



O NEGÓCIO DA CHINA



O sonho de consumo da Marcela era ter uma oficina de marcenaria no quintal de sua casa. Mais que isso! Com as oscilações da rede elétrica do local onde mora, Marcela queria que a oficina funcionasse com um sistema fotovoltaico isolado. Depois de algum tempo economizando e investindo em materiais, ela tinha tudo de que precisava: painéis solares, um pequeno banco de baterias, um controlador de carga e um inversor. Estava muito contente, ainda por cima porque achava que tinha feito um excelente negócio na compra do inversor, um modelo de onda senoide modificada (mais conhecido como inversor de onda retangular). “É o melhor custo benefício do mercado”, afirmou o vendedor. De fato, em comparação com o modelo de onda PWM, o preço do inversor de onda retangular era muito mais convidativo. Ainda mais que ele não pretendia ligar muitas coisas em sua oficina, apenas as lâmpadas para iluminar o local, uma furadeira de bancada, uma serra de fita e uma serra de bancada multifunção.

Em sua opinião, Marcela fez um bom negócio com a compra do inversor de onda retangular, em vez do inversor PWM? Haveria, ainda, alguma outra alternativa para este componente do sistema? Ao longo desta semana, vamos responder a esta pergunta e pensar se devemos ou não aconselhar o Marcelo em relação à sua compra.