

# DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO GERADOR DE ALTAS PRESSÕES

Método de caracterização espectroscópica e eletromagnética

Ref.: PI089



**Altas pressões a partir de baixa força inicial**



**Compacto e de baixo custo**



**Monitoramento da câmara por espectroscopia**



**Possibilidade de customização e aprimoramento**

## A TECNOLOGIA

Processo e dispositivo de compressão que permite a geração de altas pressões a partir de baixas forças iniciais, de maneira simples, prática e eficiente, sendo ainda compacto, o que reduz custos e perdas de energia. Pode ser utilizado para o estudo das propriedades dos materiais em altas pressões, usando fontes de luz síncrotron, difração de raios-x e espectroscopia Raman.

## ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 8 – Sistema qualificado e finalizado.

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM   

PI BR 10 2019 028307 6 | PCT/  
BR2019/050526 (EP, US)

Narcizo Marques De Souza Neto | Bárbara De Abreu Francisco | Jairo Fonseca Junior | Marcos Antônio Da Silva Eleotério

## STATUS

Disponível para licenciamento, criação de spin-off ou start-up, co-desenvolvimento de tecnologia e transferência de know-how.

## OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

