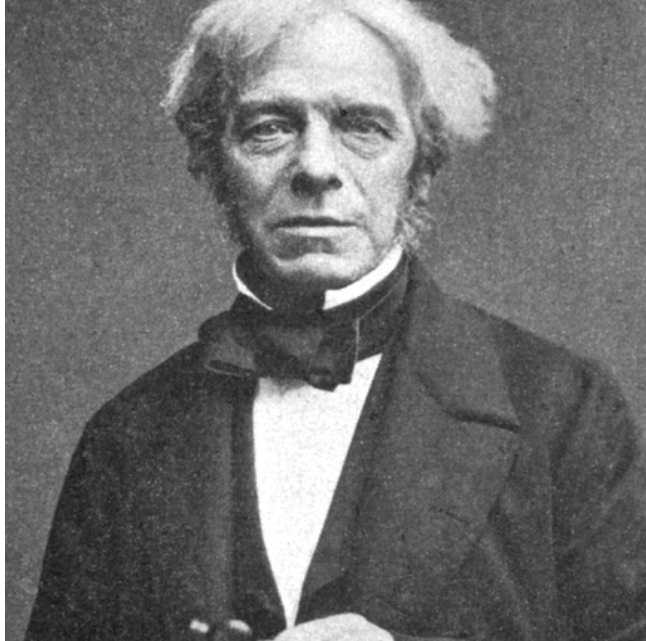


---

A APRESENTAÇÃO DE HOJE É SOBRE

# MICHAEL FARADAY



## UMA RÁPIDA INTRODUÇÃO

- Biografia rápida
- Sua importância na era moderna
- Experimento
- Perguntas (Interação)
- Dúvidas e finalização

RÁPIDA

# BIOGRAFIA

Michael Faraday (1791-1867) foi um físico e químico inglês. Em 29 de agosto de 1831 descobriu a indução eletromagnética. Foi o pai do motor elétrico e do gerador elétrico. É de sua autoria os termos técnicos usados na eletrólise como: eletrodo, eletrólito e íon.

---

## SUA IMPORTÂNCIA NA ERA MODERNA

Graças a Faraday, descobrimos que o magnetismo e a eletricidade estão interligados, descobrindo então eletromagnetismo, uma das maiores descobertas e avanço da tecnologia. Afinal, a internet, telefones e eletrodomésticos funcionam a base do eletromagnetismo. Ao lado, invenções de Faraday:

### MOTORES ELÉTRICOS:

Um motor que converte energia elétrica em mecânica

### GAIOLA DE FARADAY:

Uma gaiola condutora de eletricidade que possui campo elétrico nulo em seu interior



## O EXPERIMENTO

# GAIOLA DE FARADAY

A gaiola de Faraday de um modo simples:

Embrulhe um telefone em papel alumínio e ligue para o telefone, você irá notar que ele não receberá chamada, mesmo ligado! Legal, né?

## PERGUNTAS

# MICHAEL FARADAY

---

- 1 - Qual o experimento mais conhecido de Faraday?
- 2 - Quais as profissões de Faraday?
- 3 - Quem foi o orientador acadêmico de Faraday

UMA CURIOSIDADE EXTRA SOBRE

# A LEI DE FARADAY

---

A lei de Faraday-Neumann-Lenz, ou lei da indução de Faraday, ou simplesmente, lei da indução eletromagnética, é uma das equações básicas do eletromagnetismo. Ela prevê como um campo magnético interage com um circuito elétrico para produzir uma força eletromotriz — um fenômeno chamado de indução eletromagnética.

1820 - 1862

ITINERÁRIO FORMATIVO

First Time  
Published  
Since 1936!

NÃO PARA POR AI...

# PRINCIPAIS CONTRIBUIÇÕES PARA A CIÊNCIA

BY

MICHAEL FARADAY

Cloro; Bico de Bunsen; Motor elétrico; Gaiola de Faraday

EDITED BY

THOMAS MARTIN

SARAH MARQUES 3ª



**NADA É MARAVILHOSO  
DEMAIS PARA SER  
VERDADE, SE FOR  
CONSISTENTE COM AS  
LEIS DA NATUREZA**

---

MICHAEL FARADAY

---

A HISTÓRIA DE FARADAY

**OBRIGADA!**

Fontes: [https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Michael\\_Faraday](https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Michael_Faraday)  
<https://youtu.be/D5iC6ljCYtk>