

## A ENERGIA DO HIDROGÊNIO



O material em questão constitui um Produto Educacional elaborado junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECEM) na Universidade de Passo Fundo (UPF) – Rio Grande do Sul. Este material é composto por um conjunto de atividades como: vídeos, apresentações digitais, textos de apoio, atividades experimentais e podcast, o qual tem como objetivo servir de apoio aos professores de Física de Ensino Médio. O produto está associado a dissertação de mestrado “A produção de energia elétrica com células de gás hidrogênio: perspectiva para o Ensino de Física” de autoria de Neclito Pansera Júnior, sob a orientação da Prof. Dra. Aline Locatelli.

[www.upf.br/ppgecem](http://www.upf.br/ppgecem)

ISSN 2595-3672 - <https://www.upf.br/produtoseducacionais>

Link Produto - <https://sites.google.com/view/energiadohidrogenio>

### CIP – Dados Internacionais de Catalogação na Publicação

---

P196p Pansera Júnior, Neclito  
A produção de energia elétrica com células de gás hidrogênio  
[recurso eletrônico].: perspectiva para o Ensino de Física /  
Neclito Pansera Júnior. Dados eletrônicos. – 2019.  
1 Site – (Produtos Educacionais do PPGECEM).  
  
Inclui bibliografia.  
ISSN 2595-3672  
Modo de acesso gratuito: <<http://www.upf.br/ppgecem>>  
Este material integra os estudos desenvolvidos junto ao  
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e  
Matemática (PPGECEM), na Universidade de Passo Fundo (UPF),  
sob orientação da Profa. Dra. Aline Locatelli.

1. Física - Estudo e ensino. 2. Energia elétrica - Produção.  
3. Hidrogênio. I. Locatelli, Aline. II. Título. III. Série.

CDU: 372.853