

OFF GRID

Dimensione seu projeto OFF GRID em

3 PASSOS

O objetivo deste material é facilitar seu dia a dia na hora de montar um sistema off grid. Acompanhe o passo a passo:

01



Identifique a potência

Localize o consumo de energia¹ dos equipamentos. Vamos usar como exemplo os seguintes produtos:

5W ▶ 1 Câmera CFTV e **3W** ▶ 1 Rádio Outdoor

Agora, é hora de **calcular o consumo diário** desses equipamentos (Wh/dia):

$$(5W + 3W = 8W) \times 24h/dia^2 = 192 Wh/dia$$

¹ É especificada nos datasheets como "**Consumo de potência**", "**Consumo máximo de energia**", entre outros.

² Número de horas que o equipamento ficará ligado diariamente.

02

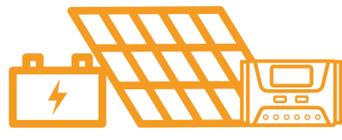
Determine a autonomia



A autonomia é o número de dias sem geração solar em que o único provedor de energia será a bateria(s) do sistema. A Intelbras possui geradores* pré-configurados para **1 e 3 dias de autonomia**.

* Opções de geradores Off Grid disponíveis para compra com e sem bateria.

03



Escolha o seu gerador

Com o consumo diário dos equipamentos (Wh/dia) que você realizou no **passo 1**, a Intelbras possui geradores pré-configurados disponíveis para a compra.

Consulte a tabela de geradores aqui



Escolha o gerador com potência igual/superior mais próxima do consumo dos equipamentos Wh/dia, veja o exemplo abaixo (**vide passo 1**)

CÓDIGO INTELBRAS	DESCRIÇÃO	CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS (Wh/dia) ¹²	GERADOR DE CARGA ³	PAINEL SOLAR	BATERIA AUTONOMIA 1 DIA DESCARGA 60%
4846004	Gerador Solar Off Grid 160 Wp 590 Wh/d PWM 12V 105Ah 1 D	590 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 160 W	1 x 105 Ah
4846005	Gerador Solar Off Grid 320 Wp 1180 Wh/d PWM 12V 150Ah 1 D	1180 Wh/dia	1 x ECP 2024	2 x 160 W	1 x 150 Ah
4846020	Gerador Solar Off Grid 345 Wp 1220 Wh/d PWM 24 Vcc 210Ah 1 D	1220 Wh/dia	1 x ECP 1024	1 x 345 W	2 x 105 Ah
4846007	Gerador Solar Off Grid 480 Wp 1775 Wh/d PWM 12V 220Ah 1 D	1775 Wh/dia	1 x ECP 3024	3 x 160 W	1 x 220 Ah

IMPORTANTE!

Caso não tenha localizado o seu gerador na tabela, não tem problema. Acesse a **Calculadora Off Grid** para o dimensionamento de projetos customizados:

<https://calculadora-offgrid.intelbras.com.br>

Tenha novas oportunidades de negócio integrando nossos geradores autônomos a outros produtos da Intelbras que você já trabalha.

Alguns benefícios de adquirir nossos geradores:



Certificação Inmetro Intelbras



Integração com portfólio Intelbras



Calculadora para dimensionamento de projetos



Assistência técnica nacional

Agora você está preparado para comercializar as nossas soluções Off Grid.

Ótimas vendas!