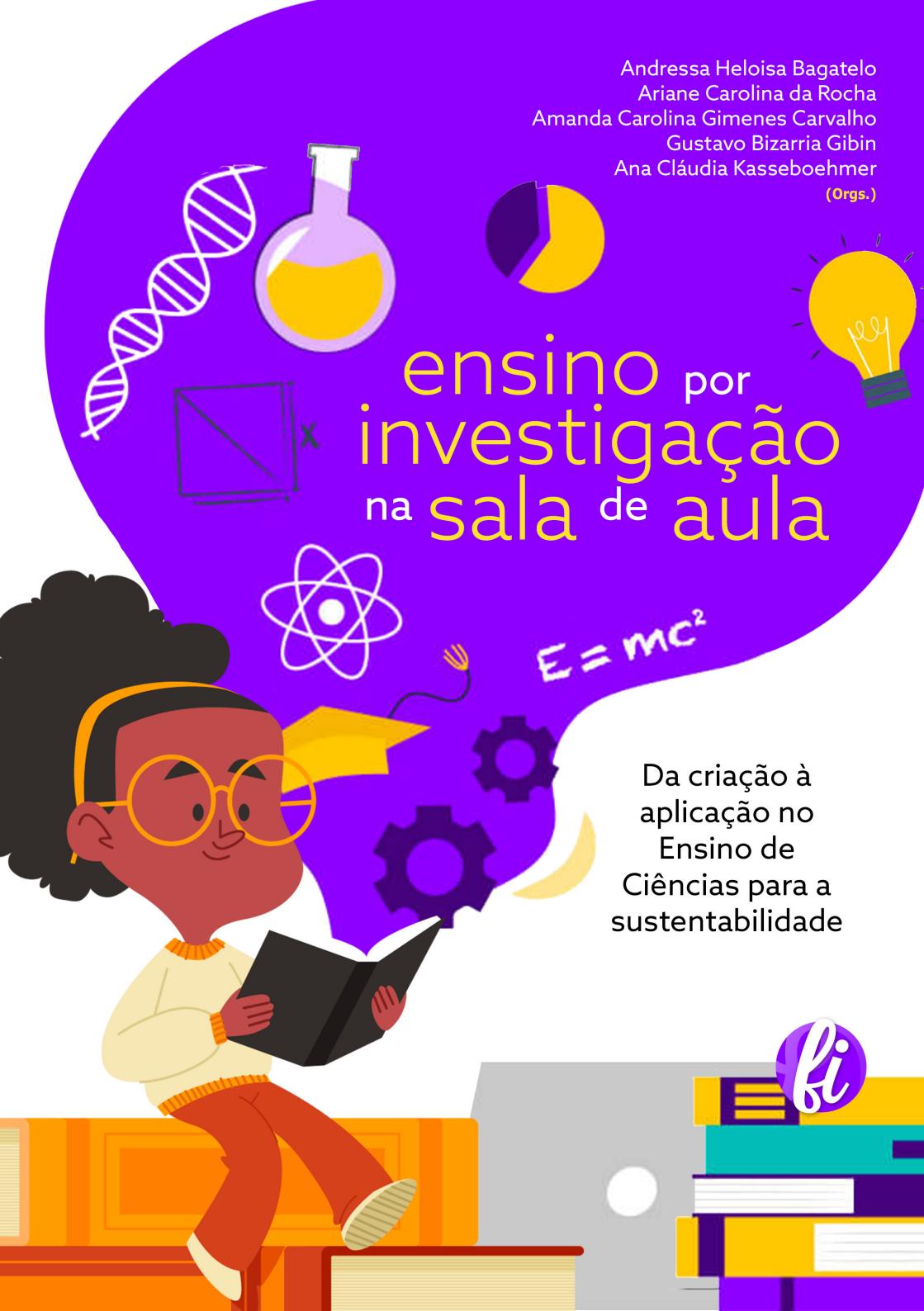


Andressa Heloisa Bagatelo  
Ariane Carolina da Rocha  
Amanda Carolina Gimenes Carvalho  
Gustavo Bizarria Gibin  
Ana Cláudia Kasseboehmer  
(Orgs.)



# ensino por investigação na sala de aula

$$E=mc^2$$

Da criação à  
aplicação no  
Ensino de  
Ciências para a  
sustentabilidade



# **ENSINO POR INVESTIGAÇÃO NA SALA DE AULA**

DA CRIAÇÃO À APLICAÇÃO NO ENSINO DE  
CIÊNCIAS PARA A SUSTENTABILIDADE

Organizadores

**Andressa Heloisa Bagatelo**

**Ariane Carolina da Rocha**

**Amanda Carolina Gimenes Carvalho**

**Gustavo Bizarria Gibin**

**Ana Cláudia Kasseboehmer**



**Diagramação:** Marcelo A. S. Alves

**Capa:** Lucas Margoni



A Editora Fi segue orientação da política de distribuição e compartilhamento da Creative Commons Atribuição-Compartilhamento 4.0 Internacional  
[https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt\\_BR](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt_BR)



Associação Brasileira de Editores Científicos

O padrão ortográfico e o sistema de citações e referências bibliográficas são prerrogativas de cada autor. Da mesma forma, o conteúdo de cada capítulo é de inteira e exclusiva responsabilidade de seu respectivo autor.

---

#### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

---

BAGATELO, Andressa Heloisa; ROCHA, Ariane Carolina da; CARVALHO, Amanda Carolina Gimenes; GIBIN, Gustavo Bizarria; KASSEBOEHMER, Ana Cláudia (Orgs.)

Ensino por Investigação na sala de aula: da criação à aplicação no Ensino de Ciências para a sustentabilidade [recurso eletrônico] / Andressa Heloisa Bagatelo; Ariane Carolina da Rocha; Amanda Carolina Gimenes Carvalho; Gustavo Bizarria Gibin; Ana Cláudia Kasseboehmer (Orgs.) -- Porto Alegre, RS: Editora Fi, 2022.

291 p.

ISBN: 978-65-5917-630-4

DOI: 10.22350/9786559176304

**Disponível em:** <http://www.editorafi.org>

1. Sala de aula; 2. Investigação; 3. Ensino; 4. Ciências; 5. Sustentabilidade; I. Título.

---

CDD: 370

Índices para catálogo sistemático:

1. Educação 370