

# 'Micro-ondas reverso' gela bebidas em segundos



A invenção dos fornos de micro-ondas domésticos permitiu preparar e esquentar refeições em questão de minutos, mas **gelar a bebida** para acompanhar o almoço ou jantar **continuou sendo um processo demorado**. Mas agora um "**micro-ondas reverso**" desenvolvido pela empresa britânica *V-TeX*, com financiamento da União Europeia, **promete fazer o serviço de horas de geladeira em segundos, economizando tempo e energia**.

Segundo a *V-TeX*, o aparelho criado pode gelar bebidas em vários tipos de embalagem e em **diferentes temperaturas**. Para isso, ele cria um **vórtice de líquido** em baixíssima temperatura, como água, em torno da bebida e agita para acelerar o processo. A grande inovação, no entanto, é que a maneira como esta agitação é feita não faz com que **bebidas carbonadas**, como refrigerantes e vinhos espumantes, "estourem" ao serem abertas.

Ainda de acordo com a *V-TeX*, a tecnologia pode gelar uma **lata de refrigerante ou cerveja a 5 graus Celsius em cerca de 45 segundos**, o que levaria mais de 20 minutos se ela fosse simplesmente submersa em água a uma temperatura próxima do congelamento. Segundo a empresa, **o aparelho consome 80% menos energia** do que os equipamentos usados atualmente para fazer este tipo de trabalho.

**Fonte: O Globo**