

CHECKLIST - COMISSONAMENTO

APLICAÇÃO: Este procedimento tem por objetivo o auxílio durante os procedimentos de pré-comissionamento e comissionamento dos inversores Sungrow, sendo válida para todos os modelos de inversores string da fabricante.

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Os inversores foram projetados e testados estritamente de acordo com as normas internacionais de segurança. Sendo um equipamento eletroeletrônico, as instruções e normas relacionadas à segurança devem ser seguidas durante as etapas de instalação, comissionamento, operação e manutenção. A operação ou trabalho incorretos podem resultar em riscos à vida e à integridade do operador ou de terceiros, ao inversor e outras propriedades que estejam próximas à instalação.

A utilização de EPI's (equipamentos de proteção individual) e EPC's (equipamentos de proteção coletiva) garante a segurança do operador e de terceiros. A definição dos equipamentos de proteção a serem utilizados vai de acordo com cada tipo de instalação.

Por haver um risco considerável de choques e surgimento de arcos elétricos, deve-se sempre seguir as normas vigentes. Além disso todas as ferramentas devem ser utilizadas de forma correta, sem que haja qualquer tipo de adaptação.

2. PRÉ-COMISSONAMENTO

Verifique se os itens a seguir se cumprem antes de iniciar o inversor:

Item	Descrição	Verificação
1	O interruptor CC do inversor e o disjuntor externo estão desconectados.	
2	O inversor está acessível para operação, manutenção e serviço.	
3	A instalação do inversor está respeitando os distanciamentos mínimos para impeditivos mecânicos de acordo com o manual do produto.	
4	Não há nada esquecido na parte de cima ou no interior do inversor.	
5	O inversor está corretamente conectado aos dispositivos externos e os cabos estão passados por locais seguros e protegidos contra danos mecânicos.	
6	O dimensionamento do disjuntor CA está de acordo com o manual do produto e todas as normas locais aplicáveis.	
7	Todos os terminais não utilizados na parte inferior do inversor estão devidamente vedados.	
8	Sinais e etiquetas de advertência presentes no corpo do inversor estão devidamente fixados e preservados.	

3. COMISSIONAMENTO

Se todos os itens mencionados no tópico anterior atenderem aos requisitos, proceda da seguinte forma para iniciar o inversor pela primeira vez:

- 1) Gire o interruptor CC do inversor para a posição "ON".
- 2) Ligue o interruptor CA (se aplicável) entre o inversor e a rede.
- 3) Ligue o interruptor CC (se aplicável) entre o inversor e as strings FV.
- 4) Defina os parâmetros de proteção inicial por meio do iSolarCloud APP. Para obter detalhes, consulte o manual do usuário do respectivo inversor. Se as condições de irradiação e de rede atenderem aos requisitos de partida, o inversor entrará em funcionamento normalmente.
- 5) Observe o indicador LED para garantir que o inversor esteja funcionando normalmente.

Em nosso canal no YouTube encontram-se disponíveis Webinars sobre diversos temas, bem como vídeos de instalação que podem complementar as instruções aqui apresentadas. Os conteúdos podem ser acessados através do seguinte link:

YouTube: [Sungrow Brasil](#)

CONTATOS SUNGROW

Endereço: Av. Leonil Crê Bortolosso, 88, Galpão 03 – Quitaúna, Osasco/SP 0 06186-260

Tel.: 0800 677 6000 (Seg. a Sex, 8:00 às 17:00)

Email: latam.service@sungrowamericas.com

Website: <https://sungrowpower.com/pt-br>

YouTube: [Sungrow Brasil](#)