



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



FACHADA DA FATRI



Cambuquira-MG



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco





JARDIM DA FATRI



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco





Pátio



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco





Biblioteca



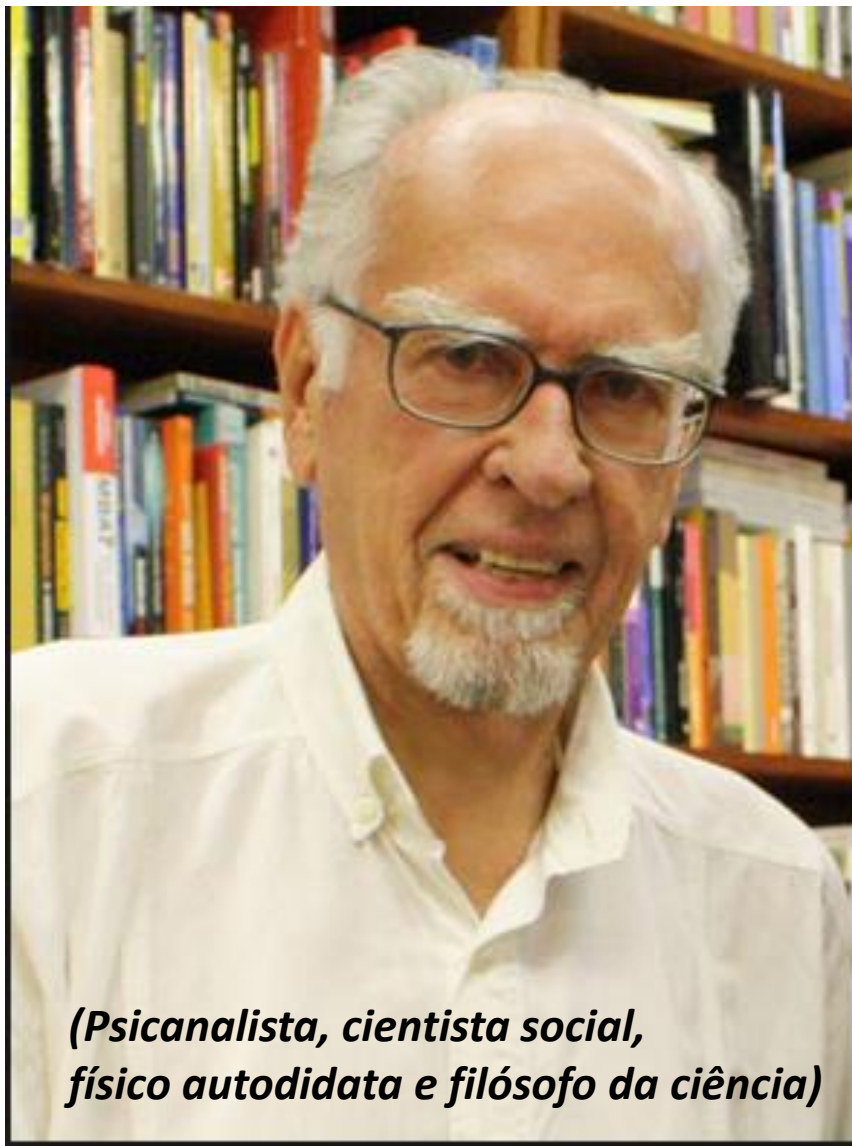
Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco





KEPPEMOTOR

New Technology for a New World



*(Psicanalista, cientista social,
físico autodidata e filósofo da ciência)*

Dr. Norberto R. Keppe

(São Carlos, SP-1927----)

Fundador e Presidente da **SITA**
– *Sociedade Internacional de
Trilogia Analítica*
(ou Psicanálise Integral)

- Estudou em Viena com o Prof. Viktor Frankl
- Autor de 40 livros e gravou mais de 500 programas de TV e Rádio

Descobridor
da
“**INVERSÃO**”



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



PROGRAMA TV: "O HOMEM UNIVERSAL"

Dr. Norberto Keppe
Presidente da SITA

Dra. Cláudia B. Pacheco
Vice-Presidente da SITA
Fundadora da FATRI

**Finalidade: Conscientizar a humanidade das causas da
degradação do indivíduo, sociedade e do planeta.**



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



PROBLEMAS CAUSADOS PELA EXTRAÇÃO E USO DE ENERGIA




Exaustão dos Recursos Naturais

92,1 Milhões Barris/dia



Falta de Água

1 Bilhão de pessoas deslocadas até 2050



Poluição por Combustíveis Fósseis

35.9 Gigatons Dióxido de Carbono



Destruição Ambiental

1,3 Milhões km²

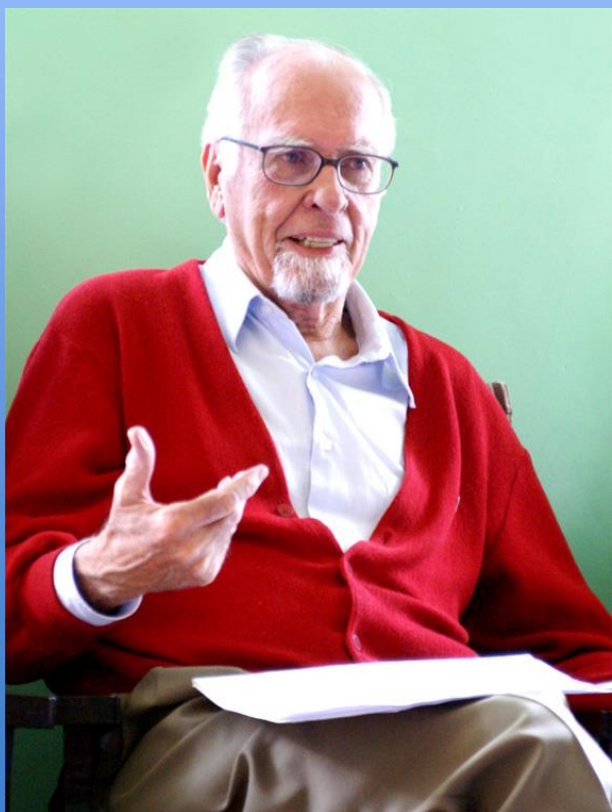


Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



Keppe Motor

Uma tecnologia de motores
baseada na Nova Física
Desinvertida



Norberto R. Keppe

Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



Patentes já concedidas ao Keppe Motor



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco





Em 2014 lançamos o ventilador de teto campeão em eficiência do Brasil

KEPPE MOTOR UNIVERSE



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



Nos últimos 3 anos a Tecnologia Keppe Motor recebeu 4 premiações:

- 1) Grand Prize** – Prêmio máximo de Inovação Tecnológica
(Hong Kong - 2015)
- 2) Gold Award** - Prêmio Eficiência Energética em Eletro-eletrônicos
(Hong Kong – 2015)
- 3) Global LEAP Awards** – Competição de Ventiladores OFF-GRID
(E.U.A. – 2016)
- 4) Prêmio Potência** – Inovação Tecnológica
(Brasil – 2017)



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



5 – Certificado de Reconhecimento de Eficiência Energética (2017)



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



“Os motores elétricos e sistemas por eles acionados são os maiores consumidores finais de eletricidade, consumindo mais que o dobro do setor de iluminação, o próximo da lista. Estima-se que eles sejam responsáveis por entre 43 e 46% do consumo global de eletricidade...



Usuários finais desses motores e sistemas acoplados gastam atualmente cerca de US\$ 565 bilhões/ano em eletricidade e estima-se que passarão a gastar US\$ 900 bilhões/ano em 2030, um aumento expressivo de quase 60% em pouco mais de uma década.”

www.iea.org/Textbase/npsum/ee_for_electricsystemssum.pdf



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco





中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China



1. De acordo com o Ministério da Indústria e Tecnologia de Informação da China, em 2011, os motores elétricos consumiram :
 - 64% da energia do setor doméstico/comercial e
 - 75% do setor industrial.
2. O potencial de economia de energia dos motores elétricos é gigantesco. Com o aumento de eficiência em:
 - 1% → 26 TWh/ano
 - 5-8% → 130-230 TWh/ano, 2 a 3 vezes a produção anual da Usina de Três Gargantas



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



Motores Elétricos

CR

Corrente Ressonante

CA

Corrente Alternada

CC

Corrente Contínua

Motor Universal

- Ímãs permanentes
- Campo série
- Campo paralelo
- Composto

Motor Monofásico

Motor Linear

Motor Trifásico

Síncrono

Indução

Indução

Síncrono

Rotor bobinado

Gaiola de esquilo

- Gaiola de esquilo
- Rotor bobinado

- Ímãs permanentes
- Rotor bobinado
- Relutância

- Ímãs permanentes
- Campo série
- Campo paralelo
- Composto

- Fase dividida
- Cap. partida
- Cap. permanente
- Duplo capacitor
- Campo distorcido



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



ALGUMAS VANTAGENS DA TECNOLOGIA KEPPE MOTOR:

- 1. Motores monofásicos com eficiências iguais ou superiores aos trifásicos de indução;**
2. Motores mais duráveis pois esquentam menos:
*(KM de 1HP sobe **7,7°C** em plena carga com temp. ambiente de 22,1°C);*
- 3. Custos competitivos;**
4. Fácil fabricação (linha de produção simples);
- 5. Motores mais leves (maior potência por volume);**
6. Rápido retorno de investimento na compra do produto:
(Ventilador 60cm paga diferença (roi) em 1 ano de garantia);
- 7. Ideal para uso com painéis fotovoltaicos:
(reduz custos com painéis, baterias e inversores);**



Ganho médio de energia pela substituição por Keppe Motor:

Produto	Motor Convencional	Keppe Motor	Economia
1. Ventiladores de Teto	130W	25W	80%
2. Ventilador de Parede 60cm	160W	60W	63%
3. Geladeira	250W	100W	60%
4. Bomba 1/2CV	570W	420W	26%
5. Aspirador de pó	1.600W	850W	47%
6. Ar condicionado	1.000W	600W	40%
7. Liquidificador	750W	450W	40%
8. Cortador de grama	750W	450W	40%
9. Tanquinho de lavar roupas	450W	250W	44%



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco

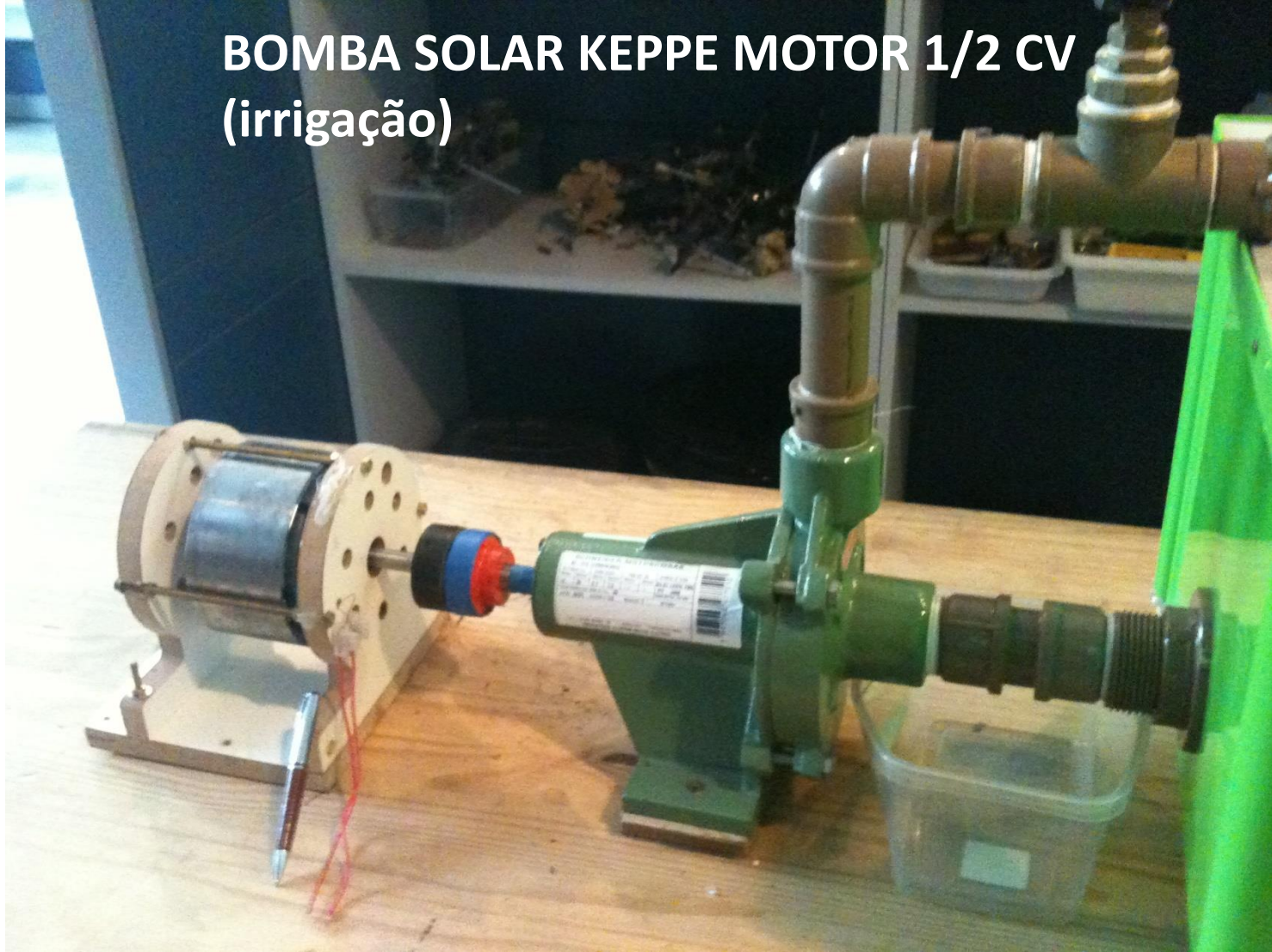


BOMBA SOLAR KEPPE MOTOR 1/2 CV (irrigação)

420W

(+/- 3m² painéis)
(1,7x1,7) m²

2.500 litros/hora
12m de altura



Instituto de Ciência e Tecnologia
Faculdade Trilógica Keppe & Pacheco



BOMBA SOLAR 1/2CV com duas placas fotovoltaicas 520W (1,7m X 1,8m)



A man in a dark long-sleeved shirt is holding a square solar panel with a white grid pattern. He is standing in a laboratory or workshop. In the background, there is a workbench with various electronic components and a clear acrylic enclosure labeled 'Movtech'. The wall is made of light-colored panels.

**Placa Solar para ventilador Keppe Motor de 60cm
(Área = 0,6m x 0,6m = 0,36m²)**

OBRIGADO!