



# Manual de Instruções

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



**ENERGIA SOLAR**

**INSTALA JÁ**

- Soluções em energia -

**Colaboradores:**

**Mylena Siqueira, Luis Guimarães e Gabriela Mercedes**

# APRESENTAÇÃO

O Manual de Instruções de Sistemas Geradores de Energia Solar, criado em Abril de 2019, foi uma iniciativa da empresa Instala Já Energia Solar, a partir da necessidade de esclarecer questões ligadas a ativação e desativação do Sistema Gerador de Energia Solar, adquirido através da mesma.

Destinado a auxiliar o consumidor final, a efetuar o **ligamento e desligamento do Sistema Fotovoltaico**, através do passo a passo apresentado a seguir.

## Conhecendo um pouco sobre o seu Gerador de Energia Solar.

A parte elétrica do Sistema Gerador de Energia Solar é composta por:

- 1- String Box (Proteção de corrente contínua(CC))
- 2- Inversor Fotovoltaico.
- 3- Disjuntor (Proteção da corrente alternada (CA))

Segue imagem ilustrativa:



**Agora que você conhece melhor o seu Sistema Fotovoltaico, vamos para o primeiro passo.**

**1º Passo:**

**Ligar o Disjuntor**

**(Proteção da Corrente Alternada (CA))**

**Segue imagem ilustrativa:**



**Obs: No mesmo está indicado o lado de ligar e desligar (ON e OFF).**

## 2º Passo:

Ligar String Box

(Proteção de Corrente Contínua (CC)).

Ligar as duas chaves seccionadora localizada dentro do quadro.

Segue imagem ilustrativa:



**Obs: No mesmo está indicado o lado de ligar e desligar (ON e OFF).**

### 3º Passo:

**Ligar Inversor Fotovoltaico.**

**Chave comutadora do inversor, localizada na parte inferior do mesmo.**

**Segue imagem ilustrativa:**



**Obs: No mesmo está indicado o lado de ligar e desligar (ON e OFF).**

# DESLIGAMENTO DO SISTEMA GERADOR DE ENERGIA SOLAR

## 1º Passo:

Desligamento da chave comutadora do Inversor Fotovoltaico.

## 2º Passo:

Desligamento das duas chaves seccionadoras do String Box (Proteção de Corrente Contínua (CA)).

## 3º Passo:

Desligamento do disjuntor (Proteção de Corrente Alternada (CA)).

**Obs<sup>1</sup>: O Sistema Fotovoltaico só deve ser desligado em casos de Manutenção e Queda de Energia.**

**Exemplo:**

**LIMPEZA DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS.**

**MANUTENÇÃO NA PARTE ELÉTRICA.**

**MANUTENÇÃO NO PERFILADO.**

**QUEDA DE ENERGIA DA REDE ELÉTRICA.**

**Obs<sup>2</sup>: Em caso de fenômenos naturais, não é necessário o desligamento do Sistema Gerador de Energia Solar, o mesmo se comporta como outros equipamentos que estão ligados a rede de energia elétrica, como ar-condicionado e eletrodomésticos.**

**Obs<sup>3</sup>: Quando for utilizado o gerador de energia existente na edificação, deve ser realizado o desligamento do Sistema de Energia Solar. Conforme passo a passo descrito anteriormente.**

**Caso encontre qualquer dificuldade para efetuar os passos a passos anteriores, ligue ou envie uma mensagem para nossa Equipe qualificada.**

**Matriz:**

**Santa Cruz do Sul- RS**

**(51) 3711-3837 | 3715-1235**

**(51) 9 9693-5074 Whats**

**instalaja.solar@gmail.com**