

**Alex Bôsko**

Graduado em Matemática, com formação em Matemática, Desenho Geométrico e Física.

Professor de Física no Ensino Médio, em instituições de ensino de Volta Redonda e Barra Mansa.

Professor no Ensino Superior na cadeira de Física e de laboratório de Física, em cursos de Engenharias.

Pós-graduado em Instrumentação para o Ensino da Matemática e pós-graduado em Psicopedagogia.

**Denise Celeste Godoy de Andrade Rodrigues**

Graduada em Engenharia Química e Licenciada em Física, tendo atuado como professora de Física no Ensino Médio. Atualmente leciona no Ensino Superior em cursos de Engenharia e no Mestrado em Ensino em Ciências da Saúde e do Meio Ambiente do UniFOA.

# Mistério da CIÊNCIA

Oficinas e experimentos que deram certo!

Os fenômenos físicos sempre despertaram curiosidades na humanidade e aliados aos experimentos e oficinas podem contribuir na prática pedagógica, tanto no próprio processo de aprendizagem de conceitos físicos quanto no trabalho interdisciplinar.

As dificuldades e problemas no ensino da Física são antigos e várias propostas com intuito de viabilizar esse ensino são apresentadas ao longo do tempo. Dentro das práticas pedagógicas é necessário abordar os conceitos relacionando-os com o cotidiano do aluno, facilitando a compreensão de uma situação-problema.

Durante minha experiência como professor de Física deparei-me com várias situações de desespero dos alunos com a disciplina. Isto sempre me incomodou e procurei fazer da Física uma disciplina agradável para o aluno e para meu trabalho. As dificuldades dos alunos e resultados não satisfatórios me provocaram a modificar esta situação e passei a trazer os conceitos de física o mais próximo da realidade do aluno, e aliado com experiências práticas, sejam através de experimentos, simulações e feiras de educação, procuro estimular a aprendizagem no ensino de Física.

Alex Bôsko



**Alex Sandro Bôsko de Souza**  
**Denise Celeste Godoy de Andrade Rodrigues**

Mistério da CIÊNCIA



Alex Sandro Bôsko de Souza  
Denise Celeste Godoy de Andrade Rodrigues

# Mistério da CIÊNCIA

Oficinas e experimentos que deram certo!



# Mistério da CIÊNCIA

Oficinas e experimentos que deram certo!

«Quando a Física **estuda** os **fenômenos** da natureza, ela nos **revela** a **perfeição** das **obras** do **Criador**.»





**Para mais informações sobre o livro,  
entre em contato com a secretaria do MECSMA pelo número  
(24) 3340-8400 ramal 8537**