

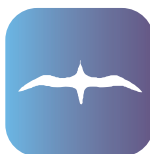
ELETRODO PARA PRODUÇÃO DE H₂

Eletrodo de monocamadas de Molibdênio

Ref.: PI131



**Manufatura
simples e barata**



**Alta razão
de aspecto**



**Redução de
tempo e perdas
de processo**



**Possibilidade de
customização e
aprimoramento**


A TECNOLOGIA

Material semicondutor para produção de H₂ composto por monocamadas de MoS₂ de alta razão de aspecto. A fabricação do eletrodo ocorre em etapa única, o que permite a produção do eletrodo de forma mais v e rápida. A utilização de MoS₂ apresenta-se com uma alternativa mais barata aos metais nobres utilizados atualmente.

ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 3 – Prova de conceito das funções críticas.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM 
PI BR 10 2021 025868-3
Murilo Santhiago | Nicolli de Freitas |
Bianca Rocha Florindo

STATUS

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

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

