



Raul Berenguel

*Investigador-associado do CTEC / Universidade Fernando Pessoa*

## **Controle da Mente – Teorias e Implicações**

### **Resumo**

“ O tema da possibilidade do controle da mente e da indução de vozes no sistema auditivo humano tem vindo a ser divulgado por certos autores e grupos. As técnicas utilizadas são essencialmente baseadas na utilização de campos electromagnéticos e microondas. Desfila-se neste trabalho uma visão geral do desenvolvimento histórico, alguma teorização e possíveis implicações de tais tecnologias em ramos heterodoxos de pesquisa. Igualmente se abordam alguns experimentos e resultados. A leitura deste texto deve ser enquadrada com os trabalhos apresentados por Joaquim Fernandes e Mário Simões no 2º Simpósio Internacional Fronteiras da Ciência, Porto, 2001.”

### **Histórico**

De acordo com diversos autores [L.E.I.R.G., 2001, Valerian ,2001], decorreram e decorrem , principalmente no Estados Unidos da América, vários projectos visando o controle da mente com recurso a um vasto leque de técnicas, que passam pela utilização de campos electromagnéticos, microondas e utilização de alucinogéneos.

Podem-se determinar alguns desses projectos:

**Projecto Moonstruck, 1952, CIA:**

- implantes electrónicos no cérebro e dentes
  - alvos a longa distância
  - gama de frequências : HF – ELF
  - objectivos: localização, controle comportamental, condicionamento
- bases funcionais: estimulação electrónica do cérebro

**Projecto MKULTRA, 1953, CIA:**

- drogas, dispositivos electrónicos e electromagnéticos
- alvos a curta distância
- gama de frequências: VHF, HF, UHF com modulação ELF
- objectivo: comportamentos programados
- efeitos: transe narcoléptico, programação por sugestão
- base funcional : dissolução da memória por meios electrónicos

**Projecto Orion, 1958, CIA:**

- drogas, hipnose e estimulação electrónica do cérebro
- alvos a longa distância
- gama de frequências: ELF modulados
- objectivo: programação de comportamento, garantir a lealdade

**Projecto MK-Delta, 1960, CIA:**

- programação subliminal precisa, por meios electromagnéticos
- alvos a longa distância
- gama de frequências: VHF, HF e UHF com modulação ELF
- transmissão e recepção: antenas de televisão e rádio, linhas eléctricas, campos magnéticos modulados a 60 Hz
- objectivos: fadiga, mudanças de humor, disfunções comportamentais, criminalidade social

**Projecto PHOENIX II, 1983, USAF, NSA:**

- alvos multidireccionais em grupos populacionais
- alvos a médias distâncias
- frequências: radar, microondas, EHF e UHF modulados

- potências: de GW a TW
- objectivos: programação de populações, estimulação de terremotos localizados

### **Projecto Trident, 1989, NSA:**

- acção directa sobre indivíduos ou populações por meios electrónicos
- meios: “helicópteros negros” voando em formação de tríades
- potência : 10 GW
- frequências: UHF
- objectivo: controle comportamental de grandes grupos populacionais e controle de motins

### **Projecto RFMedia, 1990, CIA:**

- programação e sugestão subliminal multi-direccional
- alvos: população dos Estados Unidos
- frequências. ULF, VHF, HF com modulação de fase
- potência: GW
- implementação: televisão e rádio
- objectivos: programação e despoletamento de desejos comportamentais, subversão das capacidades psíquicas da população, preparação para o controle comportamental em massa por meios electromagnéticos

### **Projecto Tower, 1990, CIA:**

- programação e sugestão subliminal através do país
- alvos: total da população
- frequências: microondas, EHF, SHF
- metodologia: sistema de telefones celulares, modulação ELF
- efeitos: degeneração neuronal, modificação do DNA por ressonância, supressão psíquica

### **Projecto HAARP, 1995, CIA, NSA:**

- indução de ressonância electromagnética
- frequências UHF e VHF, ressonância de fase com a atmosfera
- potência: GW a TW
- efeitos: alteração comportamental e alteração do DNA

**Projecto Clean Sweep, 1997, 1998, CIA, NSA**

- indução de ressonância electromagnética
- objectivo: modificação do comportamento
- potência: desconhecida, com possibilidade do uso de retransmissões nas frequências das antenas dos telefones celulares

Seria por demais exaustivo prosseguir, mas salientamos ainda a existência de muitos outros projectos com os mesmos objectivos, nomeadamente os projectos MHCHAOS, COINTELPRO, etc...

Como seria de esperar, outros países desenvolveram projectos similares dentro desta área, sendo provavelmente os mais importantes os que decorreram na União Soviética. Uma consulta interessante pode se feita no artigo "Amplified Mind Power Research In The Former Soviet Union" [Ebon, 2001]. Como centros principais poderemos citar:

- Instituto de Pesquisa Científica em Psicologia Geral e Educacional
- Instituto Baumann de Tecnologia Avançada
- Universidade Estatal de Moscovo, laboratório do Prof. Kholodov
- Instituto das Energias, laboratório do Prof. Sokolov

Poder-se-ia enumerar 24 outros centros de pesquisa alegadamente envolvidos neste tipo de investigação e noutros próximos.

**Tecnologias aplicáveis**

As frequências muito elevadas, de comprimento de onda curto, como as utilizadas pelos radares, podem alterar o gradiente de diferença de potencial nas células nervosas, como foi demonstrado por Allan Frey em 1962 na Universidade de Cornell. Pesquisando as informações disponíveis, poder-se-ão encontrar diversos esquemas na WWW em raven1.net. Utilizando estes esquemas, podemos apresentar um extracto da metodologia utilizada (fig. 1).

Extraindo da figura as informações mais pertinentes, poderemos concluir que:

- impulsos potentes, de curto comprimento de onda, alta frequência, podem penetrar através das paredes das células nervosas e alterar o seu gradiente de diferença de potencial, como foi demonstrado por Allan H. Frey da Universidade de Cornell em 1962.

- A primeira transmissão directa da voz humana para o interior do crâneo de outro ser humano foi efectuada em 1974 pelo Dr. Joseph C. Sharp do Walter Reed Institute of Research em 1974, de acordo com documentos agora desclassificados.
- O método utilizado foi converter a voz de um hipnólogo numa frequência ultra-sonora utilizando um dispositivo telefónico modificado.

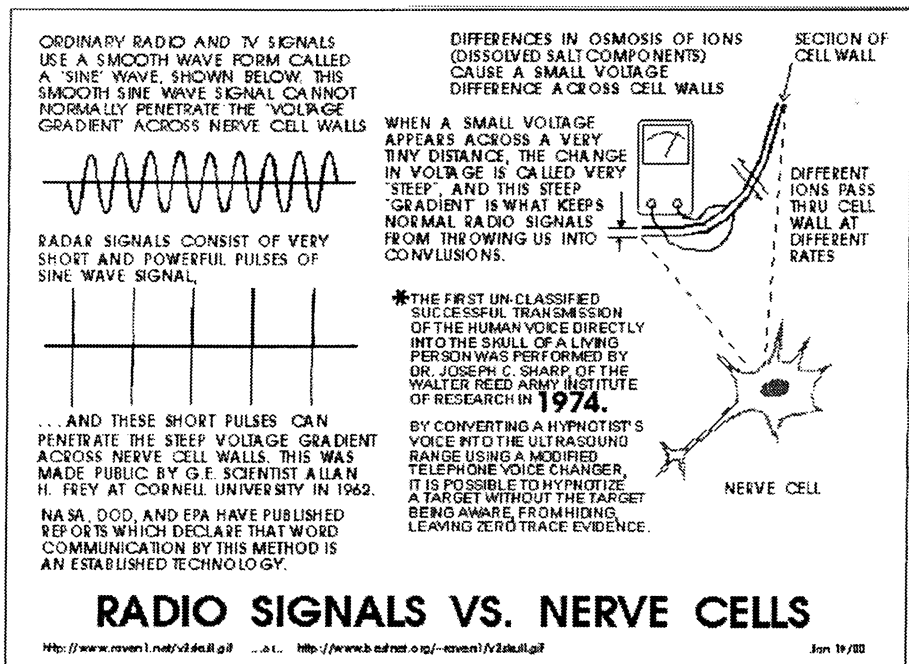


Fig 1

Utilizando ainda a mesma fonte , poderemos ver em pormenor como se processa o experimento, pela fig. 2:

Os passos são:

- produção de um tom estável, no limites da audição humana, a a partir dos 15 KHz. Entretanto outro dispositivo recebe a voz de comando de indução nas frequências compreendidas entre 300 Hz a 4 KHz.

- estas duas fontes são misturadas num modulador de frequência onde a voz de comando executa as funções de modulador.

O resultado é um tom pouco perceptível ao ouvido do sujeito da experiência, mas que o cérebro deste consegue compreender. O sentido da audição apenas se apercebe de uma vaga tonalidade ou **zumbido**. Este método pode ser aplicado a outras fontes emissoras como as microondas ou campos electromagnéticos de diversa tipologia.

O artigo de ALLAN Frey, "Human Auditory System Reponse To Modulated Electromagnetic Energy", General Electric Advanced Electronics Center, Cornell University, Ithaca, N.Y. pode ser igualmente encontrado em [raven1.net/frey.htm](http://raven1.net/frey.htm), e merece um estudo atento. Citando uma passagem :

*"The closest match occurred when the acoustic amplifier was driven by de rf transmitter's modulator. Peak power density is a critical factor and, with acoustic noise of approximately 80 db, a peak power density of approximately 275 mw / rf is needed to induce the perception at a carrier frequencies 125 Mc and 1,310 Mc. The average power density can be at rf as low as 400  $\mu$ W/cm<sup>2</sup>."*

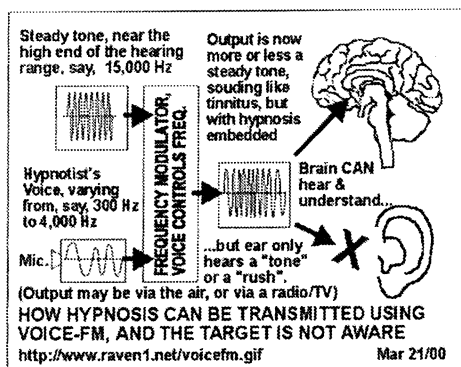


FIG 2

Efeitos fisiológicos a destacar, pela fig. 3:

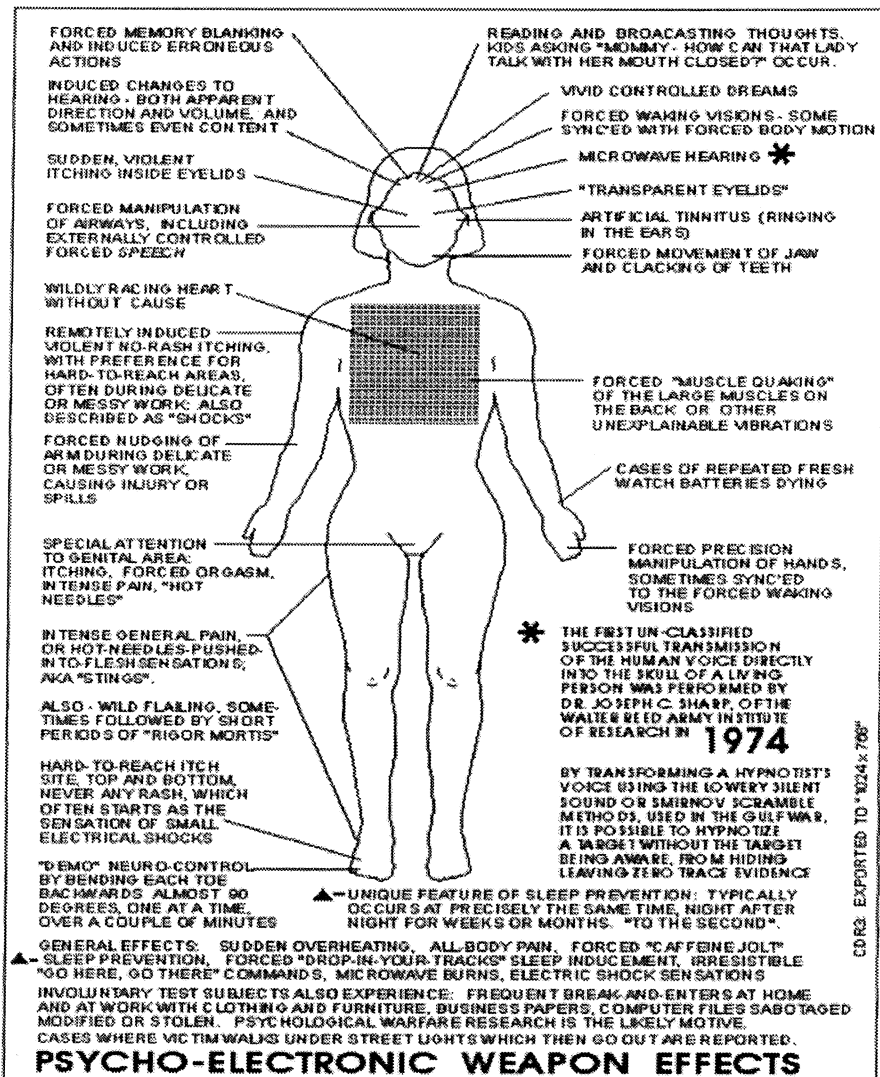
A nível do cérebro:

- \* falhas na memória **induzindo a acções errôneas**
- \* crianças perguntando : "**Mãe, como é que aquela senhora fala sem mexer os lábios ?**"
- \* sonhos vívidos controlados
- \* visões forçadas, algumas incluindo movimentos, igualmente forçados, do corpo
- \* **modificações induzidas na audição, em direcção, volume e conteúdo**

\* manipulação forçada do discurso

\* audição por microondas

Outros efeitos a nível corporal que interessam ao contexto desta apresentação, incluem irresistíveis ordens de comando: "vá ali", "faça isto", "faça aquilo".



Para um aprofundar de resultados experimentais e teóricos, suje-  
rimos a consulta aos trabalhos de Persinger [1995] e Lin [1989] das  
Universidades Laurential e de Illinois, respectivamente.

Uma das possibilidades avançadas por Frey para o mecanismo  
receptor, e segundo as suas experiências, é a de que exista um  
efeito de tipo condensador eléctrico entre a membrana do tím-  
pano e a janela oval do ouvido. Frey não deixa de apontar alguns aspectos que  
negariam tal possibilidade, nomeadamente, a que se prende com os movimento de  
rotação da cabeça dos sujeiros e que fariam variar a capacidade de tal condensador  
de acordo com a sua localização espacial. Outra possibilidade avançada seria a de  
que estaria a coclea envolvida como mecanismo detector, mas até à data os resul-  
tados para explicar os mecanismos de recepção foram inconclusivos.

Resta a possibilidade de que mais do que um centro receptor esteja em jogo. Os  
trabalhos de certos autores [ Jones, Stevens, Laurie, 1940 ] envolvendo a colocação  
de eléctrodos no ouvido humano e estimulando-o eléctricamente, sugeriram a  
possibilidade de mais do que um local de detecção.

Ainda no âmbito das sensações auditivas e físicas mais importantes no contexto das  
chamadas “aparições marianas”, ressaltamos e insistimos:

- *efeito auditivo com ‘vozes no interior do crâneo’*
- *discursos forçados, não pertencentes ao sujeito*
- *efeitos de rush na pele*
- *súbito aquecimento corporal*
- *diminuição do sono com conseqüente aumento dos períodos de vigília*
- *sonhos vívidos aparentemente controlados por uma ‘inteligência’*
- *sensação auditiva de ‘zumbido’ nos ouvidos*

De acordo com Frey [ibidem] a sensação de som tem a sua localização situada  
na parte anterior do crâneo, não importando a situação espacial do mesmo em  
relação à fonte emissora.

Os autores já tiveram contacto com resultados inesperados durante uma Bolsa de  
Investigação da Fundação Bial [Berenguel , Cacho, 1994-1996] onde se insinuou a  
hipótese de que um campo electromagnético de 500 Hz alteraria as perspectivas  
lógicas dos sujeitos da experimentação imersos no mesmo. É intenção dos autores

prosseguirem com as investigações neste domínio no sentido de confirmar esta hipótese.

## **Comentário final**

Este tipo de tecnologias já tiveram muito provavelmente a sua aplicação directa em terrenos de guerra aberta. Citando o serviço de notícias da ITV britânica em Março de 1991, durante a Guerra do Golfo foi utilizado um sistema de ultrasons enviados por um canal comercial de FM para produzir desespero nas tropas iraquianas por acção directa sobre o cérebro.

Mais ainda, e referente ao mesmo conflito, o jornal *Guardian* referiu a possibilidade de um avião C-130 modificado emitir pulsos de alta potência de microondas, transportando uma frequência acústica entre os 5 e os 15 KHz, para induzir os iraquianos a estarem a “ouvir a voz de Deus”. Este projecto estaria ligado a outro, que emitiria imagens holográficas.

Por outro lado, em zonas de fronteira da investigação científica actual, poderemos observar uma correlação fenomenológica entre “contactados”, testemunhas de “aparições Marianas” e Estados Alterados de Consciência com a sintomatologia apresentada pelos sujeitos da experimentação de controle da mente por meios electrónicos.

A ligação entre os factos experimentais e os fenómenos inabituais merece a atenção particular dos restantes autores desta exposição.

Berenguel, R. & A.V. Cacho – “*Previsiologia de Fenómenos Estocásticos e Ondas Cerebrais*” – Bolsa da Fundação Bial, 1994-1996.

Ebon, Martin – “*Amplified Mind Power Research in the Former Soviet Union*” – WWW, 2001-10-22.

Frey, Allan H. – “*Human Auditory System Reponse to Modulated Electromagnetic Energy*”, J. Appl. Physiol., 689-692, 1962.

Jones, R.C., S.Stevens, M.H. Laurie- J. – “*Acoustics*”, Scientific American 12:281, 1940.

L.E.I.R.G., Leading Edge International Research Group, “*Major Electromagnetic Mind Control Projects*”, disponível em <http://www.trufax.org/reseach/projects.html>. (Consultado em Agosto 2001)

Lin, James C. – “*Biological Structures Which Can Amplify Pulsed Microwave 'voice to skull' Signals*” – Proceedings of the Joint Symposium on Interactions of Electromagnetic Waves With Biological Systems, Aug. 25 –Sep. 2, 1987, Tel-Aviv.

Persinger, M.A. – “*Possibility of Direct Access to Every Human Brain*”, Rumor Mill News Forum, 1995

Valerian, Val – “*Mind Control Projects – Major Electromagnetic Mind Control Projects*”. Disponível em <http://www.geocities.com/area51/shadowland/6583/project027.html>. (Consultado em Agosto 2001)