

ARTE PRODUZIDA EM ESTADOS MODIFICADOS DE CONSCIÊNCIA  
UM ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE EXPERIÊNCIAS EXCEPCIONAIS HUMANAS E O TRABALHO DE  
ORIENTAÇÃO E ACONSELHAMENTO EM PARAPSICOLOGIA

*Carlos Alberto Tinoco, Carlos Antonio F. Guimarães e  
Reginaldo Hiraoka (foto)*

Instituto Nacional de Pesquisas Psicobiofísicas  
Faculdades Integradas Espírita - FIES

---

Resumo

O objetivo deste artigo é apresentar um estudo, exploratório e em andamento, em que uma pessoa, num aparente estado modificado de consciência, consegue ter a habilidade da pintura. Descreve uma breve história da pessoa, da manifestação e, em determinadas situações, reações, apresentadas de forma disruptiva. Por se tratar de um possível fenômeno psi, também é apresentado um modelo para orientação e aconselhamento em Parapsicologia, em parceria com outras áreas afins, quando sua manifestação não está integrada na vida da pessoa. Mostra a abordagem em que o estudo e a ajuda está ocorrendo, as perspectivas de trabalho e hipóteses levantadas para estudo. Ao final, descreve alguns resultados, parciais, do trabalho multidisciplinar, bem como alguns questionamentos que o fenômeno tem nos despertado.

Abstract

The primary purpose of this study, just now in process in fact, is to introduce our research about a person who presents a great skill for painting in apparent altered state of consciousness. Describes a brief report of the subject fellow, his manifestations and, in precise moments, some reactions showed in disruptive form. For may be too a possibly Psi Phenomena, is to feature a model of a Para psychological counseling, in relationship with related study fields. Shows the boarding of the research, the different perspectives and hypothesis for the study. In the end, describes some partials results, in a multidisciplinary work, so like some questionaments about the phenomena.

---

PSICOPICTOGRAFIA: UMA ABORDAGEM CONCEITUAL E ANÁLISE DE UM CASO

*Prof. Ronaldo Dantas Lins Filgueira*

Instituto Pernambucano de Pesquisas Psicobiofísicas - IPPP - Recife - Brasil

---

Resumo

Neste trabalho, iremos nos ater a psicopictografia, ou pintura paranormal, que pode ser entendida como uma forma de manifestação paranormal, caracterizada pela produção de pintura ou desenho, sem que o agente produtor tenha esta capacidade no estado vígil. Este material pictográfico pode se apresentar em vários estilos e escolas, muitas vezes assinados por nomes de pintores famosos, já falecidos. As tensões psicossociais podem reprimir o potencial artístico do ser humano, bloqueando sua atualização. Alterações no nível de consciência podem fazer com que estas faculdades sejam exteriorizadas, permitindo que informações gravadas no inconsciente, adquiridas de forma usual ou paranormal, atinjam o consciente, passando a demonstrar uma capacidade criadora superior a apresentada no estado vígil. O cerne de nossa proposta é uma reinterpretação da psicopictografia sob o contexto da teoria parapsicológica geral e a elaboração da escala IPPP de caracterização da psicopictografia, permitindo uma abordagem mais ampla e precisa desta importante forma de manifestação paranormal. Utilizamos como parâmetros (recebendo um valor de zero a dois) o nível de produção artística, a diversificação (número de escolas apresentadas), o tempo de confecção da obra, as formas peculiares de apresentação e assinatura.

Abstract

This paper is on psychic painting, or paranormal painting, as it can be understood as a form of paranormal manifestation, characterized by the production of paintings or drawings, without the agent having this capacity during vigil state. The produced material can show several styles and schools, many times signed by famous deceased artists. The psychosocial tensions may repress the artistic potential of human beings, blocking its development. Alterations on the conscious level may exteriorize these faculties, allowing information recorded in the unconscious mind, acquired in the usual or in the paranormal way, to reach the unconscious mind and showing a creative capacity above the vigil state. The core of our proposition is to reinterpret psychic drawings under the context of the parapsychological general theory proposed by IPPP and the elaboration of the IPPP scale for characterizing paranormal paintings, allowing a wider and precise approach of this important paranormal manifestation. We use as parameters (giving points from zero to two) the level of artistic production, the diversification (number of schools presented), the length of time for producing the painting, the peculiarities of presentation and signature.

---

## THE MAGENTA PHENOMENA: A SUMMARY ACCOUNT

*Stanley Krippner, Ph.D. - USA*

---

### Abstract

During 1993 and 1994 I witnessed anomalous phenomena that occurred in the presence of Amyr Amiden, a Brazilian psychic claimant. I designed non-invasive procedures that enabled a research team to collect data during occasions of ostensible macro-PK. Further work with Amiden was not possible because of health issues, but the procedures could easily be utilized with other psychic claimants.

### Resumo

Durante os anos de 1993 e 1994, testemunhei fenômenos anômalos que ocorreram na presença de Amyr Amiden, um brasileiro que se dizia paranormal. Planejei procedimentos não-invasivos que possibilitaram que uma equipe de pesquisa coletasse durante a ocorrência de fenômenos de macro-PK ostensivos. Não foi possível realizar mais trabalhos com Amyr por questões de saúde, mas os procedimentos planejados poderiam ser facilmente utilizados com outros "candidatos" a paranormais.

---

## REFLEXÕES SOBRE A PARAPSIKOLOGIA E SUAS POSSÍVEIS TRAJETÓRIAS

*Cristina Tavares da Costa Rocha  
Luciano Baracho Rocha*

Instituto Brasileiro de Pesquisas Psicobiofísicas (IBPP) - Brasil

---

### Resumo

Este artigo tece considerações sobre a Parapsicologia a partir da temática deste "II Encontro Psi", proposta por seus organizadores: "Refletindo Sobre o Futuro da Parapsicologia". Elabora reflexões sobre a origem histórica e o desenvolvimento da Parapsicologia e possíveis deflexões. Sugere que esta disciplina científica possa ampliar seu objeto de estudo mais fortemente para as causas das funções psi, admitindo a priori a possibilidade da existência do Espírito como postulado de trabalho, e suas decorrentes manifestações no plano físico, evidenciadas em Casos que Sugerem a Reencarnação; Experiências Fora do Corpo; Experiências de Quase Morte; Transcomunicação Instrumental; Campo BioMagnético; dentre outras.

### Abstract

This paper *makes* considerations about Parapsychology from the thematic of this "II Psi Meeting", proposed by its organizers: "Reflections about the Future of Parapsychology". It elaborates reflections about the historical origin and development of Parapsychology and its possible deflections. It suggests that this scientific discipline could amplify its object of study more strongly to the causes of psi functions, accepting *a priori*, the possibility of the existence of the Spirit as a postulate of work, and his subsequent manifestations on the physical plane, evidenced by cases that suggest Reincarnation, Out-of-the-Body Experiences, Near-Death Experiences, Instrumental Transcommunication, BioMagnetic Field, among others.

---

## PODE A PARAPSIKOLOGIA CONTRIBUIR PARA UMA APROXIMAÇÃO ENTRE CIÊNCIA E RELIGIÃO?

*Carlos Alberto Tinoco*

---

### Resumo

As dificuldades de uma aproximação entre ciência e religião são muitas. Trata-se de um tema muito discutido nos dias atuais. Essas dificuldades são, em essência, de natureza epistemológica. O autor aponta o estudo da consciência como um possível terreno onde ciência e religião podem se dar as mãos, pois se trata de território comum a ambas. Estabelece linhas de pesquisas para o estudo da consciência, que implicam numa aproximação entre ciência e religião. Conclui propondo que a Parapsicologia ao se engajar em pesquisas sobre a consciência, realizará um esforço nos seguintes sentidos: 1- aproximar ciência e religião, contribuindo assim para um retorno à visão unitária do conhecimento; 2- a inclusão da consciência no quadro da visão científica atual; ainda conclui sugerindo que a Parapsicologia deverá desenvolver pesquisas que tenham utilidade social, sendo estas conclusões, caminhos seguros para um futuro promissor da Parapsicologia.

### Abstract

The difficulties of a approach between science and religion are many. This is a very discussed theme nowadays. Those difficulties are, in their essence, of epistemological nature. The author shows the study of consciousness as a possible area where science and religion can walk together, since this is a matter that concerns both of them. He establishes lines of research for the study of consciousness that imply an approach between science and religion. He concludes proposing that the Parapsychology's engagement on researches about consciousness will make an effort in the following ways: 1- approaches science and religion, contributing for the return of the unitary vision of knowledge; 2- the inclusion of consciousness in the science's vision of reality; he also concludes suggesting that the Parapsychology will develop researches that will have social usefulness. Those conclusions are, undoubtedly, safe ways for a promising future for parapsychology.

---

## HUMANIZANDO E SIMPLIFICANDO A PESQUISA EM PARAPSIKOLOGIA

Valter da Rosa Borges

Instituto Pernambucano de Pesquisas Psicobiofísicas - I.P.P.P.

---

### Resumo

Neste trabalho nos propomos a discutir as relações entre parapsicólogos e agentes psi, e o procedimento metodológico que possa facilitar as manifestações paranormais em laboratório. Alertamos para a necessidade de unir a experiência dos pesquisadores da Metapsíquica com as investigações da Parapsicologia, adotando estratégias que possam humanizar e simplificar a experimentação científica. Esquecer os trabalhos dos nossos antecessores e/ou subestimá-los é uma inadmissível postura de arrogância intelectual que em nada contribui para o desenvolvimento da Parapsicologia. Propomos também a utilização de testes para a simplificação e redução de custos da pesquisa em laboratório com a desejável segurança de controle, em clima de descontração e confiança, sem constrangimento para o pesquisado, visando a melhoria de resultados. Enfatizamos a adoção do método quantitativo-estatístico-matemático e do método qualitativo de conformidade com a natureza do fenômeno observado e sempre diversificando os alvos do experimento. E, finalmente, informamos o que o IPPP fez e continua fazendo no campo da pesquisa, apesar dos poucos recursos financeiros de que dispõe.

### Abstract

We propose, in this paper, to discuss, once more, the relationship among parapsychologists and psi agents and the methodological procedures that can facilitate paranormal manifestations at laboratory. We alert to the necessity of joining the experience of Metapsychics researchers with Parapsychology investigations by using strategies that can humanize and simplify scientific experimentation. To forget the work of our antecessors and/or to undervalue them is an inadmissible position of intellectual arrogance and it does not help the development of Parapsychology. We also propose the make use of tests to simplify and reduce the costs for research at laboratory with desirable safety of control, within of spontaneous and confidential context in order to assurance the best outcomes. We emphasize the utilization of quantitative-statistic-mathematic method and qualitative method according the nature of observed phenomena and always diversifying the experimental goals. And, finally, we inform what the IPPP did and keeps doing in the research area, in spite of its little financial resources.

---

## DA COMPOSIÇÃO DOS CASOS *POLTERGEIST*

*Profa. Dra. Fátima Regina Machado*

Faculdade de Comunicação e Filosofia da PUC/SP  
Inter Psi/CEPE/COS/PUC-SP  
Laboratório de Estudos e Pesquisas para o Desenvolvimento do Potencial Humano  
Instituto de Psicologia - Universidade de São Paulo  
São Paulo - Brasil

---

### Resumo

Este artigo é fruto de parte da tese de doutoramento A Ação dos Signos nos Poltergeists. Estudo do processo de comunicação dos fenômenos Poltergeist a partir de seus relatos, defendida na PUC/SP pela autora em 2003. Trata-se de um estudo empírico que pretende contribuir para esclarecer a função comunicacional e o significado dos Poltergeists, diminuindo, pelo menos em certa medida, uma das mais importantes lacunas apontadas nas pesquisas dos Poltergeists: a falta de embasamento empírico para sua interpretação. Este estudo foi inspirado nos procedimentos de análise utilizados por Vladimir Propp para detectar as ações que movimentam a narrativa dos contos maravilhosos russos. A detecção dos elementos constitutivos ou funções de cada caso Poltergeist e

da rede de conexões que se estabelece entre esses elementos indica que a função das ocorrências Poltergeist consiste, simultaneamente, na expressão dos sentimentos provocados por problemas pessoais vividos pelo(a) agente e na busca de sua solução para esses problemas – o que implica na realização de desejos – independentemente da ontologia dos fenômenos. Leva-se em conta a realidade experiencial dos Poltergeists. Assim, eventos Poltergeist fraudulentos e genuínos (nos quais parece haver uma interação anômala entre o ser humano e o ambiente) foram igualmente considerados e demonstraram desempenhar a mesma função.

#### Abstract

This article is fruit of part of the doctorate dissertation defended by the author at the Pontifical Catholic University of São Paulo (PUC/SP) in 2003. It presents an empirical study of the so-called *Poltergeist* phenomena that intends to contribute to the clarification of the communicational function and the significance of those phenomena and diminish, at least to a certain extent, the lack of empirical support for the interpretation of *Poltergeists*, which one of the most important gaps in *Poltergeist* research. This study was inspired by the analytical procedures used by Vladimir Propp to detect the actions (functions) that move the narrative of Russian folktales. The detection of the constitutive elements of each *Poltergeist* case and of the web of connections established among these elements has revealed that the function of the *Poltergeist* occurrences consists simultaneously in the expression of the feelings provoked by personal problems experienced by the agent and in the search of the solution for these problems – what implies the satisfaction of desires – independently of the ontology of the phenomena. Therefore, the experiential reality of the phenomena is considered. So, fraudulent and genuine (those in which an anomalous interaction seems to happen in fact between the human being and the environment) were equally considered and it was demonstrated that both of them accomplish the same function.

---

#### CASE REPORT ON STRANGE ELECTRO-MAGNETIC SIGNALS: RESEARCH OF "POLTERGEIST" INCIDENT IN GIFU, JAPAN

Hideyuki Kokubo<sup>1</sup>, Mikio Yamamoto<sup>1</sup> and Tatsu Hirukawa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>International Research Institute, c/o Yamamoto Bio-Emission Laboratory, National Institute of Radiological Sciences - [kokubo@nirs.go.jp](mailto:kokubo@nirs.go.jp) - [yamamo@nirs.go.jp](mailto:yamamo@nirs.go.jp)

<sup>2</sup>School of Information and Communication - Meiji University - [hirukawa@kisc.maiji.ac.jp](mailto:hirukawa@kisc.maiji.ac.jp)

---

#### Abstract:

In Tomika-cho, Gifu Prefecture, Japan in 2000, many families living in an apartment building claimed that poltergeist phenomena had occurred repeatedly; for example, strange sounds, the apparition of ghosts, movement of things, and electric tools working without a power supply. The residents' association of the apartments asked the Tomika-cho government to take measures for the strange phenomena, but they did not receive satisfaction. A few families left the apartments temporarily. Residents considered that their experiences were caused by the work of ghosts, and they asked a medium to do a religious ritual. After the ritual, strange phenomena decreased in the east apartments (101 - 402). However, phenomena did not completely stop, and their focus area moved to the middle and upper rooms. The investigation was conducted from November 15th to 17th, 2000. The social dynamics in the apartment building, and frequencies/kinds of experiences were investigated. A preliminary survey for background radiation was done by a portable radiation spectrometer. Magnetic fields were measured by two magnetometers of the Hall sensor type (10nT, DC-10 kHz) and the flux-gate type (1 nT, DC-20 Hz). The outputs of the magnetometers were recorded by a DAT tape recorder at 2.5 kHz, and then the outputs of the DAT recorder were recorded by a computer at 200 Hz through a universal interface unit and an AD converter. The results of the three-day investigation showed no anomalous magnetic signals. Background radiation anomaly was not detected. However, two strange electric signals in the circuit were observed during measurements at Apartment 305 on November 15, 2000. Although the reasons of these electric signals were not identified, it is suggested that some claims of residents corresponded to real phenomena.

#### Resumo

Em Tomika-cho, Prefeitura de Gifu, Japão, em 2000, muitas famílias que viviam em um prédio de apartamentos disseram que fenômenos *Poltergeist* ocorreram repetidamente no local. (Ex.: sons estranhos, aparições de fantasmas, movimento de objetos, ferramentas elétricas que trabalhavam sem estarem ligadas na tomada.) A associação de moradores do prédio solicitou ao governo de Tomika-cho que fossem tomadas medidas a respeito dos estranhos fenômenos, mas seu pedido não foi atendido. Algumas famílias se afastaram temporariamente de seus apartamentos. Os habitantes do local consideravam que as experiências por eles vivenciadas eram obras de fantasmas, e pediram a um médium para que realizasse um ritual religioso. Depois do ritual, os estranhos fenômenos diminuíram nos apartamentos da ala leste (101 - 402). Porém, os fenômenos não cessaram completamente e seu foco passou a ser os apartamentos centrais e superiores. A investigação foi realizada de 15 a 17 de novembro de 2000. A dinâmica social do prédio de apartamentos, a frequência e os tipos de experiências foram investigados. Um levantamento preliminar da radiação de fundo foi feita por um espectômetro portátil de radiação. Campos magnéticos foram medidos por dois magnetômetros do tipo sensor de Hall (10nT, DC-10 kHz) e do tipo de fluxo de passagem (1 nT, DC-20 Hz). Os *outputs*

do magnetômetro foram registrados por um gravador DAT a 2,5 kHz, e então, os *outputs* do gravador DAT foram armazenados por um computador de 200Hz por meio de uma unidade de interface universal e um conversor AD. Os resultados dos três dias de investigação não demonstraram sinais magnéticos anômalos. Não foi detectada anomalia de radiação de fundo. No entanto, dois estranhos sinais elétricos no circuito foram observados durante a mensuração no apartamento 305 em 15 de novembro de 2000. Embora não tenham sido identificados motivos para a existência desses sinais elétricos, sugere-se que algumas alegações dos residentes corresponderam a fenômenos genuínos.

---

## EXPERIENCIAS APARICIONALES Y ABSORCIÓN PSICOLÓGICA: UN ESTUDIO EXPLORATORIO *ONLINE*

*Luis S. Espinoza Paul*

Grupo de Estudios Parapsicológicos del Perú

---

### Resumen

El objetivo principal de este estudio es explorar la relación entre la absorción psicológica y la incidencia de experiencias aparicionales. Para la recolección de los datos se diseñó una encuesta electrónica de 46 ítems que estuvo disponible en Internet que incluía la Escala de Absorción de Tellegen e ítems sobre experiencias psi, relacionadas a psi, relacionadas a sueños que estuvieron ordenados de manera aleatoria. Se obtuvieron ciento veinticinco encuestas de participantes peruanos (Edad Promedio=30.78; Hombres=46%; Mujeres=54%). El 55.20% (N=69) de los encuestados reportaron haber tenido aunque sea una vez en su vida una experiencia de tipo aparicional a diferencia del 44.80% (N= 56) que no reportaron este tipo de experiencias. Los resultados mostraron una correlación positiva entre las puntuaciones de la Escala de Absorción de Tellegen y los reportes de experiencias aparicionales (Con experiencias aparicionales, Media= 20.49; Sin experiencias aparicionales, Media= 18.00:  $t=-1.90$ ,  $p$  [una cola] =.03). También se encontraron asociaciones positivas significativas entre la incidencia de experiencias aparicionales y algunos factores de la escala de absorción: Sensibilidad a los estímulos de alto grado de atención ( $t=-1.82$ ,  $p$  [una cola] =.036); Sinestesia ( $t=-2.81$ ,  $p$  [una cola] =.003); Recuerdos Vividos ( $t=-1.81$ ,  $p$  [una cola] =.036). Los resultados encontrados en este estudio sugieren que las experiencias aparicionales pueden estar correlacionadas con procesos cognoscitivos similares a los de la absorción psicológica.

### Abstract

The main goal of this study is explore the relation between psychological absorption and the incidence of apparitional experiences. For this purpose, it was designed an electronic scale of 46 items that were available on internet for a period of time. The scale included The Tellegen Absorption Scale and items about psi experience, related to psi and to dreams that were choiced in a ramdom way. It was obtained one hundred and twenty five scales of peruvian participants. (Mean age: 30 .78; Male= 46%, Female=54%.) The results show a positive correlation between the puntuations in the Tellegen Absorption Scale and the apparitional experiences reports (Experiences, Mean= 20.49; No Experiences, Mean= 18.00:  $t=-1.90$ ,  $p$  [one tailed] =.03). Also, it found positive asociations between the incidence of apparitional experiences and some factors of the absorption scale. Responsiveness to engaging stimuli: ( $t=-1.82$ ,  $p$  [one tailed] =.036); Synesthesia (  $t=-2.81$ ,  $p$  [one tailed] =.003); Vivid Reminiscence ( $t=-1.81$ ,  $p$  [one tailed] =.036). The results in this study suggest that the apparitional experiences could be related with cognoscitive process similar to psychological absorption.

---

## EXPERIENCIAS PARAPSICOLÓGICAS, ABSORCIÓN Y SUEÑOS: UN ESTUDIO CON ESTUDIANTES DE PSICOLOGÍA DE PUERTO RICO

*Carlos S. Alvarado, Ph.D. y Nancy L. Zingrone, M.S. Ed. <sup>1</sup>*  
Division of Personality Studies - University of Virginia - USA

---

### Resumen

Llevamos a cabo un estudio para estudiar la relación entre experiencias parapsicológicas informadas en cuestionarios y la absorción y los sueños. Nuestras hipótesis eran que encontraríamos relaciones significativas y positivas entre la absorción y experiencias parapsicológicas específicas y con un índice de la variedad de experiencias parapsicológicas. También esperamos obtener la misma relación entre el índice de experiencias parapsicológicas y sueños vividos y lúcidos. Estudiantes graduados de psicología de una institución educativa en Puerto Rico contestaron un cuestionario que incluía la escala de absorción de Tellegen, y preguntas sobre sueños y experiencias parapsicológicas ordenadas aleatoriamente. Encontramos una relación significativa y positiva entre las puntuaciones de absorción y el índice de experiencias parapsicológicas. Aunque las personas con respuestas positivas a las preguntas individuales de experiencias parapsicológicas y de sueño obtuvieron

mayores puntuaciones de absorción que las personas con respuestas negativas, solo cinco de los análisis fueron significativos estadísticamente. Los resultados sugieren que las experiencias parapsicológicas están relacionadas a los mismos procesos cognoscitivos de las experiencias de absorción.

#### Abstract

A questionnaire study was conducted to relate self-reported parapsychological experiences to absorption and dreams. It was hypothesized that there would be a positive and significant relationship between absorption and specific parapsychological experiences, and a combined measure (or index) of the variety of parapsychological experiences. We also hypothesized a positive and significant relationship between the index of parapsychological experiences and vivid and lucid dreams. Puerto Rican graduate psychology students were surveyed using a questionnaire that included Tellegen's Absorption Scale as well as items about parapsychological and dream experiences with the items arranged randomly. There was a significant positive relationship between the absorption scores and the combined measure of parapsychological experiences. While all the individual parapsychological and dream experience claims had higher absorption scores only five of the analyses were statistically significant. The results suggest that parapsychological experiences are related to the same cognitive processes found in absorption experiences.

---

### ANÁLISIS GENÉTICO DE EXPERIENCIAS PSI EN FAMILIAS CHILENAS

(foto) Schilling, S<sup>1,2</sup>, W. Mora<sup>3,4,5</sup>, C. Ramirez<sup>1</sup>, Mónica. Céspedes<sup>1</sup> (foto),  
S. Arata<sup>1</sup>, J. Rojas<sup>6</sup> y C. Colipí<sup>6</sup>

1: U. Diego Portales, 2: UISEK, 3: U. Adolfo Ibáñez, 4: U. De Rancagua, 5: UNIACC, 6: U. La República

---

#### Resumen

Hay pocos trabajos dirigidos a estudiar la relación entre experiencias tipo psi y el genotipo de los individuos. Se diseñó un instrumento para recabar datos acerca de tales experiencias, el cual se aplicó a 41 familias nucleares (padre, madre e hijos) residentes en Santiago de Chile. Cinco ítems relacionados con experiencias psi del tipo telepáticas, clarividentes, contacto con fallecidos, premonitorias e interés esotérico, se sometieron a un estudio de correlaciones y a la contrastación con respecto a un modelo genético mendeliano de distribución de rasgo autosómico. El análisis de las correlaciones (r de Pearson) entre los diversos ítems del cuestionario reveló que hay relaciones positivas altamente significativas entre los factores psi mencionados y que, exceptuando "premonición", no se relacionan con la dimensión religiosa de los individuos. El análisis segregacional indica que la distribución familiar de experiencias psi presenta regularidades que pueden ser explicadas bajo la hipótesis de un determinismo genético de todas las variables psi mediante un solo par de alelos recesivos autosómicos.

#### Abstract

Few research are conducted related with the study between psi type experiences and subjects genotype. A questionnaire was designed to collect spontaneous psi experiences, with 5 items related with paranormal experiences of telepathy, clairvoyance, contact with dead, precognition and occultism interest. The questionnaire was applied to 41 nuclear families (father, mother and sons), all residents in Santiago de Chile. The Pearson correlations between psi factors are positive and highly significant. Only precognition shows correlation with religious items. Also, the data were compared with respect to a mendelian genetic model of autosomic trait distribution. The genetical segregation analysis shows regularities in the distribution of psi experiences inside and between families, thus, these results could be explained under a hypothesis of inheritance: a single pair of autosomic recessive alleles determines all psi phenomena.

---

### ANÁLISIS DE INTERACCIÓN ENTRE SUSCEPTIBILIDAD HIPNÓTICA Y EXPERIENCIAS DISOCIATIVAS EN UNA POBLACIÓN QUE REPORTA EXPERIENCIAS PARANORMALES ESPONTÁNEAS

Alejandro Parra y Juan Carlos Argibay (foto)

Instituto de Psicología Paranormal, Agencia Latinoamericana de Información Psi - Argentina  
rapp@fibertel.com.ar

---

#### Resumen

Hay interrelaciones estadísticamente confiables entre la susceptibilidad a la hipnosis, la disociación psicológica y las experiencias paranormales. Hipotetizamos que a mayor susceptibilidad hipnótica, mayor reporte de experiencias paranormales, y en igual sentido, a mayores experiencias disociativas, mayor reporte de experiencias paranormales. También esperamos encontrar posibles efectos de interacción entre susceptibilidad hipnótica y disociación con las experiencias paranormales. Administramos el *Anomalous Experiences Inventory*

(AEI), la *Dissociative Experiences Scale* (DES) y la *Harvard Group Scale* (HGS) de susceptibilidad hipnótica a 67 sujetos (73.1% mujeres y 26.9% varones), creyentes en una variedad de eventos paranormales y motivados por sus propias experiencias. Un diseño factorial mostró una interacción entre susceptibilidad hipnótica y disociación. En sujetos poco susceptibles a la hipnosis encontramos un potente efecto de la disociación favorecedora de la experiencia paranormal. En cambio, en aquellos sujetos que tienen puntajes medios y altos de susceptibilidad hipnótica, posiblemente el efecto de la disociación se pierde, o de haberlo, sería muy pequeño, llegando a invertirse en los sujetos muy susceptibles. Para puntajes bajos y medio-bajos de disociación, encontramos que a puntajes mayores de susceptibilidad hipnótica, el reporte de experiencias paranormales aumenta ( $r = .458$ ). En cambio, para puntajes altos y medio-altos de disociación, encontramos que a puntajes mayores de susceptibilidad hipnótica el reporte de experiencias paranormales disminuye ( $r = -.358$ ).

#### Abstract

There are reliable statistical relationships between hypnotic susceptibility, psychological dissociation, and paranormal experiences. We hypothesized that subjects with greatest hypnotic susceptibility would report the most paranormal experiences. Similarly, we expected that persons with the most dissociative experiences would report the most paranormal experiences. We also hoped to find interactions between hypnotic susceptibility and dissociation with paranormal experiences. We administered the Anomalous Experiences Inventory (AEI), the Dissociative Experiences Scale (DES) and the Harvard Group Scale (HGS) of hypnotic susceptibility to 67 subjects (73.1% female, 26.9% male), believers in a variety of paranormal events and motivated by their own experiences. A factor analysis showed an interaction between hypnotic susceptibility and dissociation. In subjects with little hypnotic susceptibility we found that dissociation strongly favored paranormal experiences. However, for those subjects scoring medium and medium-high on hypnotic susceptibility, the effect of dissociation was lost. In highly susceptible subjects, the effect was even reversed. Subjects scoring low and medium-low on dissociation but high on hypnotic susceptibility reported more paranormal experiences ( $r = .458$ ). Subjects scoring high or medium-high on dissociation but high on hypnotic susceptibility reported fewer paranormal experiences ( $r = -.358$ ).

---

#### Introdução à Teoria da Holorressonância

*Leonardo Stern*

*Inter Psi / CEPE / CÓS / PUC-SP - Brasil*

[lstern@holorressonancia.com](mailto:lstern@holorressonancia.com)

---

#### Resumo

Neste artigo é feita uma breve revisão histórica das teorias eletromagnéticas abordando a questão da intensidade do sinal psi propagado e mostrando as divergências entre os dados experimentais e os modelos físicos convencionais. A teoria holográfica é proposta como solução não-local para os problemas apresentados. As principais características do modelo são apresentadas e é proposto um modelo de desenvolvimento modular onde a teoria holográfica aparece como ferramenta teórica complementar para outros modelos teóricos. São mostradas interações entre a teoria e os modelos PMIR e Ganzfeld bem como diversos exemplos ilustrativos. Devido a limitações de espaço e a diversidade do público alvo, os tópicos citados são abordados de forma superficial e introdutória.

#### Abstract

In this paper, a brief historical review of electromagnetics theories is made. Problems like the psi signal intensity problem are discussed showing divergences between experimental data and conventional physical models. A holographic theory is proposed as a non-local solution to the presented problems. The main characteristics of the model are presented and the holographic theory is proposed as a theoretical tool in a modular development model. A few possible interactions between models like PMIR and Ganzfeld and the holorressonance model are discussed. This paper is superficial and introductory due to heterogeneous target public and limited publication space.

---

#### SYNCHRONICITY: INTERCONNECTION THROUGH A SEMANTIC DIMENSION

*Christine Hardy, Ph.D*

ECO-Mind, Paris. [101515.2411@compuserve.com](mailto:101515.2411@compuserve.com)

---

#### Abstract

Carl Jung and Wolfgang Pauli called synchronicities the meaningful coincidences that reveal a deep interconnection between mind and outside events. Dubbed 'acausal', this interconnection seems to develop

independently of Newtonian space-time and to transcend causal mechanisms. The Semantic Fields Theory (SFT) views the mind as a complex Mind-Body-Psyche system, that is, a lattice comprising numerous dynamical networks, called Semantic Constellations (or SeCos). SFT further poses that the mind (the SeCos) instantiates specific nonlocal dynamics and properties, and pertains to a global semantic dimension. The semantic dimension, non-dependent of space-time, can only be described by semantic parameters, one of which, semantic proximity, allows network linkage between minds independently of distance, thus basing a low-level, mostly unconscious, exchange of psi information between them. All material or living systems are endowed with a semantic organizational level, that is, a semantic field. Consequently the mind-matter problem is recast in the interaction between the mind's semantic field (the SeCos) and matter's semantic fields. In SFT, a single 'connective dynamic,' independent of space-time and therefore nonlocal, creates spontaneous linkages between distant semantic fields, thus instantiating both an exchange of information and an (acausal) inter-influence. This nonlocal dynamical interconnection, fuelled with the organizing force of consciousness, offers a theoretical basis for synchronicities. Thus the mind-brain is in continuous nonlocal interconnection, at a deep level, with other minds (the collective unconscious) and the environment (the Earth and Gaia).

#### Resumo

Carl Jung e Wolfgang Pauli chamaram de sincronicidades as coincidências significativas que revelaram uma profunda interconexão entre a mente e eventos externos. Chamada de "acausal", essa interconexão parece se desenvolver independentemente da noção newtoniana de tempo-espaço e transcender mecanismos causais. A Teoria dos Campos Semânticos (TCS) considera a mente como um complexo sistema de mente-corpo-psiqué, isto é, um entrelaçamento de numerosas redes dinâmicas, chamadas de Constelações Semânticas. Além disso, a TCS propõe que a mente (as Constelações Semânticas) apresenta dinâmicas e propriedades específicas não-locais, e pertence a uma dimensão semântica global. A dimensão semântica, não depende do espaço-tempo, pode ser descrita apenas por parâmetros semânticos, um dos quais, proximidade semântica, permite a ligação em rede entre mentes, independentemente da distância, dando base, assim, a uma troca em nível profundo, principalmente inconsciente, com informação psi ocorrendo entre elas. Toda a matéria ou sistemas vivos são dotados de um nível organizacional semântico, isto é, de um campo semântico. Conseqüentemente o problema mente-matéria é remodelado na interação entre o campo semântico mental (as Constelações Semânticas) e os campos semânticos da matéria. Na TCS, uma simples "dinâmica conectiva", independente de tempo-espaço e, portanto, não-local, cria ligações espontâneas entre campos semânticos distantes, estabelecendo assim a troca de informação e uma interinfluência a-causal. Essa interconexão não-local dinâmica, abastecida pela força organizadora da consciência, oferece uma base teórica para as sincronicidades. Desta forma, a totalidade mente-cérebro está em contínua interconexão não-local, em um nível mais profundo, com outras mentes (o inconsciente coletivo) e o ambiente (a Terra e Gaia).

---

## CONSTRUINDO A MEDIUNIDADE: UM MODELO PSICOSSOCIAL

*Prof. Dr. Wellington Zangari*

Inter Psi/CEPE/COS/PUC-SP

Laboratório de Estudos em Psicologia Social da Religião  
Instituto de Psicologia - Universidade de São Paulo

Laboratório de Estudos e Pesquisas para o Desenvolvimento do Potencial Humano  
Instituto de Psicologia - Universidade de São Paulo

---

#### Resumo

Estuda a mediunidade de incorporação entre médiuns de Umbanda em sua dimensão psicossocial, a partir da teoria de papéis proposta por Hjalmar Sundén. Apresenta um modelo interpretativo interdisciplinar da mediunidade de incorporação, considerando: a) a importância da dimensão grupal ampla, da dimensão social dos grupos e da dimensão individual, e da relação entre estas dimensões para a compreensão da mediunidade de incorporação; b) a importância da linguagem, em sentido amplo, como meio de interação social necessário para a existência e manutenção da mediunidade de incorporação; c) o processo de construção tanto social quanto individual da mediunidade de incorporação; d) o processo de adoção e assunção de papéis por parte dos médiuns de incorporação; e) a função social da mediunidade de incorporação; e f) os possíveis ganhos psicológicos por parte dos médiuns de incorporação. Conclui que a mediunidade de incorporação pode ser compreendida como um papel social complexo em que estão em jogo tanto elementos sociais quanto individuais em que as entidades incorporadas são consideradas como constructos psicossociais e, assim, os médiuns são, ao mesmo tempo, seus intérpretes e co-autores.

#### Abstract

Analyses the psychosocial dimension of mediumship related to the embodiment of spirits, from the point of view of Hjalmar Sundén's Role Theory. An interdisciplinary interpretative model of "incorporative" mediumship is presented which considers the following points: (a) the importance of the wider group dimension, the social dimension of small groups, of

the individual dimension, and of the relationships established between these dimensions to an understand of "incorporative" mediumship; (b) the importance of language – considered in its broadest sense – as a way of social interaction which is necessary to the existence and maintenance of "incorporative" mediumship; (c) the process of social and individual construction of "incorporative" mediumship; (d) the process of role-taking and role-adopting by "embodiment" mediums; (e) the social function of "incorporative" mediumship; and (f) the possible psychological benefits obtained by "incorporative" mediums from their mediumship. It is concluded that mediumship which includes the embodiment of "spirits" can be understood as a complex social role that is comprised of both social and individual elements. The "incorporated" entities are considered to be psychosocial constructs, therefore the mediums are, at the same time, their interpreters and their co-authors.

---

## TELEPATIA EM SONHOS: UM ESTUDO DIDÁTICO

Ênio C.S. Araújo\*, Cilmar Souza Nogueira\*, Cristiane Piasecki\*, Jedalva Oliveira\*, Helison Giradello\*, Fábio E. da Silva, Maria José Westphal,

Faculdades Integradas Espírita, Curso Livre de Parapsicologia, Curitiba, Paraná, Brasil

---

### Resumo

Sob responsabilidade dos alunos do 5º período do Curso de Parapsicologia, este estudo tentou verificar a possibilidade da telepatia através de sonhos. Treze sujeitos participaram do estudo, realizando o mínimo de um e o máximo de três ensaios, sendo selecionados por: a) relatarem conseguir lembrar seus sonhos com regularidade; b) possuírem regularidade no horário de acordar; c) acreditarem na possibilidade da telepatia. Eles dormiram em suas casas e ao acordarem anotavam seus sonhos. Os pesquisadores serviram de emissores, emitindo os alvos (vídeos de um minuto) em suas casa trinta minutos antes do horário dos sujeitos acordarem. No julgamento, os sujeitos buscaram distinguir o alvo correto entre 4 possíveis alvos. Assim, foram realizados 22 ensaios, obtendo-se 7 de acertos (31,8%,  $z=0,49$ ,  $p>,05$ ) descartando-se a hipótese de que os acertos diretos se afastariam positiva e significativamente da média esperada por acaso. Todos os acertos ocorridos foram de receptores femininos, porém a comparação proporcional entre acertos e erros para ambos os sexos não foi significativa ( $X^2 = 2,88$ ,  $p>0,05$ ). Dados de ordem qualitativa foram também considerados, indicando semelhança com estudos prévios. São avaliadas falhas metodológicas ocorridas e dadas sugestões para futuras pesquisas psi através de sonhos.

### Abstract

This study, conducted by students of the 5th semester of the Parapsychology Course had for objective to verify the possibility of telepathy through dreams. The thirteen subjects involved in the study took part in at least one and at the most three trials. They were selected according the following criteria: a) often being able to remember their dreams; b) usually waking up at the same time; c) believing in the possibility of telepathy. They would sleep at home and write down their dreams when waking up. The researchers acted as senders, telepathically trying to send a one minute video which they watched from their own home thirty minutes before the subjects' waking up time. During the evaluation, the subjects tried to identify the correct target among 4 possible targets. 22 trails were carried out, showing 7 hits (31,8%,  $z=0,49$ ,  $p>,05$ ) refuting the hypothesis that the direct hits would positively and significantly differ from the mean chance expectancy. All the hits were from feminine receivers, but the proportional comparison between hits and miss for both sexes was not significant ( $X^2 = 2,88$ ,  $p>0,05$ ). Qualitative data were also taken in consideration, indicating a similarity with previous studies. Methodological flaws were evaluated and suggestions for future studies though dreams were given.

---

## AUMENTO DE LA ENTROPÍA NUMÉRICA ASOCIADO A LAS MEDICIONES DE CLARIVIDENCIA Y PRECOGNICIÓN UTILIZANDO GENERADORES DE NÚMEROS ALEATORIOS Y PSEUDO ALEATORIOS

Waldo Mora<sup>2,3,4</sup>, Sergio Schilling<sup>1,5</sup>,  
Carmen Gloria Ramírez<sup>1</sup>, Juan Pablo Cruz<sup>2</sup>

Universidad Diego Portales (1), Universidad Adolfo Ibáñez (2),  
Universidad De Rancagua (3), UNIACC (4), UISEK (5) - Chile

---

### Resumen

Se hizo un estudio de clarividencia y de precognición con un software que utiliza un generador de números aleatorios (RNG) o un generador de números pseudo aleatorios (PRNG), así como también de las relaciones con las variables género, actitud, inteligencia emocional y personalidad. Los análisis de los resultados finales individuales (N=16) aplicando el criterio de bondad de ajuste medida con X2 conducen a rechazar la existencia de clarividencia y de precognición (excepto con dos sujetos), pero cuando se aplica el mismo criterio a las divisiones de cada trayectoria experimental individual en tramos pequeños contiguos, ambos fenómenos psi se

revelan de manera significativa. La cantidad de tramos significativos es mayor cuando el generador interacciona consigo mismo que cuando interacciona con una persona; esto implica que ambos generadores de números construyen aleatoriamente menos secuencias ordenadas, esto es que hay mayor desorden o aumento de entropía, cuando está ocurriendo la clarividencia o la precognición.

#### Abstract

We carried out a comparative study, in search of psi, with a software that makes to the subjects a forced choice test that uses a random number generator (RNG) and a pseudo random number generator (PRNG). At the same time, psychological questionnaires were applied to the subjects, with the purpose to find some psychological characteristics, possibly related with their psi performance. Using the X2 algorithm global results do not show evidence of psi, but if we divide experimental tracks then we found significant clairvoyance and precognition. Also, we found two kind of differences between RNG and PRNG sources: with interacting people and with themselves. Accumulated X2 in the first class is less than in the second, so that psi implies increasing in disorder or entropy of the number generation, ie less order, less quantity of significant X2 distances.

---

## EXPERIMENTO DE VISÃO REMOTA ENTRE O BRASIL E A ARGENTINA UTILIZANDO VÁRIOS SENTIDOS

(foto) *Jalmir Freire Brelaz de Castro*<sup>1</sup>, MA e *Naum Kreiman*<sup>2</sup>

Instituto Pernambucano de Pesquisas Psicobiofísicas - IPPP (1)  
Instituto Argentino de Parapsicología (2)

---

NOTA: Este trabalho foi feito em conjunto com o Prof. Naum Kreiman (foto ao lado) que faleceu em agosto de 2003, impedindo a continuade conjunta de outros experimentos associados. O Prof. Kreiman foi um dos mais importantes pesquisadores da parapsicologia na Ibero América, tanto pelo volume quanto pela qualidade das suas publicações. Foi co-fundador e mais tarde presidente do Instituto Argentino de Parapsicología, tendo publicado *Manual de Procedimientos Experimentales y Estadísticos en Parapsicología*, *Investigaciones Experimentales en Parapsicología Tomos I e II*, e *Elementos Descriptivos y Conceptuales de Parapsicología*, foi editor por décadas do *Cadernos de Parapsicología*.

---

#### Resumo

O Instituto Pernambucano de Pesquisas Psicobiofísicas costumeiramente utiliza diversos tipos de testes tanto orientados a prova quanto os orientados a processo, todos de baixo custo, procurando descobrir e explorar condições psi condutivas e pesquisar pessoas que declarem aptidões psi ou que apenas desejem passar por experiências paranormais. Complementamos essas pesquisas com outras de campo, sob o aspecto fenomenológico, onde procuramos descobrir e correlacionar características de diversos tipos experiências psi. Este trabalho relata uma série de 7 experimentos de "visão remota", realizados entre as cidades de Recife no Brasil, e Buenos Aires na Argentina, entre maio e junho de 2001, pelo IPPP conjuntamente com o Instituto Argentino de Parapsicología. Há diversas formas de experimentos de visão remota. Nos testes usuais, os alvos são escolhidos previamente apenas pelo experimentador e o receptor tem a possibilidade de associar livremente, ou seja, o experimentador vai a local geograficamente remoto e o receptor tenta, livremente, descrever ou desenhar esse local. No nosso caso, os alvos foram pré-escolhidos com a participação do receptor. Mantivemos o termo visão remota para este experimento devido à similaridade com os testes convencionais, por se realizarem em países distintos e, por envolver alvos dinâmicos e diversos sentidos. Embora os testes de visão remota pareçam em princípio, testes de clarividência, na realidade busca-se através do uso indistinto da clarividência e da telepatia, também denominado de GESP (do inglês General Extra Sensory Perception), o acerto de alvos à distância. Foram selecionados alvos envolvendo os 4 sentidos: visão, audição, gosto e olfato, tornando o experimento mais próximo da realidade sensorial das pessoas. Esses alvos foram tanto estáticos quanto dinâmicos e tiveram por objetivo: procurar acertar o alvo de uma maneira estimulante envolvendo vários sentidos; verificar se alguma categoria de alvo, dentro as 5 existentes, mostrava-se mais favorável/desfavorável ao fenômeno; verificar a ocorrência do efeito declínio, com a diminuição e aumento do número de acertos ao final do experimento; verificar a ocorrência, ou não, do efeito deslocamento, no mesmo dia, ou em dia posterior ou anterior; qualquer que fosse o resultado discutir sobre o experimento, tendo vista que todos os resultados devam ser comentados e divulgados. Os resultados obtidos foram significativos,  $p = 0.00002$ . Acreditamos que no estágio atual do conhecimento científico, notadamente nas ciências cognitivas e as ligadas as tecnologias da informação, ainda não se permite incorporar psi ao seu campo de pesquisa. Nossa expectativa é a de que este século será promissor à inclusão das anomalias chamadas psi ao arcabouço científico.

#### Abstract

The Instituto Pernambucano de Pesquisas Psicobiofísicas customarily uses several types of tests such as proof oriented and process oriented tests, all at very low costs, to explore psi conductive conditions and to

research people who claim to usually undergo psi experiences or just want to undergo a paranormal experience. These tests are complemented by surveys, under the phenomenological approach to find out and to correlate characteristics of several types of psi experiences. This paper relates a series of 7 "remote viewing" experiments held between the cities of Recife, in Brazil, and Buenos Aires, in Argentina, amongst May and June of 2001, by IPPP in conjunction with the Instituto Argentino de Parapsicología. There are several types of remote viewing tests. On the usual ones the targets are previously chosen by the researcher and the receptor can freely associate them, i.e, the experimenter goes to a geographically remote place and the receptor tries freely to describe or to stretch some drawings of the place. On this case, the targets were pre-selected with the participation of the receptor. We maintained the name remote viewing for this case due to the similarity with the typical remote viewing tests, for being held in different countries and for involving dynamic targets and several senses. Although remote viewing tests appear to be, at first, a clairvoyance test, as a matter of fact we search for the indistinct use of clairvoyance and telepathy, also denominated GESP (General Extra Sensory Perception) to hit remote targets. We consider that in a typical remote view test, as well as this case, we search for the indistinct use of clairvoyance and also telepathy, also denominated as GESP (General Extra Sensory Perception), to hit distant targets. It were selected targets involving four physical senses: vision, hearing, taste and smell, turning the experiment closer to people sensorial reality. There were static and dynamic targets, the objective was: to try to hit the target through a stimulating way involving several physical senses; to verify if any target category, among the 5 existing ones, were more favorable/ unfavorable to the phenomenon; to verify the occurrence of the decline effect, with the decreasing and emergence of the hits at the end of the experiment; to verify the occurrence of the side effect, at the same day or in previous or latter experiments; whatever the result should be we ought to discuss the experiment due to the fact that all results need to be commented and published. The outcome was significant,  $p = 0,00002$ . We believe that on the present time the scientific knowledge, specially in cognitive sciences and those related to information technologies, still does not allow to incorporate psi to their fields of research. We expect this century will be promising to including such anomalies called psi in mainstream science.

---

## ¿SON LOS TEMAS MUSICALES MEJORES QUE LOS VISUALES COMO OBJETIVOS DE PES?: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL BAJO EL ESTÍMULO DE MONOTONIZACIÓN PERCEPTUAL GANZFELD

*Alejandro Parra y Jorge Villanueva*

Instituto de Psicología Paranormal - Argentina  
rapp@fibertel.com.ar

---

### Resumen

Este estudio presenta la comparación de dos series experimentales llevadas a cabo por los mismos sujetos pero empleando estímulos visuales en el primer experimento y auditivos en el segundo. Cincuenta y cuatro sujetos participaron de dos sesiones de GESP (un ensayo cada sesión) en el Instituto de Psicología Paranormal. El primer autor (AP) era el experimentador, que recibía a cada participante, y el segundo autor (JV) era el emisor para toda la muestra. Se emplearon un CD-R conteniendo 3,500 fotografías en color de alta resolución y otro conteniendo 96 temas musicales en formato mp3. Obtuvimos resultados significativos para ambas condiciones (objetivo visual  $p = .002$  y objetivo-musical  $p = .009$ ). Si bien hubo una tendencia a obtener mejores puntajes usando objetivos visuales, no obstante la diferencia entre ambas condiciones no fue significativa.

### Abstract

The ability to detect emotion in music has many educational and practical benefits, however appear few studies reported literature in which sounds have been used as stimuli in extrasensory tests. The present study is undertaken to compare auditory with visual stimuli and to explore whether psychological factors which appear to be favorable in music tests are related with ESP. Musical styles were chosen as targets in this experiment. Fifty four subjects attended two GESP sessions (one trial each) at the Institute of Paranormal Psychology. The first author (AP) was the experimenter, who received each participant, and second author (JV) was the unaware "sender" to all of the sample. A CD-R contained 3,500 high-resolution color pictures and other CD contained 112 themes on mp3 format were used. Both stimulus target were randomly selected. Both experiments, musical- ( $p = .009$ ) and visual-target condition ( $p = .002$ ) in a positive direction for the visual target condition, obtained psi-hitting. The difference between both conditions, however, was no-significant.

---

GANZFELD DIGITAL FISIOLÓGICO: EM BUSCA DE UMA MEDIDA MAIS OBJETIVA PARA PSI

**Faculdades Integradas "Espírita" - Curso de Parapsicologia  
Centro Integrado de Parapsicologia Experimental - CIPE - Laboratório de Pesquisa ganzfeld  
Curitiba - Brasil**

---

**Resumo**

Este estudo é baseado em nossa pesquisa Ganzfeld manual, na qual dados qualitativos foram avaliados indicando 2 pontos que precisavam ser melhorados: a) as análises de qualidade dos relatos relacionados com os alvos ou com situações ligadas ao emissor precisam ser mais objetivas. O sistema Ganzfeld Digital de Tempo Real desenvolvido pelo Dr. Adrian Parker e Dr. Joakim Westerlund, da Universidade de Gothenburg, Suécia, fornece ferramentas para isso; b) a metodologia convencional usada para avaliar psi, ou a escolha do alvo correto entre os falsos, deveria ser mais objetiva, desde que os dados qualitativos mostraram erros mais sugestivos de psi do que vários acertos. Com base nisso será verificado se a integração da técnica Ganzfeld Digital (sistema de tempo real para avaliar os aspectos cognitivos da psi) com a técnica DMILS - Direct Mental Interactions with living Systems - (mensuração da resistência elétrica da pele como medida fisiológica da psi) produziria uma medida mais objetiva para psi. Também serão avaliadas outras variáveis relacionadas aos alvos, pesquisadores, ambiente experimental, emissores e receptores. Todo o experimento será controlado por computadores, desde a aleatorização e a apresentação dos alvos até o registro dos dados experimentais. O desenho básico inclui o emissor, o qual assistirá a um vídeo e tentará transmiti-lo para o receptor, o qual estará noutra sala a 60 m. de distância. O Pesquisador e os sujeitos ouvirão um relaxamento de 20 minutos. O receptor terá seus olhos recobertos com meias bolas de pingue-pongue, sobre as quais incidirão duas luzes vermelhas, ele ouvirá um chiado branco durante a sessão experimental. Ao final do período de emissão/recepção (23 m.) o receptor assistirá a 4 vídeos tentando identificar qual deles lhe fora transmitido. Os vídeos (alvos) digitais de 1'30" serão projetados para o emissor e para o receptor em duas telas de 120 polegadas por meio de dois projetores multimídia. Dois sistemas de som surround 5.1 serão também utilizados para criar um grande envolvimento com os alvos. Durante a sessão experimental as salas do pesquisador, emissor e receptor serão filmadas. Durante o período de emissão/recepção os relatos do receptor serão gravados no sistema. Já no período de avaliação dos alvos (processo de julgamento) o receptor assistirá a cada um dos alvos, ouvindo seus relatos em sincronia temporal com cada alvo. Isto facilitará ao receptor perceber os momentos durante os quais ele descreveu os alvos em tempo real. São esperadas mais sincronias entre os relatos e os alvos corretos do que entre os relatos e os alvos falsos. Em adição, o emissor e o receptor terão a resistência elétrica da pele medida durante algumas sessões, esperando-se que hajam mais correlações dessa medida para as sessões de qualidade.

**Abstract**

This study is based on our manual Ganzfeld research in which qualitative data were evaluated showing two points to be improved: a) the quality analysis of mentation related to the targets and/or situations linked to the senders should be more objective. The Real Time Digital Ganzfeld System developed by Dr. Adrian Parker and Dr. Joakim Westerlund, University of Gothenburg, from Sweden provides tools for this; b) the conventional methodology used to evaluate psi, or, the choice of the correct targets among the false ones should be more objective since the qualitative data seem to show mistakes more suggestive of psi than of several hits. Based on these points, we will verify if the integration of the Digital Ganzfeld Technique (real time system to evaluate the cognitive aspects of psi) with DMILS - Direct Mental Interactions with living Systems - Technique (measuring the electrodermal activities [EDA] as the psi physiological measurement) produces a more objective measure of psi. We also will evaluate other variables related to the targets, researchers, experimental environment, sender and receiver. The entire experiment will be controlled by computers, from the target randomization and showing to the experimental data record. The sender will watch a video and try to send it to the receiver, who will be located 63 meters away. Researchers and subjects will hear a 20-minute relaxation induction. The receiver's eyes will be covered with halved Ping-Pong balls, upon which two red lights will be projected, and they will listen to "white noise" during the experimental session. At the end of the sending/receiving period (23 min.) the receiver will watch four videos and try to identify which one was sent. The digital videos (targets) of 1'30" will be projected to the sender and the receiver on two 120 inch screens by two multimedia projectors. Two 5.1 surround sound systems will also be used to create a great involvement with the targets. During the experimental sessions the rooms of the researcher, sender and receiver will be filmed. During the sending/receiving period the reports of the receiver will be recorded. During the target evaluation (judging process) the receiver will be able to listen to his/her mentation while watching each target in a synchronized way. This will facilitate the receiver's perception of the moments during which he/she described the target in real time. We hope to obtain more synchronism between the mentation and the correct targets than between the mentation and the false ones. In addition, the sender and the receiver's EDA - Electrodermal Activity - will be measured hoping that a major correlation will be obtained during the quality hits sessions.

AN EXPLORATION OF INDIVIDUAL DIFFERENCES AND STATE FACTORS  
AS PREDICTORS OF FREE-RESPONSE ESP SUCCESS COMPARING OBJECTS  
AND PICTURES AS ESP TARGETS

*Dr. José M Pérez Navarro*

Department of Psychology and Counselling  
University of Greenwich - United Kingdom - [J.M.PerezNavarro@gre.ac.uk](mailto:J.M.PerezNavarro@gre.ac.uk)

---

**Abstract**

Despite the large amount of research conducted, inconclusive results render still uncertain what parameters sustain the phenomenon of ESP. A series of free-response ESP experiments were conducted in order to explore individual differences and state factors never, or insufficiently, studied in the previous literature. It was also intended to compare the effects of two experimental conditions: ganzfeld sensory monotonisation vs. sensory attenuation, and two types of targets: pictures vs. objects. The overall hit rate (26%) did not differ significantly from chance expectation. Overall, subjects were more successful under ganzfeld stimulation (30%) than under sensory attenuation (23%), although this difference was not significant. Similarly, participants scored higher with objects than with pictures as ESP targets (33% vs. 20%). This difference did not reach significance either. The highest hit rate (43%,  $p < .01$ ) was achieved by subjects in the ganzfeld condition calling on the objects. None of the correlation values, except locus of control, showed statistical significance in more than one of the cells defined by target type and condition. The correlation indices varied largely across the groups resulting from combining target type and technique. These results challenge further research and rise the question whether, and to what extent, different characteristics of the experimental design, protocol, participants, experimenters, etc. determine differently the variables associated to the study success.

**Resumo**

Apesar da grande quantidade de pesquisas realizadas, resultados não conclusivos ainda não nos mostram claramente quais seriam os parâmetros que sustentariam os fenômenos de ESP. Uma série de experimentos de ESP de respostas livres foram conduzidos para explorar diferenças individuais e fatores de estado que nunca haviam sido estudados ou que foram estudados insuficientemente na literatura até então publicada. Pretendeu-se também comparar os efeitos de duas condições experimentais: monitoração sensorial em ganzfeld X atenuação sensorial, e dois tipos de alvos: imagens X objetos. A taxa geral de acerto (26%) não difere significativamente do que se espera pelo acaso. De um modo geral, os sujeitos foram mais bem sucedidos sob estimulação ganzfeld (30%) do que sob atenuação sensorial. (23%), embora essa diferença não fosse significativa. Semelhantemente, participantes atingiram pontuações mais altas quando os alvos do teste de ESP eram objetos do que quando eram imagens. (33% X 20%). Essa diferença também não é significativa. A mais elevada taxa de acerto (43%,  $p < .01$ ) foi alcançada por sujeitos em condição ganzfeld tentando descobrir objetos. Nenhuma das correlações de valores, exceto lugar de controle demonstraram significação estatística em mais de uma das células definidas pelo tipo de alvo e de condição. Os índices de correlação variaram amplamente entre os grupos resultantes da combinação entre tipo de alvo e técnica. Os resultados nos desafiam a novas pesquisas e questionam se, e em que medida, diferentes características do projeto experimental, protocolo, participantes, experimentos etc. determinam de formas distintas as variáveis associadas ao sucesso do estudo.

---

**PALESTRA**

---

QIGONG RELATING TO PSI  
- PARAPSYCHOLOGICAL RESEARCH IN JAPAN -

*Hideyuki kokubo*

International Research Institute, c/o Yamamoto Bio-Emission Laboratory,  
National Institute of Radiological Sciences - [kokubo@nirs.go.jp](mailto:kokubo@nirs.go.jp)

---

**Abstract**

Modern Japanese history of parapsychology started 19th century. The earliest scholarly study was a case study of reincarnation. In early 20th century, clairvoyance and thoughtography were experimented in the laboratory. And Reijutsu masters were active and they did spiritual healing. After World War II, many organizations relating parapsychology or spiritualism were founded. In 1970s, metal bending and thoughtography were much studied. In 1980s, qigong was popular in Japan, and researchers studied it as a health science or research on anomalous phenomena. Since 1990s, almost all physiological studies on psi have been done by qigong researchers.

**Resumo**

A história moderna da parapsicologia japonesa começou no século XIX. O mais antigo estudo erudito tratou da investigação de um caso de reencarnação. No início do século XX, clarividência e fotografia do pensamento (escotografia) foram experimentadas em laboratório. Mestres de Reijitsu fizeram curas espirituais. Depois da Segunda Guerra Mundial, muitas organizações relacionadas à parapsicologia e ao espiritismo foram fundadas. Na década de 1970, estudou-se muito o entortamento de metais e a escotografia. Na década de 1980, o qigong era popular no Japão, e os pesquisadores estudaram-no como uma ciência da saúde ou como investigação de fenômenos anômalos. Desde a década de 1990, quase todos os estudos fisiológicos sobre psi têm sido feitos por pesquisadores de Qigong.

---

## PALESTRA

---

### THE FUTURE OF PSI RESEARCH: RECOMMENDATIONS IN RETROSPECT

*Stanley Krippner and Gerd H. Hövelmann*

---

#### Abstract

Parapsychologists constantly carry what most women carry in large purses: much that is useless, a few absolutely essential items, and then, for good measure, a great number of items that fall in between. Parapsychologists' greatest difficulty lies in establishing which is which. Parapsychologists, of course, do not transport those items physically because their trove of possessions is essentially mental. Now and then they add a few items: a new body of data, a new experimental idea, a new theory; now and then they reluctantly clean out the trash; and now and then they pause to sort out all their belongings and reconsider their value, their mutual relations, and their possible future relevance. In the 1980s, we presented 11 recommendations for the future of psi research. The suggestions we made received quite a bit of attention from colleagues in parapsychology and elsewhere, and we got the impression that, in practical parapsychological work and presentation over the ensuing two decades, they have exerted at least some subterranean influence. An extensive critique by Millar, Jacobs, and Michels (1988) placed our suggestions in the form of "commandments" and used Biblical language to rephrase them: 1) Thou shalt not represent parapsychology as a revolutionary science; 2) Thou shalt not overemphasize survival research; 3) Thou shalt not attribute much weight to non-experimental material; 4) Thou shalt not take the name of psi in vain; 5) Thou shalt not doubt the ultimate serviceability of psi; 6) Thou shalt listen to and respond to outside criticism; 7) Thou shalt not ally oneself with "true believers"; 8) Thou shalt provide complete data; 9) Go forth and replicate; 10) Thou shalt devote thyself to planning and cooperation; 11) Thou shalt study psi-like effects that are not psi (The critical authors read our recommendations as "Eleven Commandments" and, consequently, they couched their comments in quasi-Biblical language. As we stated in the introduction to our 1986 paper, "our canon of recommendations makes no pretension to completeness" (Hövelmann & Krippner, 1986, p. 2). Therefore, we may be permitted, after over two decades, to add a few more recommendations for the consideration of psi researchers.); 12) We Need Demonstration Plus Understanding; 13) We Need Friends and Allies; 14) Utilize Parapsychology's Uniqueness; 15) Be Open to New Models; 16) Take A Multiple-Method Approach; 17) Don't Be Afraid to State What Parapsychology has Accomplished. The scientific community, perhaps understandably, is still taking its time to realize that we are on the track of something that may be of importance to various disciplines. This growing awareness of the role we might potentially play in the long run is something to build on. There is no reason for being unduly enthusiastic about the future of our field. But there likewise is no reason for being afraid so that we do not miss the opportunities that may come from our slowly but visibly growing recognition (e.g., Cardeña, Lynn, & Krippner, 2000). Earlier, we metaphorically suggested that parapsychologists carry both essential and non-essential items in large purses, noting that parapsychologists' greatest difficulty lies in establishing which is which. We then made several recommendations to help psi researchers clean out the useless debris and prioritize what remains. Parapsychologists continue to lead a precarious existence. Funding is unpredictable, and the reception of mainstream science to even the most robust results of psi research is mixed, ranging from dismissal to debunking to genuine curiosity. The facts that our original recommendations are still germane, and that our additional recommendations follow close behind, indicate their utility and their significance. We have not proposed new models, new paradigms, or new qualitative nor quantitative projects. We simply have called for a streamlining of our field that may utilize the available funds and personnel to the maximum advantage. We hope that these recommendations will be seen as cost-effective and, more important, valuable in obtaining a more complete picture of humanity and the world it inhabits.

#### Resumo

Parapsicólogos constantemente trazem consigo o que muitas mulheres carregam em grandes bolsas: muitas coisas inúteis, alguns itens absolutamente essenciais e, para contrabalançar, um grande número de itens que ficam num meio termo entre coisas úteis e inúteis. A maior dificuldade dos parapsicólogos consiste em diferenciar esses itens. Parapsicólogos, é claro, não transportam esses itens fisicamente porque o que possuem é essencialmente mental. De vez em quando eles acrescentam alguns poucos itens: um novo corpo de dados, uma nova idéia experimental, uma nova teoria; de vez em quando relutantemente jogam o lixo fora; e de vez em quando param para rever seus pertences e

reconsiderar seus valores, suas relações mútuas e sua possível relevância no futuro. Na década de 1980, apresentamos 11 recomendações para o futuro da pesquisa psi. As sugestões que fizemos receberam certa atenção dos colegas da parapsicologia e de outras áreas, e tivemos a impressão que, no trabalho prático e na apresentação da parapsicologia nas duas décadas seguintes, elas exerceram pelo menos alguma influência secreta. Uma extensa crítica feita por Millar, Jacobs e Michels (1988) colocou nossas sugestões sob a forma de “mandamentos” e utilizou linguagem bíblica para reescrevê-las: 1) Não representarás a parapsicologia como uma ciência revolucionária; 2) Não enfatizarás demais a pesquisa da sobrevivência; 3) Não atribuirás muito peso a materiais não experimentais; 4) Não usarás o nome de psi em vão; 5) Não duvidarás da utilidade última de psi.; 6) Ouvirás e responderás as críticas externas; 7) Não aliar-te-as com os “verdadeiros crentes; 8) Fornecerás sempre dados completos; 9) Seguirás adiante e replicarás; 10) Devotar-te-as ao planejamento e cooperação; 11) Estudarás efeitos que parecem ser psi, mas que não são psi. Os críticos leram nossas recomendações como “Onze Mandamentos” e, conseqüentemente, expressaram seus comentários em linguagem *quase*-bíblica. Como afirmamos na introdução de nosso artigo de 1986, “nosso cânone de recomendações não tem a pretensão de ser completo” (Hövelmann & Krippner, 1986, p.2). Portanto, permitimo-nos, depois de duas décadas, adicionar algumas recomendações para a consideração dos pesquisadores psi: 12) Precisamos de demonstração e de mais compreensão; 13) Precisamos de amigos e aliados; 14) Utilizemos a singularidade da parapsicologia; 15) Estejamos abertos a novos modelos; 16) Utilizemos uma abordagem de múltiplos métodos; 17) Não tenhamos medo de afirmar o que a parapsicologia já realizou. A comunidade científica, talvez compreensivelmente, ainda está lentamente se dando a perceber que estamos na pista de algo que pode ser importante para várias disciplinas. Essa consciência crescente do papel que podemos desempenhar nessa longa corrida é algo que tem que ser construído. Não há razão para ser excessivamente entusiasta a respeito do futuro de nosso campo. Mas da mesma forma não há razão para ter medo, de modo que não percamos as oportunidades que possam surgir de nosso vagaroso porém visível crescente reconhecimento (ex. Cardeña, Lynn, & Krippner, 2000). Anteriormente sugerimos de forma metafórica que os parapsicólogos carregavam consigo itens essenciais e não-essenciais em grandes bolsas, observando que sua grande dificuldade reside em diferenciar entre o que é e o que não é essencial. Então fizemos várias recomendações para ajudar pesquisadores psi a descartar o que era inútil e priorizar o que permanece. Parapsicólogos continuam a ter uma vida precária. Fundos para pesquisa são imprevisíveis e a recepção do *mainstream* científico aos mais robustos resultados de psi é mista, indo do desprezo à curiosidade genuína. O fato é que nossas recomendações ainda são pertinentes e que nossas recomendações adicionais indicam sua utilidade e significância. Não propusemos novos modelos, novos paradigmas ou novos projetos qualitativos nem quantitativos. Simplesmente chamamos a atenção para a dinâmica de nosso campo que pode otimizar a utilização dos fundos e pessoas disponíveis. Esperamos que essas recomendações sejam vistas como algo que vale a pena ser levado em conta e, o mais importante, como valorosas na obtenção de um quadro mais completo da humanidade e do mundo onde ela habita.