



# Divulgação da Projeciologia em Congresso Internacional de Astronáutica

*Divulgación de la Proyección en el Congreso Internacional de Astronáutica*

*Dissemination of Projectology at the International Astronautical Congress*

**Anibal Bentes**

## Resumo

O artigo contém relatos da organização pessoal e registros relativos à apresentação oral do artigo “Uso Profissional do Parapsiquismo na Exploração Espacial” no 73<sup>rd</sup> *International Astronautical Congress*, realizado em Paris, França, em 2022. São apresentados também resultados assistenciais alcançados e perspectivas para maior interação da CCCI com o ecossistema espacial. O artigo também destaca a experiência, em 2023, de voluntários da INTERCAMPI como astronautas análogos na Estação Espacial Análoga Habitat Marte, localizada no semiárido do Rio Grande do Norte.

**Palavras-chave.** Astronáutica; Astronomia; Conscienciologia; Liderologia; parapsiquismo; Projeciologia.

## Resumen

El artículo contiene relatos de organización personal y registros relacionados a la presentación oral del artículo “Uso Profesional del Parapsiquismo en la Exploración Espacial” en el 73<sup>o</sup> Congreso Internacional de Astronáutica, celebrado en París, Francia, en 2022. También se presentan los resultados de asistencia alcanzados y perspectivas de una mayor interacción entre el CCCI y el ecosistema espacial. El artículo también destaca la experiencia, en 2023, de los voluntarios de INTERCAMPI como astronautas analógicos en la Estación Espacial Analógica Habitat Marte, ubicada en la región semiárida de Rio Grande do Norte.

**Palabras clave:** Astronáutica; Astronomía; Conscienciología; Liderazgología; parapsiquismo; Proyecciónología.

## Abstract

The article contains reports of the personal organization and records related to the oral presentation of the article “Professional Use of Parapsychism in Space Exploration” at the 73rd *International Astronautical Congress*, held in Paris, France, in 2022. The results of assistance achieved and perspectives for greater interaction between CCCI and the space ecosystem are also presented. The article also highlights the experience, in 2023, of INTERCAMPI volunteers as analog astronauts at the Habitat Marte Analog Space Station, located in the semi-arid region of Rio Grande do Norte.

**Keywords:** Astronautics; Astronomy; Conscientiology; Leadershipology; Parapsychology; Projectology.

## INTRODUÇÃO

Na condição de professor voluntário de Projeciologia e Conscienciologia pelo IIPC (2004-2018), atualmente voluntário da Juriscons, elaborei o Curso Livre: *Liderança Evolutiva*. Fruto de autopesquisa, o curso aborda experiências pessoais e exemplifica reciclagens quanto ao emprego do atributo consciencial aludido. Como matrepensene de fechamento do curso, elaborei frase enfática que motivou minhas iniciativas de divulgação da Conscienciologia e da Projeciologia nas áreas policial e espacial.

**SOMOS LÍDERES EVOLUTIVOS NAQUILO QUE, POR INICIATIVA  
PRÓPRIA, CRIAMOS OU NOS DOAMOS VOLUNTARIAMENTE, NAS  
RELAÇÕES SOCIAIS, NA ATIVIDADE PROFISSIONAL, NA  
ASSISTÊNCIA MULTIDIMENSIONAL.**

Da reflexão e teática desta frase enfática, iniciei busca por projeto pessoal de modo a exercer a minha liderança cosmoética e assistencial. Sendo assim, com base nas inúmeras referências feitas no Tratado Projeciologia do uso prático dos recursos parapsíquicos nas atividades humanas, como a policial e a espacial, escrevi os seguintes artigos com a intenção de disseminar o Paradigma Consciencial na Socin, todos publicados em anais de eventos científicos internacionais: a) Uso profissional do Parapsiquismo na Ação Policial, II Congresso Internacional de Segurança e Defesa, em 2018, em Salvador-BA; b) *How to Deal with Parapsychic Phenomena in an Extraterrestrial Environment?* (Como lidar com fenômenos parapsíquicos em um ambiente extraterrestre?), *22nd Mars Society Convention* em outubro de 2019, em Los Angeles-EUA, e, o mais recente, objeto deste artigo c) *Professional Use of Parapsychism at Space Exploration* (Uso Profissional do Parapsiquismo na Exploração Espacial), publicado nos anais do *73rd International Astronautical Congress (IAC 2022)*, ocorrido de 18 a 22 de setembro de 2022, em Paris, França.

O artigo objetiva relatar a participação deste autor no IAC 2022 para divulgação da Projeciologia junto à comunidade científica e empresarial do ecossistema espacial. Os apontamentos são fruto dos registros pessoais feitos durante a preparação para a viagem e a estadia em Paris.

Após a introdução, o artigo apresenta a instituição organizadora do Congresso e pontuações do evento. Em seguida, tratamos da auto-organização pré-evento, adotados em Salvador e em Paris, tendo em vista, especialmente, a parassegurança. Na seção “Experimentologia” são trazidas algumas vivências durante minha estadia na *Cidade Luz*. Na seção “Projeciologia” apresento algumas possibilidades de emprego do conhecimento conscienciológico para enfrentamento dos principais problemas para a permanência de astronautas em Marte, apontados pela *National Aeronautics and Space Administration* (NASA). Por fim, nas duas últimas seções, são descritos os resultados assistenciais alcançados e as conclusões desta experiência gesconológica.

## I. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS (IAC)

O IAC é organizado anualmente pela *International Astronautical Federation* (IAF), fundada em 1951, sendo a principal instituição promotora da atividade espacial da atualidade, com 433 membros de 72 países, incluindo todas as principais agências espaciais, empresas da *New Space*, instituições de pesquisa, universidades, sociedades, associações, institutos e museus ao redor do mundo. Uma das missões da IAF é promover a cooperação internacional na pesquisa espacial.

Dando seguimento ao projeto de divulgação científica do Paradigma Consciencial junto à Socin, submeti um resumo expandido (Quadro I) à organização do IAC 2022. O artigo foi selecionado dentre 4.800 resumos submetidos, oriundos de 97 países.

### Quadro I. Resumo Expandido do artigo submetido. (Ver tradução no Anexo I)

Parapsychism is a physiological resource of the human being, thus natural, capable of being developed just like other skills, such as walking and talking. This article, based on this premise, intends to demonstrate the numerous practical applications of different parapsychic resources in space exploration, their risks and potentialities such: as a cognitive tool, a communication tool and maintenance tool for the physical and mental health of astronauts. To achieve this goal the techniques and theoretical content will be presented based on the Consciencial Paradigm, a reference for scientific research in *Projectiology* and *Conscientiology*, both sciences proposed in Rio de Janeiro, Brazil, respectively in the years 1986 and 1994 - by the Professor Doctor in Aesthetics, Physician and psychic Waldo Vieira (1932-2015). The parapsychism is the set of advanced perceptions, due to the natural or voluntary occurrence of altered states of consciousness, beyond the 5 basic senses of the human body. One of the premises of Projectiology is the capacity of consciousness to manifest itself in the physical and extra-physical dimensions, using 4 energetic bodies for this purpose. This set of bodies is called *holosoma*, and its constitution is didactically described: *soma* (the human body - the only physical); *energosoma* (the energetic body is the set of consciencial energies that binds the emotional body to the human body - bioenergies); *psychosoma* (the body of emotions is a perfect copy of the human body (*soma*)) and *mentalsoma* (mental body; the extraphysical body of self-discernment of the consciousness). During our intraphysical existence (the biological life) we have these 4 bodies united in energetic resonance. Parapsychism is nothing more than the use of sensory resources, which are physiological, of the 3 extra-physical bodies, when they are temporarily, partially or totally, disassociated, from the physical body. The most complex of these phenomena is the lucid projection (a classic example is: the near-death experience). Considering that the knowledge and practical mastery of such resources must be included in the training of astronauts, new experiments, now using the knowledge of Projectiology, can be carried out in Earth orbit, just like the experiments conducted by the astronaut Edgard D. Mitchell, as well as in analog stations existing on the surface of our planet, for example: Mars Desert Research Station (USA) and the Habitat Marte Space Analog Station (Brazil).

Durante o evento, foram realizadas 2.064 apresentações orais e 778 apresentações interativas, dentre elas o artigo “Uso Profissional do Parapsiquismo na Exploração Espacial” (Foto 1).

**Foto 1.** Apresentação Interativa.



Foto registrada em 21 set. 2022 às 13h40min horário local (Paris)

## II. AUTO-ORGANIZAÇÃO E PARASSEGURANÇA

### Atividades Pré-evento em Salvador

O resumo expandido foi submetido à organização do IAC 2022, em 23 de fevereiro, sendo aprovado em 19 de abril de 2022. A partir da confirmação do aceite iniciei uma série de ações voltadas para a viagem e para o evento.

Embora tenha domínio mediano do idioma inglês, não sou fluente na fala, pois não tive necessidade de profissional ou pessoal de aperfeiçoar-me até este momento. Desta maneira, contratei uma professora de inglês para tradução do artigo e treinamento do idioma, com aulas EAD semanais (reciclagem assistencial).

A submissão do resumo foi direcionada para a modalidade de apresentação interativa, para a qual os autores deveriam montar uma trilha multimídia (Foto 1) contendo áudio, texto, vídeo e imagens<sup>1</sup>. Cada autor dispôs de 10 minutos para a apresentação.

<sup>1</sup> Disponível em <<https://iac2022-iaf.ipostersessions.com/Default.aspx?s=C1-E6-C9-90-32-C7-43-7C-72-A7-4C-9E-AA-43-A9-01>>. Acesso em 11 out. 2022. As demais apresentações do evento estão disponíveis em <[https://iac2022-iaf.ipostersessions.com/?s=iac\\_2022\\_gallery](https://iac2022-iaf.ipostersessions.com/?s=iac_2022_gallery)>. Acesso em 11 out. 2022.

A apresentação foi montada com apoio das áreas de Comunicação do Instituto Internacional de Projeciologia e Conscienciologia (IIPC) e do Centro de Altos Estudos da Conscienciologia (CEAEC), aos quais teço meus agradecimentos pela cessão de imagens do acervo das respectivas instituições.

### **Atividades Pré-evento em Paris**

Ao fazer o credenciamento no evento, no dia anterior à abertura do mesmo, pude adentrar no Centro de Convenções *Port Versailles* ainda em fase de montagem do salão de exposições (*stands* das agências públicas e empresas espaciais) e das salas de apresentações e debates. Ao encontrar o ponto no qual faria a minha apresentação interativa (uma rápida “palestra pública”), sentei-me em frente ao local e iniciei mobilização do energossoma (EV, absorção e exteriorização de energias) com a intenção de criar um campo interassistencial no ambiente. Fiquei nesta atividade por aproximadamente 30 minutos, evocando amparadores de função.

## **III. EXPERIMENTOLOGIA**

### **Laboratório Consciencial em Paris**

Cheguei em Paris no dia 08 de setembro, com a minha duplista, para conhecer a cidade, fazer evocações conscienciais e imersão no holopensene local. Desta maneira, gostaria de comentar uma das sincronicidades vivenciadas, a mais interessante. Durante os 3 primeiros dias, uma vez por dia, na *Avenue Kléber*, vi homens idosos com a mesma aparência (fisionomia) dos amparadores da equipex do professor Waldo Vieira (com chapéu Panamá e longa barba branca). Tais amparadores foram vistos por mim, pela primeira vez, no Laboratório de Imobilidade Física Vígil (CEAEC). Considerei como sinalética de estar tecnicamente amparado.

Dentre os pontos turísticos visitados, passeamos em frente à Faculdade de Direito da *Sorbonne*. Na fachada da faculdade, de imediato, chamou-me a atenção o nome de Honoré de Balzac, esculpido na parede externa do prédio, dentre inúmeros outros nomes de personalidades da história ocidental.

### **Laboratório Consciencial durante o Congresso**

O holopensene do evento, mas também do ecossistema espacial, caracteriza-se pelo *universalismo* (europeus, africanos, russos, japoneses, chineses, árabes, americanos e latino-americanos); *intercooperação mentalsomática pesquisística e interdisciplinaridade*, passando pelas artes, engenharia de propulsão astronáutica e, também agora, pela Conscienciologia e Projeciologia.

A interação entre estudantes do ensino médio, universitários, professores (mestres e doutores) e pesquisadores independentes, como é o meu caso, foi muito intensa e rica durante os dias do evento, criando oportunidades de divulgação científica e criação de rede de contatos planetária, multicultural.

## IV. PROJECIOLOGIA

### Uso dos Recursos Parapsíquicos no Espaço

Foram elencados pela NASA cinco riscos à saúde física e mental dos astronautas durante uma longa permanência em Marte, são eles: radiação; isolamento e confinamento; distância da Terra; gravidade (ou falta dela); e ambientes hostis ou fechados (RIDGE<sup>2</sup>).

*In a statement, the US space agency said that “To bring a mission to the Red Planet from fiction to fact, NASA’s Human Research Program has organized hazards astronauts will encounter on a continual basis into five classifications.” And they are – radiation; isolation and confinement; distance from Earth; gravity (or lack thereof); and hostile or closed environments. “Pooling the challenges into categories allows for an organized effort to overcome the obstacles that lay before such a mission. However, these hazards do not stand alone. They can feed off one another and exacerbate effects on the human body,” the statement added. These hazards are being studied using ground-based analogues, laboratories, and the International Space Station (ISS), which serves as a test bed to evaluate human performance and counter-measures required for the exploration of space. (Outlook, 2018, on-line) (Vide tradução no Anexo II)*

Tais problemas poderão, em hipótese, vir a ser contornados com recursos parapsíquicos e técnicas da Projeciologia, como é listado a seguir:

- **Radiação.** Encapsulamento bioenergético.
- **Isolamento e confinamento.** Projeção consciente (exoprojeção).
- **Distância da Terra.** A interação consciencial e a comunicação podem ser estabelecidas, por exemplo, por meio da telepatia, exoprojeção e bilocação.
- **Gravidade (ou falta dela).** A manutenção do soma poderá ser realizada pela ectoplasmia (reposição de massa) e ativação dos nadis e chacras, por meio do emprego das técnicas de mobilização das energias conscienciais e imanentes.
- **Ambientes hostis ou fechados.** Projeção consciente e mobilização das energias conscienciais.

## V. RESULTADOS ASSISTENCIAIS

O artigo foi publicado em formato digital nos anais do evento e disponibilizado no dia 14 de outubro de 2022<sup>3</sup>.

O principal objetivo desta empreitada foi a de criar novas oportunidades de divulgação da Conscienciologia no ecossistema espacial e chamar a atenção das agências espaciais para a possibilidade da ocorrência espontânea de experiências parapsíquicas no espaço e para o uso profissional de recursos parapsíquicos visando a superação dos riscos a que os astronautas estão expostos no espaço ou em outros corpos celestes. E, não menos importante, a oportunidade de publicação da gescons, que, a meu ver, serve como instrumento de autorrevezamento consciencial.

<sup>2</sup> Saiba mais em <<https://appel.nasa.gov/2009/01/01/human-system-risk-management/>>.

<sup>3</sup> Disponível em: <[https://www.academia.edu/88666191/Professional\\_Use\\_of\\_Parapsychism\\_at\\_Space\\_Exploration](https://www.academia.edu/88666191/Professional_Use_of_Parapsychism_at_Space_Exploration)>.

Mesmo que brevemente, pude conversar e apresentar as ideias do artigo para astronautas (EUA, Costa Rica e Noruega); para uma jornalista russa (colunista científica); para palestrantes pesquisadores, jovens estudantes, representantes comerciais e recepcionistas nos *stands* promocionais das empresas e agências espaciais participantes, como a Agência Espacial Brasileira (AEB).

Durante o evento, foram doados dois títulos publicados, em português, pela EDITARES: “Princípios do Estado Mundial Cosmoético” (entregue à palestrante Mestre em Direito Espacial pela Universidade Católica de Santos) e “Acoplamentarium: Primeira Década” (cedido à biblioteca da AEB).

Nos anos posteriores (2023 e 2024), outros artigos foram submetidos e aprovados para apresentação oral interativa (10 minutos). Em 2023, foi submetido o artigo “*Cognopolis: Evolutionary city*” (Cognópolis: Cidade Evolutiva), porém não foi possível viajar para a cidade de *Baku* no Azerbaijão para defesa do artigo. Abaixo, um resumo do referido artigo:

*Este artigo apresenta a experiência da Comunidade Conscienciológica Cosmoética Internacional (CCCI) na formação de cidades, denominadas Cognópolis, tendo como objetivo social e cultural o processo de evolução humana, segundo paradigma proposto pela Conscienciologia, de carácter multidimensional (intra e extrafísico). A experiência das Cognópolis serve de experimento social para formação do Estado Mundial Cosmoético (teoria política da Conscienciologia), aplicável, por hipótese, aos assentamentos e futuras cidades humanas a serem instaladas no Sistema Solar. (Bentes, 2023; p. 1)*

Para o *75th International Astronautical Congress (IAC 2024)*, que acontecerá em Milão, na Itália, de 14 a 18 de outubro, o artigo “*Astronaut Parapsychic Training*” também foi aceito. Neste artigo, em fase de elaboração, serão apresentados os resultados da experiência realizada por voluntários da INTERCAM-PI na Estação Espacial Análoga Habitat Marte, localizada a 100km da cidade de Natal. A missão de simulação espacial 152 na estação espacial foi realizada de 22 a 24 de setembro de 2023. A equipe foi composta por: Iara Medeiros Suassuna Martins, Marcos Alberto Oliveira, Anibal Picanço Bentes, Rute Pinheiro e Gregório Pinheiro, que se tornaram os “primeiros astronautas análogos<sup>4</sup> da Conscienciologia<sup>5</sup>”. A seguir o resumo apresentado e aceito pela comissão organizadora:

*Este artigo relata experimento parapsíquico na Estação Espacial Análoga Habitat Marte (Brasil) e propõe protocolo para treinamento de astronautas, de modo a se tornarem aptos ao uso profissional das habilidades parapsíquicas como instrumento, pessoal e grupal, para preservação da saúde mental, equilíbrio emocional e como recurso cognitivo (na dimensão física e nas dimensões extrafísicas). Conforme o Paradigma Consciencial, referencial metodológico para as pesquisas da neociência Conscienciologia, o parapsiquismo é recurso fisiológico do ser humano capaz de ser desenvolvido com técnica e atividades práticas, assim como outras habilidades humanas de andar e falar. A experiência relatada neste texto é des-*

<sup>4</sup> Nota: Astronauta análogo é a denominação dada ao tripulante experimentador, pesquisador, voluntário, que se submete a período de imersão em ambiente análogo à Marte ou Lua, instalado na superfície da Terra. Estes laboratórios são mantidos por agências espaciais oficiais como a NASA <<https://olhardigital.com.br/2023/06/25/ciencia-e-espaco/veja-ao-vivo-nasa-inicia-missao-analoga-a-marte-esta-noite/>>, e por instituições privadas como a Mars Society (USA) e a INOVATIX Habitat Marte, (Brasil) <<https://www.ufrn.br/imprensa/noticias/78192/habitat-marte-lanca-primeira-missao-de-2024>>.

<sup>5</sup> Maiores informações ver artigo do “Jornal da Cognópolis”. Edição 256 de março e abril de 2024. Disponível em <<https://jornaldacognopolis.org/astronautas-da-conscienciologia/>>. Acesso em 26 de abril de 2024.

*dobramento das reflexões constantes do artigo “Professional Use of Parapsychism at Space Exploration” apresentado no IAC 2022 em Paris (A1, IP,7, x68840)”. (BENTES, 2024)*

## CONCLUSÃO

A NASA pretende levar humanos para Marte na década de 2030<sup>6</sup>; já a empresa Space X pretende fazer o mesmo até 2029<sup>7</sup>. A China pretende levar astronautas para Marte na década de 2050<sup>8</sup>. Desta maneira, há tempo hábil (ano base 2024) para informação e preparação dos astronautas quanto ao domínio das técnicas projetivas e uso dos recursos parapsíquicos, segundo o Paradigma Consciencial.

A experiência na Estação Espacial Análoga Habitat Marte, com a participação dos voluntários da INTERCAMPI, deu-se em decorrência da apresentação do artigo no IAC 2022, dando continuidade teática às propostas feitas à comunidade aeroespacial, no evento em Paris. Outras atividades conscienciológicas serão programadas para desenvolvimento de protocolos adequados ao treinamento de astronautas.

A Comunidade Conscienciológica Cosmoética Internacional (CCCI) tem a sua parcela de contribuição para a expansão consciencial cosmoética no sistema solar, a partir da Terra, em atendimento ao fluxo natural da expansão do conhecimento humano, tal qual foi o período das grandes navegações para o Ocidente nos séculos XV e XVI. Desta feita, dando origem à Comunidade Conscienciológica Cosmoética Solar (CCCS).

## REFERÊNCIAS

1. OUTLOOK; *Radiation To Isolation: NASA Lists Five Hazards Of Human Spaceflight To Mars*; 2018; disponível em <<https://www.outlookindia.com/website/story/radition-to-isolation-nasa-lists-five-hazards-of-human-spaceflight-to-mars/316392>>, acesso em 02/11/2022.
2. BENTES, Anibal Picanço; *Cognopolis: Evolutionary City*; Salvador, BA; 2023.

**Anibal Picanço Bentes**, Bacharel em Ciências do Mar pela Escola Naval; Especialista em Gestão Pública com Ênfase em Financiamento Externo; Especialista em Análise Criminal; graduando em Direito; servidor público estadual do Governo da Bahia; voluntário da Juriscons e do Colégio Invisível da Paradireitologia; docente de Conscienciologia desde 2004.

*E-mail*: anibalbentes@gmail.com

## ANEXO I

O parapsiquismo é um recurso fisiológico do ser humano, portanto natural, capaz de ser desenvolvido, assim como outras habilidades de andar e falar. Este artigo, baseado nesta premissa, pretende

<sup>6</sup> EXAME < <https://exame.com/ciencia/viver-em-marte-voluntarios-participam-de-simulacao-da-nasa-por-um-ano/>>. Acesso em 02 de jul. de 2024.

<sup>7</sup> Olhar Digital <<https://olhardigital.com.br/2022/03/18/ciencia-e-espaco/elon-musk-tem-nova-data-estimada-para-os-humanos-colocarem-os-pes-em-marte/>>. Acesso em 02 de jul. de 2024.

<sup>8</sup> Olhar Digital <<https://olhardigital.com.br/2019/11/08/ciencia-e-espaco/astronautas-chineses-irao-para-marte/>>. Acesso em 02 de jul. de 2024.

demonstrar as inúmeras aplicações práticas de diferentes recursos parapsíquicos na exploração espacial, seus riscos e potencialidades como ferramenta cognitiva, ferramenta de comunicação e ferramenta de manutenção da saúde física e mental dos astronautas. Para atingir esse objetivo serão apresentadas técnicas e conteúdos teóricos baseados no Paradigma Consciencial, referência para pesquisas científicas em Projeciologia e Conscienciologia, ambas ciências propostas no Rio de Janeiro, Brasil, respectivamente nos anos de 1986 e 1994 - pelo Professor Doutor em Estética, médico e médium Waldo Vieira (1932-2015). O parapsiquismo é o conjunto de percepções avançadas, decorrentes da ocorrência natural ou voluntária de estados alterados de consciência, além dos 5 sentidos básicos do corpo humano. Uma das premissas da Projeciologia é a capacidade da consciência de se manifestar nas dimensões física e extrafísica, utilizando para esse fim 4 corpos energéticos. Esse conjunto de corpos é denominado holossoma, e sua constituição é descrita didaticamente, a seguir: soma (o corpo humano – o único físico); energossoma (o corpo energético é o conjunto de energias conscienciais que liga o corpo emocional ao corpo humano - bioenergias); psicossoma (o corpo das emoções é uma cópia perfeita do corpo humano - soma) e mentalsoma (corpo mental; corpo extrafísico de autodiscernimento da consciência). Durante nossa existência intrafísica (a vida biológica) temos esses 4 corpos unidos por ressonância energética, o parapsiquismo nada mais é do que a utilização dos recursos sensoriais, que são fisiológicos, dos 3 corpos extrafísicos, quando estão desassociados temporária, parcial ou totalmente, do corpo físico. O mais complexo desses fenômenos é o da projeção consciente (um exemplo clássico é a experiência de quase-morte). Considerando que o conhecimento e o domínio prático de tais recursos devem ser incluídos na formação dos astronautas, novos experimentos, agora utilizando os conhecimentos da Projeciologia, podem ser realizados em órbita terrestre, assim como os experimentos realizados pelo astronauta Edgard D. Mitchell, bem como em estações análogas existentes na superfície do nosso planeta, por exemplo: Mars Desert Research Station (EUA) e a Estação Espacial Analógica Habitat Marte (Brasil).

## ANEXO II

“Em um comunicado, a agência espacial dos EUA disse que “para transformar uma missão ao Planeta Vermelho de ficção em realidade, o Programa de Pesquisa Humana da NASA organizou os perigos que os astronautas encontrarão continuamente em cinco classificações”. E eles são: radiação; isolamento e confinamento; distância da Terra; gravidade (ou falta dela); e ambientes hostis ou fechados. “Agrupar os desafios em categorias permite um esforço organizado para superar os obstáculos que se colocam diante de tal missão. No entanto, esses perigos não estão sozinhos. Eles podem se alimentar uns dos outros e exacerbar os efeitos no corpo humano”, acrescentou a declaração. Esses riscos estão sendo estudados usando análogos terrestres, laboratórios e a Estação Espacial Internacional (EEI), que serve como um banco de testes para avaliar o desempenho humano e as contramedidas necessárias para a exploração do espaço”. (Outlook, 2018, *on-line*)