



Joachim Golo Pilz

Consultor, Energia Renovável

World Renewal Spiritual Trust

Complexo de Shantivan, Abu Road, Rajastão, Índia

www.india-one.net

Se você realmente quer fazer desta Terra um lugar melhor, não precisa apenas de fazer uso das tecnologias renováveis ou de criar estratégias, você também tem de mudar - mudar a sua consciência e a percepção... se a sua consciência e a percepção mudarem, as suas atividades terão mais impacto... os textos das conferências e as estratégias têm que ser reforçados com a mudança interior... - Joachim Golo Pilz

Joachim Golo Pilz é de origem alemã e, desde 1993, está ativamente envolvido em projetos de investigação e desenvolvimento de energias renováveis, na Índia. Ele é consultor sobre a energia solar na Universidade Espiritual Mundial Brahma Kumaris (BKWSU) e na organização afiliada *World Renewal Spiritual Trust (WRST)*. A Brahma Kumaris é uma organização espiritual mundial, cuja sede é em Mount Abu, Índia.

Joachim tem tido um papel muito importante no estabelecimento da BKWSU/WRST como um dos principais promotores de energias renováveis na Índia. Com a colaboração técnica e financeira dos Governos da Índia e da Alemanha, ele deu início a vários projetos de investigação inovadores no sentido da adaptação rural. Joachim defende soluções sustentáveis através de uma abordagem ética e baseada em valores.

Desde 2010, Joachim tem coordenado o projeto e a construção da *India One*, uma central de energia termo solar de 1 MW, no complexo da Brahma Kumaris/WRST de Shantivan. Esta central de energia inclui antenas parabólicas avançadas, que geram calor e energia, com um armazenamento térmico para uso contínuo; e será um marco histórico no futuro indiano dentro do cenário da energia renovável. A *India One* é gerida pela WRST e é parcialmente financiada pelo Ministério Indiano das Energias Renováveis (MNRE) e pelo Ministério Alemão do Ambiente (BMU).

Em certa medida, o mundo é um reflexo do nosso interior. Portanto, se queremos manter o mundo exterior limpo, temos que limpar o mundo interior e permanecer pacíficos, descontraídos e tolerantes. Assim, o mundo tornar-se-á um lugar melhor. É aqui que tentamos construir uma ponte ao inspirar os outros... - Joachim Golo Pilz

PROJETOS DE ENERGIA RENOVÁVEL

ACADEMIA PARA UMA APRENDIZAGEM AVANÇADA, BRAHMA KUMARIS, MOUNT ABU, RAJASTÃO

- Sistema solar modular de cozimento a vapor, de 24 captadores solares parabólicos (7,5 m² cada um), com capacidade para gerar vapor para cozinhar 2.000 refeições por dia.
- Construção de dois edifícios ecológicos experimentais, utilizando blocos de solo, e que caracterizam a arquitetura ecológica (verde); alimentados por um sistema de energia solar fotovoltaico.
- Sistema fotovoltaico de 150 KW, com backup de baterias, garantindo um fornecimento estável de energia durante 24 horas, nos momentos de maior utilização na Academia.
- Os projetos da Academia foram apresentados no *Habitat II*, a segunda *Conferência das Nações Unidas sobre Assentamentos Humanos* (Human Settlements), em Istambul, Turquia, no ano de 1996; e foram reconhecidos como parte das "*Melhores Iniciativas Práticas para Assentamentos Humanos*".

COMPLEXO DE SHANTIVAN, BRAHMA KUMARIS, ABU ROAD, RAJASTÃO

- Em 1999 implementou-se um sistema solar de cozimento a vapor, que permite cozinhar 35.000 refeições por dia.
- Em 2011 instalou-se um sistema fotovoltaico, de 150 KW, com um conjunto de baterias.
- Em 2011 iniciou-se a construção da central de energia termo solar (1MW) com armazenamento – India One, em Shantivan, Abu Road.

INSTALAÇÕES SOLARES NOUTRAS PARTES DA ÍNDIA

- 2000 — Joachim Pilz coordenou a instalação de sistemas de energia solar fotovoltaicos, de 5 KW em 60 centros da Índia.
- 2002 — instalação de um sistema solar de cozimento a vapor, de 50 KW, na Brahma Kumaris em Yellapur, Karnataka.
- 2002 — instalação de um sistema solar de cozimento a vapor, de 100 KW, perto de New Delhi, com capacidade para cozinhar 5.000 refeições por dia.
- 2006 — instalação de um sistema de energia solar fotovoltaico com backup de baterias, de 200 kw, no Centro de Retiros Om Shanti (ORC), em Gurgoan, Harayana
- 2014 — instalação de sistemas domésticos de energia solar fotovoltaicos (1-6KW com baterias), em vários centros da Brahma Kumaris na Índia.

Participação em Colóquios Internacionais

- 2006** **Granada, Espanha** – Conferência Internacional de Cozinha Solar. *Cozinha Solar & Alimentação*.
- 2007** **Seoul, Coréia do Sul** – Expo. de Energia Ecológica. *Explorar a Energia Ecológica*.
- 2009** **COP15 - Copenhague, Dinamarca** – membro e orador principal de *Uso da Energia Renovável para um Melhor Futuro na Índia* e *Mente e Matéria: Confluência de Dois Sistemas Vivos*.
- 2009** **New Delhi, Índia** – Conferência Internacional sobre a Prevenção na Mudança Climática. *Mudança Climática Mundial*.
- 2010** **New Delhi, Índia** – Segundo Simpósio de Energia Indo-Alemã. *Reunião de Energia Solar*.
- 2010** **COP16 - Cancun, México** – Orador na Conferência da Nações Unidas sobre a Mudança Climática. Dimensões Internas da Mudança. Painel de discussão com a Iniciativa *Feminina pela Paz Global* (GPIW); *Consciência e Mudança Climática*.
- 2010** **Reduit, Ilhas Maurícias** – Campanha “*Mente, Terra Verde*”. *Mente e Matéria: Confluência de Dois Sistemas Vivos*.
- 2011** **COP17 - Durban, África do Sul** – Orador em *Uso da Energia Renovável para um Futuro Melhor na Índia* – apresentando a *Índia – projecto solar India One; Capacidade de Construção Sustentável – Fortalecendo os Indivíduos e as Comunidades para Agirem*. Membro do painel de discussão, *Sabedoria do Passado, Soluções para o Presente* - a antiga sabedoria ecológica dos nossos grandes pensadores, filósofos, líderes espirituais e religiões.
- 2012** **COP18 – Doha** – Representante e Orador.
- 2013** **COP19 - Warzaw, Polónia** – Representante e Orador.
- 2014** **COP20 – Lima, Peru** – Representante e Orador.