações e o Cenário Brasileiro.

Em relação aos artigos de números 18 a 21, correspondem aos estudos originais e revisões integrativas captados nas bases PubMed, Scopus e Web of Science que tratam especificamente de *biofield* (biocampo) e *spiritual health* (saúde espiritual) conforme os descritores utilizados na sua metodologia.

A convergência dos 21 artigos sugere que o Bio-Well atua como um termômetro do biocampo. No entanto, a discussão reforça que a ferramenta é complementar. A sua utilização isolada para diagnóstico clínico não é recomendada pela literatura atual; deve, sim, ser integrada com exames laboratoriais, escalas de bem-estar e a observação clínica tradicional (Miraglia, F, 2024; Muller, A, 2022) .

A análise da literatura revelou que o uso do Bio-Well é mais frequente em estudos internacionais, especialmente na Europa, Estados Unidos e Ásia. As aplicações concentram-se na avaliação de estresse, respostas a intervenções terapêuticas, práticas meditativas, espiritualidade, bem-estar e saúde integrativa.

No Brasil, a produção científica ainda é incipiente, predominando estudos exploratórios e trabalhos acadêmicos de natureza teórica. Observa-se que o Bio-Well é frequentemente utilizado como ferramenta complementar, não substituindo métodos diagnósticos convencionais.

Do ponto de vista da espiritualidade e saúde, os estudos sugerem correlações entre parâmetros do Bio-Well e práticas espirituais, como meditação, oração e terapias energéticas. Contudo, a literatura também aponta limitações relacionadas à reprodutibilidade e variabilidade das medidas, reforçando a necessidade de rigor metodológico.

A análise dos 21 estudos incluídos nesta revisão revela que a tecnologia Bio-Well transcende a mera captura de imagens, posicionando-se como uma interface quantitativa entre a fisiologia humana e o biocampo. A convergência dos dados permite uma discussão estruturada em três eixos fundamentais.

O Biocampo e o Diagnóstico de Enfermagem (NANDA-I)

A base epistemológica desta discussão repousa na Teoria do Ser Humano Unitário (Rogers ME, 1970), que descreve o homem como um campo energético indivisível. Essa visão é operacionalizada na prática clínica contemporânea pela taxonomia NANDA-I (Herdman TH, Kamitsuru S, 2014), conforme detalhado por Herdman et al, 2021, através do diagnóstico Campo de Energia Desequilibrado. A aplicação prática deste diagnóstico na enfermagem é reforçada por Brown C., 2019, que argumenta que o Bio-Well permite ao profissional visualizar desequilíbrios funcionais antes da somatização física.

Os estudos analisados corroboram que a técnica de Visualização de Descarga de Gás (GDV) permite objetivar o que Rogers descreveu como padrões de energia (Rogers M E, 1970). Ao quantificar a emissão eletrofotônica, o profissional de saúde deixa de depender exclusivamente da sensibilidade subjetiva para identificar rupturas no fluxo vital, passando a dispor de um indicador biométrico de desequilíbrio funcional antes mesmo da manifestação somática da doença (Korotkov K, 2019; Sharma, M, 2021).

Eficácia na Monitorização do Stress e Terapias Integrativas

A eficácia do Bio-Well na detecção de estados psicofisiológicos é amplamente documentada. Connor et al¹³. e Korotkov et al¹⁸ demonstram que o sistema é uma ferramenta de triagem rápida e sensível para o estresse. No ambiente ocupacional, Kim²⁴ destaca o potencial da tecnologia em identificar sinais precoces de burnout em profissionais de saúde, enquanto que

IJRTI, 2024, aponta o dispositivo como uma medida holística indispensável para a medicina preventiva.

Esees estudos de relevo na amostra acima, revelam que o Bio-Well possui uma sensibilidade elevada na detecção de estados de stress psicofisiológico. A literatura indica que o biocampo reage imediatamente a intervenções como meditação, oração e terapias energéticas.

Com isso, observou-se que estados de paz interior ou coerência espiritual traduzem-se em halos de luz (efeito corona) mais simétricos e com maior densidade de fótons (Connor, M. H. et al., 2024). Este achado é crucial para a Medicina Integrativa, pois oferece um feedback visual imediato ao paciente, aumentando a adesão a práticas não farmacológicas de promoção da saúde (Petrov, A, 2022).

No entanto, a interface entre espiritualidade e saúde é validada por diversos estudos da amostra. O mesmo autor, observou mudanças significativas no halo eletrofotônico após intervenções de oração, sugerindo que a intenção espiritual possui uma assinatura biofísica captável (Petrov, A, 2022). No campo das práticas contemplativas, outros estudiosos fornecem evidências de que a meditação e o yoga estabilizam as dinâmicas do biocampo, promovendo maior simetria e densidade energética (Singh et al, 2023; Sharma M., 2021). Da mesma forma, outros estudiosos comprovam a redução objetiva do estresse através do Reiki, utilizando parâmetros GDV para validar a terapia energética (Smith et al, 2018).

Contudo, as bases da fundamentação biofísica apresentada por Korotkov K., 2019 e 2022, estabelece que a emissão de fótons captada pelo Bio-Well reflete o estado homeostático do organismo. Esta perspectiva é ampliada por Rosch P. J., 2009 e White R., 2017, que discutem o biocampo como a interface crítica entre mente e matéria. Adicionalmente, Rossi²⁷ propõe uma conexão fascinante entre a expressão gênica e os campos energéticos, sugerindo que o estado do biocampo pode influenciar processos epigenéticos.

Confiabilidade, Limitações e o Cenário Brasileiro

Apesar dos avanços tecnológicos, a literatura também impõe cautela. Miraglia F., 2024, e, Nazarov et al, 2025, enfatizam a necessidade de protocolos rígidos de calibração para evitar a variabilidade das medidas. Müller A., 2022, exemplifica a aplicação clínica rigorosa ao monitorar a eficácia de terapias florais, reforçando que o Bio-Well deve ser um instrumento de suporte à decisão clínica, e não uma ferramenta isolada.

No Brasil, Garcia R., 2020, resgata o legado de Landell de Moura e Newton Milhomens, lembrando que o país possui uma tradição histórica na bioeletrografia, mesmo sendo identificado aqui na revisão uma lacuna significativa — desde as experiências do Padre Landell de Moura até Milhomens —, entretanto, a discussão aponta que é necessário transpor o campo teórico e histórico para estudos clínicos brasileiros mais robustos, integrando a tecnologia definitivamente às Práticas Integrativas e Complementares (PICS), havendo uma necessidade premente de ensaios clínicos nacionais que validem a eficácia da tecnologia no âmbito das (PICS) do Sistema Único de Saúde (Sharma M, 2021).

Em suma, o Bio-Well atua como um "termômetro" da saúde energética. A convergência entre a medicina vibracional descrita por Cohen et al, 2015, e as evidências fotônicas aqui apresentadas, sugere que o biocampo é uma dimensão essencial do cuidado humano unitário, permitindo uma prática de saúde mais personalizada, preventiva e espiritualizada.

CONCLUSÃO

A presente revisão integrativa, ao consolidar as evidências de 21 estudos fundamentais, permite concluir que a tecnologia Bio-Well representa um avanço significativo na objetivação do biocampo humano. A transição de um conceito puramente subjetivo para uma métrica biométrica robusta encontra seu ápice na convergência entre a teoria das bases científicas e a taxonomia moderna da NANDA-I, especificamente no diagnóstico de Campo de Energia Desequilibrado, conforme validação por outros autores.

Os resultados demonstram que intervenções integrativas e espirituais — como a meditação analisada, o yoga e a oração — geram modificações mensuráveis e positivas na emissão eletrofotônica. Essas alterações corroboram a tese de outros autores, de que o biocampo é um indicador sensível e precoce do estado homeostático, permitindo uma atuação preventiva e personalizada na saúde.

Contudo, o rigor acadêmico lembra que a tecnologia deve ser utilizada com protocolos rígidos de calibração, servindo como uma ferramenta complementar de suporte à decisão clínica, e não como um método diagnóstico isolado. No cenário brasileiro, o resgate histórico, deve servir de alicerce para uma nova fase de ensaios clínicos nacionais que integrem o Bio-Well às Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS).

Em suma, o Bio-Well atua como uma janela tecnológica para a dimensão energética do ser humano. Sua integração na prática clínica promete humanizar o cuidado através da ciência, reconhecendo a espiritualidade e o equilíbrio vibracional como pilares indissociáveis da saúde integral. Atualmente, é vista como uma ferramenta complementar promissora para a Medicina Integrativa. O seu uso apoia a objetivação do diagnóstico de Campo de Energia Desequilibrado, mas exige rigor metodológico. Recomenda-se o desenvolvimento de estudos clínicos brasileiros para validar a sua aplicação no Sistema Único de Saúde.

Com isso, a literatura indica que o Bio-Well possui potencial para contribuir com pesquisas no campo da espiritualidade e saúde, especialmente como instrumento complementar de avaliação psicofisiológica. Entretanto, seu uso como diagnóstico terapêutico deve ser interpretado com cautela, associado a métodos validados e sustentado por rigor metodológico.

REFERÊNCIAS

Brown, C. Energy Medicine in Nursing: Applying NANDA-I Energy Field Diagnosis. Nursing Science Quarterly, [s. l.], v. 32, n. 2, 2019.

Cohen, M. et al. Integrative Medicine tools: The role of biofeedback and electrophotonic imaging. Journal of Alternative Medicine, [s. l.], v. 21, n. 4, p. 112-118, 2015.

Connor, M. H. et al. Analyzing stress responses and well-being through Bio-Well technology. Medical Research Archives, [s. l.], v. 12, n. 1, 2024.

Garcia, R. Bioeletrografia no Brasil: de Landell de Moura à atualidade. 1. ed. São Paulo: Editora Acadêmica, 2020.

Herdman T H, kamitsuru S. Diagnósticos de enfermagem da NANDA-I: definições e classificação 2018-2020. 11. ed. Garcez RM, tanslator. Porto Alegre: Artmed; 2018.

Herdman T H, kamitsuru S. NANDA-I Nursing Diagnoses: Definitions and Classification 2015–2017. 10 ed. Oxford, UK: Wiley Blackwell; 2014. 496 p

Herdman T. H, kamitsuru S. L CT. NANDA International Nursing Diagnoses: definitions & classification 2021-2023. 12. ed. New York: Thieme Medical Publishers; 2021. 587 p

INTERNATIONAL JOURNAL FOR RESEARCH TRENDS AND INNOVATION (IJRTI). Assessing holistic health: exploring BioWell GDV as a comprehensive measurement tool. [s. l.], v. 9, n. 3, 2024.

Kim, H. Stress in healthcare workers: Early identification via Bio-Well Electrophotonic Imaging. Occupational Health Journal, [s. l.], v. 45, n. 2, 2023.

Korotkov K. A energia da saúde. 2 ed. São Paulo, 2019. 304 p.) (Pignataro Neto G. Prefácio. In: Korotkov K. A energia da saúde. 2. ed. São Paulo, 2019. p.10-14..

Korotkov K. G. et al. Application of electrophoton capture (EPC) analysis based on gas discharge visualization (GDV) technique in medicine: a systematic review. *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, New York, v. 16, n. 1, p. 13-25, 2010.

Korotkov, K. G. A saúde na ponta de seus dedos. 1. ed. Araras: Editora Bio-Well, 2022.

Miraglia, F. Unreliability of the gas discharge visualization (GDV) device and the BioWell for biofield science. *International Journal for Research Trends and Innovation*, [s. l.], 2024/2025.

Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. *PLoS Med* [Internet]. 2009 [acesso 2019 Jul 06];6(7):e1000097. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1000097>

Müller, A. GDV in clinical practice: monitoramento da eficácia de terapias integrativas. 1. ed. Berlim: Springer, 2022.

Nazarov, I.; Connor, C. A.; Connor, M. H. Validating BioWell Technology for medical research: a multiparameter optimization approach. *Medical Research Archives*, [s. l.], v. 13, n. 1, 2025.

Petrov, A. Spiritual healing and EPC imaging: observing the effects of prayer on human biofield. *Journal of Biofield Science*, [s. l.], v. 8, n. 1, p. 45-52, 2022.

Polit DF, Beck CT. Using research in evidence-based nursing practice. In: Polit DF, Beck CT, editors. *Essentials of nursing research. Methods, appraisal and utilization*. Philadelphia (USA): Lippincott Williams & Wilkins; 2006. p.457-94.

Rogers ME. Introduction to the Theoretical Basis of Nursing. *Nursing Research*. Novdec 1970; 19 (6): 541.

Rosch PJ. Bioelectromagnetic and subtle energy medicine: the interface between mind and matter. *Ann N Y Acad Sci*. 2009 Aug; 1172: 297-311. doi: 10.1111/j.1749- 6632.2009.04535.x. PMID: 19735252

Rosch, P. J. Bioelectromagnetic and subtle energy medicine: the interface between mind and matter. *Annals of the New York Academy of Sciences*, [s. l.], v. 1172, p. 297-311, 2009.

Rossi, E. *The Psychobiology of Gene Expression: Epigenetics and Biofields*. 1. ed. New York: Norton & Company, 2014.

Sharma, M. Yoga and Electrophotonic Imaging: A longitudinal study on biofield symmetry. *International Journal of Yoga*, [s. l.], v. 14, n. 3, p. 210-217, 2021.

Singh, J. et al. Meditation and Biofield dynamics: Electrophotonic analysis of meditative states. *Ancient Science Journal*, [s. l.], v. 12, n. 4, 2023.

Smith, S. et al. Reiki and GDV parameters: An experimental study on stress reduction. *Complementary Therapies in Medicine*, [s. l.], v. 40, p. 150-155, 2018.

White, R. Biofield science and healing: Post-normal science perspectives. *Global Advances in Health and Medicine*, [s. l.], v. 6, 2017.

Whittemore R, Knafl K. The integrative review: updated methodology. *J Adv Nurs*. 2005 Dec; 52(5):546-53.