

O Explorador

O pioneiro, o melhor!

[PRINCIPAL](#)[ENCICLOPÉDIA ▾](#)[PIONEIROS ▾](#)[CONTATO](#)[ASTRONOMIA](#)[AGRICULTURA ▾](#)[POLÍTICA](#)[CITAÇÕES](#)

VOCÊ ESTÁ EM: [Principal](#) » [Ecologia](#) » [Criou primeira empresa de energia solar do Brasil](#)



Criou primeira empresa de energia solar do Brasil



BY O EXPLORADOR ON 29 DE SETEMBRO DE 2014

ECOLOGIA



Powered by [Rock Convert](#)

Pioneiro da energia solar no Brasil

Bruno Topel criou primeira empresa de energia do País

Polonês de Varsóvia, ele deixou a Europa, com a família durante a 2ª Guerra Mundial, viveu na Argentina, formou-se em física e se mudou para o Brasil em 1964.

Aos 30 anos, abriu uma fábrica de motores para usinas de aço e 15 anos depois vendeu o negócio para uma multinacional suíça. Ficou milionário.

Criou a Heliodinâmica, a primeira empresa de energia solar fotovoltaica do País. Um ano e meio depois, a fábrica iniciou a produção de módulos solares (um conjunto de placas constituídas de células de silício).

Os equipamentos foram comprados no exterior para que a produção fosse totalmente verticalizada – Topel queria fazer desde as células (o componente mais caro de um projeto solar) até a montagem dos módulos, entregando sistemas completos no Brasil.

Ele não apenas foi o pioneiro, como também foi o único, até hoje, a tentar fazer isso no mercado brasileiro. “A Heliodinâmica chegou a ser uma das maiores do mundo na década de 80, respondendo por 5% da produção mundial de módulos”, diz o empresário.

"Você lembra quem foi o segundo homem a andar num avião?"

Pouquíssimos lembram.

A história nos comprova que geralmente as pessoas recordam quem foi o primeiro.

Pois bater recordes mundiais todos os dias alguém o faz.

Mas ser o primeiro de algo, isso sim, é entrar para a história."

ÚLTIMOS ARTIGOS

John Logie Baird, foi pioneiro da televisão britânica, foi um dos inventores mais destacados da era atual e produziu um dos primeiros aparelhos de televisão práticos para transmissão instantânea de cenas à distância, com ou sem fio

A Marinha do Brasil se torna a primeira entre as Forças Armadas brasileiras a permitir a atuação plena de militares do sexo feminino em todos os setores

Primeira mulher é nomeada arcebispa da Igreja Anglicana

Russ Symontowne, foi jornalista, era redator científico do The Daily News, serviu como chefe do secretariado do Conselho de Avaliação do Estado-Maior Conjunto nos testes da bomba atômica de Bikini, em 1946, e preparou um relatório secreto sobre os efeitos das explosões para o Exército, a Marinha e a Força Aérea

Julie Powell, escritora que inspirou filme 'Julie & Julia', ficou conhecida pelo blog Julie/Julia Project, no qual ela escrevia sobre suas experiências na cozinha enquanto testava o livro de receitas do livro "Mastering the Art of French Cooking", de Julia Child

CATEGORIAS

Categorias

A companhia vendeu seus produtos para empresas como Petrobrás, TV Globo, Cemig, Vale, Embratel, além de órgãos públicos. Quando atravessou o Atlântico no barco Paraty, Amyr Klink levou a bordo dois painéis fotovoltaicos fornecidos pela Heliodinâmica. Topel também representou o País, a convite do governo federal, em uma série de eventos internacionais.

Em 2010, depois de ter investido cerca de U\$ 10 milhões do próprio bolso na Heliodinâmica, o polonês naturalizado brasileiro decidiu parar. Logo depois de encerrar as atividades, Topel usou seu conhecimento na mineira Tecnometal, fabricante de máquinas para mineração, a iniciar a produção de módulos fotovoltaicos. A única a fabricar esses equipamentos no País, com células chinesas.

(Fonte: <http://economia.estadao.com.br/noticias/geral-1567778> – O ESTADO DE S.PAULO – NAIANA OSCAR – 29 de setembro de 2014)

Sua Ajuda

POR FAVOR!

Mais de 100 Mil pessoas acessam nossos conteúdos. Ajude-nos deixar o oexplorador permanecer no AR.

EU QUERO AJUDAR!

QUERO DOAR

CLIQUE AQUI

Powered by [Rock Convert](#)

Bruno Topel

Heliodinâmica

Primeira empresa de energia solar do Brasil

SHARE.



RELATED POSTS



23 DE JUNHO DE 2025 0

Foi uma das primeiras cientistas a se manifestar sobre o aquecimento global, como pesquisadora ambiental pioneira

22 DE JUNHO DE 2025 0

Criou a primeira neve e chuva provocada artificialmente, fazendo a primeira tempestade de neve em laboratório e induzindo atualizações ao ar livre, resolvendo muitos dos mistérios da chuva e da neve que confundiram os cientistas



21 DE MAIO DE 2025 0

Foi um dos primeiros especialistas a alertar sobre a extinção de espécies, foi um dos primeiros pesquisadores a relacionar o desaparecimento da floresta tropical à crescente demanda mundial por carne bovina e à consequente necessidade de mais pastagens para o gado. Foi também um dos primeiros a observar o deslocamento de um grande

O EXPLORADOR

John Logie Baird, foi pioneiro da televisão britânica, foi um dos inventores mais destacados da era atual e produziu um dos primeiros aparelhos de televisão práticos para transmissão instantânea de cenas à distância, com ou sem fio 5 de outubro de 2025

A Marinha do Brasil se torna a primeira entre as Forças Armadas brasileiras a permitir a atuação plena de militares do sexo feminino em todos os setores 5 de outubro de 2025

Primeira mulher é nomeada arcebispa da Igreja Anglicana 4 de outubro de 2025

SOBRE

"Nenhum ser humano nasce igual a outro. Cada ser que nasce é uma aventura biológica, um risco que a vida assume, um PIONEIRO".