

Brasil
SOLAR
Power
conferência & exposição

gerando valor para o setor fotovoltaico



GRUPO CANALENERGIA

GERAÇÃO DE ENERGIA NO COOPERATIVISMO BRASILEIRO

Gerência Técnica e Econômica da OCB



COOPERATIVISMO

Doutrina que possibilita **realizarmos em conjunto** aquilo que não temos condições de fazermos sozinhos



COOPERATIVISMO

É a forma mais democrática de **impedirmos a exclusão daqueles que não têm escala de produção**, mantendo-os na atividade econômica



VOCAÇÃO DA COOPERATIVA

A vocação da cooperativa é a **organização econômica dos cooperados**, cujo resultado é revertido em **mais renda, melhor qualidade de vida e bem estar social de suas famílias**



PRINCÍPIOS DO COOPERATIVISMO

1 Adesão livre e voluntária

2 Gestão democrática

3 Participação econômica dos membros

4 Autonomia e independência

5 Educação, formação e informação

6 Intercooperação

7 Interesse pela comunidade

COOPERATIVISMO: O QUE NOS DIFERENCIA

Sociedade de pessoas: vínculo de confiança

Inclusão produtiva por meio da economia de escala

Capilaridade e desenvolvimento regional

Participação do cooperado na tomada de decisões

Retorno das sobras aos cooperados



REPRESENTAÇÃO COOPERATIVISTA

Representação política
e institucional

Representação
sindical

Educação cooperativista,
promoção social e
monitoramento



OCB

Organização das Cooperativas Brasileiras

Somos a marca
de milhões de brasileiros
que trabalham por
um país mais justo,
equilibrado e feliz.

Somos o cooperativismo no Brasil
somosCOOP 

CLIQUE E VENHA COM A GENTE



O QUE É
COOPERATIVISMO



COMO FUNCIONA
UMA COOPERATIVA?



COMO MONTAR
UMA COOPERATIVA



REPRESENTAÇÃO COOPERATIVISTA



OCB: QUEM SOMOS?

RAMO DE ATIVIDADE	COOPERATIVAS	ASSOCIADOS	EMPREGADOS
AGROPECUÁRIO	1.555	1.016.606	188.777
CONSUMO	147	2.990.020	14.056
CRÉDITO	976	7.476.308	50.268
EDUCACIONAL	279	50.847	3.966
ESPECIAL	8	315	9
HABITACIONAL	293	114.567	886
INFRAESTRUTURA	125	955.387	6.154
MINERAL	79	57.204	187
PRODUÇÃO	257	12.494	3.458
SAÚDE	813	225.191	96.230
TRABALHO	895	193.773	1.580
TRANSPORTE	1.205	136.425	11.209
TURISMO E LAZER	23	1.823	15
TOTAIS	6.655	13.230.960	376.795

Todos consumimos energia !!!

OCB: QUANTO CONSUMIMOS?

RAMO DE ATIVIDADE	EMPREGADOS	ASSOCIADOS	CONSUMO 50KWH/MÊS
AGROPECUÁRIO	188.777	1.016.606	60.269.150
CONSUMO	14.056	2.990.020	150.203.800
CRÉDITO	50.268	7.476.308	376.328.800
EDUCACIONAL	3.966	50.847	2.740.650
ESPECIAL	9	315	16.200
HABITACIONAL	886	114.567	5.772.650
INFRAESTRUTURA	6.154	955.387	48.077.050
MINERAL	187	57.204	2.869.550
PRODUÇÃO	3.458	12.494	797.600
SAÚDE	96.230	225.191	16.071.050
TRABALHO	1.580	193.773	9.767.650
TRANSPORTE	11.209	136.425	7.381.700
TURISMO E LAZER	15	1.823	91.900
TOTAIS	376.795	13.230.960	680.387.750

OCB: QUANTO CONSUMIMOS? LEVANTAMENTO OCEPAR

Indicadores	Consumo	Unidade
Frigorífico Aves	401,00	kwh/tonelada
Frigorífico Suínos	312,00	kwh/tonelada
UBL	61,00	kwh/mil litros
UBS	473,00	kwh/tonelada
Esmagamento de Soja	33,00	kwh/tonelada
Fábrica de Ração	18,74	kwh/tonelada
Indústria de Fiação	4.472,00	kwh/tonelada
Recebimento de Grãos	0,29	kwh/tonelada

COMO SERÁ O FUTURO? CONSUMIREMOS MAIS EE?

Para muitos, apesar dos seus benefícios em termos ecológicos por não emitirem qualquer poluição na condução, os veículos elétricos são vistos como uma 'ameaça silenciosa' no sentido em que não emitem ruído que denuncie a sua presença, sobretudo nas grandes cidades, onde a confluência de muitos outros ruídos ...



Venda de **carros elétricos** cresce 58,9% em 2018 mas revela limitações ...
Brasil Económico - 17 de abr de 2018
Os números divulgados pela Anfavea (Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores) nesta segunda-feira (16) permitem uma dupla interpretação a respeito do momento que a indústria e o comércio de carros elétricos e híbridos atravessam no Brasil. Isso porque enquanto o crescimento ...



Seat estreia carsharing de **carros elétricos** em Barcelona
Exame Informática - 5 horas atrás
O sistema é descrito como sendo fácil e intuitivo, por não precisar de uma chave física. Ao devolver o carro no estacionamento, o utilizador deixa-o ligado à tomada. Com uma carga completa, que demora oito horas nos pontos de carga lenta ou 35 minutos nos postos de carga rápida, é possível andar até ...

Nova frota elétrica de carsharing da SEAT "eMii" já circula em Barcelona
Auto News - 10 horas atrás

[Ver tudo](#)



DS venderá somente **carros elétricos** e híbridos a partir de 2025
Motor1.com Brasil - 3 de mai de 2018
Nas próximas semanas, a DS Automobiles irá apresentar seu primeiro carro totalmente elétrico nas próximas semanas, antes de levá-lo para o Salão de Paris, em outubro. A identidade deste EV ainda é um mistério, mas rumores apontam que será uma variação do DS 3 Crossback. Como é apropriado ...



Venda de **carros elétricos** e híbridos aumenta 59% no 1º trimestre de ...
Poder360 - 16 de abr de 2018
Ainda que a passos lentos, as vendas de carros movidos a eletricidade estão

Digitie aqui para pesquisar        

22:58
07/05/2018

QUAL É O DESAFIO ?

► **Produzir energia renovável no cooperativismo para:**

1. Ter segurança energética;
2. Gerar emprego e renda nas comunidades;
3. Ter maior controle sobre o insumo energia (qualidade, quantidade no tempo certo e com preço conhecido);
4. Ter um diferencial competitivo;
5. Sermos renováveis;

DESAFIO PARA O COOPERATIVISMO

► **Produzir energia renovável**

1. Produzir energia nas cooperativas já existentes, um universo mais de 6.655 cooperativas (todas demandam energia);
2. Formar novas cooperativas de consumidores de energia ou de geradores de energia;
3. Fazer intercooperação para investir na produção de energia e comercialização de energia (o cooperativismo de outros países já faz isso EUA e Costa Rica);

► **Possibilidade de diversificação de produtos e serviços a serem ofertados pelas cooperativas ao mercado e aos seus cooperados...**

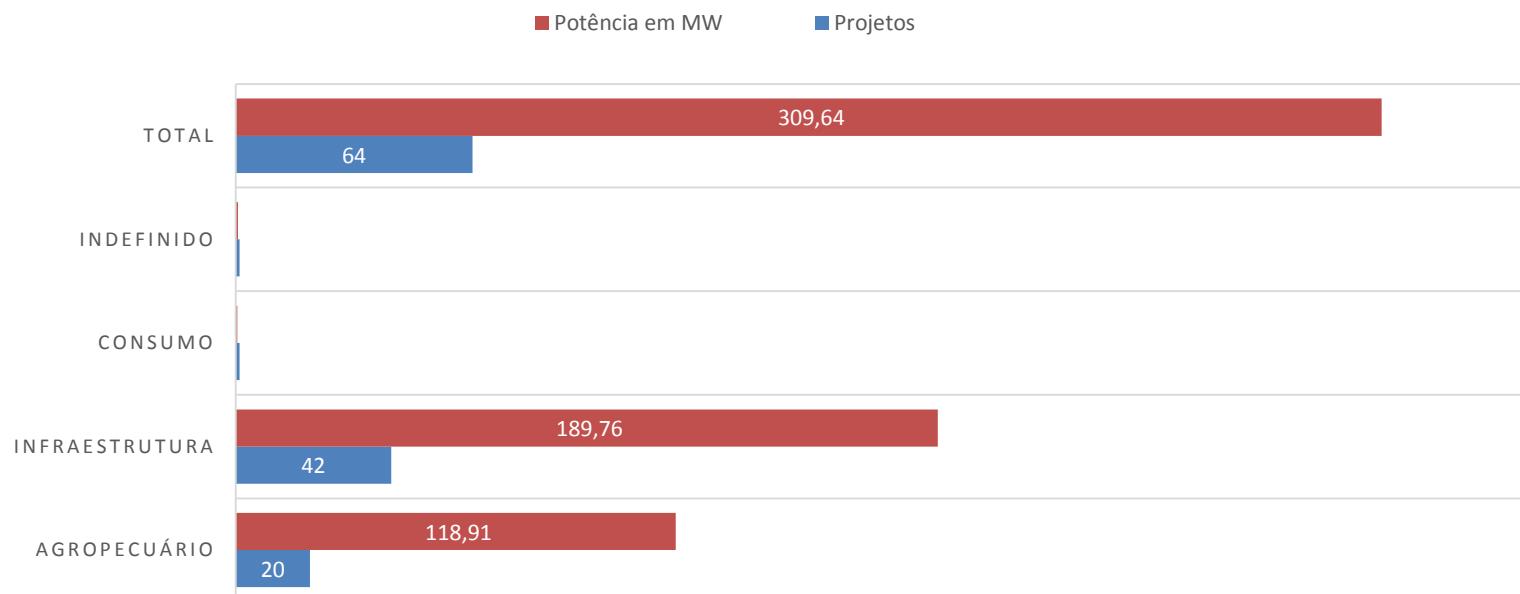
► **Mercado livre vai ser para todos? Quem vai ser seu fornecedor de energia? Uma cooperativa ou ...**

NÃO ESTAMOS INVENTANDO A RODA...

O QUE JÁ EXISTE: O COOPERATIVISMO GERA ENERGIA EM TODOS OS MODELOS DE COMERCIALIZAÇÃO EXISTENTES SÃO 144 PROJETOS (controlados por 111 cooperativas em 15 estados brasileiros), COM CAPACIDADE PARA GERAR 316 MW.

GERAÇÃO CONVENCIONAL -Auto produtor e produtor independente(mercado livre e regulado)
São 64 projetos com capacidade de 309MW. (0,2% do país)

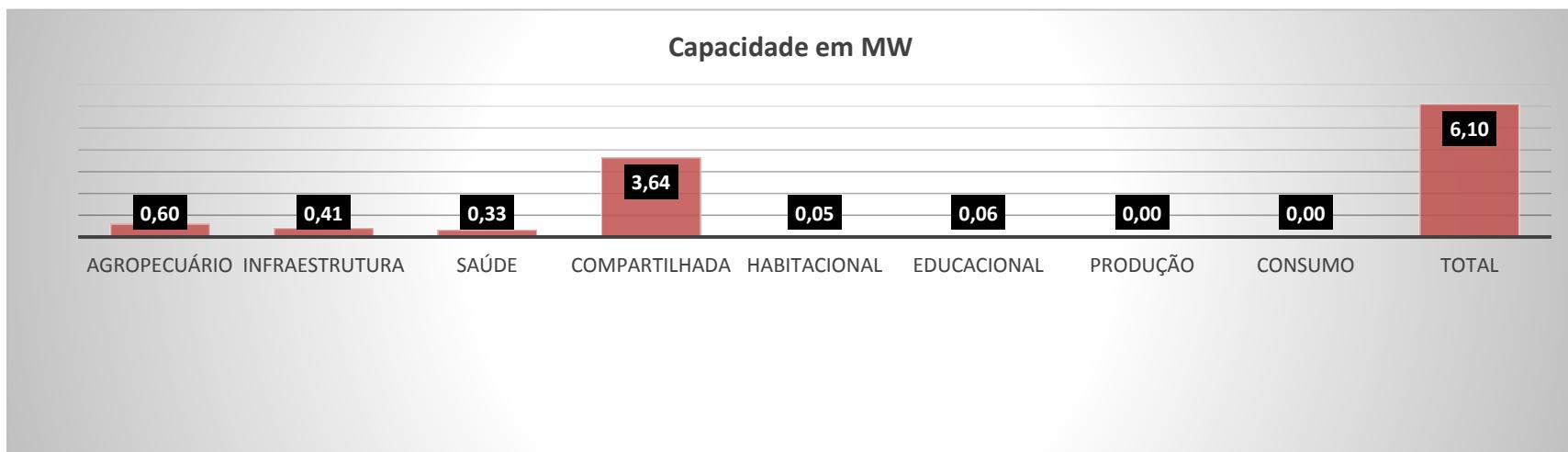
GERAÇÃO CONVENCIONAL EM MW/ N° DE PROJETOS



NÃO ESTAMOS INVENTANDO A RODA...

- A) GERAÇÃO DISTRIBUIDA – Sistema de compensação (que inclui o novo modelo de cooperativas de consumidores 6 cooperativas, que é abordado no guia)

São 80 projetos com 6 MW de potencia (2% do pais)



PRIMEIRA COOPERATIVA DE CONSUMIDORES





PARCERIAS



The infographic features a blue header bar with the word "PARCERIAS" in white. Below it is a large blue arrow pointing right. The main content area has a light blue background with a decorative vertical bar on the left side featuring horizontal stripes in orange, dark blue, and light blue.

**COOPERE E
GERE SUA PRÓPRIA
ENERGIA**

VOCÊ SABIA QUE PODE GERAR SUA PRÓPRIA ENERGIA E QUE ISSO PODE SER FEITO ATÉ MESMO ATRAVÉS DO COOPERATIVISMO?

A central illustration shows a modern wooden house with large glass windows and a solar panel array installed on its roof and ground. The house is surrounded by green trees and bushes under a clear blue sky with a yellow sun.

**GOSTOU DA IDEIA?
DÚVIDAS?
CONTE COM A GENTE:**

REALIZAÇÃO


www.somoscooperativismo.coop.br

APOIO


Confederação Acrense das Cooperativas
www.dgrv.org


Instituto ideal
institutoideal.org

PARCERIAS

COOPERATIVAS DE ENERGIA

GUIA DE CONSTITUIÇÃO DE COOPERATIVAS
DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA





Publicações

Revista Saber Cooperar

Somos o
cooperativismo
no Brasil

somos COOP

Somos a marca
de milhões de brasileiros
que trabalham por
um país mais justo,
equilibrado e feliz.

CLIQUE E VENHA COM A GENTE



O QUE É
COOPERATIVISMO



COMO FUNCIONA
UMA COOPERATIVA?



COMO MONTAR
UMA COOPERATIVA

DECTAOLICE



PUBLICAÇÕES

GUIA DE CONSTITUIÇÃO DE COOPERATIVAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA

O Brasil vive uma grande necessidade de diversificar sua matriz energética. Por isso, aliar desenvolvimento, meio ambiente e cooperação, pode ser uma das alternativas para produzir e distribuir energia limpa.

Como fazer isso? É simples. Basta conhecer a cartilha Cooperativas de Energia – Guia de Constituição de Cooperativas de Geração Distribuída Fotovoltaica, desenvolvida pela OCB, em parceria com a Cooperação Alemã para o Desenvolvimento Sustentável, por meio da **GIZ** (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) e **DGRV**, Confederação Alemã de Cooperativas.

O material, disponível em formato impresso e digital, explica o que é uma cooperativa de geração distribuída, como montar sua estrutura e formalizá-la, os cuidados na preparação dos estudos de viabilidade e diferentes modelos de negócio, entre outros temas.



[FAZER DOWNLOAD](#)



Obrigado

Analista: Marco Olívio Morato de Oliveira
Organização das Cooperativas Brasileiras - OCB
marco.oliveira@ocb.coop.br

